



Jahresbericht der klinischen Krebsregister in Sachsen

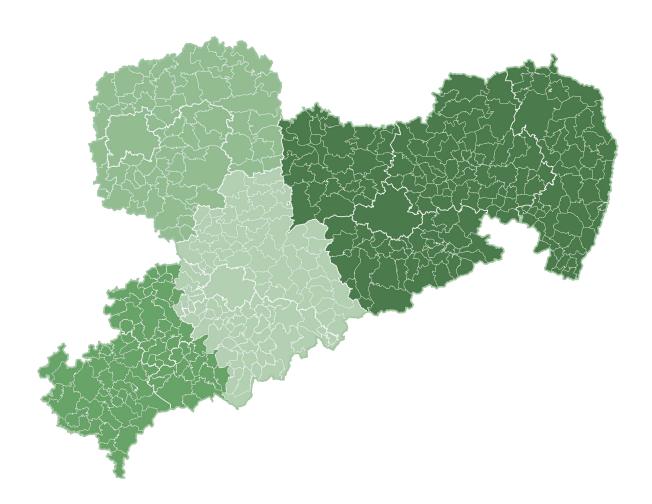
2012 - 2021











Gemeinsame Geschäftsstelle der klinischen Krebsregister in Sachsen

bei der Sächsischen Landesärztekammer Körperschaft des öffentlichen Rechts

Besucheradresse Schützenhöhe 16 01099 Dresden

Postanschrift Postfach 100465 01074 Dresden

Dr. phil. Daniela Piontek Leitung

Telefon: (0351) 8267 376 Fax: (0351) 8267 312

E-Mail: geschaeftsstelle@krebsregister-sachsen.de



Klinisches Krebsregister Chemnitz

am Klinikum Chemnitz gGmbH

Besucheradresse Bürgerstraße 2

09113 Chemnitz

Postanschrift Flemmingstraße 2 09116 Chemnitz

Dipl.-Ing. Birgit Schubotz

Leitung

Telefon: (0371) 333 42709 Fax: (0371) 333 42723

E-Mail: kkr.chemnitz@krebsregister-sachsen.de

Klinisches Krebsregister Leipzig am Universitätsklinikum Leipzig AöR

Besucheradresse Josephinenstraße 9/11

04317 Leipzig

Postanschrift

Philipp-Rosenthal-Straße 27b

04103 Leipzig

Dr. rer. nat. Sabine Klagges

Leitung

Telefon: (0341) 97 16140 Fax: (0341) 97 16149

E-Mail: kkr.leipzig@krebsregister-sachsen.de

Klinisches Krebsregister Dresden

am Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

Besucheradresse Löscherstraße 18 01309 Dresden

Postanschrift Fetscherstraße 74 01307 Dresden

Dipl.-Ing. Antje Niedostatek

Leitung (komm.)

Telefon: (0351) 3177 219 Fax: (0351) 3177 208

E-Mail: kkr.dresden@krebsregister-sachsen.de

Klinisches Krebsregister Zwickau

am Südwestsächsischen Tumorzentrum

Zwickau e. V.

Postanschrift Karl-Keil-Straße 35 08060 Zwickau

Dipl.-Ing. Jörg Wulff

Leitung

Telefon: (0375) 56 99 100 Fax: (0375) 56 99 111

E-Mail: kkr.zwickau@krebsregister-sachsen.de

Die klinischen Krebsregister in Sachsen sind im Internet zu finden unter: www.krebsregister-sachsen.de

Inhalt

1.	Auf einen Blick	9
2.	Klinische Krebsregistrierung in Sachsen	11
2.1.	Klinische Krebsregister in drei Sätzen	11
2.2.	Grundlage	11
2.3.	Strukturen	11
2.4.	Anzahl der meldenden Einrichtungen	12
3.	Methoden	13
3.1.	Datenstand	13
3.2.	Indikatoren	13
3.3.	Darstellung im Bericht	17
4.	Krebs gesamt (C00 - C96 ohne C44, D00 - D09 ohne D04)	18
4.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	18
4.2.	Klinischer Verlauf/Outcome	23
5.	Solide Tumore	25
5.1.	Mundbereich (C01 – C06, D00.0) – Kurzinformation	25
5.2.	Rachen (C09 – C14, D00.0) – Kurzinformation	28
5.3.	Speiseröhre (C15, D00.1) – Kurzinformation	31
5.4.	Magen (C16, D00.2)	33
5.4.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	33
5.4.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	35
5.4.3.	Therapieansätze	41
5.4.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	44
5.5.	Kolon (C18, D01.0)	47
5.5.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	47
5.5.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	49
5.5.3.	Therapieansätze	55
5.5.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	58
5.6.	Rektum (C20, D01.2)	60
5.6.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	60
5.6.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	61
5.6.3.	Therapieansätze	67
5.6.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	70
5.7.	Leber (C22) – Kurzinformation	73
5.8.	Gallenblase und Gallenwege (C23 – C24, D01.5) – Kurzinformation	75
5.9.	Bauchspeicheldrüse (C25, D01.7)	78
5.9.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	78
5.9.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	80
5.9.3.	Therapieansätze	86
594	Klinischer Verlauf/Outcome	88

5.10.	Bronchien und Lunge (C34, D02.2)	90
5.10.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	90
5.10.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	92
5.10.3.	Therapieansätze	98
5.10.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 101
5.11.	Melanom der Haut (C43, D03)	. 104
5.11.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 104
5.11.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	. 106
5.11.3.	Therapieansätze	. 112
5.11.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 113
5.12.	Brustdrüse (C50, D05)	. 115
5.12.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 115
5.12.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	. 117
5.12.3.	Therapieansätze	. 123
5.12.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 127
5.13.	Gebärmutterhals (C53, D06) – Kurzinformation	. 129
5.14.	Gebärmutterkörper (C54 – C55, D07.0, D07.3) – Kurzinformation	. 131
5.15.	Eierstöcke (C56, D07.3) – Kurzinformation	. 134
5.16.	Prostata (C61, D07.5)	. 136
5.16.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 136
5.16.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	. 138
5.16.3.	Therapieansätze	. 143
5.16.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 147
5.17.	Niere (C64)	. 149
5.17.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 149
5.17.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	. 151
5.17.3.	Therapieansätze	. 156
5.17.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 158
5.18.	Harnblase (C67, D09.0, D41.4)	. 160
5.18.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 160
5.18.2.	Klinisch/Onkologische Kennzahlen	. 162
5.18.3.	Therapieansätze	. 168
5.18.4.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 171
5.19.	Gehirn (C71, D33) – Kurzinformation	. 174
5.20.	Schilddrüse (C73) – Kurzinformation	. 176
6.	Systemische Erkrankungen	178
6.1.	Nicht follikuläres Lymphom (C83)	. 178
6.1.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 178
6.1.2.	Klinischer Verlauf/Outcome	
6.2.	Multiples Myelom (C90.0)	. 181
6.2.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	. 181
6.2.2.	Klinischer Verlauf/Outcome	
6.3.	Chronisch lymphatische Leukämie (C91.1)	. 184
6.3.1.	In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen	
6.3.2.	Klinischer Verlauf/Outcome	. 185

7.	Tabellenanhang	187
7.1.	Kreisfreie Stadt Chemnitz	188
7.2.	Kreisfreie Stadt Dresden	190
7.3.	Kreisfreie Stadt Leipzig	192
7.4.	Landkreis Bautzen	194
7.5.	Erzgebirgskreis	196
7.6.	Landkreis Görlitz	198
7.7.	Landkreis Leipzig	200
7.8.	Landkreis Meißen	202
7.9.	Landkreis Mittelsachsen	204
7.10.	Landkreis Nordsachsen	206
7.11.	Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	208
7.12.	Vogtlandkreis	210
7.13.	Landkreis Zwickau	212
7.14.	Absolute Fallzahlen nach ICD-10, Geschlecht und Diagnosejahr	215
Quellenve	rzeichnis	228
Notizen		231

1. Auf einen Blick

In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Im Jahr 2021 wurden in den vier klinischen Krebsregistern des Freistaates Sachsen 32.057 Krebsneuerkrankungen dokumentiert (Männer: 16.825, Frauen: 15.230, Divers: 2). Hiervon entfielen 27.343 Fälle auf bösartige Neubildungen und 4.714 Fälle auf in situ Neubildungen. Somit erkrankten pro 100.000 Einwohner ab 18 Jahren 484 Männer und 480 Frauen.

Die am häufigsten dokumentierten bösartigen Neubildungen betrafen bei Männern die Prostata (27,5 %), die Bronchien und Lunge (10,1 %) und das Kolon (7,8 %). Bei Frauen wurden am häufigsten bösartige Neubildungen der Brustdrüse (30,7 %), des Kolons (8,5 %) und der Bronchien und Lunge (6,2 %) erfasst.

Bei den in situ Neubildungen dominierten bei Männern Harnblase (41,0 %), Melanome in situ (26,4 %) und Kolon (16,6 %). Bei Frauen waren es Gebärmutterhals (61,4 %), Brustdrüse (10,2 %) und Melanome in situ (10,1 %).

Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Unter den zehn häufigsten soliden Tumoren war der Anteil der nur klinisch gesicherten Fälle für Melanome der Haut (0,1 %) und Brustdrüse (1,1 %) am niedrigsten und für Bauchspeicheldrüse (25,6 %) und Bronchien und Lunge (10,3 %) am höchsten.

Der Anteil der in das prognostisch ungünstigste UICC-Stadium IV eingruppierten Fälle variierte zwischen 1,3 % bei Melanomen der Haut und 47,8 % bei Erkrankungen der Bronchien und Lunge.

Dokumentierte Therapieansätze

Unter den dokumentierten Therapieformen in den ersten 12 Monaten nach der Diagnose war die alleinige Operation am häufigsten bei Melanomen der Haut (90,6 %), Niere (80,0 %), Harnblase (61,4 %), Kolon (60,7 %), Rektum (34,7 %) sowie Prostata (30,1 %).

Bei Erkrankungen der Brustdrüse wurde am häufigsten eine Kombination aus Operation, Bestrahlung und systemischer Therapie gemeldet (38,6 %). Neubildungen der Bronchien und Lunge wurde am häufigsten nur systemisch behandelt (30,9 %).

Bei 40,3 % bzw. 32,4 % der Krebsfälle der Bauchspeicheldrüse und des Magens wurde keine tumorspezifische Therapie gemeldet.

Klinischer Verlauf/Outcome

Die relativen Überlebensraten 5 Jahre nach einer Krebserkrankung lagen über alle Entitäten hinweg bei 69,3 % bei Männern und 73,4 % bei Frauen.

Zu den Entitäten mit insgesamt guter Prognose zählten Melanome der Haut, Prostata sowie Brustdrüse mit relativen Überlebenswahrscheinlichkeiten von 99,7 %, 94,2 % bzw. 90,7 % nach 5 Jahren. Vergleichsweise ungünstige Prognosen wiesen die Lokalisationen Bauchspeicheldrüse, Leber und Gehirn mit relativen Überlebensraten von 16,4 %, 22,3 % bzw. 21,6 % nach 5 Jahren auf.

2. Klinische Krebsregistrierung in Sachsen

2.1. Klinische Krebsregister in drei Sätzen

Klinische Krebsregister erheben Daten zum Verlauf von Krebserkrankungen und werten sie aus, damit die onkologische Versorgung in Deutschland stetig verbessert werden kann. Alle Ärzte, die Krebspatienten betreuen – vom Hausarzt bis zum Tumorspezialisten – sowie Pathologen, melden den Krebsregistern Daten zum Krankheits- und Behandlungsverlauf. Die Register werten diese Daten aus und stellen sie den Meldern und anderen Institutionen zur Verfügung, damit diese die Wirksamkeit und den Nutzen von Therapien evaluieren und verbessern können.

2.2. Grundlage

Gesetzliche Grundlage für die Krebsregistrierung im Freistaat ist das Sächsische Krebsregistergesetz. Danach sind grundsätzlich alle in Sachsen tätigen Ärztinnen und Ärzte, Zahnärztinnen und Zahnärzte sowie Krankenhäuser (Leistungserbringer) zur Meldung bestimmter Erkrankungsdaten an das zuständige klinische Krebsregister verpflichtet. Meldepflichtig ist der Leistungserbringer, der die Erkrankung diagnostiziert, therapiert, Nachsorgeuntersuchungen anlässlich der Tumorerkrankung durchführt oder den Tod feststellt. Die Meldung muss innerhalb von vier Wochen ab Vorliegen eines Meldeanlasses vollständig an das nach dem Behandlungsort zuständige klinische Krebsregister übermittelt werden. Folgende Meldeanlässe werden durch das SächsKRegG definiert:

- 1. Stellung der Diagnose eines Tumors nach hinreichender klinischer Sicherung,
- 2. histologische, zytologische oder labortechnische Sicherung der Diagnose,
- 3. Beginn und Abschluss einer systemischen Therapie,
- 4. Abschluss einer operativen Therapie oder einer Strahlentherapie,
- 5. therapierelevante Änderungen des Krankheitsverlaufes, insbesondere durch das Erreichen der Tumorfreiheit oder das Auftreten von Rezidiven und Metastasen,
- 6. Nachsorgestatus bei Änderung des Erkrankungsstatus,
- 7. Tod der Patientin oder des Patienten.

2.3. Strukturen

In Sachsen erfolgt die klinische Krebsregistrierung bereits seit Mitte der 1990er Jahre. Es gibt vier eigenständige klinische Krebsregister an den Standorten Chemnitz, Dresden, Leipzig und Zwickau. Diese sind direkte Ansprechpartner für die Leistungserbringer in der Region und erfassen für ihr jeweiliges Einzugsgebiet die Daten nach dem bundesweit einheitlichen ADT/GEKID-Basisdatensatz. Darüber hinaus gibt es eine Gemeinsame Geschäftsstelle aller vier klinischen Krebsregister in Sachsen bei der Sächsischen Landesärztekammer. Diese setzt sich aus einer zentralen Koordinationsstelle, einer gemeinsamen Auswertungsstelle und einem wissenschaftlichen Beirat zusammen.

Ausführliche Informationen sind im Internet verfügbar unter: www.krebsregister-sachsen.de

2.4. Anzahl der meldenden Einrichtungen

Im Jahr 2021 erhielten die vier klinischen Krebsregister in Sachsen Meldungen von insgesamt 549 ambulanten Einrichtungen (niedergelassene Ärztinnen und Ärzte bzw. Medizinische Versorgungszentren) und 61 Krankenhäusern. Die Verteilung der Melder nach Fachrichtungen und Einzugsgebiet zeigt Tabelle 2.1. Die nach Fachrichtungen größten Gruppen meldender Einrichtungen im niedergelassenen Bereich waren Dermatologie (n = 118) und Urologie (n = 106), gefolgt von Gynäkologie (n = 69) und Allgemeinmedizin (n = 48).

Tabelle 2.1: Anzahl der meldenden Einrichtungen nach Fachrichtung und Einzugsgebiet 2021

	Chemnitz	Dresden	Leipzig	Zwickau	Gesamt
Niedergelassene Ärztinnen und Ärzte	bzw. Medizinis	sche Versorg	ungszentrer	1	
Dermatologie	20	51	26	21	118
Urologie	30	38	16	22	106
Gynäkologie	22	32	6	9	69
Allgemeinmedizin	13	17	10	8	48
Allgemein- und Unfallchirurgie	13	21	4	9	47
Innere Medizin	12	13	11	7	43
Hämatologie/int. Onkologie	4	9	1	4	18
Pathologie	2	6	7	1	16
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	4	4	4	3	15
Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	7	5	2	0	14
Gastroenterologie	1	10	2	1	14
Strahlentherapie	1	5	4	1	11
Diagnostische Radiologie	1	3	1	1	6
Augenheilkunde	0	2	2	0	4
Pulmologie	1	3	0	0	4
Orthopädie	2	0	2	0	4
Neurochirurgie	1	0	0	1	2
Palliativmedizin	1	0	0	1	2
Nuklearmedizin	1	0	0	0	1
Notärzte ¹	0	5	2	0	7
Krankenhäuser	12	24	13	12	61

-

¹ Ärztinnen und Ärztee, die in keiner Niederlassung in Sachsen arbeiten und Notarzteinsätze in einem anderen Zusammenhang als ihrer ärztlichen Haupttätigkeit unternehmen.

3. Methoden

3.1. Datenstand

In den vorliegenden Bericht gingen alle an die vier klinischen Krebsregister in Sachsen gemeldeten Fälle ein, deren Diagnose in die Jahre 2012 bis 2021 fiel. In den Auswertungen bezeichnen Fälle Tumore, nicht Personen. Berücksichtigt wurden Erkrankungen von Patientinnen und Patienten, die zum Zeitpunkt der Diagnose mindestens 18 Jahre alt waren und ihren Hauptwohnsitz im Freistaat hatten. Ausgeschlossen wurden Fälle, die als Metastase dokumentiert waren (Malignitätsgrad /6), und solche, bei denen nicht sicher war, ob es sich um eine Primärerkrankung oder eine Metastase handelte (Malignitätsgrad /9). Behandlungsortbezogene Auswertungen sind nicht Bestandteil dieses Berichts. Den Analysen liegt der Datenstand der Register vom 04. 08. 2023 zugrunde.

3.2. Indikatoren

In diesem Bericht wird eine Reihe unterschiedlicher Indikatoren zur Beschreibung des Erkrankungsgeschehens genutzt. Diese spezifischen Informationen zu Neuerkrankungen, klinischen Parametern, Therapieansätzen sowie Verläufen werden im Folgenden kurz erläutert.

Absolute Fallzahl

Als einfachster Indikator beschreibt die absolute Fallzahl die Anzahl der Erkrankungsfälle, die in einem definierten Zeitraum (z. B. in einem Kalenderjahr) auftreten bzw. dokumentiert werden.

Rohe Rate

Eine rohe Rate bezeichnet die absolute Fallzahl bezogen auf die Bevölkerungszahl des Freistaates Sachsen im jeweiligen Jahr und angegeben pro 100.000 Einwohner. Die Bevölkerungszahlen wurden der Fortschreibung des Bevölkerungsstandes für die Jahre 2012 bis 2021 entnommen, die vom Statistischen Bundesamt veröffentlicht wird.

Altersspezifische Rate

Zur Darstellung der Altersabhängigkeit der Erkrankungshäufigkeit wird die rohe Rate getrennt für einzelne Altersgruppen berechnet. Im vorliegenden Bericht werden 15 Altersgruppen berücksichtigt: 18 – 19 Jahre, 20 – 24 Jahre, 25 – 29 Jahre, [...], 80 – 84 Jahre sowie ≥ 85 Jahre.

Standardisierte Rate

Rohe und altersspezifische Raten können nicht regional oder zeitlich miteinander verglichen werden, da sich die Altersstruktur der zugrundeliegenden Bevölkerung zwischen Regionen oder über die Zeit unterscheiden kann. Um entsprechende Vergleiche vornehmen zu können, ist eine Altersstandardisierung nötig. Hierfür werden die altersspezifischen Raten auf die Größe einer Standardbevölkerung bezogen, sodass die resultierende altersstandardisierte Rate (ASR) die erwartete Anzahl an Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner der Standardbevölkerung angibt. Die klinischen Krebsregister in Deutschland verwenden als Standardbevölkerung einheitlich den "alten Europastandard", sodass die publizierten Raten direkt miteinander verglichen werden können.

Standardisiertes Inzidenzverhältnis

Als Maßzahl für Vergleiche der Neuerkrankungszahlen zwischen den einzelnen Landkreisen und Gesamtsachsen wird das standardisierte Inzidenzverhältnis (Standardized Incidence Ratio SIR) verwendet. Hierfür werden auf Basis der altersspezifischen Raten für Sachsen erwartete Fallzahlen für jeden Landkreis berechnet. Der Quotient aus beobachteter regionaler Fallzahl und der erwarteten Fallzahl ergibt das SIR. Liegt der Wert über 1, ist die Zahl der Neuerkrankungen im jeweiligen Landkreis höher als in Sachsen. Bei Werten unter 1 ist die Zahl niedriger.

Mittleres Erkrankungs-/Sterbealter

Das mittlere Erkrankungs- bzw. Sterbealter wird als Median angegeben, d. h. als der mittlere Wert aller der Größe nach sortierten Altersangaben. Im Unterschied zum arithmetischen Mittel ist der Median weniger anfällig für extrem hohe oder niedrige Werte (Ausreißer).

Absolutes Überleben

Die absolute oder beobachtete Überlebensrate gibt an, welcher Anteil der Krebspatientinnen und - patienten zu einem bestimmten Messzeitpunkt (z. B. 5 Jahre nach Diagnose) noch lebt. Berücksichtigt wird hierbei das Gesamtüberleben, d. h. die Zeit von der Diagnose bis zum Tod unabhängig von der Todesursache.

Relatives Überleben

Da nicht nur an Krebs erkrankte Patientinnen und Patienten, sondern auch Personen ohne Krebs an anderen Ursachen versterben, wird die absolute Überlebensrate ins Verhältnis zur Sterblichkeit der Allgemeinbevölkerung gleichen Geschlechts und Alters gesetzt. Daraus resultiert die relative Überlebensrate. Liegt diese bei 100 % entspricht die Sterblichkeit der Erkrankten der der Allgemeinbevölkerung, liegt sie unter 100 % verursacht der Krebs zusätzliche Todesfälle. Daten zur Sterblichkeit in der Allgemeinbevölkerung wurden den Sterbetafeln für Sachsen für den Zeitraum 2012 bis 2021 entnommen, die vom Statistischen Landesamt zur Verfügung gestellt werden.

Überlebenszeitanalysen

Es werden altersstandardisierte absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten mit entsprechenden 95 %-Konfidenzintervallen dargestellt. Eine Altersstandardisierung wurde vorgenommen, um eine bessere Vergleichbarkeit der Überlebensraten zu gewährleisten und erfolgte nach der Methode von Brenner et al. (2004). Hierfür werden allen Patientinnen und Patienten in unterschiedlichen Altersgruppen spezifische Gewichte zugewiesen und diese gewichteten individuellen Daten werden dann für die Überlebenszeitanalysen verwendet. Zur Gewichtung wurden die Standardbevölkerungen nach Corazziari und Kollegen (2004) verwendet. Um möglichst aktuelle Schätzungen des Überlebens zu erhalten, wurde für die Analysen der Periodenansatz verwendet (Brenner, Gefeller & Hakulinen, 2004). Im Unterschied zu traditionellen Methoden berücksichtigt dieser Ansatz nur das Überleben in einer spezifischen Zeitperiode. Für den vorliegenden Bericht wurden 5-Jahres-Überlebensraten auf Basis der 5-Jahres-Periode 2018 bis 2022 berechnet, d. h. es wurden Patientinnen und Patienten eingeschlossen, die in dem definierten Zeitraum noch lebten oder verstorben sind. Für die Analysen wurden nur Ersterkrankungen sowie Fälle mit einer Überlebenszeit von mindestens einem Monat berücksichtigt. Bei Erkrankungsfällen, bei denen das Zielereignis (Tod) nicht dokumentiert war,

wurde davon ausgegangen, dass die Patientinnen und Patienten noch leben. In diesen Fällen wurde als Beobachtungsende der 30. 06. 2022 als Stichtag festgelegt. Der Stichtag wurde gewählt, da nur bis zu diesem Datum vollständige Informationen zum Vitalstatus vorlagen. Die Analysen erfolgten mit dem Paket periodR für das Statistikprogramm R (Holleczek et al., 2009).

Lokalisationen

Mit der Lokalisation wird der Ausgangsort des Tumors gemäß der Internationalen Klassifikation der Krankheiten für die Onkologie (ICD-O-3, Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information, 2014) angegeben. Dieser Topographiecode ist vierstellig und verwendet in der Regel dieselben Kodierungen, die in der Internationalen statistischen Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (ICD-10, Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information, 2017) für bösartige Neubildungen benutzt werden.

<u>Histologien</u>

Der mikroskopische Gewebeaufbau und das biologische Verhalten der Neubildung werden mithilfe des Histologie- oder Morphologiecodes der ICD-O-3 dargestellt (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information, 2014). Dieser ist fünfstellig (vier Stellen für die histologische Bezeichnung und eine für das biologische Verhalten). Die Gruppierung der Histologiecodes erfolgte in Anlehnung an das Manual der Krebsregistrierung (Stegmaier et al., 2019).

<u>Differenzierungsgrade</u>

Der Differenzierungsgrad beschreibt das Ausmaß, in dem die Tumorzellen von gesunden Zellen abweichen. Eine hohe Ähnlichkeit bzw. geringe Ausdifferenzierung von Tumorzellen spricht für eine höhere Bösartigkeit des Tumors. Unterschieden werden vier Stufen von G1 (gut differenziert, weniger bösartig) bis G4 (nicht differenziert, sehr bösartig) sowie die Angaben low grade (G1/G2), intermediate grade (G2/G3) und high grade (G3/G4). Der Differenzierungsgrad wird nur für histologisch gesicherte Tumore angegeben. Für Melanome der Haut (C43, D03) wird das histologische Grading nicht angewendet. Bei Neubildungen der Prostata (C61, D07.5) wird anstelle des Gradings der Gleason-Score dargestellt, der auf der histologischen Morphologie des Drüsenmusters beruht. Der Gesamtpunktwert wurde in vier Gruppen zusammengefasst (2 bis 4 Punkte – gut differenziert, 5 bis 6 Punkte, 7 Punkte, 8 bis 10 Punkte – schlecht bis entdifferenziert).

TNM-Kategorien

Zur Beschreibung der anatomischen Ausbreitung maligner Tumoren wird eine international übliche Kategorisierung nach drei Komponenten vorgenommen (Wittekind, 2017). Dabei beschreibt die T-Kategorie (tumor) die Ausbreitung des Primärtumors, die N-Kategorie (node) das Fehlen oder Vorhandensein regionärer Lymphknotenmetastasen und die M-Kategorie (metastasis) das Fehlen oder Vorhandensein von Fernmetastasen. Die jeweilige Ausprägung wird durch das Hinzufügen von Ziffern dargestellt (T0 bis T4, N0 bis N3, M0 bis M1). Ist keine Aussage zur jeweiligen Kategorie möglich, wird "X" kodiert. Die Klassifikation gilt bei jeder Entität für bestimmte histologische Gruppen (i. d. R. Karzinome, histologische Sicherung ist erforderlich). Bei anderen Fällen (z. B. Sarkomen, nur klinisch gesichert) wird "TNM nicht anwendbar" angegeben. Es sind zwei Klassifikationen möglich: eine prätherapeutische klinische Klassifikation (cTNM) und eine postoperative histopathologische

Klassifikation (pTNM). Für den Bericht wurde das pTNM berücksichtigt, es sei denn, dieses lag nicht vor, es erfolgte keine Operation oder es erfolgte eine neoadjuvante Therapie. Nur für Neubildungen der Prostata (C61, D07.5) wurde das cTNM verwendet.

Lokalisation von Fernmetastasen

Für Fernmetastasen zum Zeitpunkt der Diagnosestellung (cM = 1) werden die häufigsten Lokalisationen dargestellt. Berücksichtigt wurden alle Metastasen, die innerhalb von 3 Monaten (92 Tagen) nach Diagnosedatum dokumentiert wurden.

<u>Tumorstadien</u>

Die TNM-Kategorien können gemäß den Richtlinien der Union for International Cancer Control (UICC) zu Stadien gruppiert werden, die vornehmlich für die Beurteilung des voraussichtlichen weiteren Verlaufs verwendet werden (Wittekind, 2017). Je nach Ausprägung der einzelnen Kategorien werden zumeist fünf UICC-Stadien von 0 (Krebsfrühformen, günstige Prognose) bis IV (Fälle mit Fernmetastasen, ungünstige Prognose) unterschieden. Grundlage bildete das pTNM, es sei denn, dieses lag nicht vor, es erfolgte keine Operation oder es erfolgte eine neoadjuvante Therapie. Nur für Neubildungen der Prostata (C61, D07.5) wurde das cTNM verwendet.

Therapieansätze

Für die Darstellung der Therapien wurden dokumentierte Operationen, systemische Therapien und Bestrahlungen innerhalb von 12 Monaten nach Diagnosestellung, aber nur bis zum Auftreten des ersten Rezidivs, ausgewertet. Die Intention der Therapie (kurativ, palliativ, sonstiges) wurde nicht berücksichtigt. Tumorspezifische Operationen wurden anhand der Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS) dokumentiert (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information, 2018). Es wurden nur tumorspezifische Resektionen, Exzisionen oder Destruktionen berücksichtigt. Bei Meldung mehrerer Operationen wurde der radikalere Eingriff eingeschlossen. Die angegebenen Prozentzahlen einzelner Operationen beziehen sich auf die Gesamtzahl der operierten Patientinnen und Patienten. In den zusammenfassenden Übersichten werden unter systemischen Therapien die verschiedenen Protokoll-Typen zusammengefasst: Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, Abwartende Therapie (Wait and See, Active Surveillance) sowie Sonstige systemische Therapie (z. B. Biphosphonate). Bestrahlungen wurden nur berücksichtigt, wenn als Ziel der Primärtumor angegeben war.

Regionale Unterschiede

Die Darstellung regionaler Unterschiede erfolgt auf Ebene der Landkreise und kreisfreien Städte für die standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen 2021. Ausschlaggebend für die regionale Zuordnung der Fälle war der Wohnort der Patientinnen und Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose. Für die kartographische Darstellung der altersstandardisierten Neuerkrankungsraten wird eine absolute Farbskala mit 22 Klassen verwendet, die im Manual der Krebsregistrierung empfohlen wird (Stegmaier et al., 2019). Für alle einzelnen Tumorentitäten wird die gleiche Skala verwendet, um eine direkte Vergleichbarkeit zu gewährleisten (Wertebereich < 0,1 bis ≥ 137,2 pro 100.000 Einwohner). Eine abweichende Skala wird für Krebs gesamt verwendet (Wertebereich < 75 bis ≥ 575 pro 100.000 Einwohner). Die Darstellung erfolgte mit dem Paket tmap für das Statistikprogramm R

(Tennekes, 2018). Die Basisdaten für die Karten wurden der Database of Global Administrative Areas (GADM) entnommen. Genaue Fallzahlen, altersstandardisierte Raten und standardisierte Inzidenzverhältnisse für jeden Landkreis für das Diagnosejahr 2020 sind im Tabellenanhang zusammenfassend dargestellt.

3.3. Darstellung im Bericht

Der Bericht gibt eine Übersicht über alle in den vier klinischen Krebsregistern im Zeitraum 2012 bis 2021 erfassten bösartigen Neubildungen (COO – C96) sowie in situ Neubildungen (DOO – DO9) mit Ausnahme der nicht-melanotischen Neubildungen der Haut (C44, D04). Neben einem Kapitel zu Krebs insgesamt werden detaillierte Informationen für die zehn häufigsten soliden Tumoren sowie für die drei häufigsten systemischen Erkrankungen dargestellt. Dies sind Brustdrüse (C50, D05), Prostata (C61, D07.5), Kolon (C18, D01.0), Bronchien und Lunge (C34, D02.2), Melanome der Haut (C43, D03), Harnblase (C67, D09.0, D41.4), Rektum (C20, D01.2), Bauchspeicheldrüse (C25, D01.7), Niere (C64) und Magen (C16, D00.2) sowie Nicht-follikuläres Lymphom (C83), Multiples Myelom (C90.0) und Chronisch lymphatische Leukämie (C91.1). Die Reihenfolge der Darstellung im Bericht richtet sich nach der ICD-10-Diagnose. Für die einzelnen Entitäten werden folgende Informationen dargestellt:

- (1) In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen: absolute Fallzahlen, rohe und standardisierte Raten pro 100.000 Einwohner, altersspezifische Raten und mittleres Erkrankungsalter jeweils nach Geschlecht; Zeitreihen für absolute Fallzahlen und standardisierte Raten; regionale Verteilung
- (2) Klinisch/Onkologische Kennzahlen (nur für solide Tumore): Lokalisationen, Histologien, Differenzierungsgrade, TNM-Kategorien, Metastasenlokalisation sowie Tumorstadien nach UICC; Zeitreihen
- (3) Dokumentierte Therapieansätze (nur für solide Tumore): Häufigkeit der dokumentierten Primärtherapien, tumorspezifische Operationen, systemische Therapien und Bestrahlungen (nach Tumorstadium); Zeitreihen
- (4) Klinischer Verlauf/Outcome: mittleres Erkrankungsalter, absolutes und relatives 5-Jahres-Überleben (nach Tumorstadium).

Für seltenere solide Tumore werden die wichtigsten Informationen (Überblick zu erfassten Neuerkrankungen, ggf. Lokalisation, UICC-Tumorstadien, Primärtherapien, Überblick zu Mortalität) in Kurzform dargestellt.

4. Krebs gesamt (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

4.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Die klinischen Krebsregister in Sachsen dokumentierten für das Jahr 2021 insgesamt 32.057 neue Krebserkrankungen. Hiervon entfielen 27.343 Fälle auf bösartige Neubildungen und 4.714 Fälle auf in situ Neubildungen. Die altersstandardisierte Rate betrug bei Männern 484,4 pro 100.000 Einwohner und bei Frauen 480,4 pro 100.000 Einwohner. Männer und Frauen erkrankten am häufigsten in der Altersgruppe 75 – 79 Jahre. Die am häufigsten dokumentierten bösartigen Neubildungen bei Männern betrafen die Prostata (n = 4.211, 27,5 %), die Bronchien und Lunge (n = 1.550, 10,1 %) und das Kolon (n = 1.191, 7,8 %). Bei Frauen wurden am häufigsten bösartige Neubildungen der Brustdrüse (n = 3.693, 30,7 %), des Kolons (n = 1.025, 8,5 %) und der Bronchien und Lunge (n = 744, 6,2 %) erfasst. Bei den in situ Neubildungen dominierten bei Männern Harnblase (n = 628, 41,0 %), Melanoma in situ (n = 404, 26,4 %) und Kolon (n = 254, 16,6 %). Bei Frauen waren es Gebärmutterhals (n = 1.955, 61,4 %), Brustdrüse (n = 325, 10,2 %) und Melanoma in situ (n = 321, 10,1 %).

Tabelle 4.1: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	16.825	15.230	32.057
Bösartige Neubildungen (C00 – C96, ohne C44)	15.293	12.048	27.343 ^{a)}
In situ Neubildungen (D00 – D09, ohne D04)	1.532	3.182	4.714
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	844,3	742,9	793,6
Bösartige Neubildungen (C00 – C96, ohne C44)	767,4	587,7	677,5
In situ Neubildungen (D00 – D09, ohne D04)	76,9	155,2	116,0
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	484,4	480,4	482,4
Bösartige Neubildungen (C00 – C96, ohne C44)	442,2	333,1	387,6
In situ Neubildungen (D00 – D09, ohne D04)	42,3	147,3	94,8
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	70	67	69
Bösartige Neubildungen (C00 – C96, ohne C44)	70	70	70
In situ Neubildungen (D00 – D09, ohne D04)	72	47	58

^{a)} zwei Fälle mit Geschlecht "sonstiges"

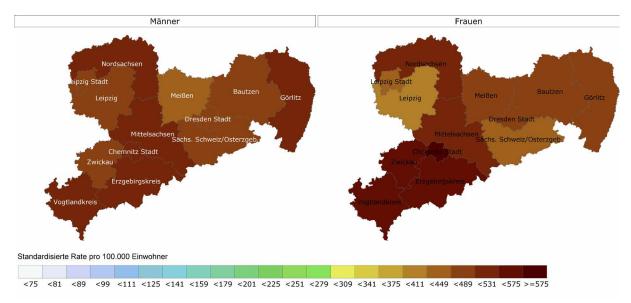


Abbildung 4.1: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

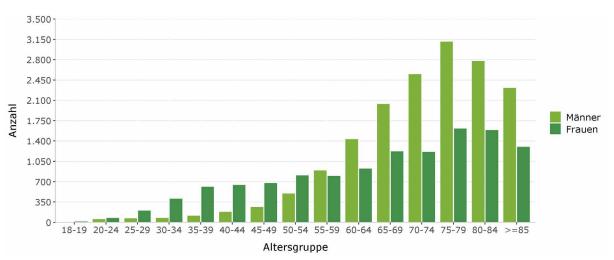


Abbildung 4.2: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

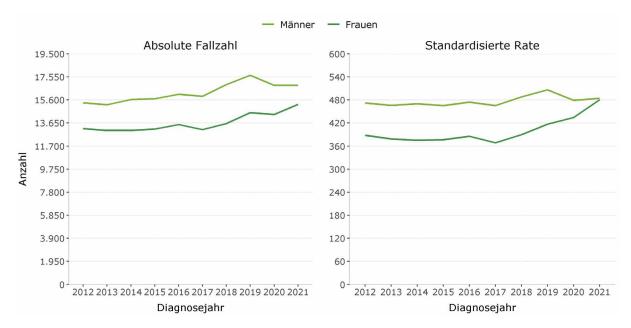


Abbildung 4.3: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

Häufigste erfasste Krebserkrankungen

Tabelle 4.2: Fallzahlen und prozentuale Anteile der erfassten bösartigen Neubildungen 2021

BEZEICHNUNG	ICD-10	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%
Lippe	C00	35	0,2	24	0,2	59	0,2
Mundbereich	C01 - C06	330	2,2	143	1,2	473	1,7
Speicheldrüsen	C07 - C08	27	0,2	15	0,1	42	0,2
Rachen	C09 - C14	300	2,0	57	0,5	357	1,3
Speiseröhre	C15	309	2,0	67	0,6	376	1,4
Magen	C16	517	3,4	334	2,8	851	3,1
Kolon	C18	1.191	7,8	1.025	8,5	2.216	8,1
Rektum	C20	743	4,9	413	3,4	1.156	4,2
Leber	C22	491	3,2	175	1,5	666	2,4
Gallenblase und Gallenwege	C23 - C24	147	1,0	205	1,7	352	1,3
Bauchspeicheldrüse	C25	595	3,9	508	4,2	1.103	4,0
Bronchien und Lunge	C34	1.550	10,1	744	6,2	2.295	8,4
Malignes Melanom der Haut	C43	698	4,6	586	4,9	1.284	4,7
Brustdrüse	C50	32	0,2	3.693	30,7	3.725	13,6
Gebärmutterhals	C53	-	-	231	1,9	231	0,8
Gebärmutterkörper	C54 - C55	-	-	607	5,0	607	2,2
Eierstöcke	C56	-	-	325	2,7	325	1,2

Prostata	C61	4.211	27,5	-	-	4.211	15,4
Niere	C64	639	4,2	337	2,8	977	3,6
Harnblase	C67	670	4,4	248	2,1	918	3,4
Meningen	C70	1	0,0	0	0	1	0,0
Gehirn	C71	213	1,4	140	1,2	353	1,3
Rückenmark, Hirnnerven	C72	5	0,0	3	0,0	8	0,0
Schilddrüse	C73	71	0,5	160	1,3	231	0,8
Ungenaue/n. n. b. Lokalisationen (einschließlich CUP)	C76, C80	293	1,9	254	2,1	547	2,0
Follikuläres Lymphom	C82	86	0,6	107	0,9	193	0,7
Nicht follikuläres Lymphom	C83	335	2,2	261	2,2	596	2,2
Reifzellige T/NK-Zell- Lymphome	C84	48	0,3	19	0,2	67	0,2
Sonstige/n. n. b. Typen des Non-Hodgkin- Lymphoms	C85	37	0,2	58	0,5	95	0,3
Weitere spezifische T/NK-Zell-Lymphome	C86	18	0,1	7	0,1	25	0,1
Multiples Myelom	C90.0	257	1,7	167	1,4	424	1,6
Akute Leukämie	C91.0, C92.0, C92.4, C92.5, C92.6, C92.8, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4	157	1,0	150	1,2	307	1,1
Chronisch lymphatische Leukämie	C91.1	190	1,2	119	1,0	309	1,1
Chronisch myeloische Leukämie	C92.1, C92.2	41	0,3	18	0,1	59	0,2
Sonstige Leukämien	C93 - C95 (außer C93.0, C94.0, C94.2, C94.4)	28	0,2	21	0,2	49	0,2
Sonstige Lokalisationen		1.028	6,7	827	6,9	1.855	6,8
GESAMT	*	15.293	100,0	12.048	100,0	27.343	100,0

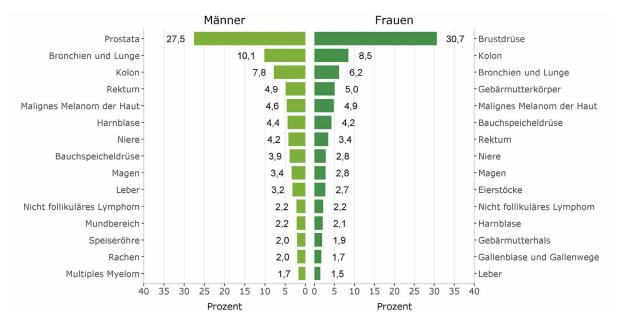


Abbildung 4.4: Die 15 häufigsten bösartigen Neubildungen nach Geschlecht 2021

Tabelle 4.3: Fallzahlen und prozentuale Anteile der erfassten in situ Neubildungen 2021

BEZEICHNUNG	ICD-10	-10 MÄNNER			FRAUEN	GESAMT	
		n	%	n	%	n	%
Mundhöhle, Speiseröhre, Magen	D00	25	1,6	19	0,6	44	0,9
Sonstige, n. n. b. Verdauungsorgane	D01	389	25,4	261	8,2	650	13,8
Kolon	D01.0	254	16,6	163	5,1	417	8,8
Rektum	D01.2	119	7,8	70	2,2	189	4,0
Sonstige		16	1,1	28	1,0	16	1,1
Mittelohr, Atmungssystem	D02	17	1,1	2	0,1	19	0,4
Melanoma in situ	D03	404	26,4	321	10,1	725	15,4
Brustdrüse	D05	2	0,1	325	10,2	327	6,9
Gebärmutterhals	D06	-	-	1.955	61,4	1.955	41,5
Sonstige, n. n. b. Genitalorgane	D07	13	0,8	101	3,2	114	2,4
Sonstige, n. n. b. Lokalisationen	D09	682	44,5	198	6,2	880	18,7
Harnblase	D09.0	628	41,0	184	5,8	812	17,2
Sonstige		54	3,6	14	0,4	68	1,4
GESAMT		1.532	100,0	3.182	100,0	4.714	100,0

4.2. Klinischer Verlauf/Outcome

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate betrug insgesamt 71,5 %. Im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung überlebten Frauen die ersten fünf Jahre nach einer Krebsdiagnose zu einem höheren Anteil als Männer (73,4 % vs. 69,3 %).

<u>Mortalität</u>

Tabelle 4.4: Überblick zu Mortalität (COO – C96 ohne C44, DOO – D09 ohne D04)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	73	78	75
Nur bösartige Neubildungen	73	78	75
Nur in situ Neubildungen	79	84	81
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	58,5	65,8	62,1
Nur bösartige Neubildungen	56,5	63,2	59,5
Nur in situ Neubildungen	81,9	89,3	85,0
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	69,3	73,4	71,5
Nur bösartige Neubildungen	66,7	70,4	68,5
Nur in situ Neubildungen	98,0	100,8	99,3

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 4.5: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

JAHR	MÄNNER			FRAUEN	GESAMT	
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	81,8	84,5	84,9	86,7	83,3	85,6
2	72,7	77,4	77,3	80,7	75,0	79,1
3	66,6	73,4	72,5	77,3	69,5	75,4
4	62,3	71,1	68,8	75,0	65,5	73,2
5	58,5	69,3	65,8	73,4	62,1	71,5

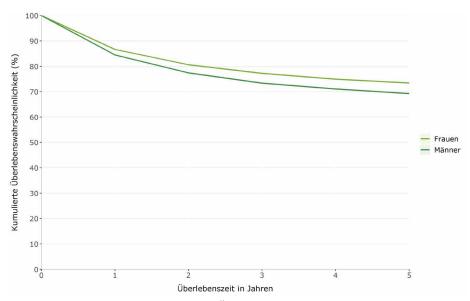


Abbildung 4.5: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C00 – C96 ohne C44, D00 – D09 ohne D04)

5. Solide Tumore

5.1. Mundbereich (C01 – C06, D00.0) – Kurzinformation

5.1.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.1: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C01 – C06, D00.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	337	153	490
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	330	143	473
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	7	10	17
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	16,9	7,5	12,2
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	16,6	7,0	11,8
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	0,4	0,5	0,4
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	11,6	4,0	7,8
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	11,4	3,7	7,5
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	0,3	0,4	0,3
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	63	69	64
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	63	69	64
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	58	64	63

5.1.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Lokalisation

Tabelle 5.2: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C01 – C06, D00.0)

BEZEICHNUNG	ICD-O	-	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Zungengrund	C01	59	17,5	12	7,8	71	14,5
Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile der Zung	C02 e	76	22,6	46	30,1	122	24,9
Zahnfleisch	C03	48	14,2	29	19,0	77	15,7
Mundboden	C04	81	24,0	22	14,4	103	21,0
Gaumen	C05	46	13,6	20	13,1	66	13,5
Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile des Mundes	C06	27	8,0	24	15,7	51	10,4
GESAMT		337	100,0	153	100,0	490	100,0

<u>UICC-Tumorstadien²</u>

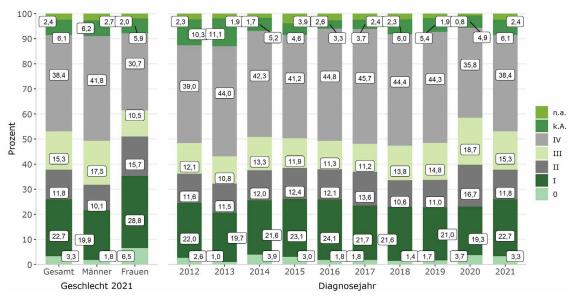


Abbildung 5.1: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C01 – C06, D00.0)

5.1.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.3: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C01 – C06, D00.0)

	MÄNNER		I	FRAUEN	GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	71	21,1	40	26,1	111	22,7
Nur Bestrahlung	48	14,2	18	11,8	66	13,5
Nur Systemische Therapie ³	8	2,4	1	0,7	9	1,8
Operation + Bestrahlung	29	8,6	9	5,9	38	7,8
Operation + Systemische Therapie	1	0,3	1	0,7	2	0,4
Bestrahlung + Systemische Therapie	68	20,2	16	10,5	84	17,1
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	27	8,0	4	2,6	31	6,3
Keine Therapie gemeldet	85	25,2	64	41,8	149	30,4
GESAMT	337	100,0	153	100,0	490	100,0

26

² TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

³ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.1.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.4: Überblick zu Mortalität (C01 – C06, D00.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	67	76	68
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	67	76	68
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	47,1	53,7	47,9
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	46,4	53,4	47,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	54,7	59,7	54,9
Nur bösartige Neubildungen (C01 – C06)	54,0	59,2	54,3

5.2. Rachen (C09 – C14, D00.0) – Kurzinformation

5.2.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.5: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C09 – C14, D00.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	308	57	365
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	300	57	357
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	8	0	8
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	15,5	2,8	9,1
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	15,1	2,8	8,9
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	0,4	0,0	0,2
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	10,3	2,0	6,1
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	10,0	2,0	6,0
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	0,3	0,0	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	63	63	63
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	63,5	63	63
Nur in situ Neubildungen (D00.0)	61	-	61

5.2.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Lokalisation

Tabelle 5.6: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C09 – C14, D00.0)

BEZEICHNUNG	ICD-O	_	MÄNNER %		FRAUEN %		GESAMT
		n	70	n	70	n	76
Tonsille	C09	89	28,9	20	35,1	109	29,9
Oropharynx	C10	100	32,5	19	33,3	119	32,6
Nasopharynx	C11	12	3,9	3	5,3	15	4,1
Sinus piriformis	C12	20	6,5	4	7,0	24	6,6
Hypopharynx	C13	83	26,9	10	17,5	93	25,5
Sonstiger oder mangelhaft bezeichneter Sitz an Lippe, Mundhöhle und Pharynx	C14	4	1,3	1	1,8	5	1,4
GESAMT	·	308	100,0	57	100,0	365	100,0

<u>UICC-Tumorstadien</u>⁴

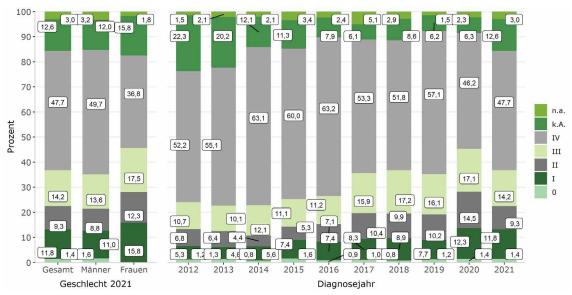


Abbildung 5.2: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C09 – C14, D00.0)

5.2.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.7: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C09 – C14, D00.0)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAM	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	37	12,0	4	7,0	41	11,2
Nur Bestrahlung	44	14,3	9	15,8	53	14,5
Nur Systemische Therapie ⁵	15	4,9	3	5,3	18	4,9
Operation + Bestrahlung	26	8,4	9	15,8	35	9,6
Operation + Systemische Therapie	2	0,6	0	0,0	2	0,5
Bestrahlung + Systemische Therapie	107	34,7	18	31,6	125	34,2
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	20	6,5	9	15,8	29	7,9
Keine Therapie gemeldet	57	18,5	5	8,8	62	17,0
GESAMT	308	100,0	57	100,0	365	100,0

⁵ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

⁴ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

5.2.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.8: Überblick zu Mortalität (C09 – C14, D00.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	64	63,5	64
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	64	63,5	64
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	39,8	52,6	42,4
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	39,8	52,7	42,5
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	46,5	57,9	48,9
Nur bösartige Neubildungen (C09 – C14)	46,5	58,0	49,0

5.3. Speiseröhre (C15, D00.1) – Kurzinformation

5.3.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.9: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C15, D00.1)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	317	69	386
Nur bösartige Neubildungen (C15)	309	67	376
Nur in situ Neubildungen (D00.1)	8	2	10
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	15,9	3,4	9,6
Nur bösartige Neubildungen (C15)	15,5	3,3	9,4
Nur in situ Neubildungen (D00.1)	0,4	0,1	0,2
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	10,1	1,6	5,8
Nur bösartige Neubildungen (C15)	9,9	1,5	5,7
Nur in situ Neubildungen (D00.1)	0,2	0,0	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	67	72	68
Nur bösartige Neubildungen (C15)	67	72	68
Nur in situ Neubildungen (D00.1)	69,5	76	70

5.3.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

<u>UICC-Tumorstadien</u>⁶

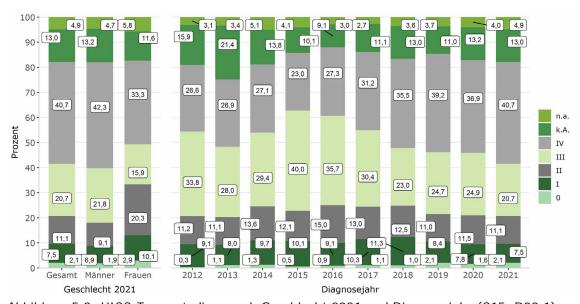


Abbildung 5.3: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C15, D00.1)

31

⁶ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

5.3.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.10: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C15, D00.1)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	25	7,9	5	7,2	30	7,8
Nur Bestrahlung	32	10,1	11	15,9	43	11,1
Nur Systemische Therapie ⁷	56	17,7	14	20,3	70	18,1
Operation + Bestrahlung	2	0,6	0	0,0	2	0,5
Operation + Systemische Therapie	25	7,9	2	2,9	27	7,0
Bestrahlung + Systemische Therapie	74	23,3	14	20,3	88	22,8
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	32	10,1	8	11,6	40	10,4
Keine Therapie gemeldet	71	22,4	15	21,7	86	22,3
GESAMT	317	100,0	69	100,0	386	100,0

5.3.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.11: Überblick zu Mortalität (C15, D00.1)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	68	79	69
Nur bösartige Neubildungen (C15)	67,5	78	69
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	24,0	23,3	23,9
Nur bösartige Neubildungen (C15)	23,4	23,1	23,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	28,1	26,3	27,8
Nur bösartige Neubildungen (C15)	27,4	26,0	27,1

32

⁷ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.4. Magen (C16, D00.2)

5.4.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In Sachsen wurden für das Jahr 2021 insgesamt 856 neue Magenkrebserkrankungen dokumentiert. Darunter waren 5 in situ Neubildungen. Männer wiesen im Vergleich zu Frauen eine deutlich höhere altersstandardisierte Rate auf (14,1 vs. 7,3 Fälle pro 100.000 Einwohner). Mit zunehmendem Alter stiegen die Erkrankungsraten deutlich an. Das mittlere Erkrankungsalter lag bei 74 Jahren.

Tabelle 5.12: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C16, D00.2)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	518	338	856
Nur bösartige Neubildungen (C16)	517	334	851
Nur in situ Neubildungen (D00.2)	1	4	5
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	26,0	16,5	21,2
Nur bösartige Neubildungen (C16)	25,9	16,3	21,1
Nur in situ Neubildungen (D00.2)	0,1	0,2	0,1
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	14,1	7,3	10,7
Nur bösartige Neubildungen (C16)	14,1	7,2	10,7
Nur in situ Neubildungen (D00.2)	0,0	0,1	0,0
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	72	76	74
Nur bösartige Neubildungen (C16)	72	76	74
Nur in situ Neubildungen (D00.2)	66	77	75

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

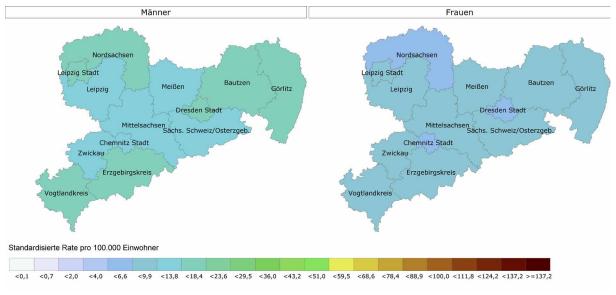


Abbildung 5.4: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C16, D00.2)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

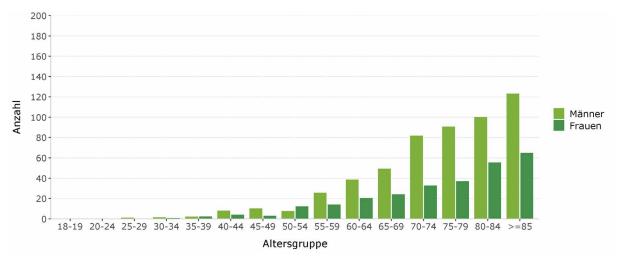


Abbildung 5.5: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C16, D00.2)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

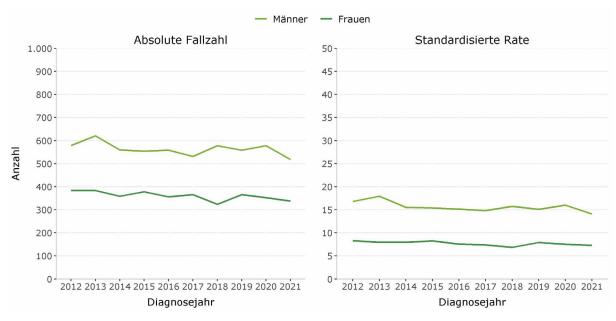


Abbildung 5.6: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

5.4.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Die dokumentierten Neuerkrankungen des Magens betrafen in 28,5 % der Fälle den Corpus ventriculi und in 25,6 % die Kardia. Am häufigsten wurden Adenokarzinome o. n. A. diagnostiziert (45,2 %). Knapp ein Drittel aller Fälle (32,7 %) wurden in das prognostisch ungünstigste UICC-Stadium IV eingruppiert.

Lokalisationen

Tabelle 5.13: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C16, D00.2)

BEZEICHNUNG	ICD-O	_	MÄNNER		FRAUEN %		GESAMT
		n	%	n	76	n	%
Kardia o. n. A.	C16.0	172	33,2	47	13,9	219	25,6
Fundus ventriculi	C16.1	18	3,5	16	4,7	34	4,0
Corpus ventriculi	C16.2	126	24,3	118	34,9	244	28,5
Antrum ventriculi	C16.3	94	18,1	86	25,4	180	21,0
Pylorus	C16.4	15	2,9	7	2,1	22	2,6
Kleine Kurvatur o. n. A.	C16.5	11	2,1	2	0,6	13	1,5
Große Kurvatur o. n. A.	C16.6	6	1,2	2	0,6	8	0,9
Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	C16.8	32	6,2	32	9,5	64	7,5
Magen o. n. A.	C16.9	44	8,5	28	8,3	72	8,4
GESAMT		518	100,0	338	100,0	856	100,0

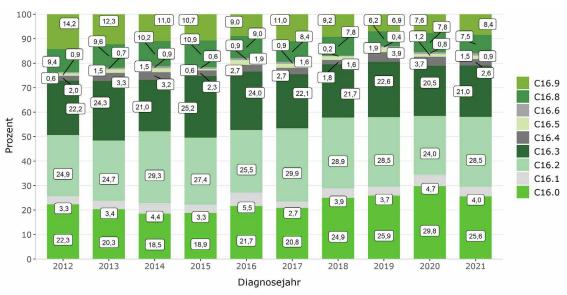


Abbildung 5.7: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

Histologien

Tabelle 5.14: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C16, D00.2)

BEZEICHNUNG	M-CODE	MÄNNER		I	FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
In situ Neubildungen		1	0,2	4	1,2	5	0,6	
Adenokarzinome		434	83,8	258	76,3	692	80,8	
~ o. n. A.	8140/3	274	52,9	113	33,4	387	45,2	
Siegelringzellkarzinome	8490/3	69	13,3	77	22,8	146	17,1	
~ vom intestinalen Typ	8144/3	31	6,0	27	8,0	58	6,8	
Tubuläre ~	8211/3	32	6,2	11	3,3	43	5,0	
Diffuse Karzinome	8145/3	9	1,7	24	7,1	33	3,9	
Sonstige ~		19	3,8	6	1,8	25	2,8	
Sonstige Karzinome		27	5,2	22	6,5	49	5,7	
Karzinoidtumore o. n. A.	8240/3	9	1,7	14	4,1	23	2,7	
Sonstige ~		18	3,6	8	2,4	26	3,0	
Sarkome/sonstige Neubildunge	en	47	9,1	44	13,0	91	10,6	
Nur klinisch gesichert		9	1,7	10	3,0	19	2,2	
GESAMT		518	100,0	338	100,0	856	100,0	

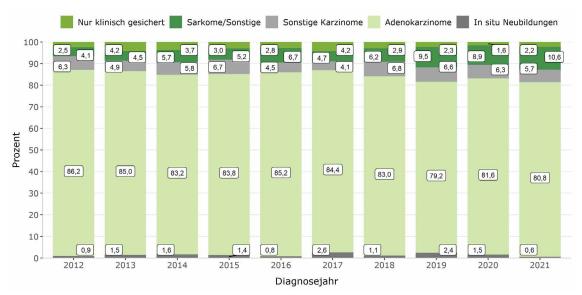


Abbildung 5.8: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

Ausdehnung des Primärtumors (T)⁸

Tabelle 5.15: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C16, D00.2)

		MÄNNER F			RAUEN GESAMT			
	n	%	n	%	n	%		
ТО	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Tis	1	0,2	4	1,2	5	0,6		
T1	63	12,2	16	4,7	79	9,2		
T1a	29	5,6	7	2,1	36	4,2		
T1b	30	5,8	7	2,1	37	4,3		
Nicht spezifiziert	4	0,8	2	0,6	6	0,7		
T2	45	8,7	28	8,3	73	8,5		
T3	164	31,7	77	22,8	241	28,2		
T4	78	15,1	65	19,2	143	16,7		
T4a	44	8,5	27	8,0	71	8,3		
T4b	20	3,9	24	7,1	44	5,1		
Nicht spezifiziert	14	2,7	14	4,1	28	3,3		
TX	61	11,8	42	12,4	103	12,0		
k. A.	41	7,9	40	11,8	81	9,5		
TNM nicht anwendbar	65	12,5	66	19,5	131	15,3		
GESAMT	518	100,0	338	100,0	856	100,0		

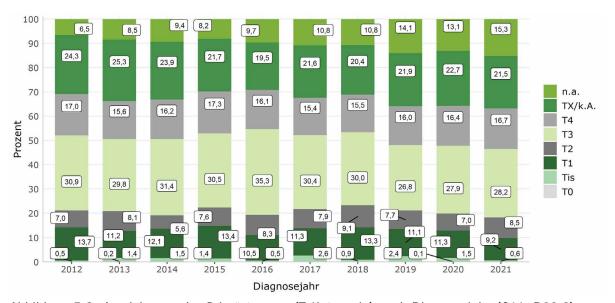


Abbildung 5.9: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

37

⁸ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.16: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C16, D00.2)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT
NO	139	26,8	85	25,1	224	26,2
N1	120	23,2	59	17,5	179	20,9
N2	69	13,3	22	6,5	91	10,6
N3	41	7,9	32	9,5	73	8,5
N3a	17	3,3	10	3,0	27	3,2
N3b	15	2,9	9	2,7	24	2,8
Nicht spezifiziert	9	1,7	13	3,8	22	2,6
NX	43	8,3	34	10,1	77	9,0
k. A.	41	7,9	40	11,8	81	9,5
TNM nicht anwendbar	65	12,5	66	19,5	131	15,3
GESAMT	518	100,0	338	100,0	856	100,0

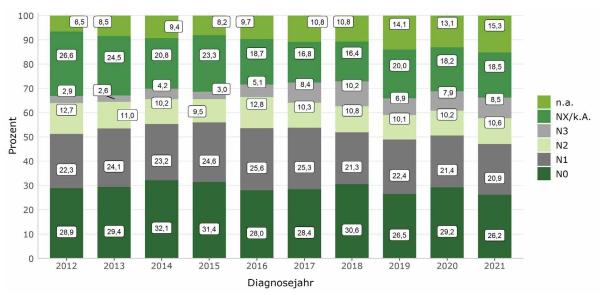


Abbildung 5.10: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.17: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C16, D00.2)

	MÄNNER			FRAUEN			
	n	%	n	%	n	%	
МО	262	50,6	140	41,4	402	47,0	
M1	153	29,5	96	28,4	249	29,1	
k. A.	38	7,3	36	10,7	74	8,6	
TNM nicht anwendbar	65	12,5	66	19,5	131	15,3	
GESAMT	518	100,0	338	100,0	856	100,0	

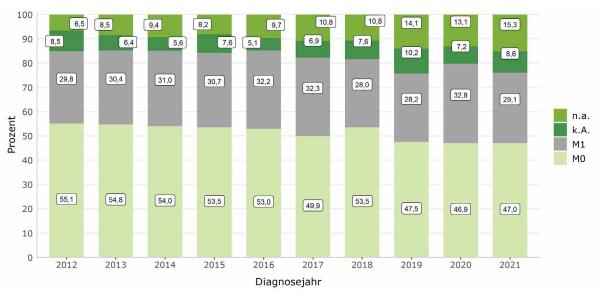


Abbildung 5.11: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

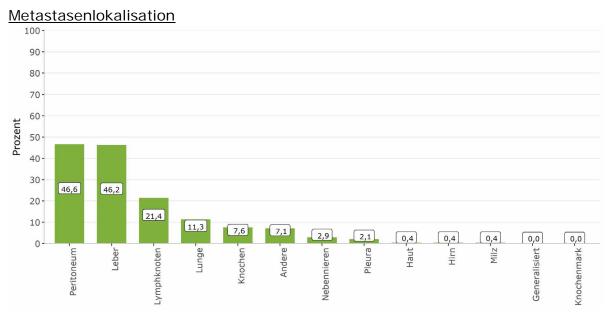


Abbildung 5.12: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C16, D00.2)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.18: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C16, D00.2)

		MÄNNER	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
0	1	0,2	4	1,2	5	0,6
ı	70	13,5	32	9,5	102	11,9
IA	38	7,3	11	3,3	49	5,7
IB	10	1,9	10	3,0	20	2,3
Nicht spezifiziert	22	4,2	11	3,3	33	3,9
II	46	8,9	23	6,8	69	8,1
IIA	17	3,3	8	2,4	25	2,9
IIB	29	5,6	15	4,4	44	5,1
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
III	101	19,5	49	14,5	150	17,5
IIIA	13	2,5	7	2,1	20	2,3
IIIB	14	2,7	6	1,8	20	2,3
IIIC	10	1,9	6	1,8	16	1,9
Nicht spezifiziert	64	12,4	30	8,9	94	11,0
IV	172	33,2	108	32,0	280	32,7
IVA	17	3,3	4	1,2	21	2,5
IVB	51	9,8	14	4,1	65	7,6
Nicht spezifiziert	104	20,1	90	26,6	194	22,7
k. A.	63	12,2	56	16,6	119	13,9
TNM nicht anwendbar	65	12,5	66	19,5	131	15,3
GESAMT	518	100,0	338	100,0	856	100,0

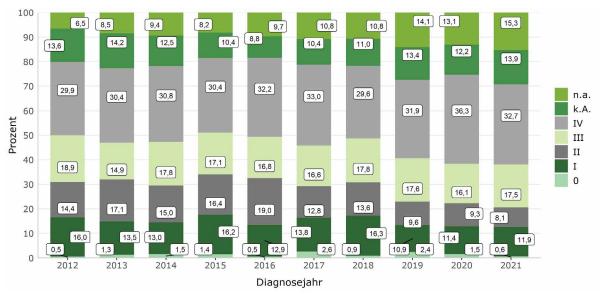


Abbildung 5.13: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C16, D00.2)

100 10,5 10,2 8,6 11,2 10,7 11.8 11,7 12,2 13,6 13,6 90-80-70-52,3 53,6 51,6 45,5 48,1 51,4 49,0 53,6 55,2 60-49,5 56,0 49,5 51.5 GX/k.A. 50 G3/G4/high grade G2/intermediate grade 40 -G1/low grade 30. 28,7 27,3 29,7 27,6 27,0 27.8 24.3 24.3 28,4 19.5 27,1 25.5 20 10-14,2 12,7 12,4 13,1 12,2 12,7 11,1 9,6 10,9 8,2 0 Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2016 2017 2020 2015 2019 Geschlecht 2021 Diagnosejahr

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.14: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C16, D00.2)

5.4.3. Therapieansätze

In 32,4 % aller Magenkrebsfälle wurde keine Primärtherapie gemeldet. Die häufigsten dokumentierten Therapieoptionen waren die alleinige Operation in 28,6 % der Fälle und die Operation und systemische Therapie in 18,5 % der Fälle. Wenn eine tumorspezifische Operation dokumentiert war, wurde am häufigsten eine Gastrektomie durchgeführt (35,0 %). Bei einem knappen Drittel der Fälle (32,9 %) wurde eine Chemotherapie, bei 7,0 % eine Immuntherapie und bei 2,3 % der Fälle eine Bestrahlung gemeldet.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.19: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C16, D00.2)

	M n	IÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
Nur Operation	149	28,8	96	28,4	245	28,6
Nur Bestrahlung	2	0,4	2	0,6	4	0,5
Nur Systemische Therapie ⁹	101	19,5	55	16,3	156	18,2
Operation + Bestrahlung	1	0,2	0	0,0	1	0,1
Operation + Systemische Therapie	100	19,3	58	17,2	158	18,5
Bestrahlung + Systemische Therapie	6	1,2	2	0,6	8	0,9
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	6	1,2	1	0,3	7	0,8
Keine Therapie gemeldet	153	29,5	124	36,7	277	32,4
GESAMT	518	100,0	338	100,0	856	100,0

_

⁹ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

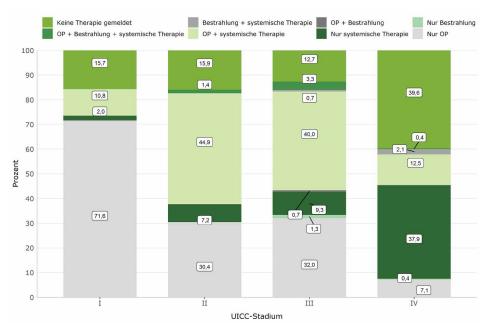


Abbildung 5.15: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C16, D00.2)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.20: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C16, D00.2)

BEZEICHNUNG	OPS- CODE	N	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT		
	CODE	n	%	n	%	n	%		
(Totale) Gastrektomie	5-437	96	37,5	48	31,0	144	35,0		
Subtotale Magenresektion	5-436	42	16,4	40	25,8	82	20,0		
Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens	5-433	26	10,2	24	15,5	50	12,2		
Atypische partielle Magenresektion	5-434	25	9,8	21	13,5	46	11,2		
(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität	5-426 ^{a)}	29	11,3	4	2,6	33	8,0		
(Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion	5-438	16	6,2	8	5,2	24	5,8		
Partielle Magenresektion	5-435	11	4,3	7	4,5	18	4,4		
Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität	5-424 ^{a)}	7	2,7	0	0,0	7	1,7		
Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus	5-422 ^{a)}	4	1,6	3	1,9	7	1,7		
GESAMT		256	100,0	155	100,0	411	100,0		

a) nur bei C16.0



Abbildung 5.16: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C16, D00.2)

Systemische Therapien und Bestrahlungen

Tabelle 5.21: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) 2021 (C16, D00.2)

	MÄNNER			FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Chemotherapie	190	36,7	92	27,2	282	32,9	
Immuntherapie	38	7,3	22	6,5	60	7,0	
Bestrahlung	15	2,9	5	1,5	20	2,3	

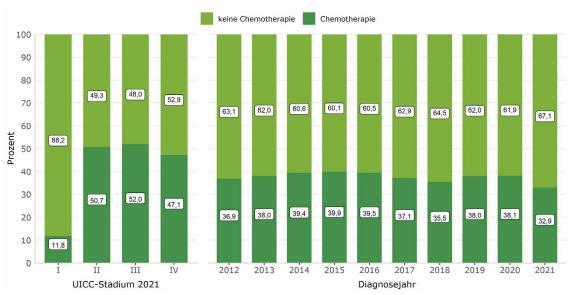


Abbildung 5.17: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C16, D00.2)

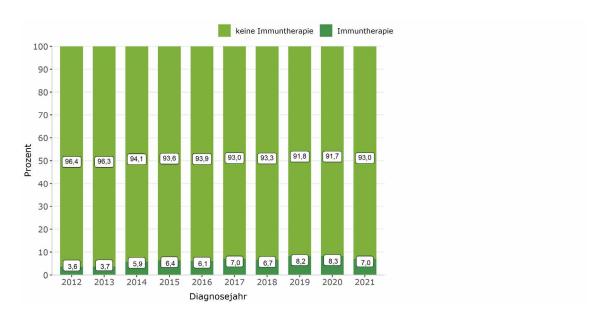


Abbildung 6.192: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C16, D00.2)



Abbildung 5.18: Dokumentierte Bestrahlung nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C16, D00.2)

5.4.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Die relative Überlebenswahrscheinlichkeit von Patientinnen und Patienten mit Magenkrebs lag bei 39,5 %, wobei Frauen zu einem höheren Anteil überlebten als Männer (45,0 % vs. 36,6 %). Erkrankungen im frühen UICC-Stadium I zeigten mit 82,1 % im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung eine gute Überlebensrate nach 5 Jahren, wohingegen vergleichsweise nur 7,9 % der Patientinnen und Patienten im Stadium IV diese Zeit überlebten.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.22: Überblick zu Mortalität (C16, D00.2)

MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
74	80,5	77
74	80,5	77
67	-	67
30,9	40,4	34,3
30,5	39,8	33,8
59,0	89,2	69,2
36,6	45,0	39,5
36,0	44,2	38,9
71,6	102,4	82,5
	74 74 67 30,9 30,5 59,0 36,6 36,0	74 80,5 74 80,5 67 - 30,9 40,4 30,5 39,8 59,0 89,2 36,6 45,0 36,0 44,2

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.23: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C16, D00.2)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN	GESAMT	
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	63,7	65,8	69,2	70,8	65,5	67,4
2	47,1	50,2	53,3	55,6	49,2	52,0
3	38,4	42,5	47,1	50,0	41,5	45,1
4	34,6	39,4	42,9	46,6	37,5	41,9
5	30,9	36,6	40,4	45,0	34,3	39,5

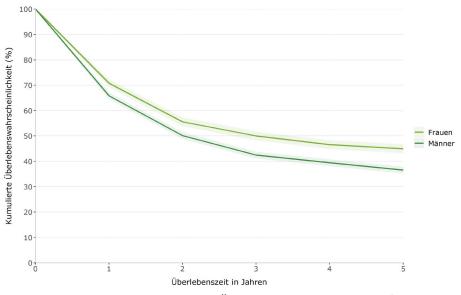


Abbildung 5.19: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C16, D00.2)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

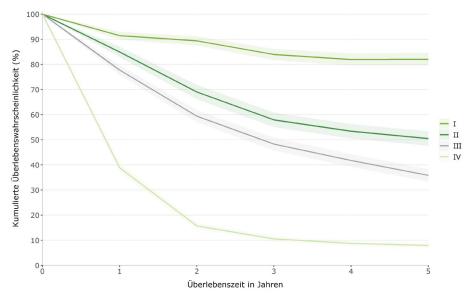


Abbildung 5.20: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C16, D00.2)

5.5. Kolon (C18, D01.0)

5.5.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern in Sachsen wurden 2021 insgesamt 2.633 Neubildungen des Kolons erfasst. Darunter waren 2.216 bösartige und 417 in situ Erkrankungen. Im Vergleich erkrankten mehr Männer (40,0 pro 100.000 Einwohner) als Frauen (25,6 pro 100.000 Einwohner). Das mittlere Erkrankungsalter lag bei 73 Jahren.

Tabelle 5.24: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C18, D01.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	1.445	1.188	2.633
Nur bösartige Neubildungen (C18)	1.191	1.025	2.216
Nur in situ Neubildungen (D01.0)	254	163	417
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	72,5	57,9	65,2
Nur bösartige Neubildungen (C18)	59,8	50,0	54,9
Nur in situ Neubildungen (D01.0)	12,7	8,0	10,3
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	40,0	25,6	32,8
Nur bösartige Neubildungen (C18)	32,6	21,6	27,1
Nur in situ Neubildungen (D01.0)	7,4	4,0	5,7
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	72	77	73
Nur bösartige Neubildungen (C18)	72	77	74
Nur in situ Neubildungen (D01.0)	70	72	71

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

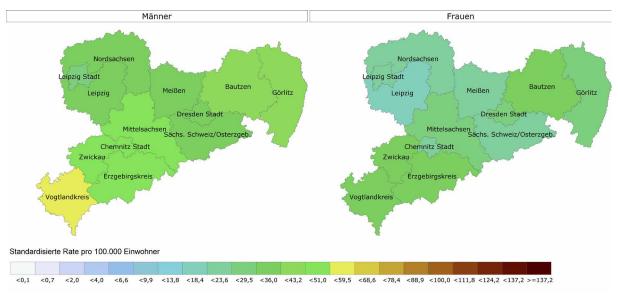


Abbildung 5.21: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C18, D01.0)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

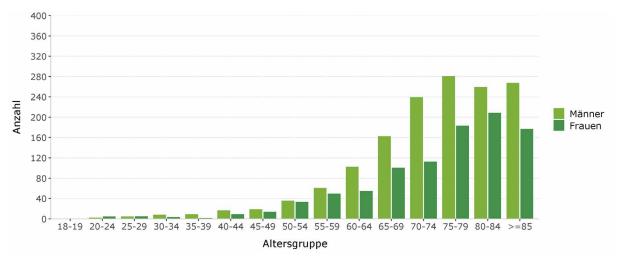


Abbildung 5.22: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C18, D01.0)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

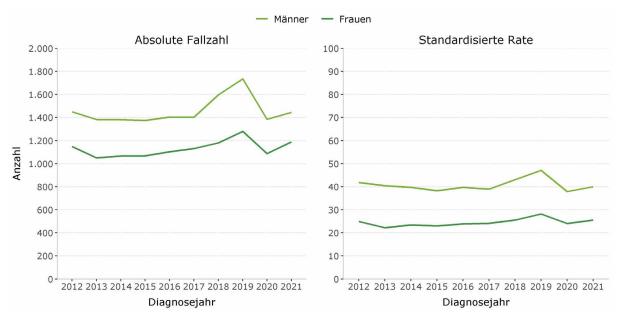


Abbildung 5.23: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

5.5.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Etwa ein Drittel (33,7 %) der dokumentierten Fälle waren im Colon sigmoideum lokalisiert. Weitere häufige Lokalisationen waren das Colon ascendens (19,3 %) und das Zökum (16,6 %). Die histologischen Untersuchungen ergaben in 67,2 % der Fälle das Vorliegen eines Adenokarzinoms o. n. A. Weitere 15,1 % waren in situ Neubildungen. Die Stadienklassifikation nach UICC ergab für 17,2 % der Fälle das prognostisch ungünstige Stadium IV. Dagegen wurden 15,0 % der Neubildungen in Stadium 0 und 19,8 % in Stadium I eingeordnet.

Lokalisation

Tabelle 5.25: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C18, D01.0)

BEZEICHNUNG	ICD-O	N n	IÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
Zökum	C18.0	201	13,9	237	19,9	438	16,6
Appendix vermiformis	C18.1	36	2,5	39	3,3	75	2,8
Colon ascendens	C18.2	249	17,2	260	21,9	509	19,3
Flexura hepatica	C18.3	92	6,4	86	7,2	178	6,8
Colon transversum	C18.4	152	10,5	122	10,3	274	10,4
Flexura lienalis	C18.5	51	3,5	33	2,8	84	3,2
Colon descendens	C18.6	99	6,9	61	5,1	160	6,1
Colon sigmoideum	C18.7	551	38,1	336	28,3	887	33,7
Mehrere Teilbereiche überlappend	C18.8	2	0,1	3	0,3	5	0,2
Colon o. n. A.	C18.9	12	0,8	11	0,9	23	0,9
GESAMT		1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0

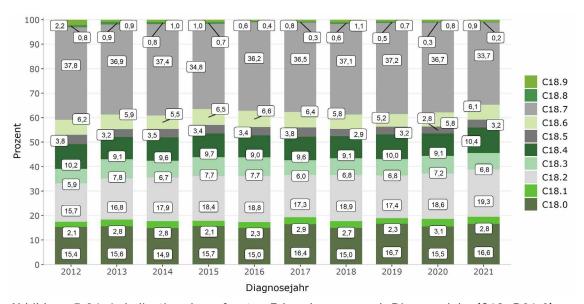


Abbildung 5.24: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.26: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C18, D01.0)

BEZEICHNUNG	M-CODE	M	ÄNNER	F	RAUEN	(GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
In situ Neubildungen		237	16,4	160	13,5	397	15,1	
Adenokarzinome in situ o. n. A.	8140/2	122	8,4	77	6,5	199	7,6	
Adenokarzinome in situ in tubulovillösem Adenom	8263/2	70	4,8	54	4,5	124	4,7	
Adenokarzinome in situ in adenomatösem Polypen	8210/2	40	2,8	24	2,0	64	2,4	
Sonstige ~		5	0,3	5	0,5	10	0,3	
Adenokarzinome		1.132	78,3	962	81,0	2.094	79,5	
~ o. n. A.	8140/3	959	66,4	810	68,2	1.769	67,2	
Muzinöse ~	8480/3	53	3,7	57	4,8	110	4,2	
~ in tubulovillösem Adenom	8263/3	48	3,3	32	2,7	80	3,0	
Schleimbildende ~	8481/3	27	1,9	24	2,0	51	1,9	
Tubuläre ~	8211/3	22	1,5	24	2,0	46	1,7	
Sonstige ~		23	1,7	15	1,2	38	1,3	
Sonstige Karzinome		36	2,5	32	2,7	68	2,6	
Karzinoidtumore o. n. A.	8240/3	13	0,9	15	1,3	28	1,1	
Sonstige ~		23	1,7	17	1,5	40	1,74	
Sarkome/sonstige Neubildungen		0	0,0	2	0,2	2	0,1	
Nur klinisch gesichert		40	2,8	32	2,7	72	2,7	
GESAMT		1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0	

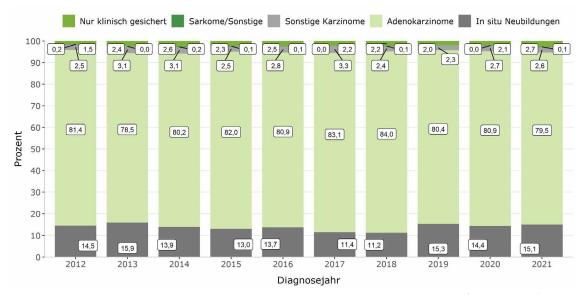


Abbildung 5.25: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

Ausdehnung des Primärtumors (T)¹⁰

Tabelle 5.27: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C18, D01.0)

		MÄNNER FRAUE		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
TO	1	0,1	1	0,1	2	0,1
Tis	237	16,4	157	13,2	394	15,0
T1	174	12,0	133	11,2	307	11,7
T2	172	11,9	142	12,0	314	11,9
T3	503	34,8	419	35,3	922	35,0
T4	181	12,5	187	15,7	368	14,0
T4a	106	7,3	100	8,4	206	7,8
T4b	65	4,5	68	5,7	133	5,1
Nicht spezifiziert	10	0,7	19	1,6	29	1,1
TX	53	3,7	59	5,0	112	4,3
k. A.	61	4,2	32	2,7	93	3,5
TNM nicht anwendbar	63	4,4	58	4,9	121	4,6
GESAMT	1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0

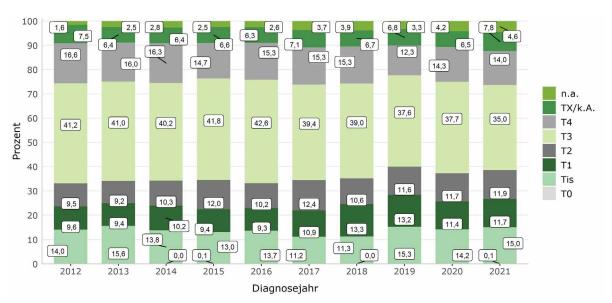


Abbildung 5.26: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

¹⁰ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.28: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C18, D01.0)

		MÄNNER FRAUEN			GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
NO	883	61,1	702	59,1	1.585	60,2
N1	267	18,5	211	17,8	478	18,2
N1a	110	7,6	93	7,8	203	7,7
N1b	109	7,5	88	7,4	197	7,5
N1c	23	1,6	5	0,4	28	1,1
Nicht spezifiziert	25	1,7	25	2,1	50	1,9
N2	134	9,3	138	11,6	272	10,3
N2a	61	4,2	56	4,7	117	4,4
N2b	67	4,6	73	6,1	140	5,3
Nicht spezifiziert	6	0,4	9	0,8	15	0,6
NX	38	2,6	51	4,3	89	3,4
k. A.	60	4,2	28	2,4	88	3,3
TNM nicht anwendbar	63	4,4	58	4,9	121	4,6
GESAMT	1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0

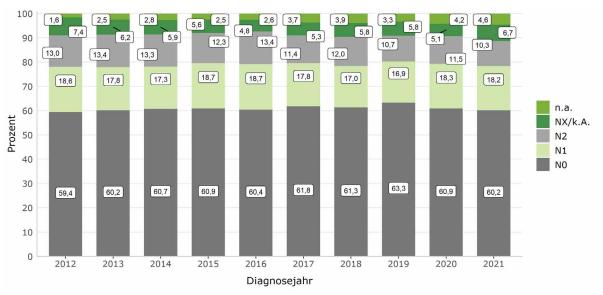


Abbildung 5.27: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.29: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C18, D01.0)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
MO	1.089	75,4	896	75,4	1.985	75,4
M1	246	17,0	206	17,3	452	17,2
M1a	117	8,1	88	7,4	205	7,8
M1b	45	3,1	37	3,1	82	3,1
M1c	80	5,5	77	6,5	157	6,0
Nicht spezifiziert	4	0,3	4	0,3	8	0,3
k. A.	47	3,3	28	2,4	75	2,8
TNM nicht anwendbar	63	4,4	58	4,9	121	4,6
GESAMT	1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0

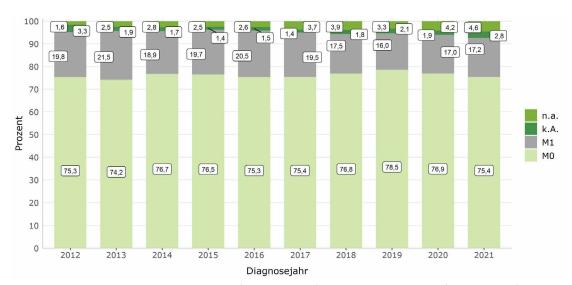


Abbildung 5.28: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

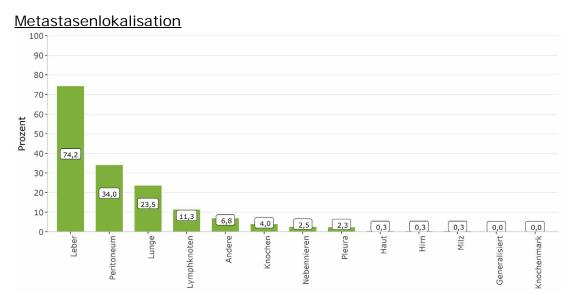


Abbildung 5.29: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C18, D01.0)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.30: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C18, D01.0)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
0	239	16,5	155	13,0	394	15,0
I	291	20,1	231	19,4	522	19,8
II	297	20,6	266	22,4	563	21,4
IIA	244	16,9	219	18,4	463	17,6
IIB	28	1,9	19	1,6	47	1,8
IIC	24	1,7	25	2,1	49	1,9
Nicht spezifiziert	1	0,1	3	0,3	4	0,2
Ш	237	16,4	219	18,4	456	17,3
IIIA	28	1,9	26	2,2	54	2,1
IIIB	166	11,5	125	10,5	291	11,1
IIIC	41	2,8	61	5,1	102	3,9
Nicht spezifiziert	2	0,1	7	0,6	9	0,3
IV	246	17,0	206	17,3	452	17,2
IVA	118	8,2	88	7,4	206	7,8
IVB	44	3,0	37	3,1	81	3,1
IVC	79	5,5	76	6,4	155	5,9
Nicht spezifiziert	5	0,3	5	0,4	10	0,4
k. A.	72	5,0	53	4,5	125	4,7
TNM nicht anwendbar	63	4,4	58	4,9	121	4,6
GESAMT	1.445	100,0	1.188	100,0	2.633	100,0

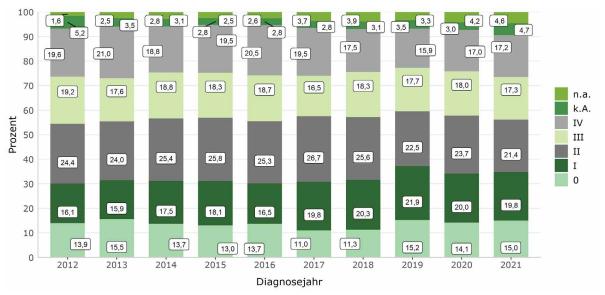


Abbildung 5.30: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

100 13,9 14.6 15.3 16,1 16,3 17,1 16,4 16,4 17,2 18.4 17.7 19,8 80-18,2 19,0 17.9 17,3 17,9 21,3 20.6 20.9 70-25,4 22,3 25,8 24,6 60 GX/k.A. 50 G3/G4/high grade 54,8 53,1 52.0 G2/intermediate grade 52,5 53,6 40-51,1 51,0 51,1 53.5 49,4 52,5 G1/low grade 48,2 47,8 30. 20-10. 13,3 13,1 13,5 12,4 11,3 12,5 11,7 11,3 9,9 9,5 7,8 7,6 7,6 0 2013 Gesamt Männer Frauen 2012 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 Geschlecht 2021 Diagnosejahr

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.31: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C18, D01.0)

5.5.3. Therapieansätze

Für den überwiegenden Anteil der erfassten Fälle von Kolonkrebs wurde nur eine Operation gemeldet (60,7 %), in 15,9 % zusätzlich eine systemische Therapie. Keine Therapie wurde in 17,4 % der Fälle dokumentiert. Ab UICC-Stadium III nahm die Bedeutung der systemischen Therapie zu und der Anteil der alleinigen Operationen nahm ab. Die häufigste tumorspezifische Operation war eine partielle Resektion des Dickdarms (79,9 %). In etwa jedem fünften Fall (20,4 %) wurde eine Chemotherapie dokumentiert und in 5,6 % der Fälle eine Immuntherapie.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.31: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C18, D01.0)

GESAMT MÄNNER FRAUEN n % **Nur Operation** 876 60,6 722 60,8 1.598 60,7 Nur Bestrahlung 0 0,0 0 0,0 0,0 Nur Systemische Therapie¹¹ 84 5,8 72 6,1 156 5,9 Operation + Bestrahlung 0 0,0 0 0,0 0 0,0 Operation + Systemische Therapie 16,6 418 15,9 240 178 15,0 Bestrahlung + Systemische Therapie 0,0 0,0 0 1 0,1 1 Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie 3 0,2 0 0,0 3 0,1 17,4 Keine Therapie gemeldet 242 16,7 215 18,1 457 **GESAMT** 1.445 100,0 1.188 100,0 2.633 100,0

_

¹¹ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

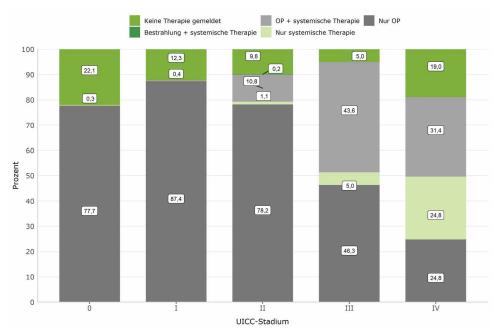


Abbildung 5.32: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C18, D01.0)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.32: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Stadium 2021 (C18, D01.0)

		DPS- MÄNNER CODE			FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
Partielle Resektion des Dickdarmes	5-455	860	76,9	750	83,3	1.610	79,7	
Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dickdarmes	5-452	218	19,5	127	14,1	345	17,1	
(Totale) Kolektomie und Proktokolektomie	5-456	34	3,0	10	1,1	44	2,2	
Appendektomie	5-470 ^{a)}	7	0,6	12	1,3	19	0,9	
Simultane Appendektomie	5-471 ^{a)}	0	0,0	1	0,1	1	0,0	
GESAMT		1.119	100,0	900	100,0	2.019	100,0	

a) nur bei C18.1

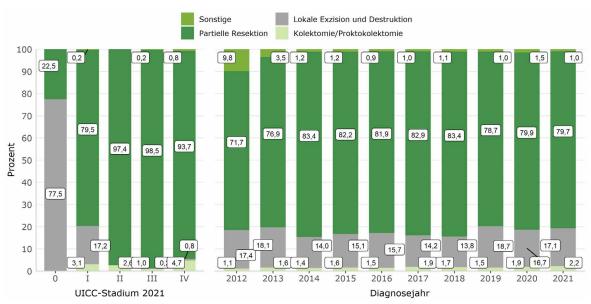


Abbildung 5.33: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C18, D01.0) 12

Systemische Therapien

Tabelle 5.33: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) 2021 (C18, D01.0)

	1	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Chemotherapie	312	21,6	225	18,9	537	20,4	
Immuntherapie	87	6,0	61	5,1	148	5,6	

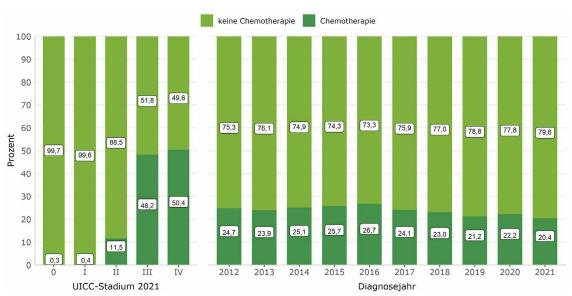


Abbildung 5.34: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C18, D01.0)

¹² In früheren OPS-Versionen wurde unter Sonstiges der Code 5-458 "Erweiterte Kolonresektion mit Entfernung von Nachbarorganen" dokumentiert. In der OPS-Version 2013 wurde dieser Code ersatzlos gestrichen.



Abbildung 5.35: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C18, D01.0)

5.5.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Von den Patientinnen und Patienten mit Neubildungen des Kolons überlebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung 74,2 % die ersten fünf Jahre nach der Diagnose. Das Gesamtüberleben war bei Frauen leicht höher als bei Männern (74,9 % vs. 73,9 %). In den UICC-Stadien 0 bis II überlebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung mindestens 90 % der Patientinnen und Patienten die ersten 5 Jahre, wohingegen es im Stadium IV nur 19,0 % waren.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.34: Überblick zu Mortalität (C18, D01.0)

MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
77	81	79
78	81	79
75	84	79
62,1	66,5	63,9
59,7	64,2	61,6
77,5	83,4	79,6
73,9	74,9	74,2
71,0	72,3	71,5
92,2	93,9	92,6
	77 78 75 62,1 59,7 77,5 73,9 71,0	77 81 78 81 75 84 62,1 66,5 59,7 64,2 77,5 83,4 73,9 74,9 71,0 72,3

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.35: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C18, D01.0)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN				
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %		
1	87,0	89,8	88,7	90,6	87,6	90,1		
2	78,5	83,7	81,1	84,7	79,5	84,0		
3	71,8	79,3	75,3	80,5	73,2	79,7		
4	66,9	76,6	70,0	76,8	68,2	76,6		
5	62,1	73,9	66,5	74,9	63,9	74,2		

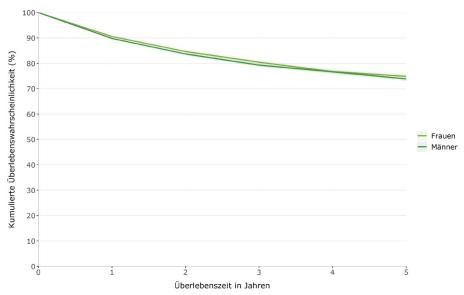


Abbildung 5.36: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C18, D01.0)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

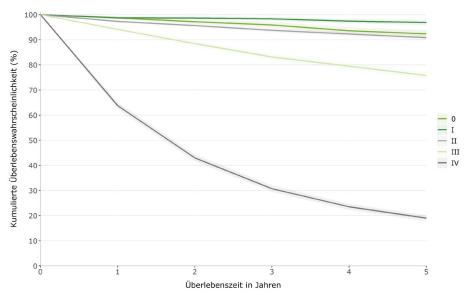


Abbildung 5.37: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C18, D01.0)

5.6. Rektum (C20, D01.2)

5.6.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Für das Jahr 2021 wurden in den klinischen Krebsregistern in Sachsen insgesamt 1.156 bösartige Neubildungen und 189 in situ Neubildungen des Rektums dokumentiert. Die altersstandardisierte Rate lag mit 26,1 pro 100.000 Einwohner bei Männern deutlich höher als bei Frauen mit 11,8 pro 100.000 Einwohner. Die Erkrankungen trat vor allem in den Altersgruppen ab 65 Jahren auf.

Tabelle 5.36: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C20, D01.2)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	862	483	1.345
Nur bösartige Neubildungen (C20)	743	413	1.156
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	119	70	189
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	43,3	23,6	33,4
Nur bösartige Neubildungen (C20)	37,3	20,1	28,7
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	6,0	3,4	4,7
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	26,1	11,8	19,0
Nur bösartige Neubildungen (C20)	22,4	10,0	16,2
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	3,6	1,8	2,7
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	68	72	69
Nur bösartige Neubildungen (C20)	68	72	69
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	69	68,5	69

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

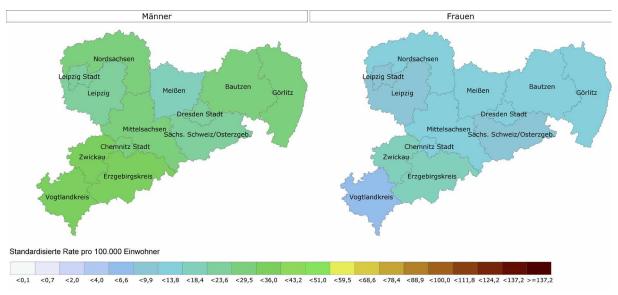


Abbildung 5.38: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C20, D01.2)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

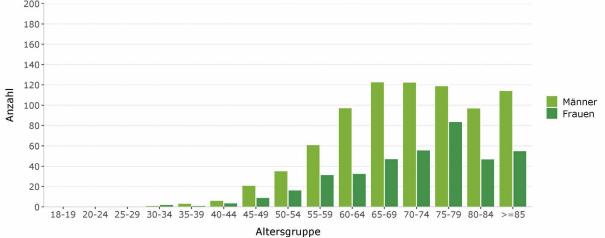


Abbildung 5.39: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C20, D01.2)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

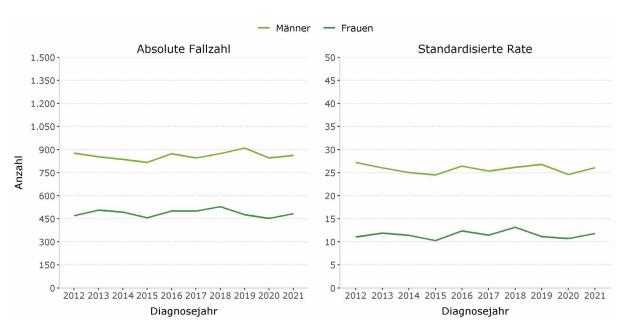


Abbildung 5.40: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

5.6.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Die 2021 in den klinischen Krebsregistern in Sachsen dokumentierten Erkrankungen waren zu 69,0 % der Histologiegruppe der Adenokarzinome o. n. A. zuzuordnen. In situ Neubildungen lagen in 13,3 % der Fälle vor. Insgesamt knapp die Hälfte der Neubildungen des Rektums wurde in die UICC-Stadien III (29,0 %) oder IV (20,0 %) eingruppiert.

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.37: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C20, D01.2)

BEZEICHNUNG	M-CODE	IV	IÄNNER	ÄNNER			GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
In situ Neubildungen		113	13,1	66	13,7	179	13,3	
Adenokarzinome in situ o. n. A.	8140/2	63	7,3	35	7,2	98	7,3	
Adenokarzinome in situ in tubulovillösem Adenom	8263/2	33	3,8	23	4,8	56	4,2	
Adenokarzinome in situ in adenomatösem Polypen	8210/2	16	1,9	7	1,4	23	1,7	
Sonstige ~		1	0,1	1	0,2	2	0,2	
Adenokarzinome		697	80,9	381	78,9	1.078	80,1	
~ o. n. A.	8140/3	597	69,3	331	68,5	928	69,0	
~ in tubulovillösem Adenom	8263/3	47	5,5	21	4,3	68	5,1	
Tubuläre ~	8211/3	19	2,2	9	1,9	28	2,1	
Muzinöse ~	8480/3	18	2,1	9	1,9	27	2,0	
Sonstige ~		16	1,8	11	2,2	27	2,0	
Sonstige Karzinome		30	3,5	20	4,1	50	3,7	
Karzinoidtumore o. n. A.	8240/3	22	2,6	13	2,7	35	2,6	
Sonstige ~		8	0,9	7	1,4	15	1,1	
Sarkome/sonstige Neubildunger	1	3	0,3	2	0,4	5	0,4	
Nur klinisch gesichert		19	2,2	14	2,9	33	2,5	
GESAMT		862	100,0	483	100,0	1.345	100,0	

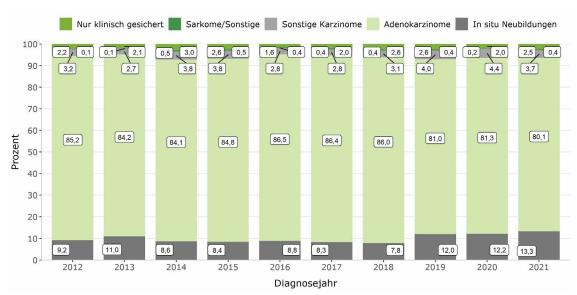


Abbildung 5.41: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

Ausdehnung des Primärtumors (T)¹³

Tabelle 5.38: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C20, D01.2)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
ТО	3	0,3	2	0,4	5	0,4
Tis	109	12,6	67	13,9	176	13,1
T1	91	10,6	45	9,3	136	10,1
T2	91	10,6	61	12,6	152	11,3
T3	377	43,7	176	36,4	553	41,1
T4	104	12,1	74	15,3	178	13,2
T4a	38	4,4	23	4,8	61	4,5
T4b	38	4,4	30	6,2	68	5,1
Nicht spezifiziert	28	3,2	21	4,3	49	3,6
TX	25	2,9	18	3,7	43	3,2
k. A.	24	2,8	18	3,7	42	3,1
TNM nicht anwendbar	38	4,4	22	4,6	60	4,5
GESAMT	862	100,0	483	100,0	1.345	100,0

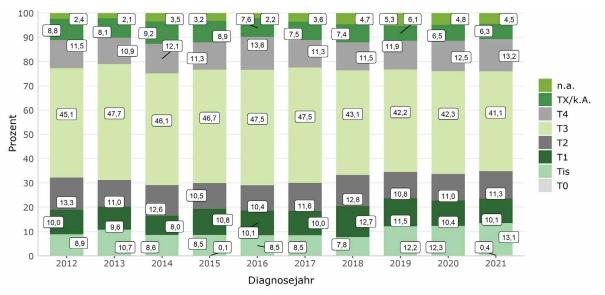


Abbildung 5.42: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

63

¹³ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.39: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C20, D01.2)

		MÄNNER		FRAUEN	FRAUEN		
	n	%	n	%	n	%	
NO	368	42,7	241	49,9	609	45,3	
N1	215	24,9	108	22,4	323	24,0	
N1a	66	7,7	36	7,5	102	7,6	
N1b	44	5,1	23	4,8	67	5,0	
N1c	8	0,9	6	1,2	14	1,0	
Nicht spezifiziert	97	11,3	43	8,9	140	10,4	
N2	194	22,5	80	16,6	274	20,4	
N2a	65	7,5	29	6,0	94	7,0	
N2b	45	5,2	18	3,7	63	4,7	
Nicht spezifiziert	84	9,7	33	6,8	117	8,7	
NX	20	2,3	13	2,7	33	2,5	
k. A.	27	3,1	19	3,9	46	3,4	
TNM nicht anwendbar	38	4,4	22	4,6	60	4,5	
GESAMT	862	100,0	483	100,0	1.345	100,0	

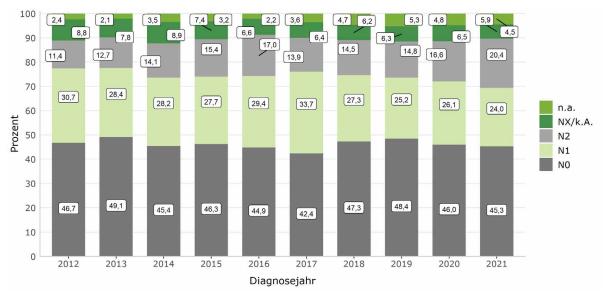


Abbildung 5.43: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.40: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C20, D01.2)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
MO	615	71,3	354	73,3	969	72,0
M1	183	21,2	86	17,8	269	20,0
M1a	92	10,7	44	9,1	136	10,1
M1b	66	7,7	33	6,8	99	7,4
M1c	24	2,8	8	1,7	32	2,4
Nicht spezifiziert	1	0,1	1	0,2	2	0,1
k. A.	26	3,0	21	4,3	47	3,5
TNM nicht anwendbar	38	4,4	22	4,6	60	4,5
GESAMT	862	100,0	483	100,0	1.345	100,0

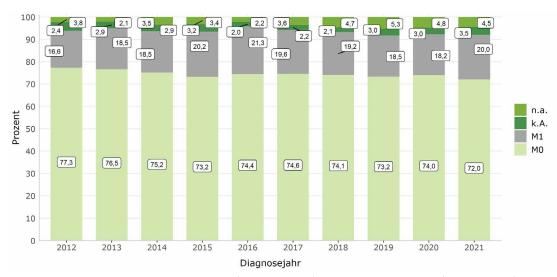


Abbildung 5.44: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

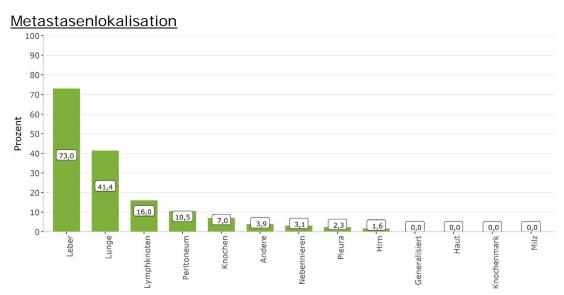


Abbildung 5.45: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C20, D01.2)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.41: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C20, D01.2)

		MÄNNER	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
0	109	12,6	66	13,7	175	13,0
I	126	14,6	87	18,0	213	15,8
H	109	12,6	66	13,7	175	13,0
IIA	97	11,3	59	12,2	156	11,6
IIB	4	0,5	1	0,2	5	0,4
IIC	7	0,8	6	1,2	13	1,0
Nicht spezifiziert	1	0,1	0	0,0	1	0,1
III	263	30,5	127	26,3	390	29,0
IIIA	29	3,4	12	2,5	41	3,0
IIIB	147	17,1	67	13,9	214	15,9
IIIC	33	3,8	24	5,0	57	4,2
Nicht spezifiziert	54	6,3	24	5,0	78	5,8
IV	183	21,2	86	17,8	269	20,0
IVA	93	10,8	43	8,9	136	10,1
IVB	65	7,5	32	6,6	97	7,2
IVC	24	2,8	8	1,7	32	2,4
Nicht spezifiziert	1	0,1	3	0,6	4	0,3
k. A.	34	3,9	29	6,0	63	4,7
TNM nicht anwendbar	38	4,4	22	4,6	60	4,5
GESAMT	862	100,0	483	100,0	1.345	100,0

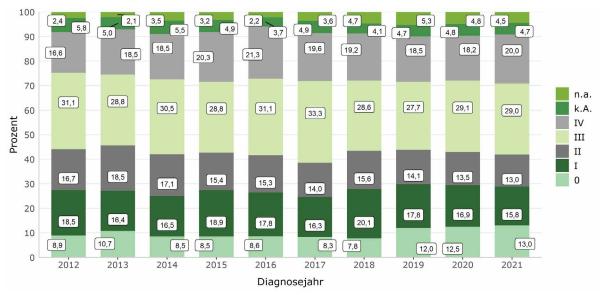


Abbildung 5.46: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

100 11,3 12,7 12,8 13,8 14.5 15 1 15,8 16,0 17,1 16,8 16,9 16,9 18,5 80-13,9 15,7 10,0 16,3 12,8 14.5 15.4 15,0 21,0 14,9 14.9 14,6 17,3 70-60 GX/k.A. 50 G3/G4/high grade 61,5 59,7 57.6 55.6 56,4 57.7 56,3 55,1 55,1 53,1 61.3 G2/intermediate grade 40 57,1 58.3 G1/low grade 30. 20 10-14,8 15,1 13,8 13.9 13,6 13.1 12,7 12,1 13.3 13,1 8,6 8,8 7,9 Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 Geschlecht 2021 Diagnosejahr

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.47: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C20, D01.2)

5.6.3. Therapieansätze

Die alleinige Operation war mit 34,7 % aller Fälle von Rektumkarzinomen die häufigste gemeldete Therapieoption. Für ein Fünftel der Fälle (19,8 %) wurde eine Kombination aus Operation, Bestrahlung und systemischer Therapie gemeldet. Keine Therapie wurde in 19,6 % dokumentiert. In frühen UICC-Stadien dominierte die alleinige Operation, wohingegen der Anteil multimodaler Therapien in höheren Stadien zunahm. Die häufigste operative Prozedur war die Rektumresektion mit Sphinktererhaltung (68,5 %). Jeweils bei etwa einem Drittel der Fälle wurde eine Chemotherapie (38,0 %) oder eine Bestrahlung (32,9 %) gemeldet und in 6,8 % eine Immuntherapie.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.42: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C20, D01.2)

MÄNNER GESAMT FRAUEN n % n n **Nur Operation** 284 32,9 183 37,9 467 34,7 Nur Bestrahlung 17 2,0 11 2.3 28 2,1 Nur Systemische Therapie¹⁴ 37 4,3 31 6,4 5,1 Operation + Bestrahlung 4,2 36 18 3,7 54 4,0 Operation + Systemische Therapie 76 8,8 27 5,6 103 7,7 Bestrahlung + Systemische Therapie 70 8,1 25 5,2 95 7,1 Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie 180 20,9 86 17,8 266 19.8 19,6 Keine Therapie gemeldet 162 18,8 102 21,1 264 **GESAMT** 862 100,0 100,0 1.345 483 100,0

_

¹⁴ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

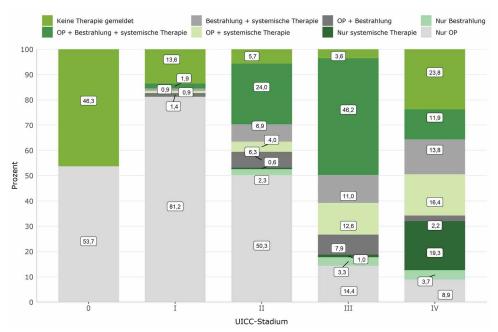


Abbildung 5.48: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C20, D01.2)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.43: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C20, D01.2)

BEZEICHNUNG	OPS- CODE	MÄNNER		ĺ	FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
Rektumresektion unter Sphinktererhaltung	5-484	391	67,9	219	69,7	610	68,5	
Peranale lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rektums	5-482	112	19,4	56	17,8	168	18,9	
Rektumresektion ohne Sphinktererhaltung	5-485	73	12,7	39	12,4	112	12,6	
GESAMT		576	100,0	314	100,0	890	100,0	



Abbildung 5.49: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C20, D01.2)

Systemische Therapien und Bestrahlung

Tabelle 5.44: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) und Bestrahlung 2021 (C20, D01.2)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Chemotherapie	356	41,3	155	32,1	511	38,0	
Immuntherapie	69	8,0	22	4,6	91	6,8	
Bestrahlung	303	35,2	140	29,0	443	32,9	

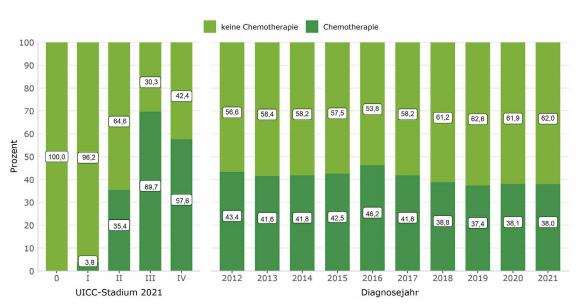


Abbildung 5.50: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C20, D01.2)

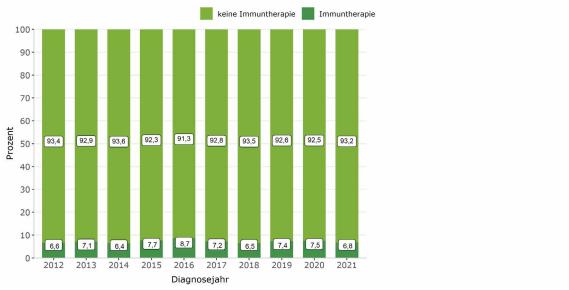


Abbildung 5.51: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C20, D01.2)

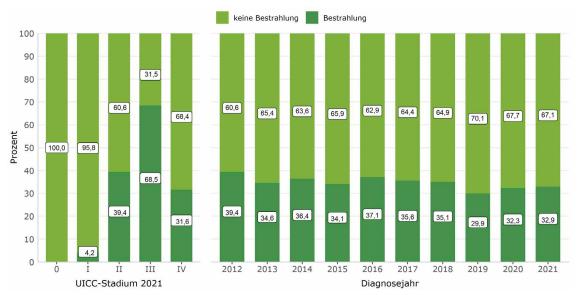


Abbildung 5.52: Dokumentierte Bestrahlung nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C20, D01.2)

5.6.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung überlebten 71,6 % der Patientinnen und mit Neubildungen des Rektums die ersten fünf Jahre nach der Diagnose (Männer: 69,9 %, Frauen: 75,6 %). Allerdings lag die Überlebensrate von Erkrankten, die in das UICC-Stadium IV eingruppiert wurden, mit 21,6 % sehr niedrig.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.45: Überblick zu Mortalität (C20, D01.2)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	72	79	75
Nur bösartige Neubildungen (C20)	72	78	75
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	74	88,5	80
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	59,7	66,5	62,0
Nur bösartige Neubildungen (C20)	58,6	64,5	60,6
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	70,9	84,4	77,5
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	69,9	74,6	71,6
Nur bösartige Neubildungen (C20)	68,7	72,3	69,9
Nur in situ Neubildungen (D01.2)	82,6	95,4	89,2

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.46: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C20, D01.2)

JAHR		MÄNNER		GESAMT		
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	86,9	89,6	87,6	89,7	87,0	89,5
2	77,9	82,7	80,5	84,2	78,8	83,3
3	70,7	77,4	74,6	79,9	72,0	78,2
4	64,1	72,5	70,1	76,8	66,1	74,0
5	59,7	69,9	66,5	74,6	62,0	71,6

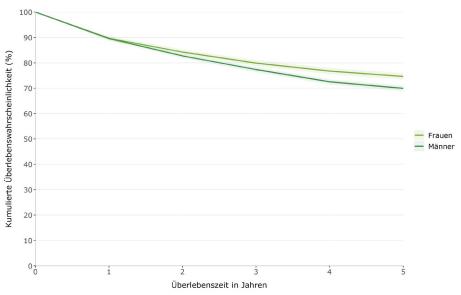


Abbildung 5.53: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C20, D01.2)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

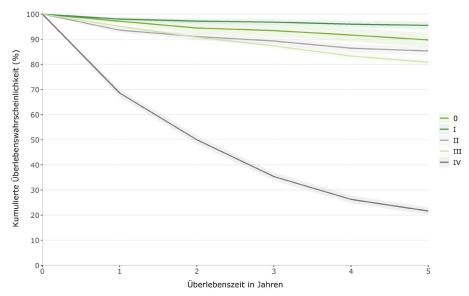


Abbildung 5.54: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C20, D01.2)

5.7. Leber (C22) – Kurzinformation

5.7.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.47: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C22)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	491	175	666
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	24,6	8,5	16,6
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	13,5	3,9	8,7
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	71	75	72

5.7.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

<u>UICC-Tumorstadien</u>¹⁵

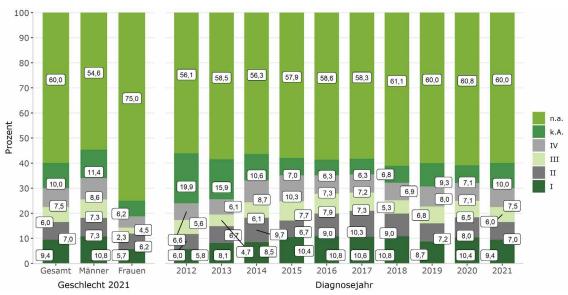


Abbildung 5.55: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C22)

73

¹⁵ TNM anwendbar für histologisch gesicherte hepatozelluläre Karzinome (HCC).

5.7.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.48: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C22)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	98	20,0	27	15,4	125	18,8
Nur Bestrahlung	19	3,9	6	3,4	25	3,8
Nur Systemische Therapie ¹⁶	153	31,2	50	28,6	203	30,5
Operation + Bestrahlung	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Operation + Systemische Therapie	29	5,9	13	7,4	42	6,3
Bestrahlung + Systemische Therapie	12	2,4	6	3,4	18	2,7
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	3	0,6	1	0,6	4	0,6
Keine Therapie gemeldet	177	36,0	72	41,1	249	37,4
GESAMT	491	100,0	175	100,0	666	100,0

5.7.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.49: Überblick zu Mortalität (C22)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter			
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	71	75	73
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	19,1	20,3	19,3
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	22,4	22,5	22,3

74

¹⁶ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.8. Gallenblase und Gallenwege (C23 – C24, D01.5) – Kurzinformation

5.8.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.50: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C23 – C24, D01.5)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	150	212	362
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	147	205	352
Nur in situ Neubildungen (D01.5)	3	7	10
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	7,5	10,3	8,9
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	7,4	10,0	8,7
Nur in situ Neubildungen (D01.5)	0,2	0,3	0,2
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	3,9	4,2	4,1
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	3,9	4,1	4,0
Nur in situ Neubildungen (D01.5)	0,1	0,1	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	73	77	75
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	73	77	75
Nur in situ Neubildungen (D01.5)	79	69	74

5.8.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Lokalisation

Tabelle 5.51: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C23 – C24, D01.5)

BEZEICHNUNG	ICD-O	ı	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
Gallenblase	C23	37	24,7	102	48,1	139	38,4	
Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile der Gallenwege	C24	113	75,3	110	51,9	223	61,6	
GESAMT		150	100,0	212	100,0	362	100,0	

UICC-Tumorstadien¹⁷

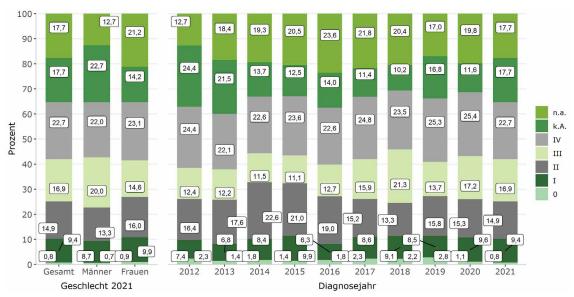


Abbildung 5.56: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C23 – C24, D01.5)

5.8.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.52: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C23 – C24, D01.5)

	MÄNNER		F	RAUEN	GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	26	17,3	55	25,9	81	22,4
Nur Bestrahlung	0	0,0	1	0,5	1	0,3
Nur Systemische Therapie ¹⁸	36	24,0	50	23,6	86	23,8
Operation + Bestrahlung	1	0,7	0	0,0	1	0,3
Operation + Systemische Therapie	18	12,0	14	6,6	32	8,8
Bestrahlung + Systemische Therapie	1	0,7	1	0,5	2	0,6
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	3	2,0	0	0,0	3	0,8
Keine Therapie gemeldet	65	43,3	91	42,9	156	43,1
GESAMT	150	100,0	212	100,0	362	100,0

76

 $^{^{\}rm 17}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

¹⁸ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.8.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.53: Überblick zu Mortalität (C23 – C24, D01.5)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	76	80	78
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	76	80	78
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	29,5	28,1	28,4
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	27,5	26,2	26,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	34,6	30,8	32,0
Nur bösartige Neubildungen (C23 – C24)	32,3	28,7	29,8

5.9. Bauchspeicheldrüse (C25, D01.7)

5.9.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern wurden für das Jahr 2021 insgesamt 1.106 Neubildungen der Bauchspeicheldrüse gemeldet. Darunter waren drei in situ Neubildungen. Die altersstandardisierte Rate lag bei 13,5 Fällen pro 100.000 Einwohner (Männer: 16,2; Frauen: 10,9). Am stärksten betroffen waren die Altersgruppen ab 75 Jahre.

Tabelle 5.54: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C25, D01.7)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	596	510	1.106
Nur bösartige Neubildungen (C25)	595	508	1.103
Nur in situ Neubildungen (D01.7)	1	2	3
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	29,9	24,9	27,4
Nur bösartige Neubildungen (C25)	29,9	24,8	27,3
Nur in situ Neubildungen (D01.7)	0,1	0,1	0,1
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	16,2	10,9	13,5
Nur bösartige Neubildungen (C25)	16,2	10,8	13,5
Nur in situ Neubildungen (D01.7)	0,0	0,1	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	71	77	74
Nur bösartige Neubildungen (C25)	71	77	74
Nur in situ Neubildungen (D01.7)	70	61	70

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

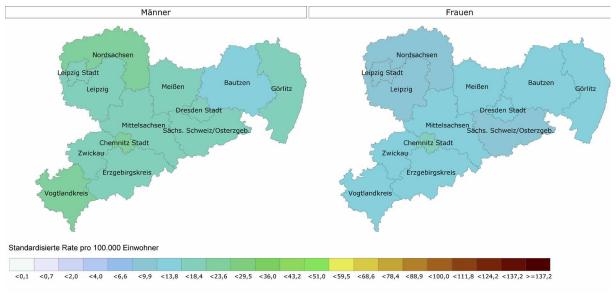


Abbildung 5.57: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C25, D01.7)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

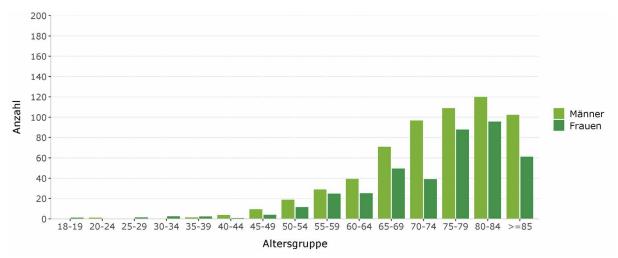


Abbildung 5.58: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C25, D01.7)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

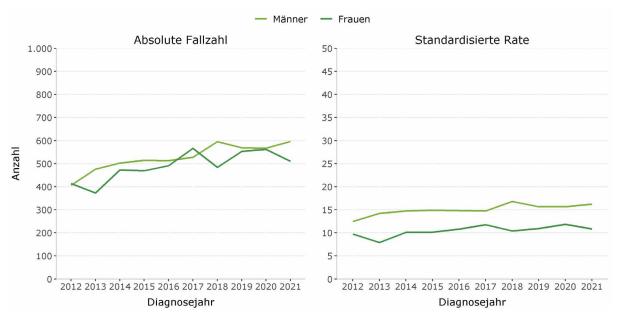


Abbildung 5.59: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

5.9.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

In mehr als der Hälfte der dokumentierten Fälle (56,6 %) waren die Neubildungen am Pankreaskopf lokalisiert. Weitere 15,9 % bzw. 12,8 % der Erkrankungen betrafen den Pankreasschwanz bzw. den Pankreaskörper. Die häufigsten Histologiegruppen waren invasive duktale Karzinome o. n. A. (35,6 %) und Adenokarzinome o. n. A. (26,1 %). Der Anteil der Fälle, die nur klinisch gesichert werden konnten, lag sachsenweit bei 25,6 %. Über ein Drittel der erfassten Fälle (35,4 %) wurde als prognostisch ungünstiges UICC-Stadium IV klassifiziert.

Lokalisation

Tabelle 5.55: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C25, D01.7)

BEZEICHNUNG	ICD-O	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
Pankreaskopf	C25.0	312	52,3	314	61,6	626	56,6
Pankreaskörper	C25.1	80	13,4	62	12,2	142	12,8
Pankreasschwanz	C25.2	108	18,1	68	13,3	176	15,9
Ductus pancreaticus	C25.3	0	0,0	1	0,2	1	0,1
Pankreas-Inselzellen	C25.4	1	0,2	0	0,0	1	0,1
Sonstige näher bezeichnete Teile des Pankreas	C25.7	41	6,9	29	5,7	70	6,3
Mehrere Teilbereiche überlappend	C25.8	54	9,1	36	7,1	90	8,1
Pankreas o. n. A.	C25.9	312	52,3	314	61,6	626	56,6
GESAMT		596	100,0	510	100,0	1.106	100,0

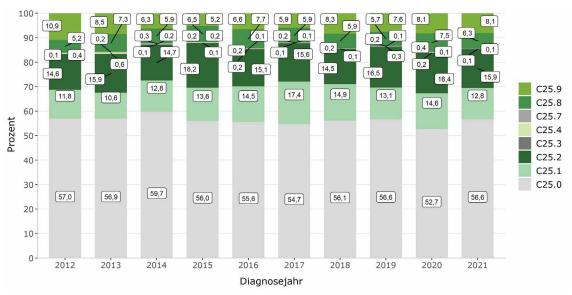


Abbildung 5.60: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.56: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C25, D01.7)

BEZEICHNUNG	M-CODE	IV	IÄNNER	F	RAUEN	GESAMT	
		n	%	n	%	n	%
In situ Neubildungen		0	0,0	2	0,4	2	0,2
Adenokarzinome		405	68,0	341	66,9	746	67,5
Invasive duktale Karzinome o. n. A.	8500/3	204	34,2	190	37,3	394	35,6
~ o. n. A.	8140/3	161	27,0	128	25,1	289	26,1
Schleimbildende ~	8481/3	9	1,5	11	2,2	20	1,8
Sonstige ~		31	5,3	12	2,4	43	3,9
Sonstige Karzinome		51	8,6	24	4,7	75	6,8
Karzinoidtumor o. n. A.	8240/3	18	3,0	9	1,8	27	2,4
Adenosquamöse Karzinome	8560/3	10	1,7	3	0,6	13	1,2
Sonstige ~		23	4,0	12	2,4	35	3,3
Sarkome und sonstige maligne Neubildungen		0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nur klinisch gesichert		140	23,5	143	28,0	283	25,6
GESAMT		596	100,0	510	100,0	1.106	100,0

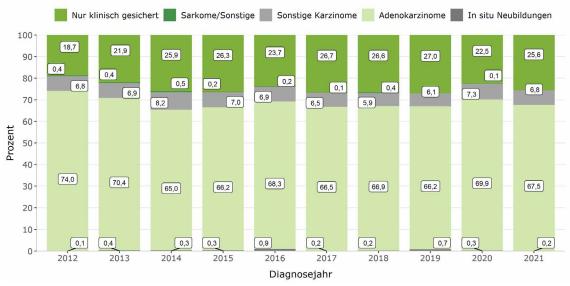


Abbildung 5.61: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

Ausdehnung des Primärtumors (T)¹⁹

Tabelle 5.57: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C25, D01.7)

		MÄNNER	FRAUEN		GESA		
	n	%	n	%	n	%	
ТО	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Tis	0	0,0	2	0,4	2	0,2	
T1	28	4,7	17	3,3	45	4,1	
T1a	3	0,5	4	0,8	7	0,6	
T1b	3	0,5	2	0,4	5	0,5	
T1c	18	3,0	11	2,2	29	2,6	
Nicht spezifiziert	4	0,7	0	0,0	4	0,4	
T2	99	16,6	106	20,8	205	18,5	
T3	118	19,8	84	16,5	202	18,3	
T4	98	16,4	79	15,5	177	16,0	
TX	59	9,9	40	7,8	99	9,0	
k. A.	28	4,7	28	5,5	56	5,1	
TNM nicht anwendbar	166	27,9	154	30,2	320	28,9	
GESAMT	596	100,0	510	100,0	1.106	100,0	

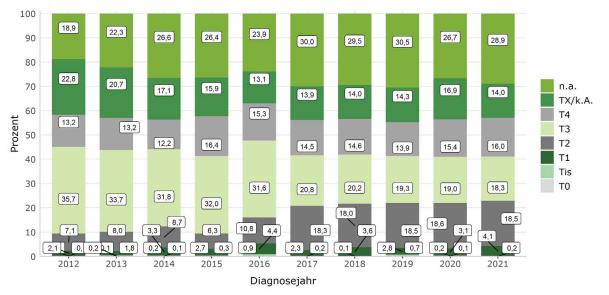


Abbildung 5.62: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

82

¹⁹ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome des exokrinen Pankreas.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.58: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C25, D01.7)

		MÄNNER		FRAUEN	FRAUEN		
	n	%	n	%	n	%	
NO	130	21,8	121	23,7	251	22,7	
N1	151	25,3	111	21,8	262	23,7	
N2	52	8,7	45	8,8	97	8,8	
NX	67	11,2	53	10,4	120	10,8	
k. A.	30	5,0	26	5,1	56	5,1	
TNM nicht anwendbar	166	27,9	154	30,2	320	28,9	
GESAMT	596	100,0	510	100,0	1.106	100,0	

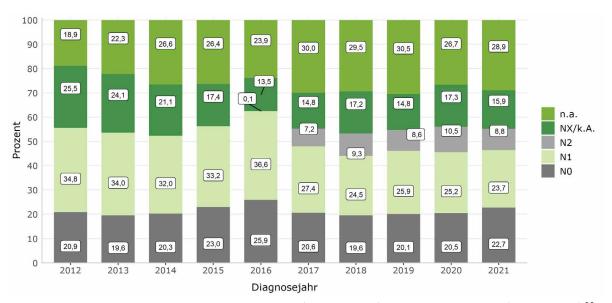


Abbildung 5.63: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C25, D01.7)²⁰

-

 $^{^{20}}$ Im Jahr 2017 wurde die 7. Auflage der TNM-Klassifikation durch die 8. Auflage abgelöst.

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.59: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C25, D01.7)

	n	MÄNNER %				GESAMT n %		
MO	183	30,7	176	34,5	359	32,5		
M1	231	38,8	161	31,6	392	35,4		
k. A.	16	2,7	19	3,7	35	3,2		
TNM nicht anwendbar	166	27,9	154	30,2	320	28,9		
GESAMT	596	100,0	510	100,0	1.106	100,0		

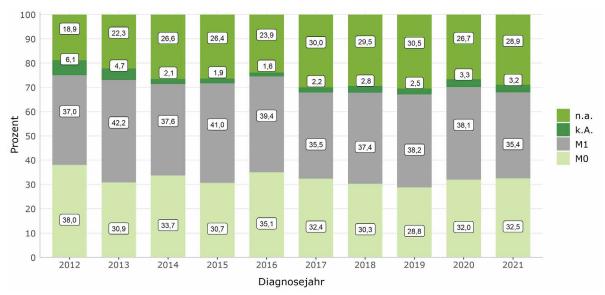


Abbildung 5.64: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

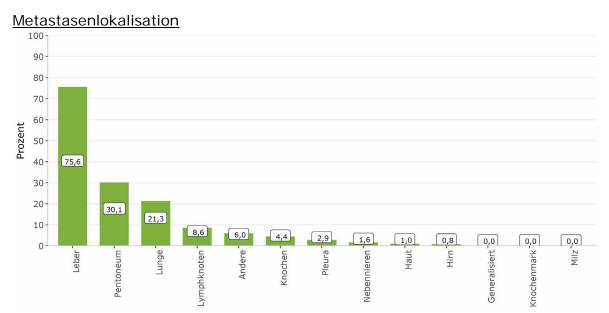


Abbildung 5.65: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C25, D01.7)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.60: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C25, D01.7)

		MÄNNER FRAUEN		FRAUEN	GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
0	0	0,0	2	0,4	2	0,2
1	32	5,4	41	8,0	73	6,6
IA	11	1,8	8	1,6	19	1,7
IB	21	3,5	33	6,5	54	4,9
Nicht spezifiziert	0	0,0	2	0,4	2	0,2
H	81	13,6	73	14,3	154	13,9
IIA	25	4,2	19	3,7	44	4,0
IIB	56	9,4	54	10,6	110	9,9
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
III	66	11,1	54	10,6	120	10,8
IV	231	38,8	161	31,6	392	35,4
k. A.	20	3,4	25	4,9	45	4,1
TNM nicht anwendbar	166	27,9	154	30,2	320	28,9
GESAMT	596	100,0	510	100,0	1.106	100,0

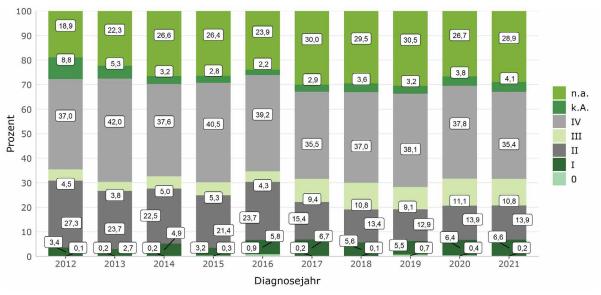


Abbildung 5.66: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C25, D01.7)

100 90-20,3 23,2 22,8 24,4 24,4 25,1 24,0 26.8 28,1 29,1 80-70-60 35,6 33,3 34.2 37.3 39.8 37.3 36,1 36,2 34,9 36.2 GX/k.A. 34,6 50-G3/G4/high grade G2/intermediate grade 40 -G1/low grade 30 36,7 36.3 35,3 33,4 32,6 32,6 33,0 31 4 30,2 34,2 31,7 20 10. 6,1 6,2 7,4 6,2 6,4 4,1 0 -Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.67: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C25, D01.7)

Diagnosejahr

5.9.3. Therapieansätze

Geschlecht 2021

Für 40,3 % der Fälle von Bauchspeicheldrüsenkrebs wurde keine Primärtherapie gemeldet. Dieser Anteil stieg mit zunehmendem UICC-Stadium. Darüber hinaus wurde ein zunehmender Anteil der Fälle in höheren Stadien ausschließlich systemisch therapiert. Unter den dokumentierten Therapieformen war dies mit 29,7 % aller Fälle am häufigsten, gefolgt von einer Kombination aus Operation und systemischer Therapie (15,4 %) und einer alleinigen Operation (12,0 %). Sofern eine Operation dokumentiert wurde, erfolgte in 81,8 % eine partielle Resektion der Bauchspeicheldrüse. Eine Chemotherapie wurde für 40,3 % aller Fälle gemeldet.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.61: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C25, D01.7)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	64	10,7	69	13,5	133	12,0
Nur Bestrahlung	3	0,5	2	0,4	5	0,5
Nur Systemische Therapie ²¹	178	29,9	151	29,6	329	29,7
Operation + Bestrahlung	0	0,0	1	0,2	1	0,1
Operation + Systemische Therapie	91	15,3	79	15,5	170	15,4
Bestrahlung + Systemische Therapie	10	1,7	9	1,8	19	1,7
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	1	0,2	2	0,4	3	0,3
Keine Therapie gemeldet	249	41,8	197	38,6	446	40,3
GESAMT	596	100,0	510	100,0	1.106	100,0

²¹ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

-

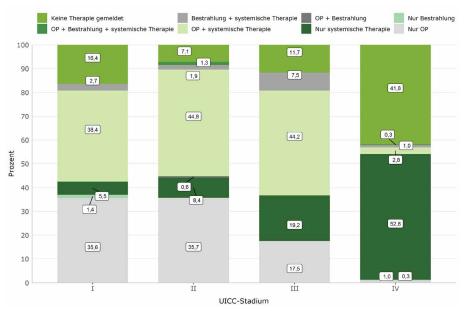


Abbildung 5.68: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C25, D01.7)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.62: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C25, D01.7)

BEZEICHNUNG	OPS-	OPS- MÄNNER CODE			FRAUEN		
	CODE	n	%	n	%	n	%
Partielle Resektion des Pankreas	5-524	126	80,8	125	82,8	251	81,8
(Totale) Pankreatektomie	5-525	23	14,7	23	15,2	46	15,0
Lokale Exzision und Destruktion von erkrankter Gewebe des Pankreas	5-521 n	7	4,5	3	2,0	10	3,3
GESAMT	•	156	100,0	151	100,0	307	100,0



Abbildung 5.69: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C25, D01.7)

Systemische Therapien

Tabelle 5.63: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) 2021 (C25, D01.7)

	ľ	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Chemotherapie	244	40,9	202	39,6	446	40,3	

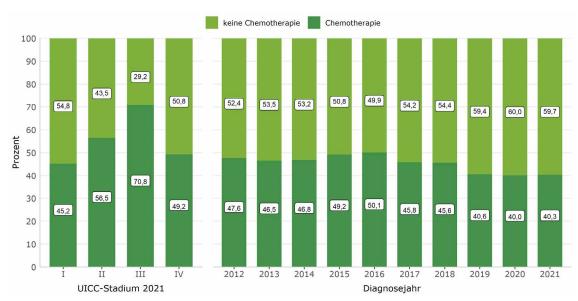


Abbildung 5.70: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C25, D01.7)

5.9.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Mit einer relativen Überlebenswahrscheinlichkeit von 16,4 % nach fünf Jahren hatten Patientinnen und Patienten vergleichsweise geringe Überlebensraten. Selbst Erkrankte, die in das UICC-Stadium I eingruppiert wurden, überlebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung nur zu 49,1 % die ersten fünf Jahre nach der Diagnose.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.64: Überblick zu Mortalität (C25, D01.7)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	74	78	76
Nur bösartige Neubildungen (C25)	74	78	76
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	14,0	15,6	14,7
Nur bösartige Neubildungen (C25)	13,7	15,4	14,5
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	16,1	16,9	16,4
Nur bösartige Neubildungen (C25)	15,7	16,7	16,1

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.65: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C25, D01.7)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN				
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %		
1	45,3	46,7	47,7	48,7	46,5	47,7		
2	26,5	28,0	29,0	30,0	27,5	28,8		
3	18,7	20,3	21,0	22,0	19,5	20,8		
4	16,0	17,8	17,6	18,7	16,6	18,1		
5	14,0	16,1	15,6	16,9	14,7	16,4		

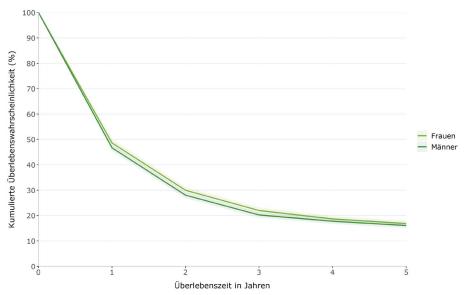


Abbildung 5.71: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C25, D01.7)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

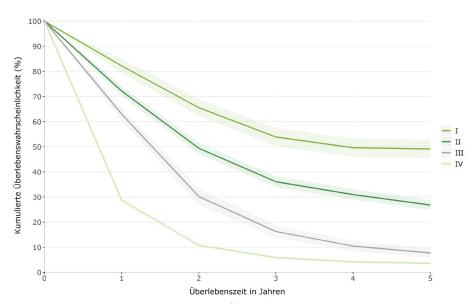


Abbildung 5.72: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C25, D01.7)

5.10. Bronchien und Lunge (C34, D02.2)

5.10.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Im Jahr 2021 wurden in den klinischen Krebsregistern in Sachsen 2.295 bösartige Neubildungen und sechs in situ Neubildungen der Bronchien und Lunge dokumentiert. Bei Männern lag die altersstandardisierte Rate mit 45,1 Fällen pro 100.000 Einwohner deutlich höher als bei Frauen (19,5 Fälle pro 100.000 Einwohner). Das Risiko einer Erkrankung war ab einem Alter von 65 Jahren besonders hoch.

Tabelle 5.66: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C34, D02.2)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	1.555	745	2.301
Nur bösartige Neubildungen (C34)	1.550	744	2.295
Nur in situ Neubildungen (D02.2)	5	1	6
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	78,0	36,3	57,2
Nur bösartige Neubildungen (C34)	77,8	36,3	57,0
Nur in situ Neubildungen (D02.2)	0,3	0,0	0,1
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	45,1	19,5	32,3
Nur bösartige Neubildungen (C34)	45,0	19,5	32,2
Nur in situ Neubildungen (D02.2)	0,1	0,0	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	69	68	68
Nur bösartige Neubildungen (C34)	69	68	68
Nur in situ Neubildungen (D02.2)	71	68	69,5

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

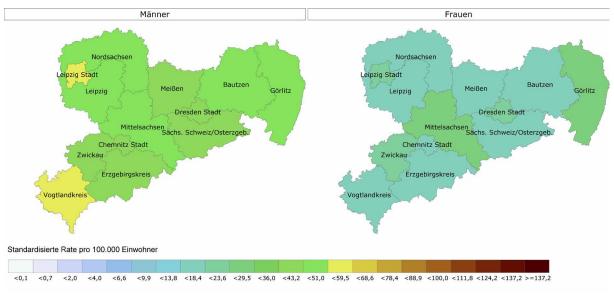


Abbildung 5.73: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C34, D02.2)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

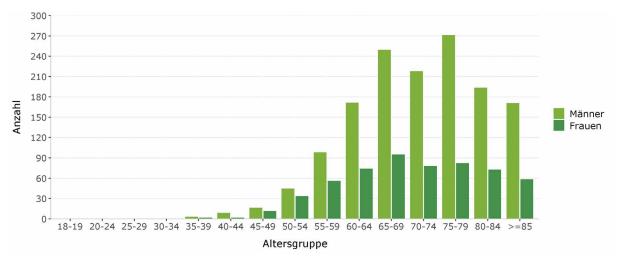


Abbildung 5.74: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C34, D02.2)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

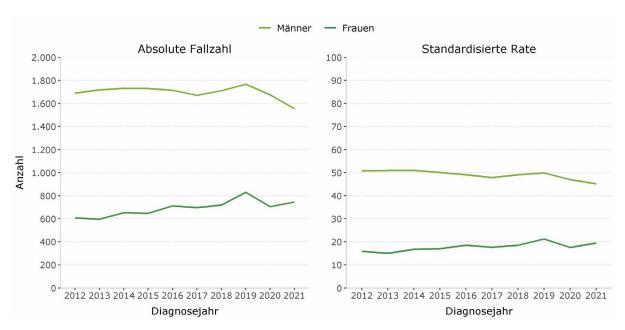


Abbildung 5.75: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

5.10.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Fast die Hälfte der im Jahr 2021 dokumentierten Lungenkrebsfälle war im Oberlappen lokalisiert (47,1 %), knapp ein Drittel (29,0 %) im Unterlappen. Der Anteil der nichtkleinzelligen Karzinome lag bei 69,8 %. Insgesamt 12,4 % waren kleinzellige Karzinome und etwa jeder zehnte Fall (10,3 %) wurde nur klinisch gesichert. Mit insgesamt 47,8 % wurde die Mehrheit der Lungenkrebsfälle in das prognostisch ungünstige UICC-Stadium IV eingruppiert.

Lokalisation

Tabelle 5.67: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C34, D02.2)

BEZEICHNUNG	ICD-O	ICD-O MÄNNER			FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Hauptbronchus	C34.0	123	7,9	71	9,5	194	8,4
Lungenoberlappen	C34.1	746	48,0	338	45,4	1.084	47,1
Lungenmittellappen	C34.2	59	3,8	40	5,4	99	4,3
Lungenunterlappen	C34.3	456	29,3	211	28,3	668	29,0
Mehrere Teilbereiche überlappend	C34.8	90	5,8	47	6,3	137	6,0
Lunge o. n. A.	C34.9	81	5,2	38	5,1	119	5,2
GESAMT		1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0

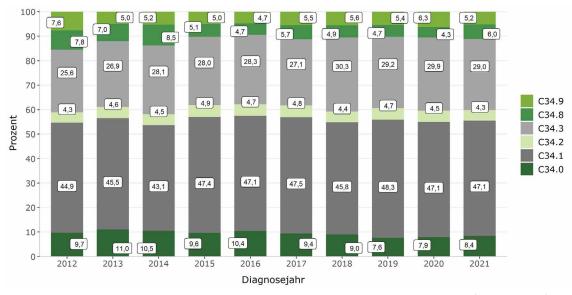


Abbildung 5.76: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.68: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C34, D02.2)

BEZEICHNUNG	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
In situ Neubildungen	5	0,3	1	0,1	6	0,3
Kleinzellige Karzinome	188	12,1	97	13,0	285	12,4
Nicht kleinzellige Karzinome	1.090	70,1	516	69,3	1.606	69,8
Adenokarzinome	560	36,0	361	48,5	921	40,0
Plattenepithelkarzinome	464	29,8	102	13,7	566	24,6
Karzinoide	36	2,3	39	5,2	75	3,3
Nicht kleinzellige Karzinome	30	1,9	14	1,9	44	1,9
Sonstige	111	7,1	55	7,4	166	7,2
Nur klinisch gesichert	161	10,4	76	10,2	237	10,3
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0

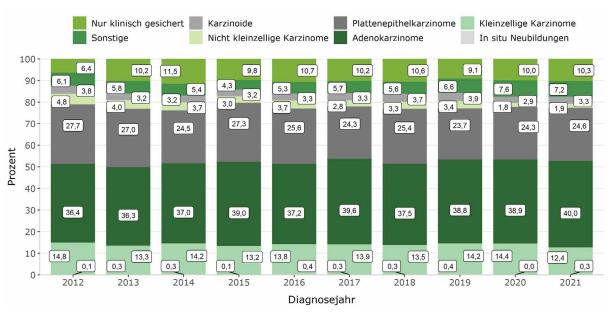


Abbildung 5.77: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

Ausdehnung des Primärtumors (T)²²

Tabelle 5.69: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C34, D02.2)

	MÄNNER			FRAUEN	GESAMT		
	n	%	n	%	n	%	
ТО	2	0,1	0	0,0	2	0,1	
Tis	3	0,2	1	0,1	4	0,2	
T1	218	14,0	143	19,2	361	15,7	
T1mi	2	0,1	3	0,4	5	0,2	
T1a	17	1,1	18	2,4	35	1,5	
T1b	102	6,6	59	7,9	161	7,0	
T1c	85	5,5	54	7,2	139	6,0	
Nicht spezifiziert	12	0,8	9	1,2	21	0,9	
T2	220	14,1	120	16,1	340	14,8	
T2a	126	8,1	71	9,5	197	8,6	
T2b	69	4,4	31	4,2	100	4,3	
Nicht spezifiziert	25	1,6	18	2,4	43	1,9	
Т3	219	14,1	77	10,3	297	12,9	
T4	594	38,2	257	34,5	851	37,0	
TX	74	4,8	31	4,2	105	4,6	
k. A.	25	1,6	13	1,7	38	1,7	
TNM nicht anwendbar	200	12,9	103	13,8	303	13,2	
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0	

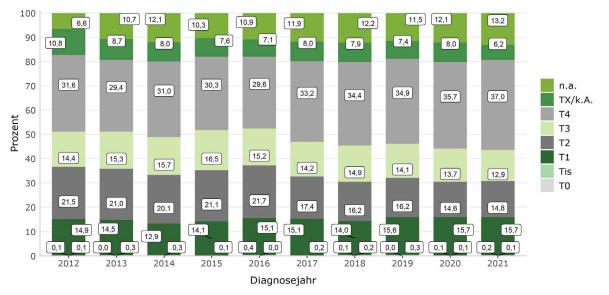


Abbildung 5.78: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

94

 $^{^{22}}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome, eingeschlossen kleinzellige und nichtkleinzellige Karzinome sowie bronchopulmonale Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.70: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C34, D02.2)

		MÄNNER		FRAUEN			
	n	%	n	%	n	%	
NO	405	26,0	224	30,1	629	27,3	
N1	149	9,6	57	7,7	206	9,0	
N2	354	22,8	168	22,6	522	22,7	
N3	353	22,7	144	19,3	498	21,6	
NX	70	4,5	35	4,7	105	4,6	
k. A.	24	1,5	14	1,9	38	1,7	
TNM nicht anwendbar	200	12,9	103	13,8	303	13,2	
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0	

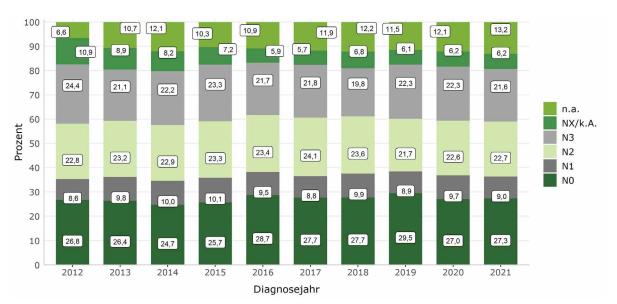


Abbildung 5.79: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.71: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C34, D02.2)

	n	MÄNNER %	FRAUEN n %		n	GESAMT %
MO	601	38,6	277	37,2	878	38,2
IVIO		36,0		37,2	676	
M1	745	47,9	358	48,1	1104	48,0
M1a	171	11,0	81	10,9	252	11,0
M1b	139	8,9	70	9,4	209	9,1
M1c	433	27,8	201	27,0	635	27,6
Nicht spezifiziert	2	0,1	6	0,8	8	0,3
k. A.	9	0,6	7	0,9	16	0,7
TNM nicht anwendbar	200	12,9	103	13,8	303	13,2
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0

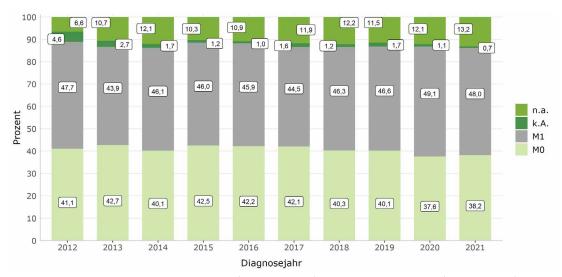


Abbildung 5.80: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

Metastasenlokalisation

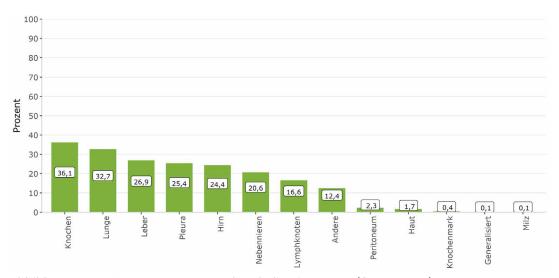


Abbildung 5.81: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C34, D02.2)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.72: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C34, D02.2)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
0	3	0,2	1	0,1	4	0,2
I	204	13,1	128	17,2	332	14,4
IA	141	9,1	93	12,5	234	10,2
IB	63	4,1	35	4,7	98	4,3
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
II	95	6,1	30	4,0	125	5,4
IIA	24	1,5	9	1,2	33	1,4
IIB	71	4,6	21	2,8	92	4,0
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ш	279	17,9	111	14,9	390	16,9
IIIA	129	8,3	55	7,4	184	8,0
IIIB	94	6,0	36	4,8	130	5,6
IIIC	56	3,6	20	2,7	76	3,3
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IV	742	47,7	357	47,9	1.100	47,8
IVA	309	19,9	152	20,4	461	20,0
IVB	425	27,3	198	26,6	624	27,1
Nicht spezifiziert	8	0,5	7	0,9	15	0,7
k. A.	32	2,1	15	2,0	47	2,0
TNM nicht anwendbar	200	12,9	103	13,8	303	13,2
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0

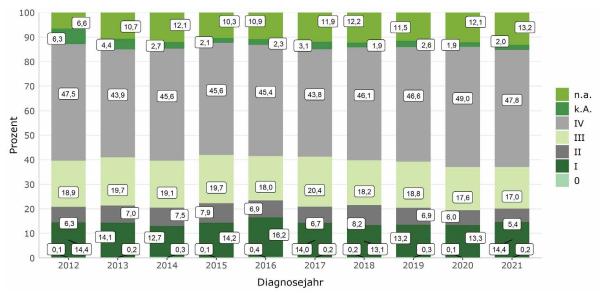


Abbildung 5.82: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C34, D02.2)

100 90 25,3 29,1 29,3 30.0 29.8 30,1 31,7 33,1 80-70-60 GX/k.A. 41,9 42,7 36,9 41,9 43,6 50-39,7 36,9 38,4 40.1 42.3 39,1 G3/G4/high grade G2/intermediate grade 40 -G1/low grade 30 28,7 20 26,7 27,0 26,3 28,0 26,7 24.0 24,6 24,5 10. 7,9 3,9 4,4 4.4 4.4 4,8 4.5 4.4 2,7 0 Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.83: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C34, D02.2)

Diagnosejahr

5.10.3. Therapieansätze

Mit 30,9 % wurde für den größten Teil der Lungenkrebsfälle eine alleinige systemische Therapie dokumentiert. Für etwa ein Viertel aller Fälle wurde keine Therapie gemeldet (27,0 %). Der Anteil der systemischen Therapie als alleiniger Behandlung war im UICC-Stadium IV mit 53,1 % am höchsten, wohingegen im Stadium I am häufigsten nur eine Operation gemeldet wurde (74,4 %). Unter den dokumentierten Operationen war die einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge die häufigste Prozedur (61,7 %). Eine Chemotherapie wurde in 39,0 % und eine Immuntherapie in 34,1 % gemeldet. Für ein Fünftel der Lungenkrebsfälle war eine Bestrahlung dokumentiert (21,6 %).

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.73: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C34, D02.2)

	MÄNNER		1	FRAUEN	GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	218	14,0	140	18,8	358	15,6
Nur Bestrahlung	131	8,4	37	5,0	168	7,3
Nur Systemische Therapie ²³	475	30,5	235	31,5	711	30,9
Operation + Bestrahlung	6	0,4	3	0,4	9	0,4
Operation + Systemische Therapie	73	4,7	40	5,4	113	4,9
Bestrahlung + Systemische Therapie	195	12,5	102	13,7	297	12,9
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	19	1,2	5	0,7	24	1,0
Keine Therapie gemeldet	438	28,2	183	24,6	621	27,0
GESAMT	1.555	100,0	745	100,0	2.301	100,0

²³ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

98

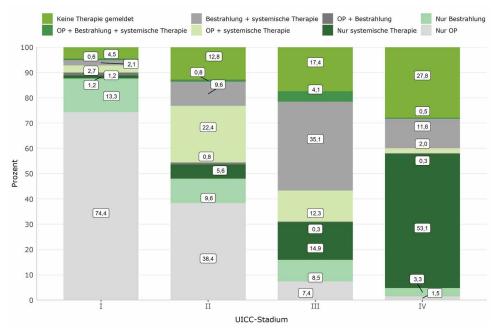


Abbildung 5.84: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C34, D02.2)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.74: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C34, D02.2)

BEZEICHNUNG	OPS- CODE	ı	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT		
	CODE	n	%	n	%	n	%		
Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	5-324	207	65,5	104	55,3	311	61,7		
Atypische Lungenresektion	5-322	44	13,9	45	23,9	89	17,7		
Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge	5-323	34	10,8	29	15,4	63	12,5		
Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	5-325	23	7,3	6	3,2	29	5,8		
Erweiterte (Pleuro-) Pneumektomie	5-328	5	1,6	4	2,1	9	1,8		
Einfache (Pleuro-) Pneumektomie	5-327	2	0,6	0	0,0	2	0,4		
Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus	5-320	1	0,3	0	0,0	1	0,2		
GESAMT		316	100,0	188	100,0	504	100,0		

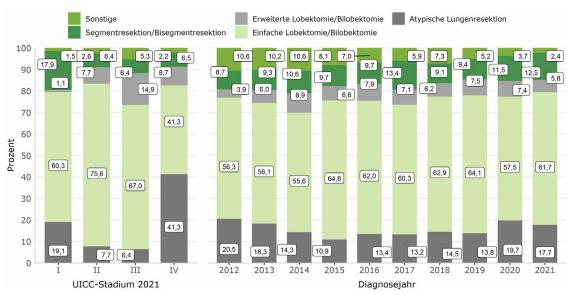


Abbildung 5.85: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C34, D02.2)

Systemische Therapien und Bestrahlung

Tabelle 5.75: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) und Bestrahlung 2021 (C34, D02.2)

	IV	MÄNNER		FRAUEN	GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Chemotherapie	618	39,7	278	37,3	897	39,0
Immuntherapie	517	33,2	266	35,7	784	34,1
Bestrahlung	351	22,6	147	19,7	498	21,6

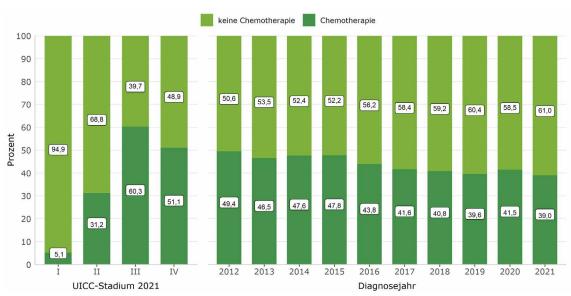


Abbildung 5.86: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C34, D02.2)

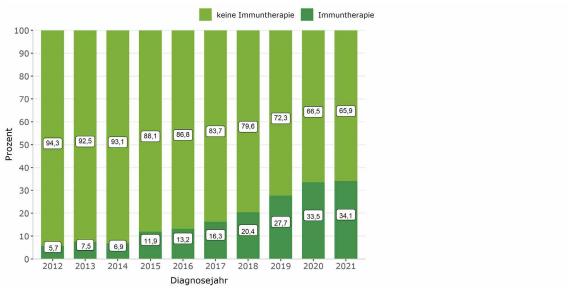


Abbildung 5.87: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C34, D02.2)



Abbildung 5.88: Dokumentierte Bestrahlung nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C34, D02.2)

5.10.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Lungenkrebs war mit einer relativen 5-Jahres-Überlebensrate von 28,6 % eine Lokalisation mit vergleichsweise schlechter Prognose. Frauen überlebten die ersten fünf Jahre nach der Diagnose zu einem höheren Anteil als Männer (35,2 % vs. 25,1 %). Wurde die Erkrankung in das UICC-Stadium I eingruppiert, überlebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung 77,6 % der Betroffenen. Im Stadium IV waren es 11,3 %.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.76: Überblick zu Mortalität (C34, D02.2)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	70	70,5	70
Nur bösartige Neubildungen (C34)	70	70,5	70
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	21,5	32,0	25,0
Nur bösartige Neubildungen (C34)	21,6	32,0	25,0
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	25,1	35,2	28,6
Nur bösartige Neubildungen (C34)	25,1	35,2	28,6

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.77: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C34, D02.2)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN				
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %		
1	53,0	54,6	60,9	62,1	55,8	57,3		
2	36,5	38,6	46,1	47,8	39,8	41,8		
3	28,2	30,8	38,8	41,0	31,8	34,3		
4	24,1	27,1	34,7	37,3	27,6	30,6		
5	21,5	25,1	32,0	35,2	25,0	28,6		

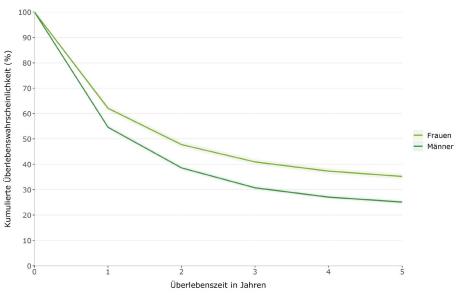


Abbildung 5.89: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C34, D02.2)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

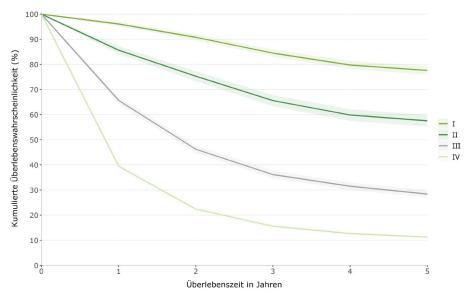


Abbildung 5.90: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C34, D02.2)

5.11. Melanom der Haut (C43, D03)

5.11.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

An die klinischen Krebsregister in Sachsen wurden für das Jahr 2021 insgesamt 2.009 bösartige und in situ Melanome der Haut gemeldet. Etwa zwei Drittel der Fälle (n = 1.284) waren bösartige Neubildungen. Pro 100.000 Einwohner erkrankten 31,4 Männer und 28,8 Frauen. Das mittlere Erkrankungsalter betrug 70 Jahre.

Tabelle 5.78: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C43, D03)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	1.102	907	2.009
Nur bösartige Neubildungen (C43)	698	586	1.284
Nur in situ Neubildungen (D03)	404	321	725
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	55,3	44,2	49,8
Nur bösartige Neubildungen (C43)	35,0	28,6	31,8
Nur in situ Neubildungen (D03)	20,3	15,7	18,0
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	31,4	28,8	30,1
Nur bösartige Neubildungen (C43)	20,3	18,4	19,4
Nur in situ Neubildungen (D03)	11,0	10,4	10,7
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	73	67	70
Nur bösartige Neubildungen (C43)	72	67	70
Nur in situ Neubildungen (D03)	74	60	60

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

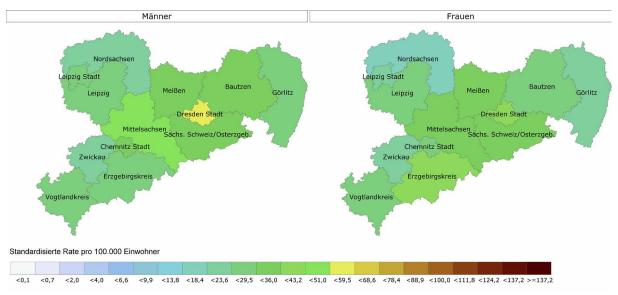


Abbildung 5.91: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C43, D03)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

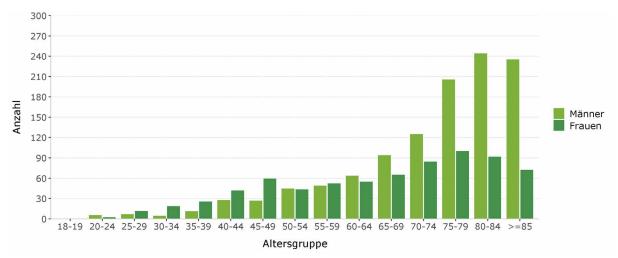


Abbildung 5.92: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C43, D03)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

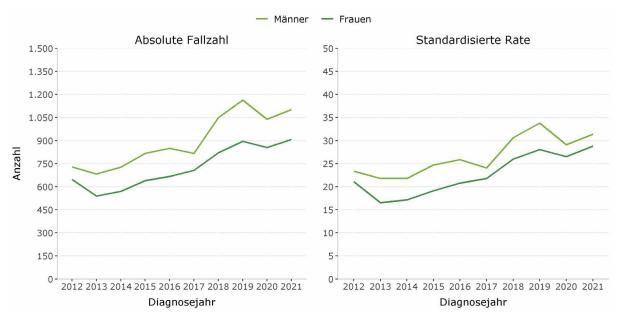


Abbildung 5.93: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C43, D03)

5.11.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Die häufigsten Lokalisationen des Hautkrebses betrafen den Stamm (34,5 %) und die oberen Extremitäten und Schultern (26,4 %). Histologisch waren oberflächlich spreitende Melanome (25,7 % aller Fälle) und maligne Melanome o. n. A. (18,9 %) die häufigsten Kategorien bösartiger Neubildungen. Ein gutes Drittel aller Fälle waren in situ Neubildungen (36,0 %). Die überwiegende Mehrheit der Erkrankungen wurde in die UICC-Stadien 0 (35,1 %) oder I (44,4 %) eingruppiert. Der Anteil dieser prognostisch günstigen Stadien nahm über die letzten 10 Jahre zu.

Lokalisation

Tabelle 5.79: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C43, D03)

BEZEICHNUNG	ICD-O	M	ÄNNER		FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Lippenhaut o. n. A.	C44.0	1	0,1	2	0,2	3	0,1
Augenlid	C44.1	8	0,7	4	0,4	12	0,6
Äußeres Ohr	C44.2	36	3,3	14	1,5	50	2,5
Haut sonstiger und n. n. b. Teile des Gesichts	C44.3	121	11,0	112	12,3	233	11,6
Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	C44.4	71	6,4	27	3,0	98	4,9
Haut am Stamm	C44.5	468	42,5	225	24,8	693	34,5
Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	C44.6	273	24,8	257	28,3	530	26,4
Haut der unteren Extremitäten und der Hüfte	C44.7	119	10,8	259	28,6	378	18,8
Mehrere Teilbereiche überlappend	C44.8	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Haut o. n. A.	C44.9	5	0,5	6	0,7	11	0,5
GESAMT		1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

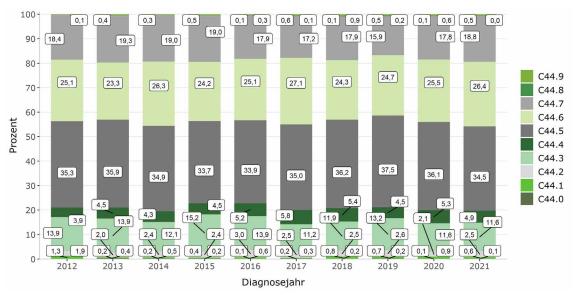


Abbildung 5.94: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C43, D03)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.80: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C43, D03)

BEZEICHNUNG	M-CODE	N n	IÄNNER %	F n	RAUEN %	n	GESAMT %
In situ Neubildungen		403	36,6	320	35,3	723	36,0
Melanome in situ	8720/2	256	23,2	214	23,6	470	23,4
Lentigo maligna	8742/2	146	13,2	105	11,6	251	12,5
Sonstige ~		1	0,1	1	0,1	2	0,1
Melanome		697	63,2	586	64,6	1.283	63,9
Oberflächlich spreitende ~	8743/3	288	26,1	228	25,1	516	25,7
Maligne ~ o. n. A.	8720/3	209	19,0	171	18,9	380	18,9
Noduläre maligne ~	8721/3	97	8,8	100	11,0	197	9,8
Lentigo-maligna-~	8742/3	80	7,3	60	6,6	140	7,0
Sonstige ~		23	2,1	27	2,9	50	2,3
Nur klinisch gesichert		2	0,2	1	0,1	3	0,1
GESAMT		1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

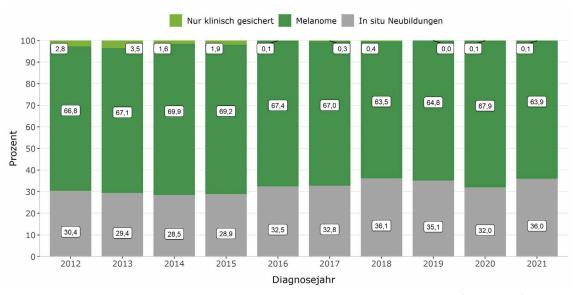


Abbildung 5.95: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C43, D03)

Ausdehnung des Primärtumors (T)²⁴

Tabelle 5.81: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C43, D03)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
ТО	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tis	385	34,9	309	34,1	694	34,5
T1	433	39,3	357	39,4	790	39,3
T1a	358	32,5	287	31,6	645	32,1
T1b	74	6,7	69	7,6	143	7,1
Nicht spezifiziert	1	0,1	1	0,1	2	0,1
T2	96	8,7	72	7,9	168	8,4
T2a	77	7,0	62	6,8	139	6,9
T2b	17	1,5	10	1,1	27	1,3
Nicht spezifiziert	2	0,2	0	0,0	2	0,1
Т3	78	7,1	65	7,2	143	7,1
T3a	47	4,3	38	4,2	85	4,2
T3b	31	2,8	26	2,9	57	2,8
Nicht spezifiziert	0	0,0	1	0,1	1	0,0
T4	70	6,4	62	6,8	132	6,6
T4a	22	2,0	17	1,9	39	1,9
T4b	48	4,4	44	4,9	92	4,6
Nicht spezifiziert	0	0,0	1	0,1	1	0,0
TX	2	0,2	3	0,3	5	0,2
k. A.	30	2,7	26	2,9	56	2,8
TNM nicht anwendbar	8	0,7	13	1,4	21	1,0
GESAMT	1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

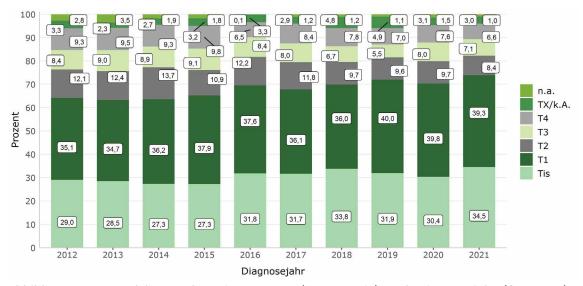


Abbildung 5.96: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C43, D03)

 $^{^{\}rm 24}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte maligne Melanome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.82: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C43, D03)

		MÄNNER	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
NO	1.021	92,6	824	90,8	1.845	91,8
N1	40	3,6	40	4,4	80	4,0
N1a	18	1,6	19	2,1	37	1,8
N1b	8	0,7	3	0,3	11	0,5
N1c	11	1,0	17	1,9	28	1,4
Nicht spezifiziert	3	0,3	1	0,1	4	0,2
N2	8	0,7	4	0,4	12	0,6
N2a	3	0,3	1	0,1	4	0,2
N2b	1	0,1	2	0,2	3	0,1
N2c	2	0,2	1	0,1	3	0,1
Nicht spezifiziert	2	0,2	0	0,0	2	0,1
N3	6	0,5	4	0,4	10	0,5
N3a	1	0,1	0	0,0	1	0,0
N3b	0	0,0	2	0,2	2	0,1
N3c	5	0,5	2	0,2	7	0,3
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NX	9	0,8	11	1,2	20	1,0
k. A.	10	0,9	11	1,2	21	1,0
TNM nicht anwendbar	8	0,7	13	1,4	21	1,0
GESAMT	1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

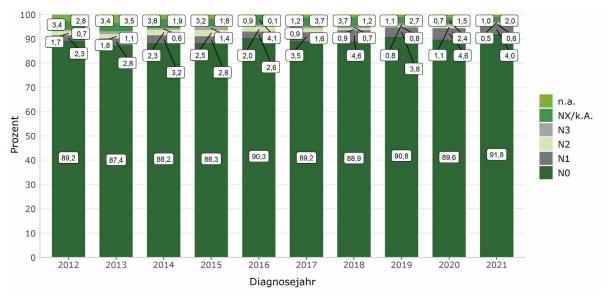


Abbildung 5.97: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C43, D03)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.83: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C43, D03)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
MO	1.065	96,6	869	95,8	1.934	96,3
M1	18	1,6	10	1,1	28	1,4
M1a	2	0,2	2	0,2	4	0,2
M1b	3	0,3	3	0,3	6	0,3
M1c	7	0,6	3	0,3	10	0,5
M1d	5	0,5	2	0,2	7	0,3
Nicht spezifiziert	1	0,1	0	0,0	1	0,0
k. A.	11	1,0	15	1,7	26	1,3
TNM nicht anwendbar	8	0,7	13	1,4	21	1,0
GESAMT	1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

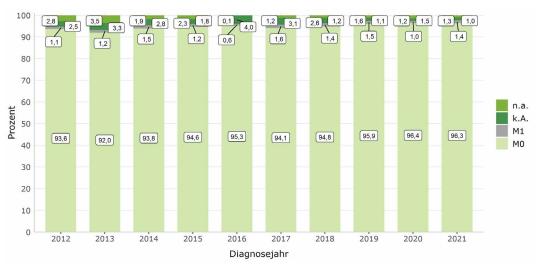


Abbildung 5.98: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C43, D03)

<u>Metastasenlokalisation</u>

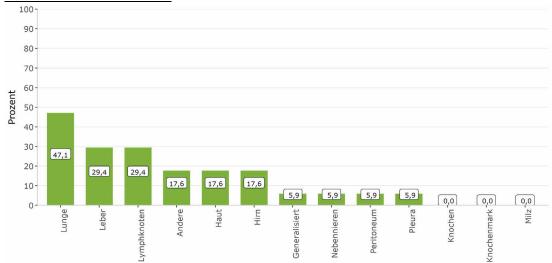


Abbildung 5.99: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C43, D03)

UICC-Stadien

Tabelle 5.84: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C43, D03)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
0	392	35,6	314	34,6	706	35,1
I	494	44,8	397	43,8	891	44,4
IA	390	35,4	322	35,5	712	35,4
IB	101	9,2	74	8,2	175	8,7
Nicht spezifiziert	3	0,3	1	0,1	4	0,2
H	125	11,3	106	11,7	231	11,5
IIA	53	4,8	41	4,5	94	4,7
IIB	35	3,2	32	3,5	67	3,3
IIC	34	3,1	32	3,5	66	3,3
Nicht spezifiziert	3	0,3	1	0,1	4	0,2
Ш	43	3,9	39	4,3	82	4,1
IIIA	6	0,5	8	0,9	14	0,7
IIIB	14	1,3	12	1,3	26	1,3
IIIC	18	1,6	17	1,9	35	1,7
IIID	2	0,2	1	0,1	3	0,1
Nicht spezifiziert	3	0,3	1	0,1	4	0,2
IV	17	1,5	10	1,1	27	1,3
k. A.	23	2,1	28	3,1	51	2,5
TNM nicht anwendbar	8	0,7	13	1,4	21	1,0
GESAMT	1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0

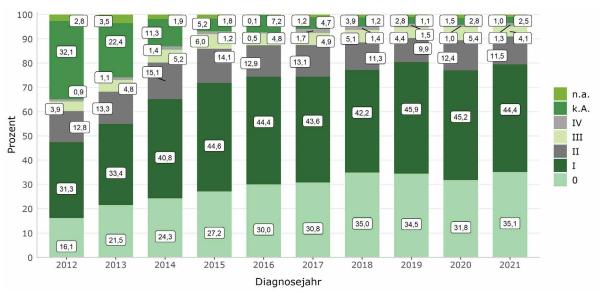


Abbildung 5.100: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C43, D03)

5.11.3. Therapieansätze

Die alleinige Operation stellte mit 90,6 % die häufigste gemeldete tumorbezogene Therapie bei Melanomen der Haut dar. In 4,8 % der Fälle wurde zusätzlich eine systemische Therapie dokumentiert. Letzteres wurde bei höheren UICC-Stadium zunehmend häufiger. Eine Immuntherapie wurde für 4,8 % der Fälle gemeldet. Der Anteil der Fälle ohne dokumentierte Therapie lag insgesamt bei 3,9 % und war im Stadium IV mit 14,8 % am höchsten.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.85: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C43, D03)

	MÄNNER		F	RAUEN	(GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Nur Operation	999	90,7	822	90,6	1.821	90,6	
Nur Bestrahlung	0	0,0	1	0,1	1	0,0	
Nur Systemische Therapie ²⁵	2	0,2	2	0,2	4	0,2	
Operation + Bestrahlung	4	0,4	2	0,2	6	0,3	
Operation + Systemische Therapie	53	4,8	43	4,7	96	4,8	
Bestrahlung + Systemische Therapie	0	0,0	1	0,1	1	0,0	
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	0	0,0	1	0,1	1	0,0	
Keine Therapie gemeldet	44	4,0	35	3,9	79	3,9	
GESAMT	1.102	100,0	907	100,0	2.009	100,0	

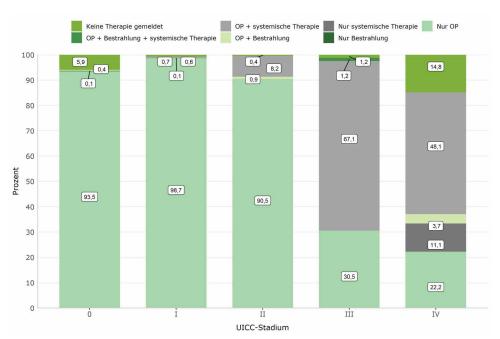


Abbildung 5.101: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C43, D03)

-

²⁵ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

Systemische Therapien

Tabelle 5.86: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) 2021 (C43, D03)

	MÄNNER		FR	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Immuntherapie	52	4,7	45	5,0	97	4,8	

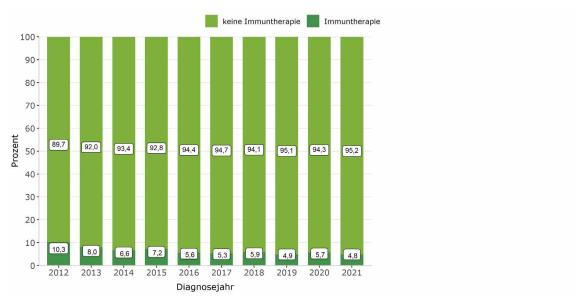


Abbildung 5.102: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C43, D03)

5.11.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Melanome der Haut hatten mit einer relativen 5-Jahres-Überlebensrate von insgesamt 99,7 % eine insgesamt sehr gute Prognose. Männer und Frauen unterschieden sich kaum (100,0 % vs. 99,4 %). In den frühen UICC-Stadien 0 und I überlebte ein höherer Anteil der Betroffenen als in der vergleichbaren Allgemeinbevölkerung (jeweils 106,6 %). Mit höherem UICC-Stadium sank die Überlebenswahrscheinlichkeit deutlich auf bis zu 31,7 % im Stadium IV.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.87: Überblick zu Mortalität (C43, D03)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	82	80	81
Nur bösartige Neubildungen (C43)	82	81	82
Nur in situ Neubildungen (D03)	81	77	81
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	83,7	88,3	85,7
Nur bösartige Neubildungen (C43)	80,6	85,4	82,7
Nur in situ Neubildungen (D03)	90,2	94,2	91,9
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	100,0	99,4	99,7
Nur bösartige Neubildungen (C43)	96,3	95,9	96,1
Nur in situ Neubildungen (D03)	107,6	106,4	107,0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"	'	

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.88: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C43, D03)

JAHR		MÄNNER		GESAMT		
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	97,0	100,3	98,1	100,2	97,5	100,3
2	93,8	100,4	95,5	99,8	94,5	100,1
3	90,4	100,3	93,5	100,0	91,7	100,1
4	86,9	100,0	90,6	99,5	88,6	99,7
5	83,7	100,0	88,3	99,4	85,7	99,7

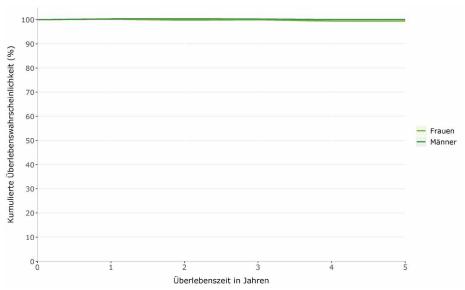


Abbildung 5.103: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C43, D03)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

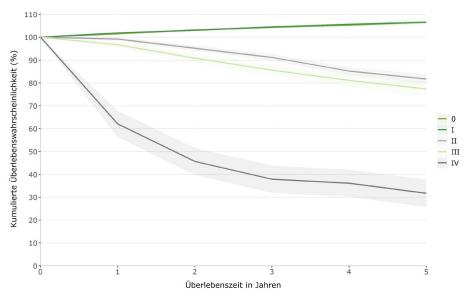


Abbildung 5.104: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C43, D03)

5.12. Brustdrüse (C50, D05)

5.12.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern in Sachsen wurden im Jahr 2021 bei Männern 34 und bei Frauen 4.018 bösartige und in situ Neubildungen der Brustdrüse dokumentiert. Die altersstandardisierte Rate lag bei Frauen mit 131,3 pro 100.000 Einwohner deutlich höher als bei Männern mit 0,8 pro 100.000 Einwohner. Das mittlere Erkrankungsalter betrug 65 Jahre.

Tabelle 5.89: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C50, D05)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	34	4.018	4.052
Nur bösartige Neubildungen (C50)	32	3.693	3.725
Nur in situ Neubildungen (D05)	2	325	327
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	1,7	196,0	98,8
Nur bösartige Neubildungen (C50)	1,6	180,1	90,9
Nur in situ Neubildungen (D05)	0,1	15,9	8,0
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	0,8	131,3	66,1
Nur bösartige Neubildungen (C50)	0,8	119,1	59,9
Nur in situ Neubildungen (D05)	0,0	12,2	6,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	75	65	65
Nur bösartige Neubildungen (C50)	75,5	66	66
Nur in situ Neubildungen (D05)	74	60	60

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

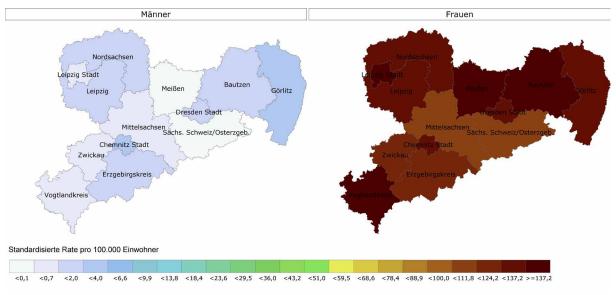


Abbildung 5.105: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C50, D05)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

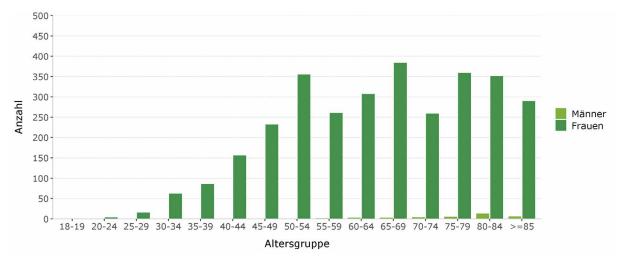


Abbildung 5.106: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C50, D05)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

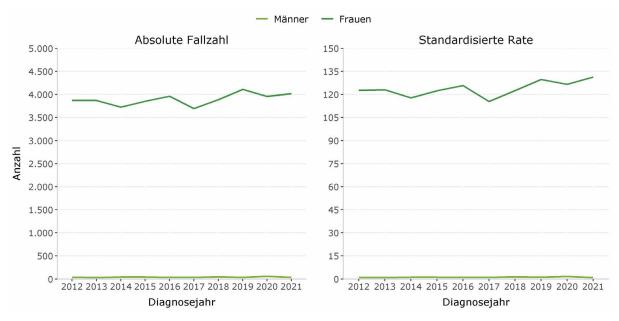


Abbildung 5.107: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C50, D05)

5.12.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Bei den meisten Brustkrebsfällen waren der obere äußere Quadrant (37,6 %) oder mehrere Teilbereiche (23,2 %) betroffen. Bei Männern war vermehrt der zentrale Drüsenkörper betroffen (41,2 %). Invasive duktale Karzinome stellten mit 70,9 % aller Erkrankungen die größte Histologiegruppe dar. In 8,0 % der Fälle handelte es sich um in situ Neubildungen, bei 1,1 % fehlte die histologische Sicherung. Der Anteil der in die prognostisch günstigen UICC-Stadien 0 bzw. I eingruppierten Fälle betrug 8,4 % bzw. 38,0 %.

Lokalisation

Tabelle 5.90: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C50, D05)

BEZEICHNUNG	ICD-O	n n	/ANNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
Mamille	C50.0	2	5,9	57	1,4	59	1,5
Zentraler Drüsenkörper	C50.1	14	41,2	231	5,7	245	6,0
Oberer innerer Quadrant	C50.2	0	0,0	423	10,5	423	10,4
Unterer innerer Quadrant	C50.3	1	2,9	277	6,9	278	6,9
Oberer äußerer Quadrant	C50.4	2	5,9	1.520	37,8	1.522	37,6
Unterer äußerer Quadrant	C50.5	1	2,9	370	9,2	371	9,2
Recessus axillaris	C50.6	0	0,0	15	0,4	15	0,4
Mehrere Teilbereiche überlappend	C50.8	10	29,4	929	23,1	939	23,2
Brust o. n. A.	C50.9	4	11,8	196	4,9	200	4,9
GESAMT		34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0

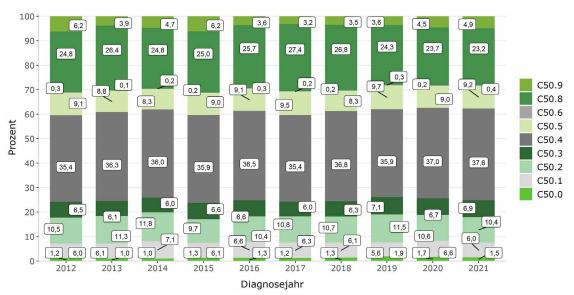


Abbildung 5.108: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C50, D05)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.91: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C50, D05)

BEZEICHNUNG	M-CODE	M	ÄNNER	F	RAUEN	GESAMT		
		n	%	n	%	n	%	
In situ Neubildungen		2	5,9	321	8,0	323	8,0	
Nichtinfiltrierende intra- duktale Karzinome	8500/2	1	2,9	284	7,1	285	7,0	
Sonstige ~		1	2,9	37	0,8	38	0,9	
Adenokarzinome		32	94,1	3.632	90,4	3.664	90,4	
Invasive duktale Karzinome	8500/3	31	91,2	2.842	70,7	2.873	70,9	
Lobuläre Karzinome o. n. A.	8520/3	0	0,0	456	11,3	456	11,3	
Invasive duktale und lobuläre Karzinome	8522/3	0	0,0	84	2,1	84	2,1	
Muzinöse ~	8480/3	0	0,0	83	2,1	83	2,0	
Sonstige ~		1	2,9	167	3,8	168	3,8	
Sonstige Karzinome		0	0,0	11	0,3	11	0,3	
Sarkome/sonstige Neubildungen		0	0,0	11	0,3	11	0,3	
Nur klinisch gesichert		0	0,0	43	1,1	43	1,1	
GESAMT		34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0	

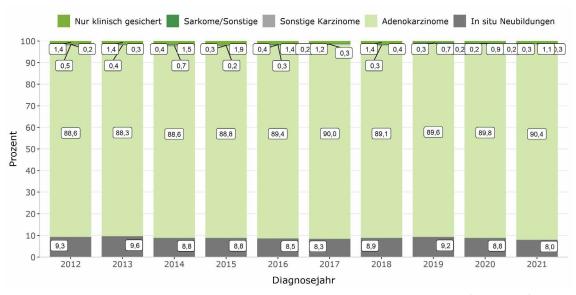


Abbildung 5.109: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C50, D05)

Ausdehnung des Primärtumors (T)²⁶

Tabelle 5.92: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C50, D05)

		MÄNNER	FRAUEN		GESAMT		
	n	%	n	%	n	%	
ТО	0	0,0	24	0,6	24	0,6	
Tis	2	5,9	339	8,4	341	8,4	
T1	10	29,4	1.803	44,9	1.813	44,7	
T1mi	0	0,0	20	0,5	20	0,5	
T1a	1	2,9	127	3,2	128	3,2	
T1b	1	2,9	420	10,5	421	10,4	
T1c	8	23,5	1.215	30,2	1.223	30,2	
Nicht spezifiziert	0	0,0	21	0,5	21	0,5	
T2	14	41,2	1.246	31,0	1.260	31,1	
T3	1	2,9	188	4,7	189	4,7	
T4	5	14,7	282	7,0	287	7,1	
T4a	0	0,0	24	0,6	24	0,6	
T4b	4	11,8	170	4,2	174	4,3	
T4c	0	0,0	25	0,6	25	0,6	
T4d	1	2,9	46	1,1	47	1,2	
Nicht spezifiziert	0	0,0	17	0,4	17	0,4	
TX	1	2,9	38	0,9	39	1,0	
k. A.	1	2,9	42	1,0	43	1,1	
TNM nicht anwendbar	0	0,0	56	1,4	56	1,4	
GESAMT	34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0	

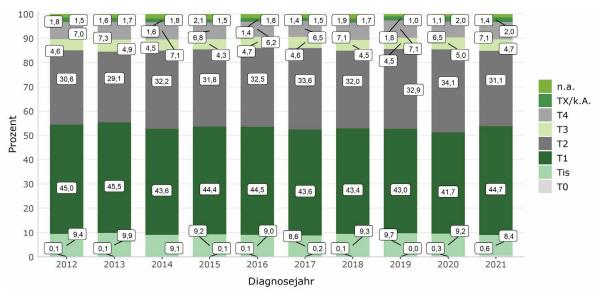


Abbildung 5.110: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C50, D05)

²⁶ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.93: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C50, D05)

		MÄNNER	FRAUEN			GESAMT
	n	%	n	%	n	%
NO	18	52,9	2.749	68,4	2.767	68,3
N1	11	32,4	829	20,6	840	20,7
N1mi	1	2,9	68	1,7	69	1,7
N1a	4	11,8	330	8,2	334	8,2
N1b	0	0,0	2	0,0	2	0,0
N1c	0	0,0	3	0,1	3	0,1
Nicht spezifiziert	6	17,6	426	10,6	432	10,7
N2	2	5,9	153	3,8	155	3,8
N2a	2	5,9	124	3,1	126	3,1
N2b	0	0,0	2	0,0	2	0,0
Nicht spezifiziert	0	0,0	27	0,7	27	0,7
N3	2	5,9	103	2,6	105	2,6
N3a	1	2,9	73	1,8	74	1,8
N3b	0	0,0	3	0,1	3	0,1
N3c	1	2,9	14	0,3	15	0,4
Nicht spezifiziert	0	0,0	13	0,3	13	0,3
NX	0	0,0	28	0,7	28	0,7
k. A.	1	2,9	100	2,5	101	2,5
TNM nicht anwendbar	0	0,0	56	1,4	56	1,4
GESAMT	34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0

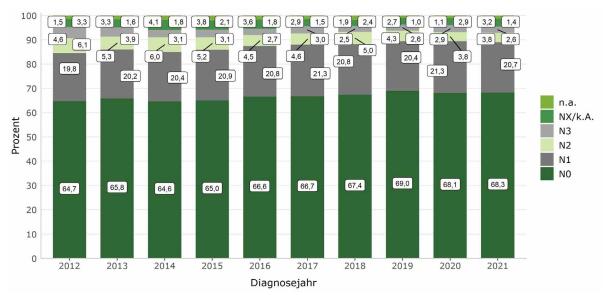


Abbildung 5.111: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C50, D05)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.94: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C50, D05)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
MO	30	88,2	3.622	90,1	3.652	90,1
M1	3	8,8	295	7,3	298	7,4
k. A.	1	2,9	45	1,1	46	1,1
TNM nicht anwendbar	0	0,0	56	1,4	56	1,4
GESAMT	34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0

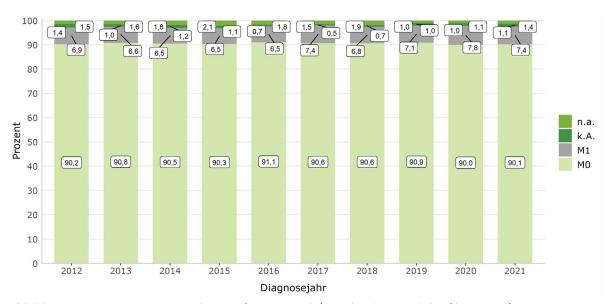


Abbildung 5.112: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C50, D05)

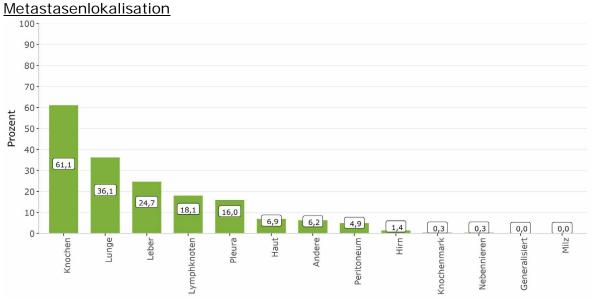


Abbildung 5.113: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C50, D05)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.95: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C50, D05)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
0	2	5,9	340	8,5	342	8,4
I	9	26,5	1.531	38,1	1.540	38,0
IA	9	26,5	1.496	37,2	1.505	37,1
IB	0	0,0	35	0,9	35	0,9
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
П	12	35,3	1.368	34,0	1.380	34,1
IIA	7	20,6	942	23,4	949	23,4
IIB	5	14,7	426	10,6	431	10,6
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ш	4	6,9	189	4,8	193	4,8
IIIA	1	2,9	106	2,6	107	2,6
IIIB	2	5,9	50	1,2	52	1,3
IIIC	1	2,9	37	0,9	38	0,9
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IV	3	8,8	295	7,3	298	7,4
k. A.	4	11,8	235	5,8	239	5,9
TNM nicht anwendbar	0	0,0	56	1,4	56	1,4
GESAMT	34	100,0	4.018	100,0	4.052	100,0

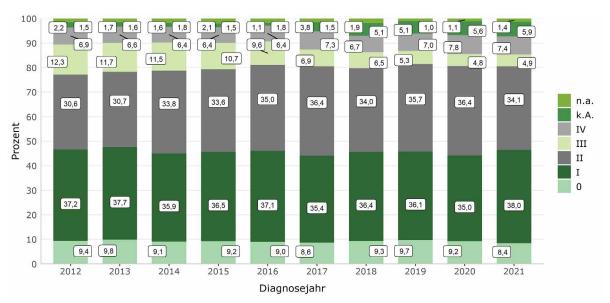


Abbildung 5.114: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C50, D05)

100 2.8 2.6 2.9 2,7 2.8 2.8 8.8 90 23,7 23,7 23,7 25,0 24,7 27,2 26,2 25,7 26,3 24,3 26,7 80-20.6 70-60 GX/k.A. 50 56,7 56,6 51,4 50,1 54,6 55,8 56,7 G3/G4/high grade 52,7 51,8 54,2 497 61.8 G2/intermediate grade 40-G1/low grade 30. 20. 20,2 17,6 19,2 19,2 17,4 17,5 17,7 16,7 16,7 16,8 16,8 16,9 10-8,8 2015 2016 2017 Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2018 2019 Geschlecht 2021 Diagnosejahr

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.115: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C50, D05)

5.12.3. Therapieansätze

Die häufigste dokumentierte Therapieoption bei den im Jahr 2021 diagnostizierten Brustkrebsfällen war mit 38,6 % eine Kombination aus Operation, Bestrahlung und systemischer Therapie. Dies zeigte sich vor allem in den UICC-Stadien I bis III. Wenn eine tumorspezifische Operation gemeldet wurde, erfolgte diese mehrheitlich brusterhaltend (69,4 %), vor allem in frühen Krankheitsstadien. Unter den systemischen Therapien dominierte die Hormontherapie mit 41,3 % aller Fälle, gefolgt von Chemotherapie (31,7 %) und Immuntherapie (14,4 %). Für 58,7 % der Brustkrebserkrankungen wurde eine Bestrahlung gemeldet.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.96: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C50, D05)

MÄNNER **FRAUEN GESAMT** % % % n n n **Nur Operation** 9 450 11,2 459 26,5 11,3 Nur Bestrahlung 2.9 16 0,4 1 15 0.4 Nur Systemische Therapie²⁷ 1 2,9 303 7,5 304 7,5 Operation + Bestrahlung 0 0,0 773 19,2 773 19,1 Operation + Systemische Therapie 10 29,4 605 15,1 615 15,2 Bestrahlung + Systemische Therapie 0 0,0 27 0,7 27 0,7 1.564 38,6 Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie 8 23,5 1.556 38,7 Keine Therapie gemeldet 7,2 7,3 5 14,7 289 294 **GESAMT** 100,0 100,0 34 100,0 4.018 4.052

_

²⁷ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

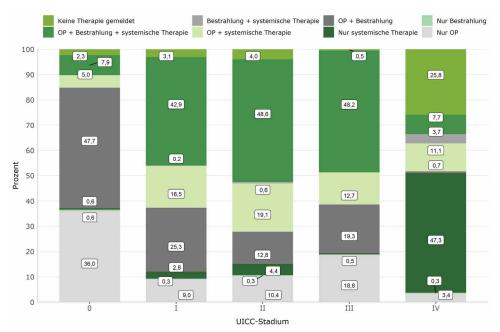


Abbildung 5.116: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C50, D05)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.97: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C50, D05)

BEZEICHNUNG	OPS- CODE	N	IÄNNER		FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Brusterhaltende Therapie		1	3,7	2.365	69,9	2.366	69,4
Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	5-870	1	3,7	2.365	69,9	2.366	69,4
Mastektomie		26	96,3	1.018	30,0	1.044	30,6
(Modifizierte radikale) Mastektomie	5-872	25	92,6	671	19,8	696	20,4
Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	5-877	0	0,0	326	9,6	326	9,6
Erweiterte (radikale) Mastektomie	5-874	1	3,7	21	0,6	22	0,6
Sonstige		0	0,0	1	0,0	1	0,0
GESAMT		27	100,0	3.384	100,0	3.411	100,0

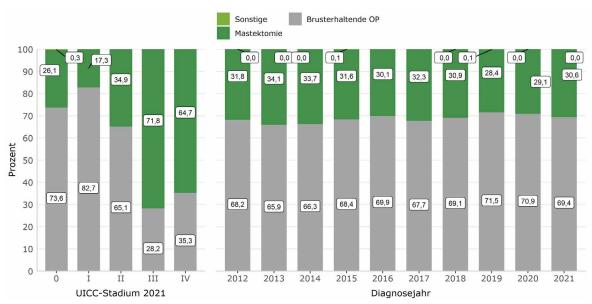


Abbildung 5.117: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C50, D05)

Systemische Therapien und Bestrahlung

Tabelle 5.98: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) und Bestrahlung 2021 (C50, D05)

		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	n	%	n	%	n	%
Chemotherapie	6	17,6	1.279	31,8	1.285	31,7
Hormontherapie	15	44,1	1.659	41,3	1.674	41,3
Immuntherapie	2	5,9	580	14,4	582	14,4
Bestrahlung	9	26,5	2.371	59,0	2.380	58,7

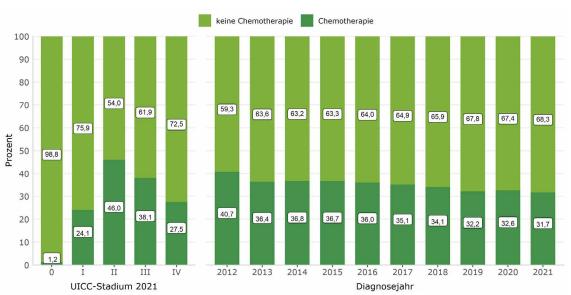


Abbildung 5.118: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C50, D05)

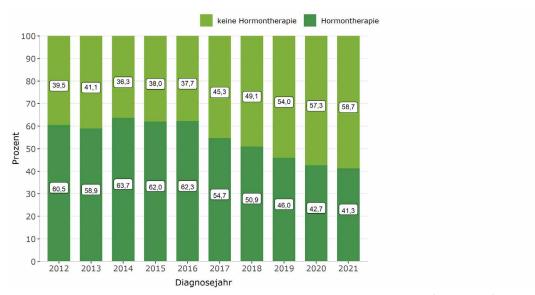


Abbildung 5.119: Dokumentierte Hormontherapie nach Diagnosejahr (C50, D05)

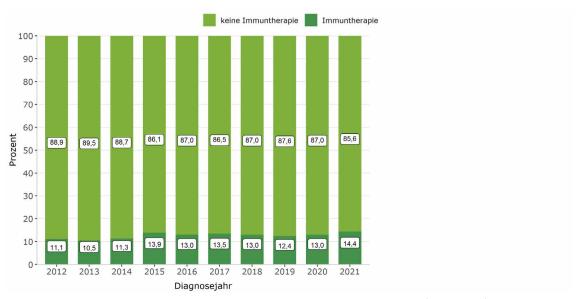


Abbildung 5.120: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C50, D05)

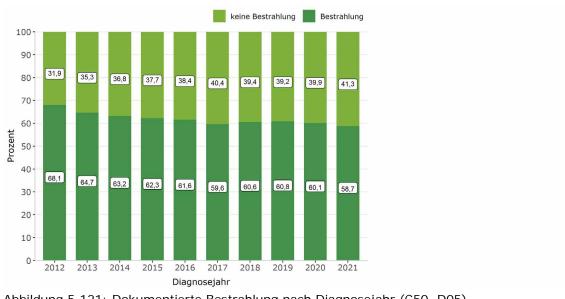


Abbildung 5.121: Dokumentierte Bestrahlung nach Diagnosejahr (C50, D05)

5.12.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Die relativen 5-Jahres-Überlebensraten lagen für Männer bei 78,8 % und für Frauen bei 90,8 %. Patientinnen und Patienten, die in die UICC-Stadien 0 und I eingruppiert wurden, überlebten die ersten 5 Jahre genauso gut wie die Allgemeinbevölkerung (103,7 % bzw. 102,8 %), wohingegen im Vergleich nur 38,1 % der Patientinnen und Patienten im Stadium IV diese Zeit überlebte.

Mortalität

Tabelle 5.99: Überblick zu Mortalität (C50, D05)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	76,5	80	80
Nur bösartige Neubildungen (C50)	76,5	80	80
Nur in situ Neubildungen (D05)	-	-	-
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	67,3	80,8	80,6
Nur bösartige Neubildungen (C50)	65,2	79,9	79,7
Nur in situ Neubildungen (D05)	a)	93,5	93,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	78,8	90,8	90,7
Nur bösartige Neubildungen (C50)	76,7	89,9	89,8
Nur in situ Neubildungen (D05)	a)	103,7	103,5

^{a)} Keine Berechnung der altersstandardisierten Überlebensrate, da nicht in jeder Altersgruppen Fälle auftreten.

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.100: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C50, D05)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	90,9	93,5	95,5	97,6	95,4	97,6
2	88,3	93,4	91,3	95,4	91,2	95,4
3	82,0	89,4	87,2	93,4	87,1	93,3
4	76,4	86,1	83,8	92,0	83,8	91,9
5	67,3	78,8	80,8	90,8	80,6	90,7

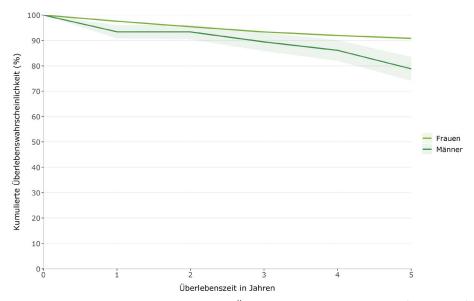


Abbildung 5.122: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C50, D05)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

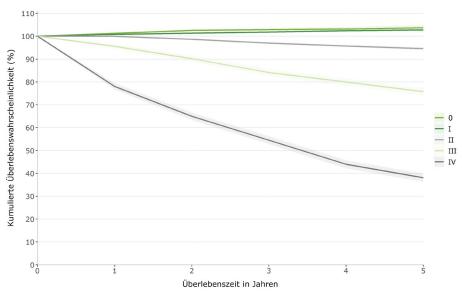


Abbildung 5.123: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C50, D05)

5.13. Gebärmutterhals (C53, D06) – Kurzinformation

5.13.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.101: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C53, D06)

	FRAUEN
Anzahl Neuerkrankungen	2.186
Nur bösartige Neubildungen (C53)	231
Nur in situ Neubildungen (D06)	1.955
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	106,6
Nur bösartige Neubildungen (C53)	11,3
Nur in situ Neubildungen (D06)	95,4
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	119,1
Nur bösartige Neubildungen (C53)	9,9
Nur in situ Neubildungen (D06)	109,2
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	40
Nur bösartige Neubildungen (C53)	53
Nur in situ Neubildungen (D06)	39

5.13.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

<u>UICC-Tumorstadien</u>²⁸

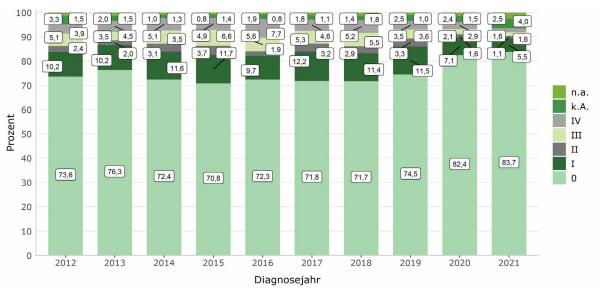


Abbildung 5.124: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C53, D06)

²⁸ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

5.13.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.102: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C53, D06)

	n	FRAUEN %
Nur Operation	1.361	62,3
Nur Bestrahlung	17	0,8
Nur Systemische Therapie ²⁹	5	0,2
Operation + Bestrahlung	6	0,3
Operation + Systemische Therapie	4	0,2
Bestrahlung + Systemische Therapie	34	1,6
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	21	1,0
Keine Therapie gemeldet	738	33,8
GESAMT	2.186	100,0

5.13.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.103: Überblick zu Mortalität (C53, D06)

	FRAUEN
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	72
Nur bösartige Neubildungen (C53)	72
Nur in situ Neubildungen (D06)	64
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	67,6
Nur bösartige Neubildungen (C53)	49,0
Nur in situ Neubildungen (D06)	93,5
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	74,3
Nur bösartige Neubildungen (C53)	53,4
Nur in situ Neubildungen (D06)	104,4

130

²⁹ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.14. Gebärmutterkörper (C54 – C55, D07.0, D07.3) – Kurzinformation

5.14.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.104: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C54 – C55, D07.0, D07.3)

	FRAUEN
Anzahl Neuerkrankungen	613
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	607
Nur in situ Neubildungen (D07.0, D07.3)	6
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	29,9
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	29,6
Nur in situ Neubildungen (D07.0, D07.3)	0,3
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	16,4
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	16,1
Nur in situ Neubildungen (D07.0, D07.3)	0,2
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	70
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	70
Nur in situ Neubildungen (D07.0, D07.3)	58,5

5.14.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Lokalisation

Tabelle 5.105: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C54 – C55, D07.0, D07.3)

BEZEICHNUNG	ICD-O	FRAUEN	
		n	%
Corpus uteri	C54	609	99,2
Uterus o. n. A.	C55	4	0,7
GESAMT		613	100,0

<u>UICC-Tumorstadien</u>³⁰

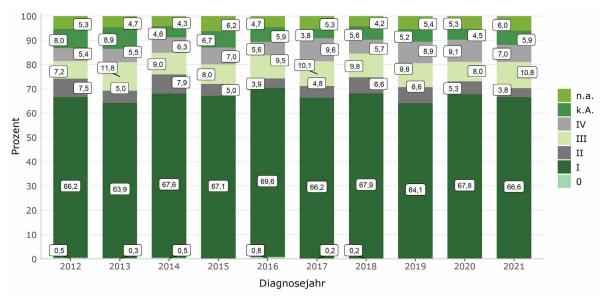


Abbildung 5.125: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C54 - C55, D07.0, D07.3)

5.14.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.106: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C54 – C55, D07.0, D07.3)

		FRAUEN
	n	%
Nur Operation	326	53,2
Nur Bestrahlung	13	2,1
Nur Systemische Therapie ³¹	11	1,8
Operation + Bestrahlung	132	21,5
Operation + Systemische Therapie	36	5,9
Bestrahlung + Systemische Therapie	7	1,1
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	28	4,6
Keine Therapie gemeldet	60	9,8
GESAMT	613	100,0

132

TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome und maligne mesodermale Mischtumore.
 Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.14.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.107: Überblick zu Mortalität (C54 – C55, D07.01, D07.3)

	FRAUEN
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	74
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	74
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	72,5
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	72,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	80,6
Nur bösartige Neubildungen (C54 – C55)	80,5

5.15. Eierstöcke (C56, D07.3) – Kurzinformation

5.15.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.108: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C56, D07.3)

	FRAUEN
Anzahl Neuerkrankungen	329
Nur bösartige Neubildungen (C56)	325
Nur in situ Neubildungen (D07.3)	4
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	16,0
Nur bösartige Neubildungen (C56)	15,9
Nur in situ Neubildungen (D07.3)	0,2
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	9,3
Nur bösartige Neubildungen (C56)	9,2
Nur in situ Neubildungen (D07.3)	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	68
Nur bösartige Neubildungen (C56)	68
Nur in situ Neubildungen (D07.3)	59,5

5.15.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

<u>UICC-Tumorstadien</u>³²

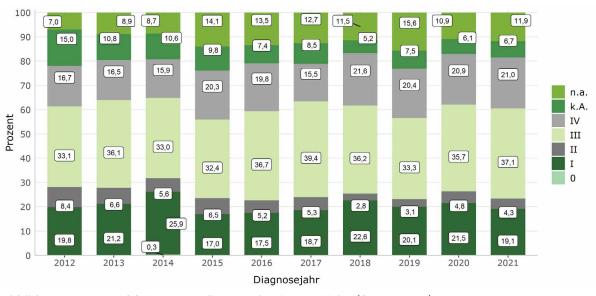


Abbildung 5.126: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C56, D07.3)

 $^{^{32}}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Tumore des Oberflächenepithels und des Stroma und Borderline-Tumore oder Karzinome mit niedrigem Malignitätspotenzial.

5.15.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.109: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C56, D07.3)

	n	FRAUEN %
Nur Operation	82	24,9
Nur Bestrahlung	0	0,0
Nur Systemische Therapie ³³	43	13,1
Operation + Bestrahlung	0	0,0
Operation + Systemische Therapie	133	40,4
Bestrahlung + Systemische Therapie	1	0,3
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	0	0,0
Keine Therapie gemeldet	70	21,3
GESAMT	329	100,0

5.15.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.110: Überblick zu Mortalität (C56, D07.3)

	FRAUEN
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	77
Nur bösartige Neubildungen (C56)	77
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	43,5
Nur bösartige Neubildungen (C56)	48,4
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	47,6
Nur bösartige Neubildungen (C56)	47,5

_

³³ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.16. Prostata (C61, D07.5)

5.16.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern in Sachsen wurden im Jahr 2021 4.214 Fälle von Prostatakrebs bei Männern erfasst. Dies entspricht einer altersstandardisierten Rate von 113,4 Fällen pro 100.000 Einwohner. Das mittlere Erkrankungsalter betrug 71 Jahre.

Tabelle 5.111: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C61, D07.5)

	MÄNNER
Anzahl Neuerkrankungen	4.214
Nur bösartige Neubildungen (C61)	4.211
Nur in situ Neubildungen (D07.5)	3
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	211,5
Nur bösartige Neubildungen (C61)	211,3
Nur in situ Neubildungen (D07.5)	0,2
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	113,4
Nur bösartige Neubildungen (C61)	113,3
Nur in situ Neubildungen (D07.5)	0,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	71
Nur bösartige Neubildungen (C61)	71
Nur in situ Neubildungen (D07.5)	73

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen

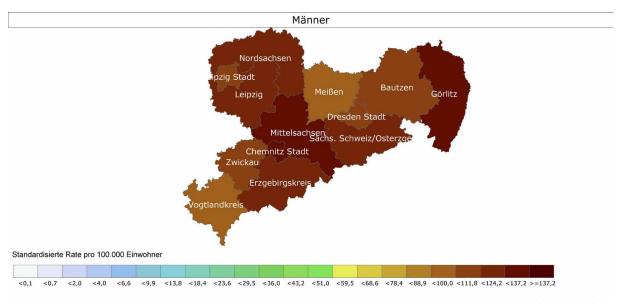


Abbildung 5.127: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C61, D07.5)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter

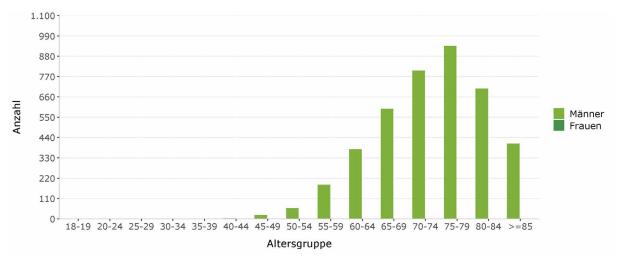


Abbildung 5.128: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C61, D07.5)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

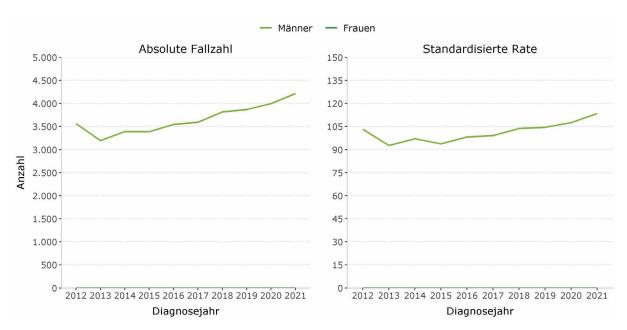


Abbildung 5.129: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

5.16.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Der Großteil der dokumentierten Prostatakrebsfälle war der Histologiegruppe der Adenokarzinome o. n. A. zuzuordnen (91,7 %). In situ Neubildungen lagen in 0,1 % der Fälle vor und bei 1,6 % erfolgte keine histologische Sicherung. Fast zwei Drittel der Fälle wurde im UICC-Stadium I diagnostiziert (66,1 %).

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.112: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C61, D07.5)

BEZEICHNUNG	M-CODE	MÄNNER	
		n	%
In situ Neubildungen		3	0,1
Adenokarzinome		4.132	98,1
~ o. n. A.	8140/3	3.865	91,7
Azinuszellkarzinome	8550/3	257	6,1
Sonstige ~		10	0,2
Sonstige Karzinome		11	0,3
Nur klinisch gesichert		68	1,6
GESAMT		4.214	100,0

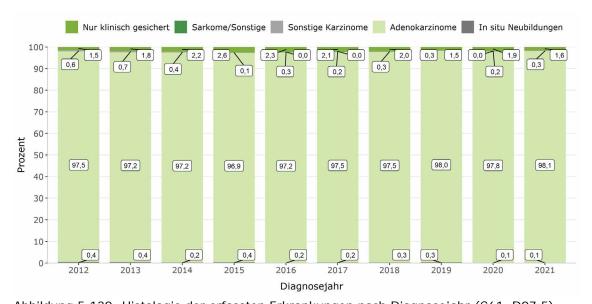


Abbildung 5.130: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

Ausdehnung des Primärtumors (T)34

Tabelle 5.113: Verteilung der cT-Kategorie 2021 (C61, D07.5)

	N	ЛÄNNER
	n	%
ТО	2	0,0
Tis	0	0,0
T1	2.761	65,5
T1a	230	5,5
T1b	130	3,1
T1c	2.395	56,8
Nicht spezifiziert	6	0,1
T2	668	15,9
T2a	188	4,5
T2b	71	1,7
T2c	401	9,5
Nicht spezifiziert	8	0,2
Т3	260	6,2
T3a	125	3,0
T3b	92	2,2
Nicht spezifiziert	43	1,0
T4	160	3,8
TX	38	0,9
k. A.	256	6,1
TNM nicht anwendbar	69	1,6
GESAMT	4.214	100,0

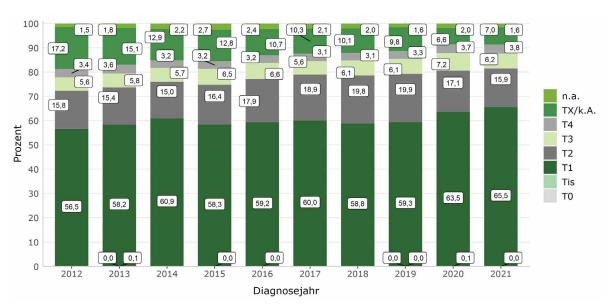


Abbildung 5.131: Ausdehnung des Primärtumors (cT-Kategorie) nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

 $^{^{34}}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Adenokarzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.114: Verteilung der cN-Kategorie 2021 (C61, D07.5)

	n	MÄNNER %
NO	3.527	83,7
N1	278	6,6
NX	72	1,7
k. A.	268	6,4
TNM nicht anwendbar	69	1,6
GESAMT	4.214	100,0

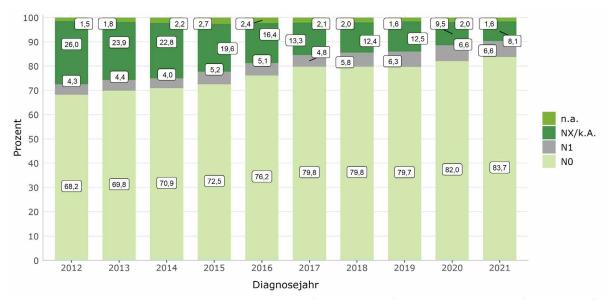


Abbildung 5.132: Befall regionärer Lymphknoten (cN-Kategorie) nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.115: Verteilung der cM-Kategorie 2021 (C61, D07.5)

	n	MÄNNER %
MO	3.405	80,8
M1	474	11,2
M1a	37	0,9
M1b	311	7,4
M1c	120	2,8
Nicht spezifiziert	6	0,1
k. A.	266	6,3
TNM nicht anwendbar	69	1,6
GESAMT	4.214	100,0

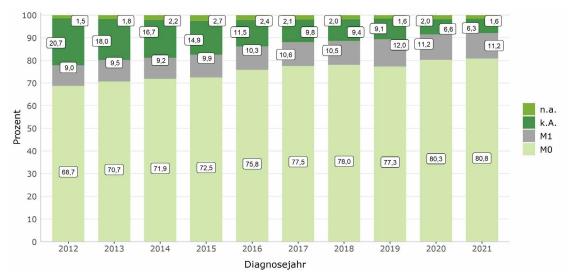


Abbildung 5.133: Fernmetastasierung (cM-Kategorie) nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

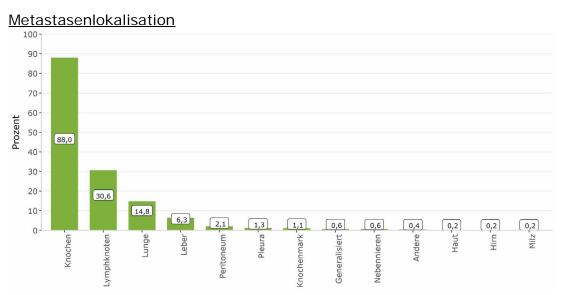


Abbildung 5.134: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C61, D07.5)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.116: Verteilung der UICC-Tumorstadien 2021 (C61, D07.5)

	n	MÄNNER %
I	2.784	66,1
H	360	8,5
Ш	166	3,9
IV	538	12,8
k. A.	297	7,0
TNM nicht anwendbar	69	1,6
GESAMT	4.214	100,0

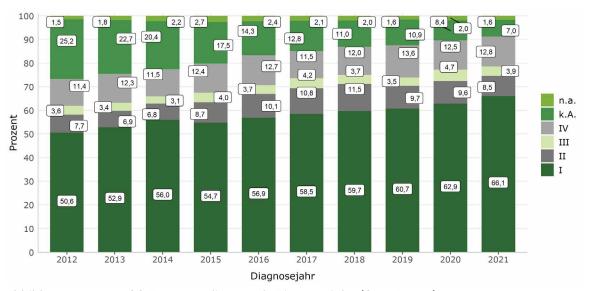


Abbildung 5.135: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

<u>Differenzierungsgrade</u>

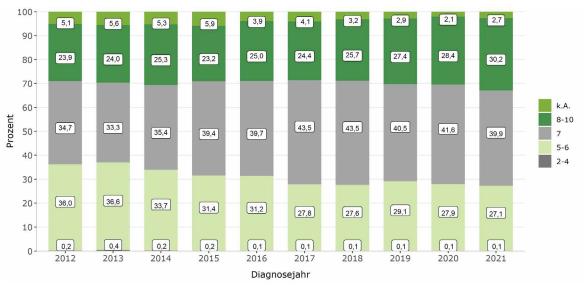


Abbildung 5.136: Gleason-Score nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

5.16.3. Therapieansätze

Für 30,1 % der im Jahr 2021 diagnostizierten Prostatakrebsfälle wurde nur eine Operation gemeldet, in weiteren 19,0 % der Fälle war nur eine systemische Therapie dokumentiert. Für ein Viertel der Fälle (23,3 %) wurde keine Therapie gemeldet. Der Anteil der alleinigen Operation nahm mit höherem UICC-Stadium ab, wohingegen der Anteil der alleinigen systemischen Therapie deutlich zunahm und im Stadium IV bei 56,3 % lag. Die häufigste tumorspezifische Operation war die radikale Prostatovesikulektomie (82,1 %). Eine Hormontherapie wurde in 25,9 % der Fälle durchgeführt und in 7,1 % wurde eine abwartende Strategie verfolgt. Für etwa jede vierte Neubildung der Prostata (23,2 %) wurde eine Bestrahlung gemeldet.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.117: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C61, D07.5)

	MÄNNER	
	n	%
Nur Operation	1.269	30,1
Nur Bestrahlung	430	10,2
Nur Systemische Therapie ³⁵	801	19,0
Operation + Bestrahlung	104	2,5
Operation + Systemische Therapie	184	4,4
Bestrahlung + Systemische Therapie	365	8,7
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	78	1,9
Keine Therapie gemeldet	983	23,3
GESAMT	4.214	100,0

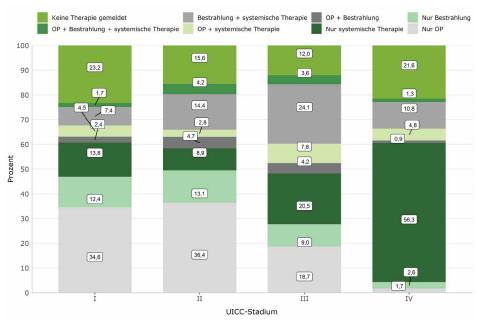


Abbildung 5.137: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C61, D07.5)

³⁵ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.118: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C61, D07.5)

BEZEICHNUNG	OPS-CODE	n n	TÄNNER %
Radikale Prostatovesikulektomie	5-604	1.343	82,1
Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe	5-601	207	12,7
Radikale Zystektomie	5-576	76	4,6
Exzision und Destruktion von Prostatagewebe	5-603	7	0,4
Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe	5-602	2	0,1
GESAMT	·	1.635	100,0

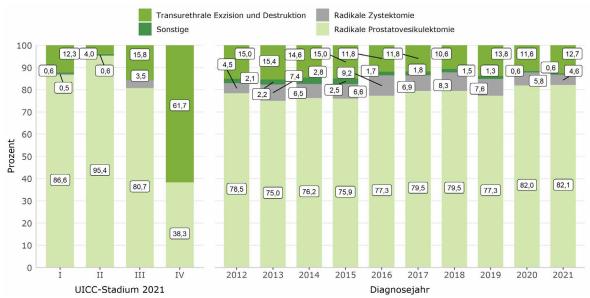


Abbildung 5.138: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C61, D07.5)

Systemische Therapien und Bestrahlung

Tabelle 5.119: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) und Bestrahlung 2021 (C61, D07.5)

	n	MÄNNER %
Chemotherapie	114	2,7
Hormontherapie	1.090	25,9
Abwartende Therapie	298	7,1
Bestrahlung	977	23,2

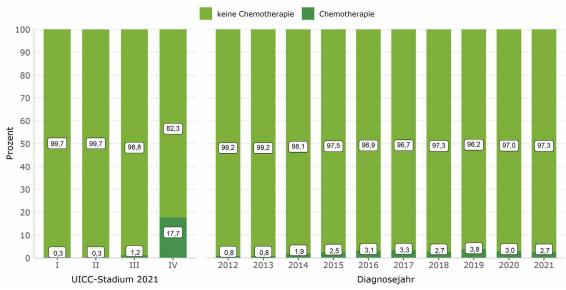


Abbildung 5.139: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C61, D07.5)

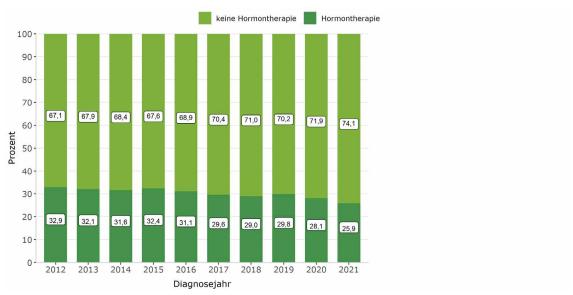


Abbildung 5.140: Dokumentierte Hormontherapie nach Diagnosejahr (C61, D07.5)

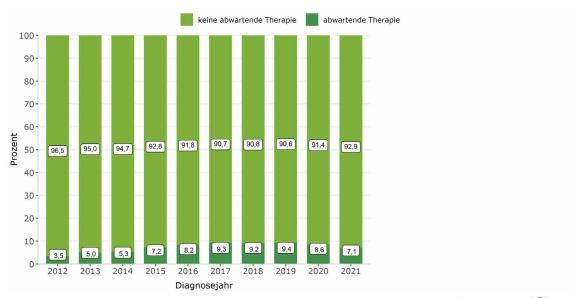


Abbildung 5.141: Dokumentierte abwartende Therapie nach Diagnosejahr (C61, D07.5)³⁶



Abbildung 5.142: Dokumentierte Bestrahlung nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C61, D07.5)

_

³⁶ Abwartende Therapien wurden in der Vergangenheit nur bei Organzentren regelhaft gemeldet. Erst mit Einführung des SächsKRegG wurde diese Therapieform meldepflichtig.

5.16.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Fünf Jahre nach der Diagnose Prostatakrebs betrug die relative Überlebensrate der Betroffenen 94,2 %. Die Überlebensraten waren stark vom Stadium der Erkrankung abhängig. Lebten nach 5 Jahren im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung noch etwa 100,0 % der Patienten, die in den UICC-Stadien I bis II diagnostiziert wurden, traf dies nur auf 44,0 % der Patienten im Stadium IV zu.

Mortalität

Tabelle 5.120: Überblick zu Mortalität (C61, D07.5)

	MÄNNER
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	79
Nur bösartige Neubildungen (C61)	79
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	78,7
Nur bösartige Neubildungen (C61)	78,7
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	94,2
Nur bösartige Neubildungen (C61)	94,5

5-Jahres-Überleben

Tabelle 5.121: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C61, D07.5)

JAHR		MÄNNER
	ABSOLUT %	RELATIV %
1	95,7	99,0
2	90,8	97,3
3	86,5	96,0
4	82,4	94,9
5	78,7	94,2

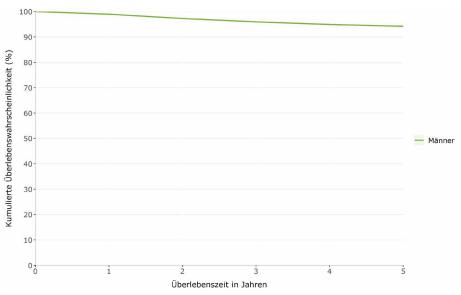


Abbildung 5.143: Relatives 5-Jahres-Überleben (C61, D07.5)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

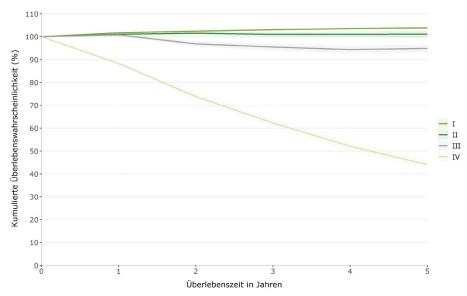


Abbildung 5.144: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C61, D07.5)

5.17. Niere (C64)

5.17.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Die klinischen Krebsregister in Sachsen dokumentierten für das Jahr 2021 insgesamt 977 bösartige Neubildungen der Niere. Die altersstandardisierte Rate betrug bei Männern 19,3 pro 100.000 Einwohner und bei Frauen 8,7 pro 100.000 Einwohner. Am häufigsten war die Altersgruppe der 75-bis 79-Jährigen betroffen.

Tabelle 5.122: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C64)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	639	337	977
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	32,1	16,4	24,3
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	19,3	8,7	14,0
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	68	70	69

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

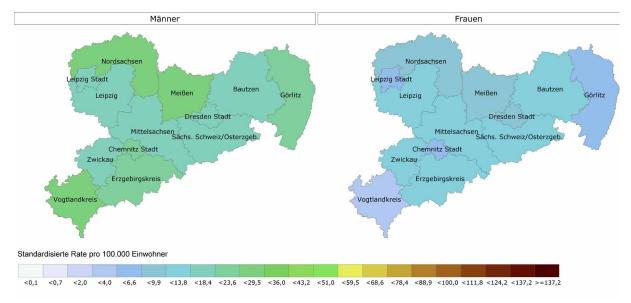


Abbildung 5.145: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C64)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

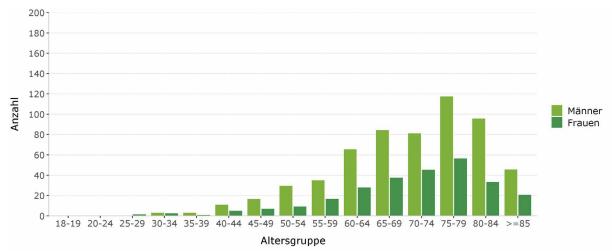


Abbildung 5.146: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C64)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

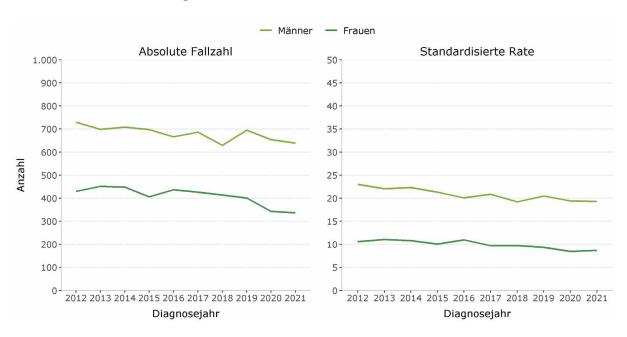


Abbildung 5.147: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C64)

5.17.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

Bei den bösartigen Neubildungen der Niere handelte es sich in 61,9 % der Fälle um klarzellige Adenokarzinome o. n. A. Weniger als jeder zehnte Fall (6,2 %) konnte nur klinisch gesichert werden. Mehr als die Hälfte aller Fälle wurde als UICC-Stadium I klassifiziert (57,8 %).

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.123: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C64)

BEZEICHNUNG	M-CODE	lV n	IÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT %
Adenokarzinome		589	92,2	309	91,7	898	92,0
Klarzellige ~ o. n. A.	8310/3	377	59,0	227	67,4	604	61,9
Papilläre ~ o. n. A.	8260/3	91	14,2	25	7,4	116	11,9
Nierenzellkarzinome o. n. A.	8312/3	72	11,3	29	8,6	101	10,3
Nierenzellkarzinome vom chromophoben Zelltyp	8317/3	38	5,9	16	4,7	54	5,5
Sonstige ~		11	1,9	12	3,6	23	2,3
Sonstige Karzinome		10	1,6	6	1,8	16	1,6
Sarkome und sonstige maligne Neubildungen		1	0,2	0	0,0	1	0,1
Nur klinisch gesichert	•	39	6,1	22	6,5	61	6,2
GESAMT		639	100,0	337	100,0	977	100,0

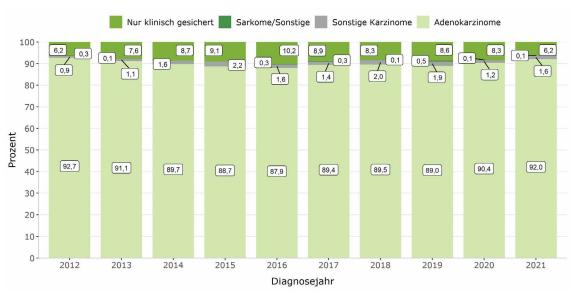


Abbildung 5.148: Histologien der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C64)

Ausdehnung des Primärtumors (T)³⁷

Tabelle 5.124: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C64)

		MÄNNER	FRAUEN		GESAM		
	n	%	n	%	n	%	
ТО	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
T1	399	62,4	191	56,7	590	60,4	
T1a	267	41,8	114	33,8	381	39,0	
T1b	125	19,6	74	22,0	199	20,4	
Nicht spezifiziert	7	1,1	3	0,9	10	1,0	
T2	58	9,1	35	10,4	93	9,5	
T2a	38	5,9	28	8,3	66	6,8	
T2b	19	3,0	6	1,8	25	2,6	
Nicht spezifiziert	1	0,2	1	0,3	2	0,2	
Т3	107	16,7	63	18,7	171	17,5	
T3a	95	14,9	56	16,6	151	15,5	
T3b	8	1,3	4	1,2	13	1,3	
T3c	1	0,2	1	0,3	2	0,2	
Nicht spezifiziert	3	0,5	2	0,6	5	0,5	
T4	10	1,6	9	2,7	19	1,9	
TX	12	1,9	5	1,5	17	1,7	
k. A.	7	1,1	6	1,8	13	1,3	
TNM nicht anwendbar	46	7,2	28	8,3	74	7,6	
GESAMT	639	100,0	337	100,0	977	100,0	

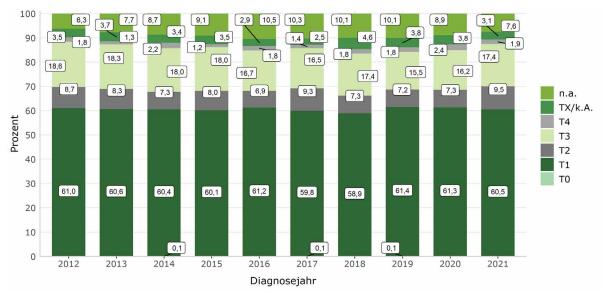


Abbildung 5.149: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C64)

 $^{^{\}rm 37}$ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Nierenzellkarzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.125: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C64)

	MÄNNER		F	RAUEN	GESAMT		
	n	%	n	%	n	%	
NO	536	83,9	279	82,8	816	83,5	
N1	33	5,2	12	3,6	45	4,6	
NX	15	2,3	10	3,0	25	2,6	
k. A.	9	1,4	8	2,4	17	1,7	
TNM nicht anwendbar	46	7,2	28	8,3	74	7,6	
GESAMT	639	100,0	337	100,0	977	100,0	

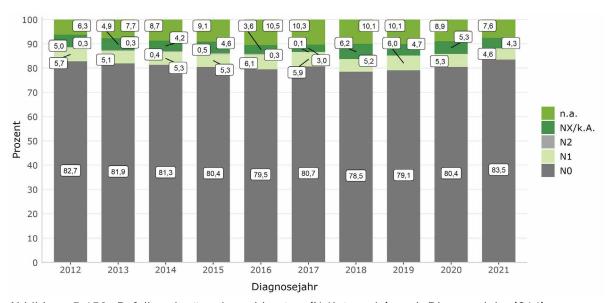


Abbildung 5.150: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) nach Diagnosejahr (C64)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.126: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C64)

	IV	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
MO	514	80,4	266	78,9	780	79,8	
M1	69	10,8	35	10,4	105	10,7	
k. A.	10	1,6	8	2,4	18	1,8	
TNM nicht anwendbar	46	7,2	28	8,3	74	7,6	
GESAMT	639	100,0	337	100,0	977	100,0	

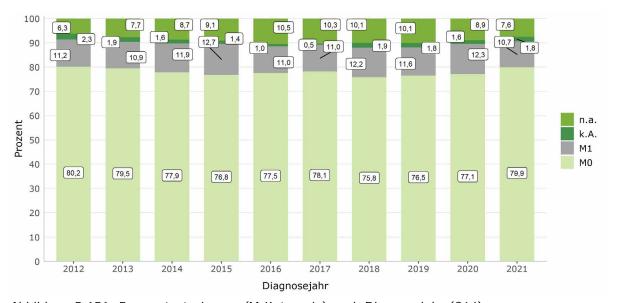


Abbildung 5.151: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C64)

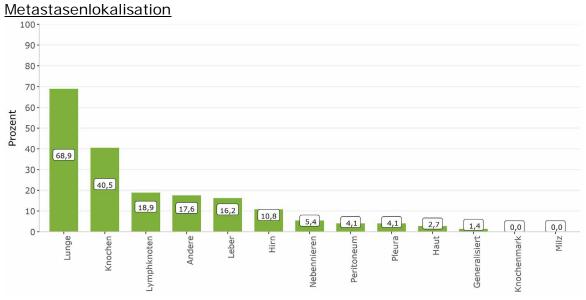


Abbildung 5.152: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C64)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.127: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C64)

	IV	MÄNNER		RAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
I	383	59,9	182	54,0	565	57,8	
H	46	7,2	28	8,3	74	7,6	
Ш	81	12,7	48	14,2	129	13,2	
IV	69	10,8	39	11,6	109	11,2	
k. A.	14	2,2	12	3,6	26	2,7	
TNM nicht anwendbar	46	7,2	28	8,3	74	7,6	
GESAMT	639	100,0	337	100,0	977	100,0	

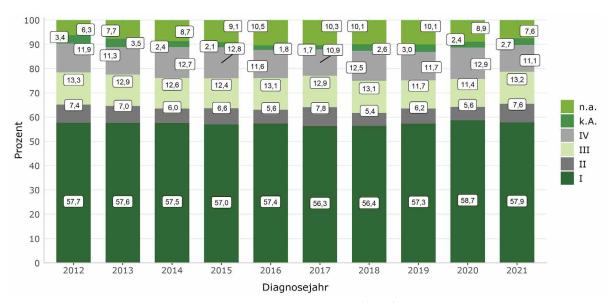


Abbildung 5.153: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C64)

100 8,0 8,6 8,6 10,9 9,6 9,2 10,1 10,8 9,7 9,2 11,4 15,5 16,9 14,9 16,1 16,8 15,6 16,8 15,8 19,3 80-14,7 17,1 16.8 70-60 GX/k.A. 51,1 49,0 50-49,0 49,9 49,6 46.2 47.5 52,4 53,9 50,2 57,0 G3/G4/high grade G2/intermediate grade 40-G1/low grade 30. 20-27,9 26,7 26,4 27,2 25,0 25,0 24,1 24,3 25,1 23,1 22,5 19,4 10. Gesamt Männer Frauen 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Differenzierungsgrade

Abbildung 5.154: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C64)

5.17.3. Therapieansätze

Geschlecht 2021

Bei 80,0 % der dokumentierten Fälle erfolgte als tumorbezogene Therapie allein eine Operation. Etwa neun von zehn Fällen in den UICC-Stadien I bis III wurden ausschließlich operiert. In etwas mehr als jedem zehnten Fall wurde keine Therapie dokumentiert (11,3 %). Unter den tumorspezifischen Resektionen waren partielle Resektionen der Niere (53,6 %) und Nephrektomien (45,5 %) die häufigsten Prozeduren. In 7,8 % der Fälle wurde eine Immuntherapie gemeldet.

Diagnosejahr

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.128: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C64)

	MÄNNER		ı	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Nur Operation	516	80,8	266	78,9	782	80,0	
Nur Bestrahlung	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Nur Systemische Therapie ³⁸	24	3,8	14	4,2	39	4,0	
Operation + Bestrahlung	0	0,0	1	0,3	1	0,1	
Operation + Systemische Therapie	25	3,9	19	5,6	44	4,5	
Bestrahlung + Systemische Therapie	1	0,2	0	0,0	1	0,1	
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Keine Therapie gemeldet	73	11,4	37	11,0	110	11,3	
GESAMT	639	100,0	337	100,0	977	100,0	

⁻

³⁸ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

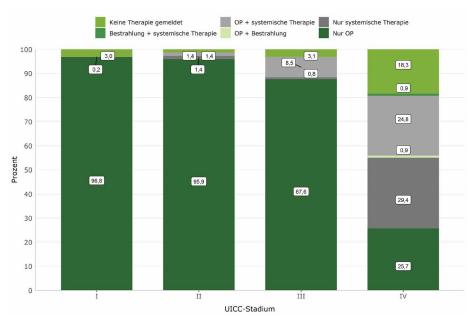


Abbildung 5.155: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C64)

Tumorspezifische Operationen

Tabelle 5.129: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C64)

BEZEICHNUNG			ICHNUNG OPS- MÄNNER CODE		FRAUEN		GESAMT	
		n	%	n	%	n	%	
Partielle Resektion der Niere	5-553	294	54,3	149	52,1	443	53,6	
Nephrektomie	5-554	240	44,4	136	47,6	376	45,5	
Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere	5-552	7	1,3	1	0,3	8	1,0	
GESAMT		541	100,0	286	100,0	827	100,0	



Abbildung 5.156: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C64)

Systemische Therapien

Tabelle 5.130: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) 2021 (C64)

	MÄNNER		FF	RAUEN	G	ESAMT
	n	%	n	%	n	%
Immuntherapie	46	7,2	29	8,6	76	7,8

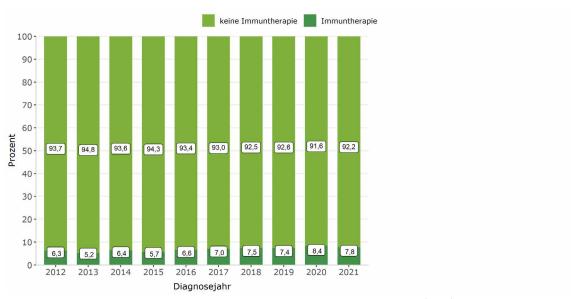


Abbildung 5.157: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C64)

5.17.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Die relativen 5-Jahres-Überlebensraten bei Nierenkrebs lagen für Männer bei 80,4 % und für Frauen bei 83,2 %. Patientinnen und Patienten, die in das UICC-Stadium I eingruppiert wurden, überlebten genauso häufig wie die Allgemeinbevölkerung (98,9 %), wohingegen die Überlebensrate im Stadium IV nur noch bei 21,7 % lag.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.131: Überblick zu Mortalität (C64)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter			
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	76	75,5	76
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	68,2	74,8	70,8
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	80,4	83,2	81,4

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.132: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C64)

JAHR		MÄNNER		GESAMT		
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	87,2	89,9	89,4	91,1	88,3	90,6
2	80,7	85,8	84,4	87,7	82,3	86,6
3	75,6	83,0	80,6	85,4	77,6	84,0
4	72,1	81,9	77,7	84,3	74,2	82,8
5	68,2	80,4	74,8	83,2	70,8	81,4

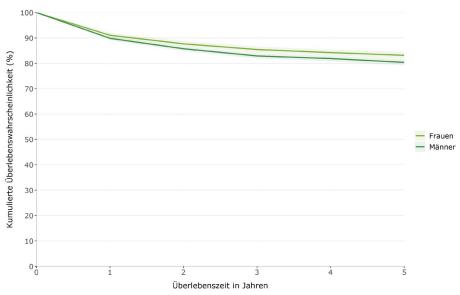


Abbildung 5.158: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C64)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

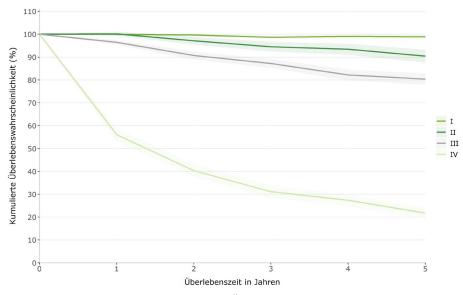


Abbildung 5.159: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C64)

5.18. Harnblase (C67, D09.0, D41.4)

5.18.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern in Sachsen wurden im Jahr 2021 insgesamt 1.751 Neubildungen der Harnblase erfasst. Darunter waren 918 bösartige Neubildungen und 833 in situ Neubildungen bzw. Neubildungen unsicheren Verhaltens. Männer wiesen mit 33,9 Fällen pro 100.000 Einwohner eine deutlich höhere altersstandardisierte Rate auf als Frauen (9,1 pro 100.000 Einwohner). Die Erkrankungsraten stiegen mit dem Alter deutlich an; das mediane Erkrankungsalter betrug 75 Jahre.

Tabelle 5.133: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C67, D09.0, D41.4)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	1.312	439	1.751
Nur bösartige Neubildungen (C67)	670	248	918
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.1)	642	191	833
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	65,8	21,4	43,6
Nur bösartige Neubildungen (C67)	33,6	12,1	22,9
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.1)	32,2	9,3	20,8
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	33,9	9,1	21,5
Nur bösartige Neubildungen (C67)	17,1	4,9	11,0
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.1)	16,8	4,3	10,5
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	74	76	75
Nur bösartige Neubildungen (C67)	75	77,5	76
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.1)	74	74	74

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

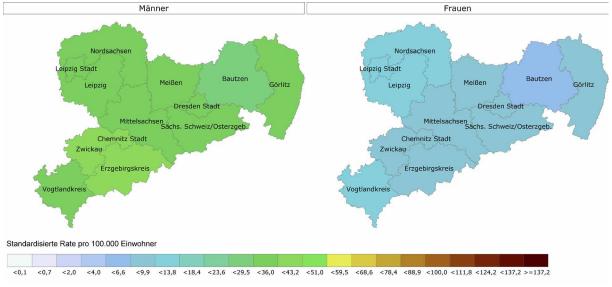


Abbildung 5.160: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C67, D09.0, D41.4)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

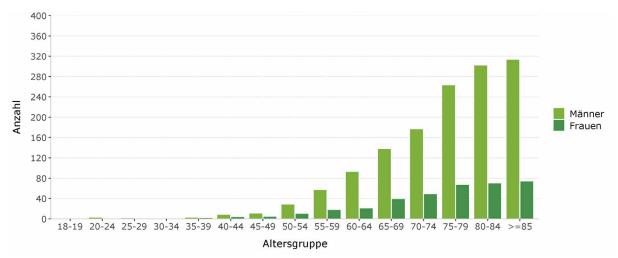


Abbildung 5.161: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C67, D09.0, D41.4)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

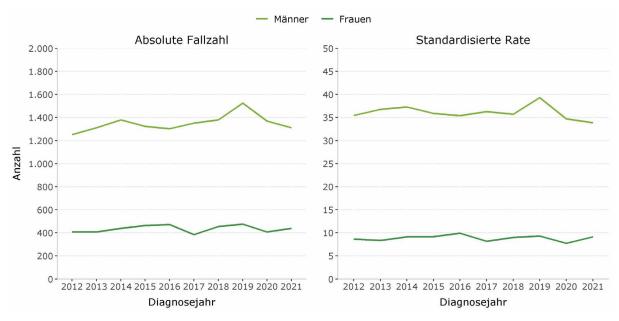


Abbildung 5.162: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

5.18.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

In knapp einem Drittel der Fälle von Harnblasenkrebs (31,2 %) betraf die Neubildung mehrere Teilbereiche der Blase. In 25,9 % der für das Jahr 2020 erfassten Fälle wurde die Lokalisation nicht näher spezifiziert. Mit insgesamt 46,1 % handelte es sich bei knapp der Hälfte der Fälle um in situ Neubildungen. Darunter waren nichtinvasive papilläre Übergangszellkarzinome die größte Gruppe (44,3 %). Unter den invasiven Neubildungen stellten Übergangszellkarzinome o. n. A. den größten Anteil (42,7 % der Gesamtfälle) dar. Der Großteil der erfassten Fälle wurde in die prognostisch günstigen UICC-Stadien 0 oder I eingruppiert (Stadium 0: 46,0 %, Stadium I: 18,7 %).

Lokalisation

Tabelle 5.134: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach ICD-O 2021 (C67, D09.0, D41.4)

BEZEICHNUNG	ICD-O		IÄNNER		FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Trigonum vesicae	C67.0	194	14,8	50	11,4	244	13,9
Blasendach	C67.1	15	1,1	5	1,1	20	1,1
Laterale Harnblasenwand	C67.2	246	18,8	85	19,4	331	18,9
Vordere Harnblasenwand	C67.3	13	1,0	1	0,2	14	0,8
Hintere Harnblasenwand	C67.4	56	4,3	21	4,8	77	4,4
Harnblasenhals	C67.5	3	0,2	3	0,7	6	0,3
Ostium ureteris	C67.6	41	3,1	15	3,4	56	3,2
Urachus	C67.7	2	0,2	0	0,0	2	0,1
Mehrere Teilbereiche überlappend	C67.8	399	30,4	148	33,7	547	31,2
Blase o. n. A.	C67.9	343	26,1	111	25,3	454	25,9
GESAMT	,	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0

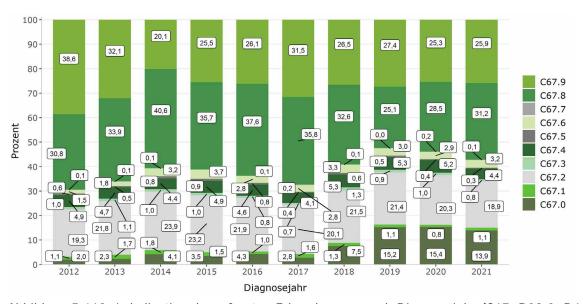


Abbildung 5.163: Lokalisation der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

<u>Histologie</u>

Tabelle 5.135: Histologie der erfassten Erkrankungen 2021 (C67, D09.0, D41.4)

BEZEICHNUNG	M-CODE	IV	ÄNNER	F	RAUEN	(GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Neubildungen unsicheren/ unbekannten Verhaltens		11	0,8	5	1,1	16	0,9
In situ Neubildungen		625	47,6	183	41,7	808	46,1
Nichtinvasive papilläre Übergangszellkarzinome	8130/2	601	45,8	175	39,9	776	44,3
Übergangszellkarzinome in situ	8120/2	23	1,8	7	1,6	30	1,7
Sonstige		1	0,1	1	0,2	2	0,2
Plattenepithel- und Übergangsepithelkarzinome		635	48,4	232	52,8	867	49,5
Übergangszellkarzinome o. n. A.	8120/3	549	41,8	198	45,1	747	42,7
Papilläre Übergangszellkarzinome	8130/3	70	5,3	16	3,6	86	4,9
Sonstige ~		16	1,3	18	4,2	34	1,9
Sonstige Karzinome		18	1,4	10	2,3	28	1,6
Sarkome/sonstige Neubildunge	n	2	0,2	0	0,0	2	0,1
Nur klinisch gesichert		21	1,6	9	2,1	30	1,7
GESAMT		1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0

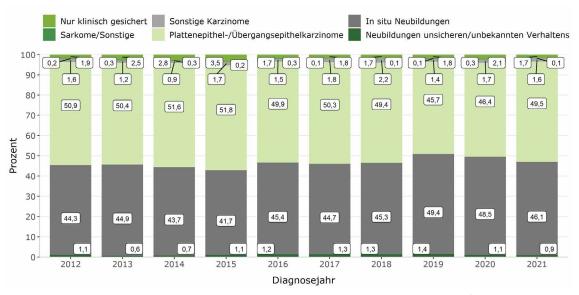


Abbildung 5.164: Histologie der erfassten Erkrankungen nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

Ausdehnung des Primärtumors (T) 39

Tabelle 5.136: Verteilung der T-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C67, D09.0, D41.4)

		MÄNNER		FRAUEN	GESAMT		
	n	%	n	%	n	%	
ТО	4	0,3	0	0,0	4	0,2	
Та	610	46,5	180	41,0	790	45,1	
Tis	21	1,6	3	0,7	24	1,4	
T1	273	20,8	73	16,6	346	19,8	
T2	242	18,4	106	24,1	348	19,9	
T2a	161	12,3	74	16,9	235	13,4	
T2b	21	1,6	6	1,4	27	1,5	
Nicht spezifiziert	60	4,6	26	5,9	86	4,9	
Т3	60	4,6	37	8,4	97	5,5	
ТЗа	27	2,1	10	2,3	37	2,1	
T3b	31	2,4	26	5,9	57	3,3	
Nicht spezifiziert	2	0,2	1	0,2	3	0,2	
T4	53	4,0	18	4,1	71	4,1	
T4a	46	3,5	16	3,6	62	3,5	
T4b	5	0,4	2	0,5	7	0,4	
Nicht spezifiziert	2	0,2	0	0,0	2	0,1	
TX	5	0,4	2	0,5	7	0,4	
k. A.	22	1,7	11	2,5	33	1,9	
TNM nicht anwendbar	22	1,7	9	2,1	31	1,8	
GESAMT	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0	

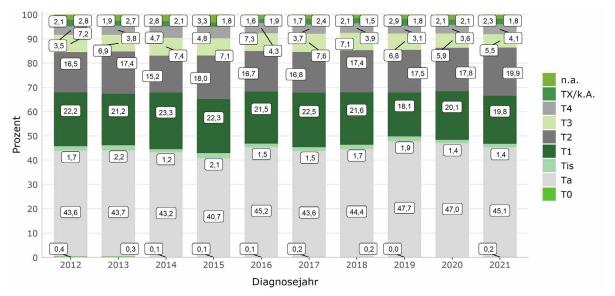


Abbildung 5.165: Ausdehnung des Primärtumors (T-Kategorie) nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

³⁹ TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

Befall regionärer Lymphknoten (N)

Tabelle 5.137: Verteilung der N-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C67, D09.0, D41.4)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT
NO	1.158	88,3	381	86,8	1.539	87,9
N1	28	2,1	15	3,4	43	2,5
N2	37	2,8	13	3,0	50	2,9
N3	14	1,1	1	0,2	15	0,9
NX	14	1,1	7	1,6	21	1,2
k. A.	39	3,0	13	3,0	52	3,0
TNM nicht anwendbar	22	1,7	9	2,1	31	1,8
GESAMT	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0

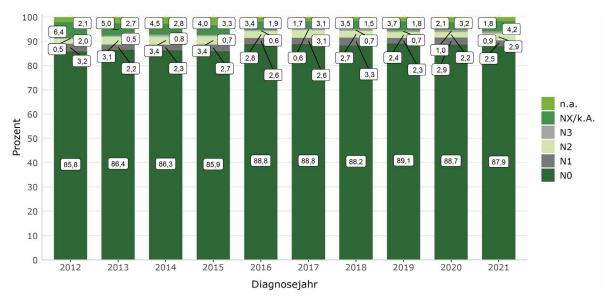


Abbildung 5.166: Befall regionärer Lymphknoten (N-Kategorie) Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

Fernmetastasierung (M)

Tabelle 5.138: Verteilung der M-Kategorie nach Geschlecht 2021 (C67, D09.0, D41.4)

	n	MÄNNER %	n	FRAUEN %	n	GESAMT
MO	1.189	90,6	399	90,9	1.588	90,7
M1	58	4,4	14	3,2	72	4,1
M1a	17	1,3	4	0,9	21	1,2
M1b	39	3,0	10	2,3	49	2,8
Nicht spezifiziert	2	0,2	0	0,0	2	0,1
k. A.	43	3,3	17	3,9	60	3,4
TNM nicht anwendbar	22	1,7	9	2,1	31	1,8
GESAMT	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0

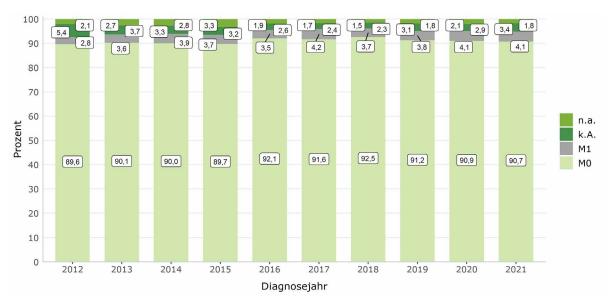


Abbildung 5.167: Fernmetastasierung (M-Kategorie) nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)



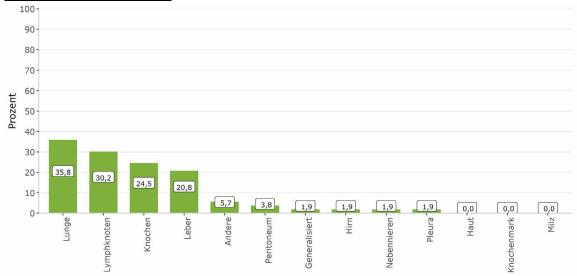


Abbildung 5.168: Fernmetastasen nach Lokalisation 2021 (C67, D09.0, D41.4)

UICC-Tumorstadien

Tabelle 5.139: Verteilung der UICC-Tumorstadien nach Geschlecht 2021 (C67, D09.0, D41.4)

		MÄNNER		FRAUEN	GESAMT		
	n	%	n	%	n	%	
0	625	47,6	181	41,2	806	46,0	
1	257	19,6	71	16,2	328	18,7	
II	202	15,4	89	20,3	291	16,6	
Ш	97	7,4	53	12,1	150	8,6	
IIIA	69	5,3	40	9,1	109	6,2	
IIIB	28	2,1	13	3,0	41	2,3	
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
IV	60	4,6	16	3,6	76	4,3	
IVA	20	1,5	6	1,4	26	1,5	
IVB	40	3,0	10	2,3	50	2,9	
Nicht spezifiziert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
k. A.	49	3,7	20	4,6	69	3,9	
TNM nicht anwendbar	22	1,7	9	2,1	31	1,8	
GESAMT	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0	

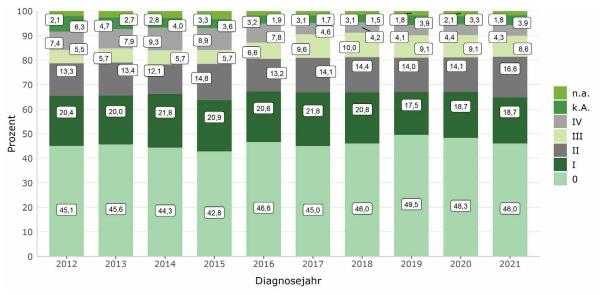


Abbildung 5.169: UICC-Tumorstadium nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

100 90-80-45,5 43,8 70-45,3 47,1 47,7 51,0 50,9 51.4 51,0 50,0 43,5 46,2 60 Prozent GX/k.A. 50-G3/G4/high grade 197 19,6 G2/intermediate grade 19,2 18,0 40-17.8 14,4 14,5 21,2 14,4 14,9 14,9 218 G1/low grade 30. 20-31,1 31,1 29,6 30,0 28,4 28,6 29,3 28,9 29,2 29,7 29,6 27,0 23,7 10 0 Gesamt Männer Frauen 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

<u>Differenzierungsgrade</u>

Abbildung 5.170: Differenzierungsgrad nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

5.18.3. Therapieansätze

Geschlecht 2021

Für knapp zwei Drittel der Fälle von Harnblasenkrebs wurde nur eine Operation dokumentiert (61,4 %). Dies war in allen UICC-Stadien die häufigste Therapieoption. In 27,2 % wurde zusätzlich zur Operation eine systemische Therapie gemeldet. Die häufigste operative Prozedur war die transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase (81,7 %). In 17,5 % der operierten Fälle war eine Zystektomie dokumentiert. Eine Chemotherapie wurde in etwa jedem vierten Fall (26,8 %) und eine Immuntherapie in 4,3 % der Fälle gemeldet. Eine Bestrahlung kam bei 2,9 % der Erkrankungen zum Einsatz.

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.140: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C67, D09.0, D41.4)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	789	60,1	286	65,1	1.075	61,4
Nur Bestrahlung	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nur Systemische Therapie ⁴⁰	11	0,8	2	0,5	13	0,7
Operation + Bestrahlung	14	1,1	8	1,8	22	1,3
Operation + Systemische Therapie	385	29,3	92	21,0	477	27,2
Bestrahlung + Systemische Therapie	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	18	1,4	10	2,3	28	1,6
Keine Therapie gemeldet	95	7,2	41	9,3	136	7,8
GESAMT	1.312	100,0	439	100,0	1.751	100,0

⁴⁰ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

-

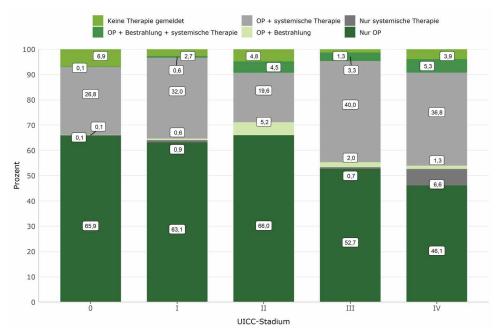


Abbildung 5.171: Dokumentierte Primärtherapien nach UICC-Tumorstadium 2021 (C67, D09.0, D41.4)

<u>Tumorspezifische Operationen</u>

Tabelle 5.141: Dokumentierte tumorspezifische Operationen 2021 (C67, D09.0, D41.4)

BEZEICHNUNG	OPS- CODE	IV	IÄNNER		FRAUEN		GESAMT
		n	%	n	%	n	%
Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	5-573	988	81,9	321	81,1	1.309	81,7
Zystektomie	5-576	209	17,3	71	17,9	280	17,5
Partielle Harnblasenresektion	5-575	7	0,6	3	0,8	10	0,6
Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	5-574	2	0,2	1	0,3	3	0,2
GESAMT	•	1.206	100,0	396	100,0	1.602	100,0



Abbildung 5.172: Dokumentierte tumorspezifische Operationen nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

Systemische Therapien und Bestrahlung

Tabelle 5.142: Dokumentierte systemische Therapien (Protokoll) und Bestrahlung 2021 (C67, D09.0, D41.4)

	MÄNNER			FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Chemotherapie	374	28,5	95	21,6	469	26,8	
Immuntherapie	61	4,6	15	3,4	76	4,3	
Bestrahlung	32	2,4	18	4,1	50	2,9	



Abbildung 5.173: Dokumentierte Chemotherapie nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

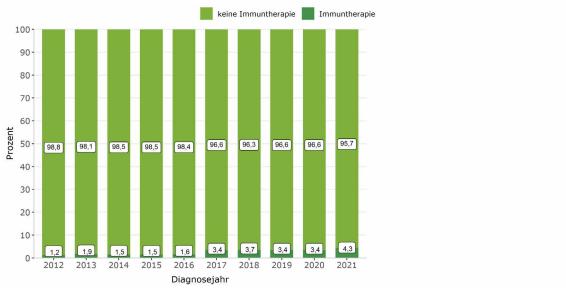


Abbildung 5.174: Dokumentierte Immuntherapie nach Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

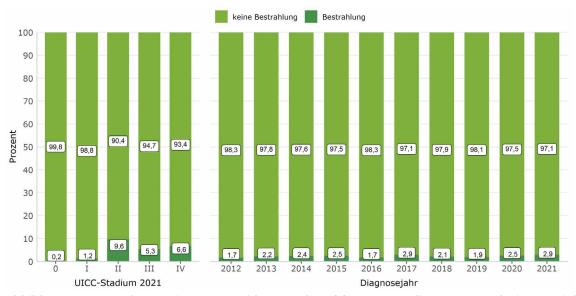


Abbildung 5.175: Dokumentierte Bestrahlung nach UICC-Tumorstadium 2021 und Diagnosejahr (C67, D09.0, D41.4)

5.18.4. Klinischer Verlauf/Outcome

Von allen erfassten Patientinnen und Patienten überlebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung 79,1 % die ersten fünf Jahre nach der Diagnose. Die geschlechtsspezifischen 5-Jahres- Überlebensraten lagen für Männer bei 81,3 % und für Frauen bei 72,0 %. Die Wahrscheinlichkeit, fünf Jahre nach der Diagnose noch zu leben, sank mit einem höheren UICC-Stadium deutlich und lag im Stadium 0 im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung bei 98,9 %, im Stadium II bei 56,3 % und im Stadium IV bei 13,6 %.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.143: Überblick zu Mortalität (C67, D09.0, D41.4)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	79	82	80
Nur bösartige Neubildungen (C67)	78	81	79
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.4)	82	87	83
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	67,8	64,0	67,0
Nur bösartige Neubildungen (C67)	52,7	44,4	50,7
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.4)	81,9	87,1	83,0
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	81,3	72,0	79,1
Nur bösartige Neubildungen (C67)	63,1	50,0	59,9
Nur in situ/unsichere Neubildungen (D09.0, D41.4)	98,5	98,4	98,5

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 5.144: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C67, D09.0, D41.4)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	88,8	92,0	82,0	84,1	87,2	90,1
2	81,3	87,2	74,1	77,7	79,6	84,9
3	75,6	84,0	70,1	75,2	74,4	82,0
4	71,7	82,6	66,6	73,1	70,5	80,4
5	67,8	81,3	64,0	72,0	67,0	79,1

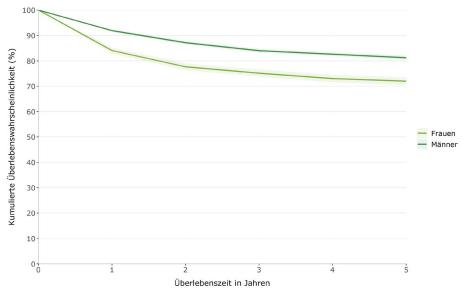


Abbildung 5.176: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C67, D09.0, D41.4)

5-Jahres-Überleben nach Tumorstadium

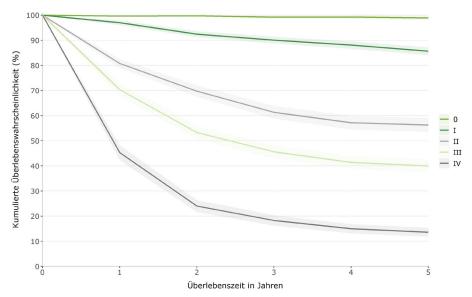


Abbildung 5.177: Relatives 5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium (C67, D09.0, D41.4)

5.19. Gehirn (C71, D33) - Kurzinformation

5.19.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.145: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C71, D33)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	218	160	378
Nur bösartige Neubildungen (C71)	213	140	353
Nur gutartige Neubildungen (D33)	5	20	25
Rohe Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	10,9	7,8	9,4
Nur bösartige Neubildungen (C71)	10,7	6,8	8,8
Nur gutartige Neubildungen (D33)	0,3	1,0	0,6
Standardisierte Erkrankungsrate/100.000 Einwohner	7,9	4,9	6,4
Nur bösartige Neubildungen (C71)	7,7	4,1	5,9
Nur gutartige Neubildungen (D33)	0,2	0,8	0,5
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	63	69	65
Nur bösartige Neubildungen (C71)	63	70	66
Nur gutartige Neubildungen (D33)	54	54	54

5.19.2. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.146: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C71, D33)

	MÄNNER		-	FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%	
Nur Operation	32	14,7	24	15,0	56	14,8	
Nur Bestrahlung	11	5,0	10	6,2	21	5,6	
Nur Systemische Therapie ⁴¹	1	0,5	1	0,6	2	0,5	
Operation + Bestrahlung	29	13,3	14	8,8	43	11,4	
Operation + Systemische Therapie	2	0,9	2	1,2	4	1,1	
Bestrahlung + Systemische Therapie	18	8,3	14	8,8	32	8,5	
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	90	41,3	57	35,6	147	38,9	
Keine Therapie gemeldet	35	16,1	38	23,8	73	19,3	
GESAMT	218	100,0	160	100,0	378	100,0	

174

⁴¹ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

5.19.3. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.147: Überblick zu Mortalität (C71, D33)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	67	74	70
Nur bösartige Neubildungen (C71)	67	74,5	70
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	17,8	21,9	19,5
Nur bösartige Neubildungen (C71)	14,6	16,0	15,2
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	20,0	23,8	21,6
Nur bösartige Neubildungen (C71)	16,3	17,3	16,7

5.20. Schilddrüse (C73) – Kurzinformation

5.20.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Tabelle 5.148: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C73)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	71	160	231
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	3,6	7,8	5,7
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	2,8	7,4	5,1
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	59	50,5	54

5.20.2. Klinisch/Onkologische Kennzahlen

<u>UICC-Tumorstadien</u>42

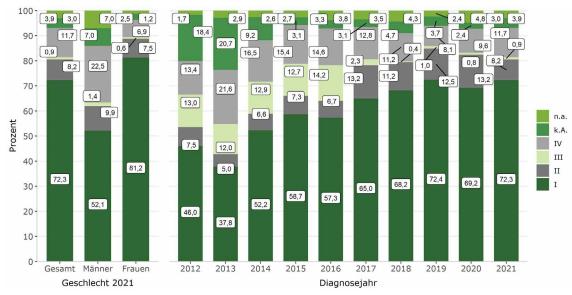


Abbildung 5.178: UICC-Tumorstadium nach Geschlecht 2021 und Diagnosejahr (C73)

⁴² TNM anwendbar für histologisch gesicherte Karzinome.

5.20.3. Therapieansätze

Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tabelle 5.149: Dokumentierte Primärtherapien 2021 (C73)

	MÄNNER		FRAUEN		GESAMT	
	n	%	n	%	n	%
Nur Operation	18	25,4	55	34,4	73	31,6
Nur Bestrahlung	0	0,0	2	1,2	2	0,9
Nur Systemische Therapie ⁴³	2	2,8	0	0,0	2	0,9
Operation + Bestrahlung	37	52,1	88	55,0	125	54,1
Operation + Systemische Therapie	0	0,0	1	0,6	1	0,4
Bestrahlung + Systemische Therapie	0	0,0	1	0,6	1	0,4
Operation + Bestrahlung + Syst. Therapie	4	5,6	2	1,2	6	2,6
Keine Therapie gemeldet	10	14,1	11	6,9	21	9,1
GESAMT	71	100,0	160	100,0	231	100,0

5.20.4. Klinischer Verlauf/Outcome

<u>Mortalität</u>

Tabelle 5.150: Überblick zu Mortalität (C73)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter			
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	67	76	70,5
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	71,7	80,4	77,9
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	83,6	88,8	87,3

⁴³ Systemische Therapie umfasst Chemotherapie, Hormontherapie, Immun-/Antikörpertherapie oder zielgerichtete Substanzen, abwartende Therapie sowie sonstige systemische Therapie.

6. Systemische Erkrankungen

6.1. Nicht follikuläres Lymphom (C83)

6.1.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Für das Jahr 2021 wurden in den klinischen Krebsregistern in Sachsen insgesamt 596 Fälle eines nicht follikulären Lymphoms erfasst. Bei Männern lag die standardisierte Rate mit 9,8 pro 100.000 Einwohner höher als bei Frauen mit 5,8 pro 100.000 Einwohner. Die Erkrankungen traten hauptsächlich ab einem Alter von 75 Jahren auf.

Tabelle 6.1: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C83)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	335	261	596
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	16,8	12,7	14,8
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	9,8	5,8	7,8
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	71	75	72

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

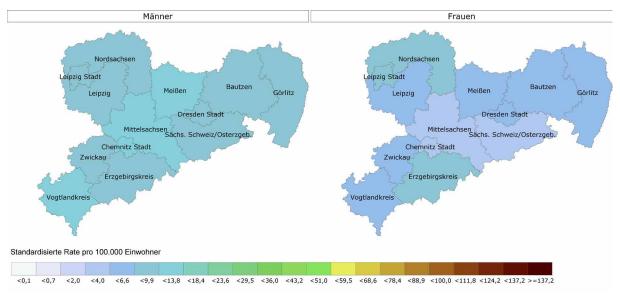


Abbildung 6.1: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C83)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

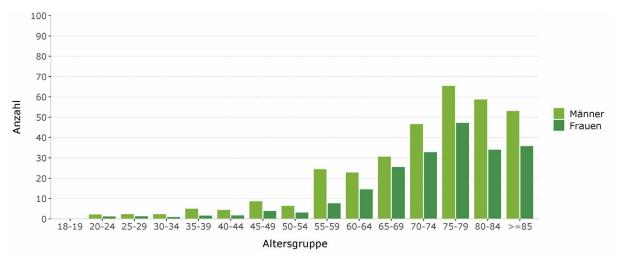


Abbildung 6.2: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C83)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

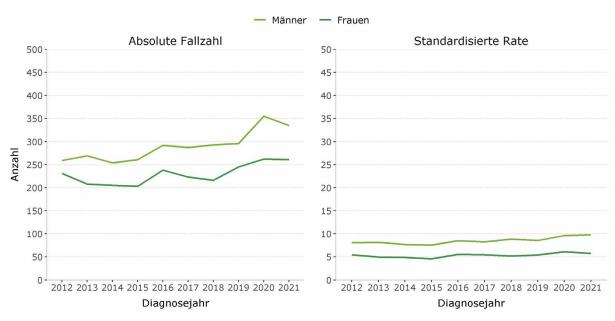


Abbildung 6.3: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C83)

6.1.2. Klinischer Verlauf/Outcome

Im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung überlebten etwa drei Viertel (74,5 %) der Patientinnen und Patienten mit einem nicht follikulären Lymphom die ersten fünf Jahre nach der Diagnose. Männer und Frauen unterschieden sich in den Überlebensraten kaum (73,7 % vs. 76,4 %).

<u>Mortalität</u>

Tabelle 6.2: Überblick zu Mortalität (C83)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter		-	
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	78	80	79
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	62,7	69,0	65,1
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	73,7	76,4	74,5

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 6.3: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C83)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	83,3	86,0	84,1	86,0	83,6	86,0
2	75,9	80,8	77,4	80,7	76,3	80,5
3	70,8	77,8	74,1	78,8	71,9	77,9
4	66,8	75,9	71,7	77,7	68,6	76,3
5	62,7	73,7	69,0	76,4	65,1	74,5

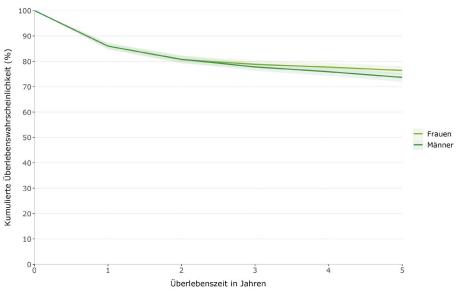


Abbildung 6.4: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C83)

6.2. Multiples Myelom (C90.0)

6.2.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

Die klinischen Krebsregister in Sachsen dokumentierten für das Jahr 2021 insgesamt 424 Fälle eines Multiplen Myeloms. Männer waren mit 6,9 Fällen pro 100.000 Einwohner stärker betroffen als Frauen mit 3,7 Fällen pro 100.000 Einwohner. Das mittlere Erkrankungsalter lag bei 74 Jahren.

Tabelle 6.4: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C90.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	257	167	424
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	12,9	8,1	10,5
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	6,9	3,7	5,3
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	73	75	74

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

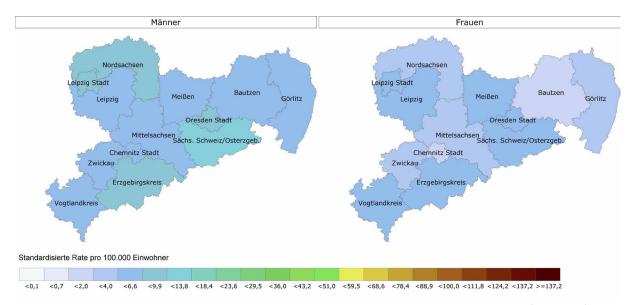


Abbildung 6.5: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C90.0)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

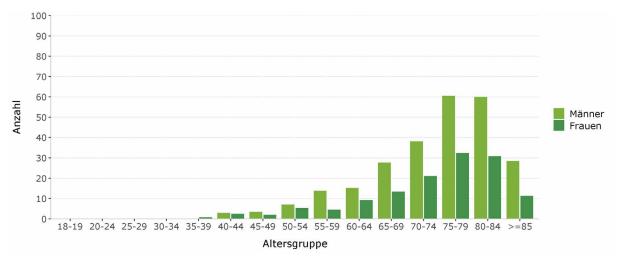


Abbildung 6.6: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C90.0)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

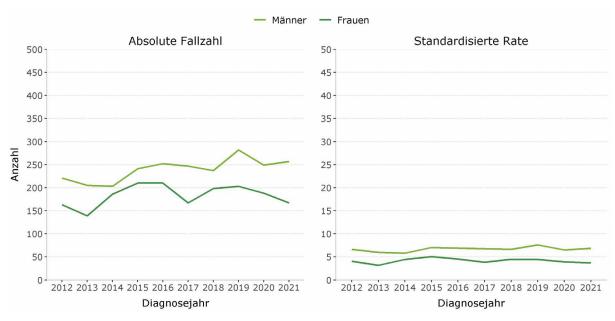


Abbildung 6.7: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C90.0)

6.2.2. Klinischer Verlauf/Outcome

Fünf Jahre nach der Diagnose lebten im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung noch etwa zwei Drittel der Erkrankten (65,2 %). Die Überlebenswahrscheinlichkeit lag bei 61,3 % bei Männern und 70,3 % bei Frauen.

<u>Mortalität</u>

Tabelle 6.5: Überblick zu Mortalität (C90.0)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter			
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	78,5	79	79
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	51,8	63,8	57,0
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	61,3	70,3	65,2

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 6.6: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C90.0)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN	GESAMT	
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	83,8	86,5	87,2	89,0	85,2	87,6
2	74,5	79,4	80,8	84,2	77,2	81,4
3	66,3	73,0	75,1	79,7	70,1	75,8
4	59,3	67,6	68,9	74,5	63,4	70,5
5	51,8	61,3	63,8	70,3	57,0	65,2

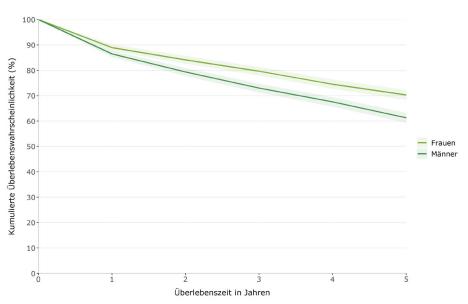


Abbildung 6.8: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C90.0)

6.3. Chronisch lymphatische Leukämie (C91.1)

6.3.1. In den klinischen Krebsregistern erfasste Neuerkrankungen

In den klinischen Krebsregistern in Sachsen wurden 2021 insgesamt 309 Fälle einer chronisch lymphatischen Leukämie erfasst. Die altersstandardisierte Rate lag bei Männern mit 5,0 pro 100.000 Einwohner doppelt so hoch wie bei Frauen mit 2,6 pro 100.000 Einwohnern.

Tabelle 6.7: Überblick zu erfassten Neuerkrankungen 2021 (C91.1)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Anzahl Neuerkrankungen	190	119	309
Erkrankungsraten			
Rohe Rate/100.000 Einwohner	9,5	5,8	7,7
Standardisierte Rate/100.000 Einwohner	5,0	2,6	3,8
Mittleres Erkrankungsalter (Median)	73	73	73

Regionale Verteilung der erfassten Neuerkrankungen nach Geschlecht

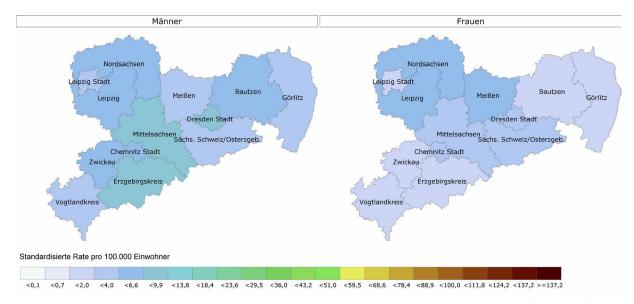


Abbildung 6.9: Standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Landkreis (Wohnort) 2021 (C91.1)

Erfasste Neuerkrankungen nach Alter und Geschlecht

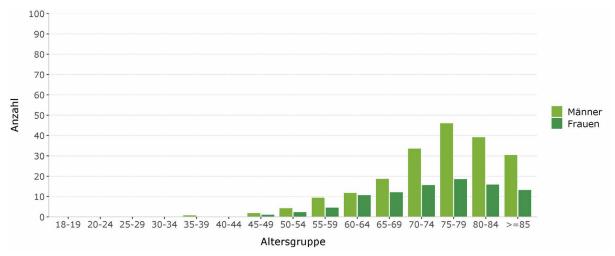


Abbildung 6.10: Altersspezifische Rate der erfassten Neuerkrankungen pro 100.000 Einwohner 2021 (C91.1)

<u>Erfasste Neuerkrankungen – Trends 2012 bis 2021</u>

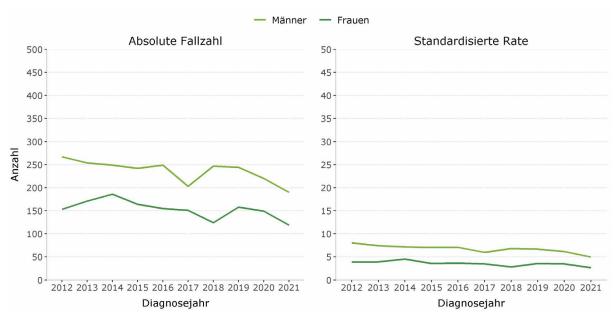


Abbildung 6.11: Absolute Fallzahl und standardisierte Rate der erfassten Neuerkrankungen nach Diagnosejahr (C91.1)

6.3.2. Klinischer Verlauf/Outcome

Mit einer relativen 5-Jahres-Überlebensrate von 92,6 % gehörte die chronisch lymphatische Leukämie zu den Erkrankungen mit vergleichsweise günstiger Prognose. Männer und Frauen unterschieden sich kaum in der Überlebenswahrscheinlichkeit (Männer: 91,0 %, Frauen: 94,7 %).

<u>Mortalität</u>

Tabelle 6.8: Überblick zu Mortalität (C91.1)

	MÄNNER	FRAUEN	GESAMT
Alter	-	_	
Mittleres Sterbealter 2021 (Median)	76	82	78
Überlebensraten			
Absolutes 5-Jahres-Überleben (Prozent)	76,5	84,6	79,9
Relatives 5-Jahres-Überleben (Prozent)	91,0	94,7	92,6

5-Jahres-Überleben nach Geschlecht

Tabelle 6.9: Absolute und relative 5-Jahres-Überlebensraten (C91.1)

JAHR		MÄNNER		FRAUEN		GESAMT
	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %	ABSOLUT %	RELATIV %
1	94,9	98,0	97,4	99,4	95,9	98,6
2	91,0	97,1	93,8	97,7	92,1	97,4
3	86,7	95,8	90,1	96,0	88,1	96,0
4	82,1	94,1	87,0	95,0	84,2	94,5
5	76,5	91,0	84,6	94,7	79,9	92,6

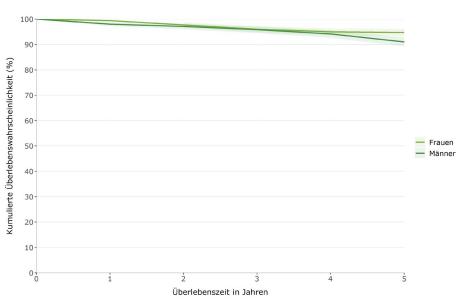


Abbildung 6.12: Relatives 5-Jahres-Überleben nach Geschlecht (C91.1)

7. Tabellenanhang

Neuerkrankungen nach Landkreisen (Wohnort)

- Fallzahlen
- Standardisiertes Inzidenzverhältnis (Freistaat Sachsen = 1,00)
- Altersstandardisierte Rate pro 100.000 Einwohner

Absolute Fallzahlen nach ICD-10, Geschlecht und Diagnosejahr

7.1. Kreisfreie Stadt Chemnitz

BEZEICHNUNG	ICD-10	MÄNNER			FRAUEN		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.073	1,07	503,9	1.032	1,12	575,4
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	950	1,04	446,7	718	0,98	322,7
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	123	1,33	57,2	314	1,67	252,7
Mundbereich	C01 – C06	22	1,15	14,0	14	1,51	6,7
Nur bösartig	C01 – C06	22	1,17	14,0	13	1,50	5,5
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	1,65	1,2
Rachen	C09 – C14	19	1,09	11,1	3	0,90	2,9
Nur bösartig	C09 – C14	19	1,12	11,1	3	0,90	2,9
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	18	0,97	10,3	5	1,17	2,1
Nur bösartig	C15	18	1,00	10,3	4	0,97	1,9
Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	1	7,79	0,2
Magen	C16, D00.2	28	0,90	10,4	18	0,86	5,2
Nur bösartig	C16	28	0,90	10,4	18	0,87	5,2
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	101	1,16	44,4	59	0,80	21,9
Nur bösartig	C18	74	1,03	32,3	47	0,73	17,1
Nur in situ	D01.0	27	1,79	12,1	12	1,20	4,8
Rektum	C20, D01.2	54	1,07	28,6	28	0,94	10,2
Nur bösartig	C20	40	0,92	21,5	18	0,71	6,8
Nur in situ	D01.2	14	2,01	7,1	10	2,34	3,4
Leber	C22	24	0,82	10,8	13	1,19	4,3
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	11	1,21	5,5	12	0,90	3,0
Nur bösartig	C23 – C24	11	1,24	5,5	10	0,78	2,7
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	2	4,55	0,4
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	44	1,23	19,7	40	1,26	14,2
Nur bösartig	C25	44	1,23	19,7	40	1,26	14,2
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	79	0,86	36,9	38	0,84	16,3
Nur bösartig	C34	79	0,87	36,9	38	0,84	16,3
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	79	1,18	34,7	62	1,13	26,3
Nur bösartig	C43	45	1,07	19,9	44	1,24	20,1
Nur in situ	D03	34	1,38	14,8	18	0,93	6,3

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER	FRAUEN		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	4	1,93	2,3	236	0,98	127,7
Nur bösartig	C50	4	2,06	2,3	215	0,97	113,6
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	21	1,11	14,1
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	238	1,77	194,2
Nur bösartig	C53	-	-	-	14	1,02	10,8
Nur in situ	D06	-	-	-	224	1,85	183,5
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	36	0,99	20,2
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	36	0,99	20,2
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	27	1,37	13,9
Nur bösartig	C56	-	-	-	27	1,39	13,9
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	299	1,19	127,5	-	-	-
Nur bösartig	C61	299	1,19	127,5	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	36	0,95	20,5	16	0,77	5,9
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	85	1,07	39,2	34	1,24	9,7
Nur bösartig	C67	41	1,01	16,9	24	1,55	6,3
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	44	1,13	22,3	10	0,84	3,4
Gehirn	C71, D33	10	0,77	7,3	9	0,92	4,2
Nur bösartig	C71	10	0,79	7,3	7	0,82	2,6
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	2	1,68	1,6
Schilddrüse	C73	4	0,96	2,5	11	1,17	7,0
Nicht follikul. Lymphom	C83	22	1,09	10,0	15	0,92	3,9
Multiples Myelom	C90.0	14	0,90	6,1	4	0,38	1,4
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	12	1,04	4,4	10	1,36	3,5

7.2. Kreisfreie Stadt Dresden

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.921	1,00	484,3	1.876	1,01	463,1
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.702	0,98	434,1	1.496	1,05	337,9
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	219	1,24	50,2	380	0,87	125,2
Mundbereich	C01 – C06	35	0,94	10,0	20	1,14	4,4
Nur bösartig	C01 – C06	35	0,96	10,0	19	1,16	4,2
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	0,80	0,2
Rachen	C09 – C14	34	1,02	10,4	6	0,94	1,7
Nur bösartig	C09 – C14	32	0,98	9,7	6	0,94	1,7
Nur in situ	D00.0	2	2,41	0,7	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	31	0,88	8,2	11	1,40	2,3
Nur bösartig	C15	30	0,87	7,8	11	1,44	2,3
Nur in situ	D00.1	1	1,16	0,4	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	60	1,01	16,1	28	0,71	4,6
Nur bösartig	C16	60	1,01	16,1	28	0,72	4,6
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	144	0,87	34,7	128	0,92	25,1
Nur bösartig	C18	120	0,88	28,3	109	0,91	20,1
Nur in situ	D01.0	24	0,84	6,4	19	1,03	5,0
Rektum	C20, D01.2	69	0,72	20,2	47	0,85	12,2
Nur bösartig	C20	63	0,77	18,7	43	0,91	10,7
Nur in situ	D01.2	6	0,45	1,5	4	0,51	1,4
Leber	C22	63	1,16	16,3	12	0,59	2,2
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	18	1,06	4,2	22	0,90	3,1
Nur bösartig	C23 – C24	18	1,08	4,2	22	0,93	3,1
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	67	0,99	15,0	66	1,11	11,3
Nur bösartig	C25	67	0,99	15,0	66	1,12	11,3
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	151	0,88	39,1	87	1,04	19,5
Nur bösartig	C34	149	0,87	38,6	87	1,04	19,5
Nur in situ	D02.2	2	3,82	0,5	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	213	1,63	51,8	155	1,41	37,4
Nur bösartig	C43	122	1,48	31,5	95	1,33	23,0
Nur in situ	D03	91	1,90	20,3	60	1,56	14,4

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER	FRAUEN		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	4	1,01	1,0	522	1,09	137,1
Nur bösartig	C50	4	1,07	1,0	480	1,09	123,3
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	42	1,11	13,8
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	261	0,80	86,3
Nur bösartig	C53	-	-	-	28	0,92	8,3
Nur in situ	D06	-	-	-	233	0,78	78,0
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	70	1,00	17,8
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	69	0,99	17,4
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	1	1,36	0,4
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	38	0,99	10,3
Nur bösartig	C56	-	-	-	38	1,00	10,3
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	452	0,97	111,6	-	-	-
Nur bösartig	C61	451	0,97	111,3	-	-	-
Nur in situ	D07.5	1	3,40	0,3	-	-	-
Niere	C64	68	0,94	17,7	36	0,93	7,6
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	150	1,00	31,9	52	1,03	9,4
Nur bösartig	C67	64	0,83	13,2	36	1,25	6,4
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	86	1,16	18,7	16	0,73	3,1
Gehirn	C71, D33	27	1,02	7,7	22	1,13	4,4
Nur bösartig	C71	25	0,97	7,0	18	1,07	3,7
Nur in situ	D33	2	3,22	0,7	4	1,51	0,7
Schilddrüse	C73	11	1,24	3,5	22	1,03	8,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	41	1,05	9,7	32	1,06	5,1
Multiples Myelom	C90.0	37	1,26	8,6	27	1,40	5,0
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	29	1,34	7,4	17	1,26	3,6

7.3. Kreisfreie Stadt Leipzig

Krebs gesamt C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04 SIR ASR Falle SIR ASR Nur bösartig C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04 1.686 0,97 430,4 1.512 1,04 360,9 Nur in situ D00 – D09, ohne D04 1104 0,59 25,1 245 0,50 72,1 Mundbereich C01 – C06 37 0,98 11,1 25 1,40 6,3 Nur bösartig C01 – C06 37 0,98 11,1 24 1,45 6,1 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 0,75 0,3 Rachen C09 – C14 39 1,14 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0 0 0,00 0	BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FRAUEN		
Nur bösartig COO – C96, ohne C44 1.686 0,97 430,4 1.512 1,04 360,9 Nur in situ DOO – D09, ohne D04 104 0,59 25,1 245 0,50 72,1 Mundbereich CO1 – C06 37 0,96 11,1 25 1,40 6,3 Nur bösartig CO1 – C06 37 0,98 11,1 24 1,45 6,1 Nur in situ DOO.0 0 0.00 0.0 1 0,75 0,3 Rachen CO9 – C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur bösartig CO9 – C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ DOO.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0 0,0 0 0 0,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			Fälle			Fälle	SIR	ASR	
Nur in situ D00 – D09, ohne D04 104 0,59 25,1 245 0,50 72,1 Mundbereich C01 – C06 37 0,96 11,1 25 1,40 6,3 Nur bosartig C01 – C06 37 0,98 11,1 24 1,45 6,1 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 0,75 0,3 Rachen C09 – C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 36 1,01 9,6 10 1,26 2,4 Nur bosartig C15 36 1,03 9,6 10 1,22 2,4 Nur bosartig C15 36 1,03 9,6 10 1,22 2,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,0 0	Krebs gesamt		1.790	0,93	455,5	1.757	0,90	433,0	
Mundbereich C01 - C06 37 0,96 11,1 25 1,40 6,3 Nur bosartig C01 - C06 37 0,98 11,1 24 1,45 6,1 Nur in situ D00.0 0 0.00 0.0 1 0,75 0,3 Rachen C09 - C14 39 1,14 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0.0 0 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0 0,00 <td< td=""><td>Nur bösartig</td><td>C00 – C96, ohne C44</td><td>1.686</td><td>0,97</td><td>430,4</td><td>1.512</td><td>1,04</td><td>360,9</td></td<>	Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.686	0,97	430,4	1.512	1,04	360,9	
Nur bosartig C01 - C06 37 0,98 11,1 124 1,45 6,1 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 0,0 1 0,75 0,3 Rachen C09 - C14 39 1,14 11,5 12 1,83 3,8 Nur bösartig C09 - C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0,0 0,0 Spelseröhre C15, D00.1 36 1,01 9,6 10 1,26 2,4 Nur bösartig C15 36 1,00 9,6 10 1,29 2,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0,0 Magen C16, D00.2 55 0,93 14,3 36 0,91 7,0 Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0,0 0,0 0,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0,0 0,0 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C22 79 0,95 21,2 43 0,90 9,9 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 1,5 45 0,80 9,7 <td>Nur in situ</td> <td>D00 – D09, ohne D04</td> <td>104</td> <td>0,59</td> <td>25,1</td> <td>245</td> <td>0,50</td> <td>72,1</td>	Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	104	0,59	25,1	245	0,50	72,1	
Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 0,75 0,3 Rachen C09 - C14 39 1,14 11,5 12 1,83 3,8 Nur bosartig C09 - C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0 0,0 0	Mundbereich	C01 – C06	37	0,96	11,1	25	1,40	6,3	
Rachen C09 - C14 39 1,14 11,5 12 1,83 3,8 Nur bosartig C09 - C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0 0,0 0 0	Nur bösartig	C01 – C06	37	0,98	11,1	24	1,45	6,1	
Nur bosartig C09 - C14 39 1,17 11,5 12 1,83 3,8 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0 0,00 0,0	Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	0,75	0,3	
Nur in situ D00.0 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0,00 0,00 0,00	Rachen	C09 – C14	39	1,14	11,5	12	1,83	3,8	
Speiseröhre C15, D00.1 36 1,01 9,6 10 1,26 2,4 Nur bösartig C15 36 1,03 9,6 10 1,29 2,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 55 0,93 14,3 36 0,91 7,0 Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur in situ D01.2	Nur bösartig	C09 – C14	39	1,17	11,5	12	1,83	3,8	
Nur bösartig C15 36 1,03 9,6 10 1,29 2,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 55 0,93 14,3 36 0,91 7,0 Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Leber C22 57	Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Nur in situ D00.1 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,00 0,00 0,00 Magen C16, D00.2 55 0,93 14,3 36 0,91 7,0 Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 0,01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 0,01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Rönchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig <	Speiseröhre	C15, D00.1	36	1,01	9,6	10	1,26	2,4	
Magen C16, D00.2 55 0,93 14,3 36 0,91 7,0 Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24	Nur bösartig	C15	36	1,03	9,6	10	1,29	2,4	
Nur bösartig C16 55 0,93 14,3 36 0,92 7,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5	Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Nur in situ D00.2 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Magen	C16, D00.2	55	0,93	14,3	36	0,91	7,0	
Kolon C18, D01.0 113 0,69 27,4 120 0,86 21,9 Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse	Nur bösartig	C16	55	0,93	14,3	36	0,92	7,0	
Nur bösartig C18 110 0,81 26,4 118 0,97 21,3 Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig	Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Nur in situ D01.0 3 0,10 1,0 2 0,11 0,6 Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig <td< td=""><td>Kolon</td><td>C18, D01.0</td><td>113</td><td>0,69</td><td>27,4</td><td>120</td><td>0,86</td><td>21,9</td></td<>	Kolon	C18, D01.0	113	0,69	27,4	120	0,86	21,9	
Rektum C20, D01.2 80 0,83 21,5 45 0,80 9,7 Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge	Nur bösartig	C18	110	0,81	26,4	118	0,97	21,3	
Nur bösartig C20 79 0,95 21,2 43 0,90 9,1 Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur in situ	Nur in situ	D01.0	3	0,10	1,0	2	0,11	0,6	
Nur in situ D01.2 1 0,08 0,3 2 0,25 0,6 Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Rektum	C20, D01.2	80	0,83	21,5	45	0,80	9,7	
Leber C22 57 1,05 13,2 17 0,83 3,6 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Nur bösartig <td>Nur bösartig</td> <td>C20</td> <td>79</td> <td>0,95</td> <td>21,2</td> <td>43</td> <td>0,90</td> <td>9,1</td>	Nur bösartig	C20	79	0,95	21,2	43	0,90	9,1	
Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 19 1,13 5,1 24 0,98 4,6 Nur bösartig C23 - C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 <t< td=""><td>Nur in situ</td><td>D01.2</td><td>1</td><td>0,08</td><td>0,3</td><td>2</td><td>0,25</td><td>0,6</td></t<>	Nur in situ	D01.2	1	0,08	0,3	2	0,25	0,6	
Nur bösartig C23 – C24 19 1,15 5,1 23 0,97 4,2 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Leber	C22	57	1,05	13,2	17	0,83	3,6	
Nur in situ D01.5 0 0,00 0,00 0,0 1 1,26 0,3 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	19	1,13	5,1	24	0,98	4,6	
Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur bösartig	C23 – C24	19	1,15	5,1	23	0,97	4,2	
Nur bösartig C25 65 0,97 15,1 50 0,84 9,5 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	1	1,26	0,3	
Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0 0,00 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,00 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	65	0,97	15,1	50	0,84	9,5	
Bronchien, Lunge C34, D02.2 223 1,30 58,1 98 1,15 22,6 Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur bösartig	C25	65	0,97	15,1	50	0,84	9,5	
Nur bösartig C34 223 1,30 58,1 98 0,92 22,6 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Nur in situ D02.2 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,00 Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 0,84 15,2 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Bronchien, Lunge	C34, D02.2	223	1,30	58,1	98	1,15	22,6	
Melanom der Haut C43, D03 90 0,69 23,8 87 0,76 22,6 Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur bösartig	C34	223	1,30	58,1	98	0,92	22,6	
Nur bösartig C43 71 0,86 18,7 63 0,84 15,2	Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
	Melanom der Haut	C43, D03	90	0,69	23,8	87	0,76	22,6	
Nur in situ D03 19 0,40 5,1 24 0,60 7,4	Nur bösartig	C43	71	0,86	18,7	63	0,84	15,2	
	Nur in situ	D03	19	0,40	5,1	24	0,60	7,4	

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER	FRAUEN		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	2	0,51	0,3	553	1,12	152,0
Nur bösartig	C50	2	0,55	0,3	504	1,11	136,8
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	49	1,25	15,2
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	177	0,48	51,1
Nur bösartig	C53	-	-	-	48	1,46	13,5
Nur in situ	D06	-	-	-	129	0,38	37,6
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	70	0,99	17,8
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	70	1,01	17,8
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	39	1,01	10,7
Nur bösartig	C56	-	-	-	39	1,02	10,7
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	415	0,90	101,4	-	-	-
Nur bösartig	C61	415	0,90	101,4	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	=	-
Niere	C64	56	0,77	15,9	23	0,59	5,7
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	146	0,99	33,7	64	1,25	10,6
Nur bösartig	C67	76	1,01	17,5	38	1,31	6,0
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	70	0,96	16,2	26	1,18	4,6
Gehirn	C71, D33	18	0,65	4,9	32	1,57	7,4
Nur bösartig	C71	18	0,67	4,9	27	1,54	6,1
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	5	1,76	1,3
Schilddrüse	C73	14	1,48	4,1	16	0,67	4,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	37	0,94	9,0	39	1,27	8,5
Multiples Myelom	C90.0	31	1,07	8,2	20	1,03	4,5
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	15	0,71	3,8	9	0,66	1,6

7.4. Landkreis Bautzen

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.294	0,97	472,1	1.144	0,98	487,2
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.191	0,98	433,5	916	0,98	330,6
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	103	0,85	38,6	228	0,99	156,5
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	32	1,17	14,9	14	1,17	5,1
Nur bösartig	C01 – C06	30	1,12	13,9	11	0,98	3,3
Nur in situ	D00.0	2	3,55	1,0	3	4,01	1,8
Rachen	C09 - C14, D00.0	23	0,91	8,7	3	0,66	1,0
Nur bösartig	C09 – C14	22	0,90	8,3	3	0,66	1,0
Nur in situ	D00.0	1	1,49	0,4	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	30	1,18	12,0	8	1,49	2,2
Nur bösartig	C15	30	1,21	12,0	7	1,34	1,9
Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	1	6,51	0,3
Magen	C16, D00.2	46	1,12	17,4	29	1,11	9,1
Nur bösartig	C16	46	1,12	17,4	29	1,12	9,1
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	111	0,97	39,2	95	1,03	33,4
Nur bösartig	C18	96	1,02	33,8	88	1,11	31,3
Nur in situ	D01.0	15	0,74	5,4	7	0,55	2,1
Rektum	C20, D01.2	73	1,05	29,0	40	1,06	12,1
Nur bösartig	C20	64	1,07	25,4	30	0,93	8,1
Nur in situ	D01.2	9	0,94	3,6	10	1,81	4,0
Leber	C22	43	1,09	14,7	15	1,10	4,2
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	9	0,75	2,7	20	1,22	5,7
Nur bösartig	C23 – C24	9	0,77	2,7	20	1,26	5,7
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	37	0,78	12,2	38	0,96	12,3
Nur bösartig	C25	37	0,78	12,2	37	0,94	11,4
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	1	6,57	0,9
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	123	0,98	44,0	57	0,97	17,5
Nur bösartig	C34	123	0,98	44,0	57	0,97	17,5
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	90	1,04	32,0	65	0,93	25,5
Nur bösartig	C43	51	0,93	18,5	39	0,87	15,0
Nur in situ	D03	39	1,23	13,5	26	1,05	10,5
		•					

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	4	1,48	1,3	331	1,06	140,1
Nur bösartig	C50	4	1,58	1,3	299	1,05	127,1
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	32	1,25	13,0
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	149	0,98	116,4
Nur bösartig	C53	-	-	-	15	0,86	10,0
Nur in situ	D06	-	-	-	134	0,99	106,4
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	37	0,76	14,0
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	37	0,77	14,0
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	23	0,88	7,5
Nur bösartig	C56	-	-	-	22	0,86	7,0
Nur in situ	D07.3	-	-	-	1	3,00	0,5
Prostata	C61, D07.5	332	0,98	109,5	-	-	-
Nur bösartig	C61	332	0,98	109,5	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	47	0,92	16,2	30	1,14	10,7
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	82	0,79	28,0	19	0,56	5,0
Nur bösartig	C67	51	0,96	16,0	14	0,73	3,2
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	31	0,61	12,1	5	0,34	1,8
Gehirn	C71, D33	25	1,48	13,6	8	0,66	1,9
Nur bösartig	C71	23	1,39	12,1	8	0,75	1,9
Nur in situ	D33	2	5,18	1,5	0	0,00	0,0
Schilddrüse	C73	2	0,37	0,8	13	1,11	7,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	20	0,76	7,2	19	0,94	5,9
Multiples Myelom	C90.0	16	0,78	5,4	6	0,46	1,6
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	16	1,06	4,8	8	0,86	2,0

7.5. Erzgebirgskreis

Krebs gesamt COO – C96, ohne C44, DOO – D09, ohne D04 1.638 1,08 522,1 1.443 1,08 551,5 Nur bosartig COO – C96, ohne C44 1.453 1,05 465,3 1.074 1,00 333,0 Nur in situ DOO – D09, ohne D04 185 1,35 56,8 369 1,44 218,5 Mundbereich CO1 – C06 D00,0 25 0,82 8,4 12 0,93 3,4 Nur bosartig CO1 – C06 24 0,80 8,2 12 0,93 3,4 Nur in situ D00.0 1 1,54 0,3 0 0,00 0,0 Rachen C09 – C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur bösartig C09 – C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3	BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
Nur bösartig			Fälle			Fälle	SIR	ASR
Nur in situ D00 – D09, ohne D04 185 1,35 56,8 369 1,44 218,5 Mundbereich C01 – C06, D00.0 25 0,82 8,4 12 0,87 3,4 Nur bosartig C01 – C06 24 0,80 8,2 12 0,93 3,4 Nur in situ D00.0 1 1,54 0,3 0 0,00 0,0 Rachen C09 – C14, D00.0 35 1,24 13,3 6 1,15 1,8 Nur bosartig C09 – C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,00 0,00 0,00 <td>Krebs gesamt</td> <td></td> <td>1.638</td> <td>1,08</td> <td>522,1</td> <td>1.443</td> <td>1,08</td> <td>551,5</td>	Krebs gesamt		1.638	1,08	522,1	1.443	1,08	551,5
Mundbereich C01 - C06, D00.0 25 0,82 8,4 12 0,87 3,4 Nur bösartig C01 - C06 24 0,80 8,2 12 0,93 3,4 Nur in situ D00.0 1 1,54 0,3 0 0,00 0,0 Rachen C09 - C14 34 1,23 12.9 6 1,15 1,8 Nur bösartig C09 - C14 34 1,23 12.9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16.0 34 1,12 8,4 Nur in situ D00.2 <td>Nur bösartig</td> <td>C00 – C96, ohne C44</td> <td>1.453</td> <td>1,05</td> <td>465,3</td> <td>1.074</td> <td>1,00</td> <td>333,0</td>	Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.453	1,05	465,3	1.074	1,00	333,0
Nur bösartig C01 - C06 24 0,80 8,2 12 0,93 3,4 Nur in situ D00.0 1 1,54 0,3 0 0,00 0,0 Rachen C09 - C14, D00.0 35 1,24 13,3 6 1,15 1,8 Nur bösartig C09 - C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0	Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	185	1,35	56,8	369	1,44	218,5
Nur in situ D00.0 1 1,54 0,3 0 0,00 0,0 Rachen C09 - C14, D00.0 35 1,24 13,3 6 1,15 1,8 Nur bösartig C09 - C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 12,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C34 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Mundbereich	C01 – C06, D00.0	25	0,82	8,4	12	0,87	3,4
Rachen C09 - C14, D00.0 35 1,24 13,3 6 1,15 1,8 Nur bosartig C09 - C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bosartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur in situ D01.0	Nur bösartig	C01 – C06	24	0,80	8,2	12	0,93	3,4
Nur bosartig C09 - C14 34 1,23 12,9 6 1,15 1,8 Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bosartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bosartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2	Nur in situ	D00.0	1	1,54	0,3	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.0 1 1,35 0,4 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 <t< td=""><td>Rachen</td><td>C09 – C14, D00.0</td><td>35</td><td>1,24</td><td>13,3</td><td>6</td><td>1,15</td><td>1,8</td></t<>	Rachen	C09 – C14, D00.0	35	1,24	13,3	6	1,15	1,8
Speiseröhre C15, D00.1 24 0,83 7,4 3 0,47 0,8 Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur in situ D01.2	Nur bösartig	C09 – C14	34	1,23	12,9	6	1,15	1,8
Nur bösartig C15 23 0,82 7,2 3 0,49 0,8 Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 <	Nur in situ	D00.0	1	1,35	0,4	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.1 1 1,29 0,2 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55<	Speiseröhre	C15, D00.1	24	0,83	7,4	3	0,47	0,8
Magen C16, D00.2 48 1,03 16,0 34 1,12 8,4 Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5	Nur bösartig	C15	23	0,82	7,2	3	0,49	0,8
Nur bösartig C16 48 1,03 16,0 32 1,07 8,0 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 2 5,58 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24 D01.5 1 0,81 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ	Nur in situ	D00.1	1	1,29	0,2	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.2 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 2 5,58 0,4 0,4 Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 135 1,27 32,6 32,6 107 1,17 25,5 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 17,5 17,2 15,3 17,8 17,8 17,2 17,6 53 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 13,6 13,6 1,42 1	Magen	C16, D00.2	48	1,03	16,0	34	1,12	8,4
Kolon C18, D01.0 171 1,31 49,5 135 1,27 32,6 Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse	Nur bösartig	C16	48	1,03	16,0	32	1,07	8,0
Nur bösartig C18 117 1,09 32,6 107 1,17 25,5 Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig	Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	2	5,58	0,4
Nur in situ D01.0 54 2,32 16,8 28 1,87 7,2 Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur bösartig	Kolon	C18, D01.0	171	1,31	49,5	135	1,27	32,6
Rektum C20, D01.2 97 1,23 31,2 67 1,53 17,8 Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge	Nur bösartig	C18	117	1,09	32,6	107	1,17	25,5
Nur bösartig C20 78 1,15 24,6 53 1,42 13,6 Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig<	Nur in situ	D01.0	54	2,32	16,8	28	1,87	7,2
Nur in situ D01.2 19 1,75 6,6 14 2,19 4,2 Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur bösartig	Rektum	C20, D01.2	97	1,23	31,2	67	1,53	17,8
Leber C22 55 1,21 17,6 23 1,45 5,7 Gallenblase, -wege C23 – C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 – C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Ha	Nur bösartig	C20	78	1,15	24,6	53	1,42	13,6
Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 11 0,81 3,4 23 1,20 4,7 Nur bösartig C23 - C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur in situ	D01.2	19	1,75	6,6	14	2,19	4,2
Nur bösartig C23 – C24 11 0,82 3,4 21 1,13 4,3 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Leber	C22	55	1,21	17,6	23	1,45	5,7
Nur in situ D01.5 0 0,00 0,00 0,0 2 3,09 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	11	0,81	3,4	23	1,20	4,7
Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 58 1,07 17,5 46 1,01 10,0 Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur bösartig	C23 – C24	11	0,82	3,4	21	1,13	4,3
Nur bösartig C25 57 1,05 17,2 45 0,99 9,9 Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	2	3,09	0,4
Nur in situ D01.7 1 9,50 0,3 1 5,90 0,1 Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	58	1,07	17,5	46	1,01	10,0
Bronchien, Lunge C34, D02.2 129 0,90 40,8 57 0,83 16,1 Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur bösartig	C25	57	1,05	17,2	45	0,99	9,9
Nur bösartig C34 128 0,90 40,5 57 0,83 16,1 Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur in situ	D01.7	1	9,50	0,3	1	5,90	0,1
Nur in situ D02.2 1 2,11 0,4 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Bronchien, Lunge	C34, D02.2	129	0,90	40,8	57	0,83	16,1
Melanom der Haut C43, D03 92 0,95 27,6 96 1,21 36,4 Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur bösartig	C34	128	0,90	40,5	57	0,83	16,1
Nur bösartig C43 55 0,89 17,3 64 1,25 25,5	Nur in situ	D02.2	1	2,11	0,4	0	0,00	0,0
	Melanom der Haut	C43, D03	92	0,95	27,6	96	1,21	36,4
Nur in situ D03 37 1,05 10,3 32 1,12 10,9	Nur bösartig	C43	55	0,89	17,3	64	1,25	25,5
1	Nur in situ	D03	37	1,05	10,3	32	1,12	10,9

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	ÄNNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	3	0,99	0,9	321	0,90	114,5
Nur bösartig	C50	3	1,06	0,9	302	0,92	106,0
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	19	0,66	8,6
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	246	1,49	166,2
Nur bösartig	C53	-	-	-	12	0,63	6,3
Nur in situ	D06	-	-	-	234	1,60	159,9
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	51	0,93	17,5
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	49	0,90	16,7
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	2	4,03	0,8
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	30	1,03	11,8
Nur bösartig	C56	-	-	-	28	0,97	11,1
Nur in situ	D07.3	-	-	-	2	5,53	0,7
Prostata	C61, D07.5	402	1,03	118,1	-	-	-
Nur bösartig	C61	402	1,03	118,1	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	67	1,16	22,2	42	1,36	11,1
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	121	1,03	36,9	37	0,93	8,9
Nur bösartig	C67	61	1,01	18,6	20	0,90	5,2
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	60	1,04	18,3	17	0,98	3,7
Gehirn	C71, D33	21	1,10	7,2	10	0,71	4,8
Nur bösartig	C71	20	1,08	7,0	7	0,57	3,9
Nur in situ	D33	1	2,30	0,2	3	1,86	0,9
Schilddrüse	C73	12	1,99	4,9	21	1,59	14,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	30	1,01	9,1	27	1,14	7,9
Multiples Myelom	C90.0	27	1,17	7,6	15	0,99	4,0
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	20	1,16	6,6	7	0,64	1,5

7.6. Landkreis Görlitz

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	ÄNNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.208	1,02	505,4	1.005	1,00	465,0
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.108	1,03	463,8	830	1,02	335,3
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	100	0,93	41,6	175	0,92	129,7
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	26	1,11	12,8	7	0,67	2,2
Nur bösartig	C01 – C06	25	1,09	12,4	6	0,61	2,1
Nur in situ	D00.0	1	2,06	0,4	1	1,55	0,2
Rachen	C09 - C14, D00.0	23	1,06	10,7	2	0,51	1,2
Nur bösartig	C09 – C14	23	1,09	10,7	2	0,51	1,2
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	19	0,86	8,2	5	1,05	1,2
Nur bösartig	C15	17	0,79	7,6	5	1,08	1,2
Nur in situ	D00.1	2	3,51	0,7	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	39	1,07	16,0	24	1,03	6,9
Nur bösartig	C16	38	1,05	15,6	24	1,04	6,9
Nur in situ	D00.2	1	13,66	0,4	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	98	0,97	43,2	92	1,12	28,0
Nur bösartig	C18	81	0,97	35,2	83	1,18	24,7
Nur in situ	D01.0	17	0,95	8,0	9	0,80	3,3
Rektum	C20, D01.2	69	1,13	27,4	38	1,14	12,8
Nur bösartig	C20	55	1,05	21,5	35	1,23	11,6
Nur in situ	D01.2	14	1,67	6,0	3	0,62	1,2
Leber	C22	21	0,60	7,2	13	1,07	3,9
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	7	0,66	2,7	18	1,22	6,5
Nur bösartig	C23 – C24	6	0,58	2,3	18	1,26	6,5
Nur in situ	D01.5	1	4,69	0,5	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	49	1,17	18,1	34	0,96	13,0
Nur bösartig	C25	49	1,17	18,1	34	0,97	13,0
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	115	1,04	48,9	65	1,26	26,6
Nur bösartig	C34	115	1,04	48,9	65	1,26	26,6
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	61	0,80	27,6	48	0,80	19,1
Nur bösartig	C43	41	0,85	18,5	32	0,82	13,5
Nur in situ	D03	20	0,72	9,1	16	0,75	5,6
		•					

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	6	2,51	2,7	271	1,01	133,5
Nur bösartig	C50	5	2,23	2,3	251	1,02	120,6
Nur in situ	D05	1	7,00	0,4	20	0,92	12,9
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	118	0,96	100,3
Nur bösartig	C53	-	-	-	16	1,11	11,3
Nur in situ	D06	-	-	-	102	0,94	89,0
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	47	1,10	18,7
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	47	1,11	18,7
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	23	1,01	11,3
Nur bösartig	C56	-	-	-	23	1,02	11,3
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	335	1,11	125,0	=	=	-
Nur bösartig	C61	335	1,11	125,0	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	=	-
Niere	C64	50	1,12	21,1	16	0,69	4,8
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	99	1,07	35,2	29	0,95	9,5
Nur bösartig	C67	59	1,25	20,0	13	0,79	4,2
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	40	0,89	15,3	16	1,21	5,3
Gehirn	C71, D33	16	1,10	11,2	12	1,13	5,9
Nur bösartig	C71	16	1,12	11,2	11	1,17	4,8
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	1	0,80	1,0
Schilddrüse	C73	5	1,08	3,5	5	0,51	3,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	21	0,90	8,3	17	0,94	5,4
Multiples Myelom	C90.0	14	0,77	6,0	8	0,69	2,1
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	9	0,67	3,2	4	0,48	1,2

7.7. Landkreis Leipzig

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	FRAUEN	
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR	
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.119	0,99	479,3	915	0,91	409,6	
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.052	1,02	451,8	767	0,96	309,6	
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	67	0,66	27,6	148	0,72	100,0	
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	28	1,20	12,4	11	1,07	3,4	
Nur bösartig	C01 – C06	28	1,22	12,4	10	1,04	2,9	
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	1,52	0,5	
Rachen	C09 – C14, D00.0	23	1,07	11,2	6	1,52	2,6	
Nur bösartig	C09 – C14	23	1,07	11,2	6	1,52	2,6	
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Speiseröhre	C15, D00.1	37	1,70	19,3	1	0,22	0,2	
Nur bösartig	C15	37	1,75	19,3	1	0,23	0,2	
Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Magen	C16, D00.2	34	0,98	13,4	28	1,26	8,0	
Nur bösartig	C16	34	0,99	13,4	28	1,27	8,0	
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Kolon	C18, D01.0	84	0,87	33,5	63	0,81	18,1	
Nur bösartig	C18	82	1,03	32,7	62	0,93	17,8	
Nur in situ	D01.0	2	0,12	0,8	1	0,09	0,4	
Rektum	C20, D01.2	47	0,80	19,9	25	0,78	9,2	
Nur bösartig	C20	46	0,91	19,6	24	0,88	8,7	
Nur in situ	D01.2	1	0,12	0,3	1	0,21	0,5	
Leber	C22	36	1,09	14,4	6	0,52	3,6	
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	12	1,19	4,3	6	0,43	2,0	
Nur bösartig	C23 – C24	12	1,22	4,3	6	0,45	2,0	
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	38	0,95	15,1	27	0,81	7,1	
Nur bösartig	C25	38	0,95	15,1	27	0,81	7,1	
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	111	1,05	47,3	46	0,92	15,5	
Nur bösartig	C34	111	1,05	47,3	46	0,92	15,5	
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	
Melanom der Haut	C43, D03	61	0,84	27,7	56	0,93	28,3	
Nur bösartig	C43	47	1,02	22,3	41	1,06	20,6	
Nur in situ	D03	14	0,52	5,4	15	0,70	7,7	

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	2	0,89	0,8	249	0,92	124,5
Nur bösartig	C50	2	0,94	0,8	222	0,90	110,4
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	27	1,20	14,1
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	82	0,62	69,5
Nur bösartig	C53	-	-	-	11	0,73	7,0
Nur in situ	D06	-	-	-	71	0,60	62,5
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	51	1,23	20,2
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	51	1,25	20,2
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	27	1,22	10,8
Nur bösartig	C56	-	-	-	26	1,20	10,4
Nur in situ	D07.3	-	-	-	1	3,44	0,5
Prostata	C61, D07.5	309	1,09	123,5	-	-	-
Nur bösartig	C61	309	1,09	123,5	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	=	-
Niere	C64	40	0,92	16,1	29	1,30	11,0
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	85	0,97	34,1	33	1,15	11,4
Nur bösartig	C67	39	0,87	14,9	16	0,99	5,5
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	46	1,08	19,2	17	1,35	6,0
Gehirn	C71, D33	14	0,97	7,1	9	0,86	4,3
Nur bösartig	C71	14	0,99	7,1	9	0,98	4,3
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Schilddrüse	C73	5	1,06	2,6	2	0,19	2,0
Nicht follikul. Lymphom	C83	23	1,03	9,7	15	0,88	5,2
Multiples Myelom	C90.0	15	0,87	5,5	17	1,55	5,2
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	11	0,87	4,5	14	1,78	4,5

7.8. Landkreis Meißen

Krebs gesamt COO – C96, ohne C44, D0O – D09, ohne D04 965 0,90 435,3 927 0,98 482,0 Nur bosartig COO – C96, ohne C44, D0O – D09, ohne D04 882 0,91 399,1 766 1,01 356,2 Nur in situ D0O – D09, ohne D04 83 0,85 36,2 161 0,86 125,9 Mundbereich C01 – C06 17 0,79 9,2 10 1,03 4,8 Nur bösartig C01 – C06 17 0,80 9,2 9 0,99 4,3 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 – C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bösartig C09 – C14 21 1,08 1,4 2 0,55 0,7 Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,46 0,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 <td< th=""><th>BEZEICHNUNG</th><th>ICD-10</th><th></th><th>MÄ</th><th>NNER</th><th></th><th>FF</th><th>RAUEN</th></td<>	BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
Nur bosartig COO – C96, ohne C44 882 0,91 399,1 766 1,01 356,2 Nur in situ DOO – D09, ohne D04 83 0,85 36,2 161 0,86 125,9 Mundbereich CO1 – C06, D00.0 17 0,79 9,2 10 1,03 4,8 Nur bosartig CO1 – C06 17 0,80 9,2 9 0,99 4,3 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 – C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bösartig C09 – C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0			Fälle			Fälle	SIR	ASR
Nur in situ D00 – D09, ohne D04 83 0,85 36,2 161 0,86 125,9 Mundbereich C01 – C06, D00.0 17 0,79 9,2 10 1,03 4,8 Nur bosartig C01 – C06 17 0,80 9,2 9 0,99 4,3 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 – C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bosartig C09 – C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 14 0,61 7,4 2 0,46 0,6 Nur bosartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur bosartig C16 34 1,03 13.8 18 0,88 7,6 Nur bosartig	Krebs gesamt		965	0,90	435,3	927	0,98	482,0
Mundbereich C01 - C06, D00.0 17 0,79 9,2 10 1,03 4,8 Nur bosartig C01 - C06 17 0,80 9,2 9 0,99 4,3 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 - C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bosartig C15 14 0,71 7,4 2 0,46 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13.8 18 0,84 7,6 Nur bosartig C16 34 1,03 13.8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2	Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	882	0,91	399,1	766	1,01	356,2
Nur bosartig C01 - C06 17 0,80 9,2 9 0,99 4,3 Nur in situ D00.0 0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 - C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bosartig C09 - C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Nur bosartig C15 D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur bosartig C16 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Nur in	Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	83	0,85	36,2	161	0,86	125,9
Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 1 1,65 0,4 Rachen C09 - C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bosartig C09 - C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,46 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur in situ D01.0	Mundbereich	C01 – C06, D00.0	17	0,79	9,2	10	1,03	4,8
Rachen C09 - C14, D00.0 22 1,11 12,0 2 0,55 0,7 Nur bosartig C09 - C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0,0 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0,0 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 <td< td=""><td>Nur bösartig</td><td>C01 – C06</td><td>17</td><td>0,80</td><td>9,2</td><td>9</td><td>0,99</td><td>4,3</td></td<>	Nur bösartig	C01 – C06	17	0,80	9,2	9	0,99	4,3
Nur bosartig C09 - C14 21 1,08 11,4 2 0,55 0,7 Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bosartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur bosartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bosartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 <t< td=""><td>Nur in situ</td><td>D00.0</td><td>0</td><td>0,00</td><td>0,0</td><td>1</td><td>1,65</td><td>0,4</td></t<>	Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	1,65	0,4
Nur in situ D00.0 1 1,92 0,5 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 </td <td>Rachen</td> <td>C09 – C14, D00.0</td> <td>22</td> <td>1,11</td> <td>12,0</td> <td>2</td> <td>0,55</td> <td>0,7</td>	Rachen	C09 – C14, D00.0	22	1,11	12,0	2	0,55	0,7
Speiseröhre C15, D00.1 14 0,69 7,4 2 0,46 0,6 Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 3	Nur bösartig	C09 – C14	21	1,08	11,4	2	0,55	0,7
Nur bösartig C15 14 0,71 7,4 2 0,47 0,6 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 <td>Nur in situ</td> <td>D00.0</td> <td>1</td> <td>1,92</td> <td>0,5</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,0</td>	Nur in situ	D00.0	1	1,92	0,5	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.1 0 0,00 0,00 0,0 0,0 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00 0,00 Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig<	Speiseröhre	C15, D00.1	14	0,69	7,4	2	0,46	0,6
Magen C16, D00.2 34 1,03 13,8 18 0,84 7,6 Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5	Nur bösartig	C15	14	0,71	7,4	2	0,47	0,6
Nur bösartig C16 34 1,03 13,8 18 0,85 7,6 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24	Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.2 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,07 16,8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 2.2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 9,2 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 9,2 Nur bösartig C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 31 0,68 1,4 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 31 1,17 5,0 31 0,81 14,4 9 0,67 2,7 3,7 3,06 3,06 1,00 3,06 3,06 1,00 3,00<	Magen	C16, D00.2	34	1,03	13,8	18	0,84	7,6
Kolon C18, D01.0 76 0,83 31,9 60 0,80 19,0 Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,67 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D	Nur bösartig	C16	34	1,03	13,8	18	0,85	7,6
Nur bösartig C18 68 0,90 28,9 50 0,77 16,8 Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur in situ	Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D01.0 8 0,49 3,0 10 0,97 2,2 Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,28 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur bösartig <td< td=""><td>Kolon</td><td>C18, D01.0</td><td>76</td><td>0,83</td><td>31,9</td><td>60</td><td>0,80</td><td>19,0</td></td<>	Kolon	C18, D01.0	76	0,83	31,9	60	0,80	19,0
Rektum C20, D01.2 37 0,67 16,0 32 1,05 10,6 Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0	Nur bösartig	C18	68	0,90	28,9	50	0,77	16,8
Nur bösartig C20 33 0,69 14,4 29 1,11 9,2 Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0 0,0 0 0,0 0 0 0 0 0,0 0	Nur in situ	D01.0	8	0,49	3,0	10	0,97	2,2
Nur in situ D01.2 4 0,52 1,6 3 0,68 1,4 Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ	Rektum	C20, D01.2	37	0,67	16,0	32	1,05	10,6
Leber C22 30 0,96 13,1 13 1,17 5,0 Gallenblase, -wege C23 – C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 – C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur bösartig C43 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut <td>Nur bösartig</td> <td>C20</td> <td>33</td> <td>0,69</td> <td>14,4</td> <td>29</td> <td>1,11</td> <td>9,2</td>	Nur bösartig	C20	33	0,69	14,4	29	1,11	9,2
Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 4 0,42 1,9 9 0,67 2,7 Nur bösartig C23 - C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur in situ	D01.2	4	0,52	1,6	3	0,68	1,4
Nur bösartig C23 – C24 4 0,43 1,9 9 0,70 2,7 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 0,00 0,0 <td>Leber</td> <td>C22</td> <td>30</td> <td>0,96</td> <td>13,1</td> <td>13</td> <td>1,17</td> <td>5,0</td>	Leber	C22	30	0,96	13,1	13	1,17	5,0
Nur in situ D01.5 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	4	0,42	1,9	9	0,67	2,7
Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 31 0,81 14,6 41 1,27 12,1 Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur bösartig	C23 – C24	4	0,43	1,9	9	0,70	2,7
Nur bösartig C25 31 0,82 14,6 41 1,28 12,1 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0,0 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 44 0,93 17,4 17,4 16,46 0,4 0,4 0 0,00 0,0 0 1 16,46 0,4 0,4 1,02 30,6 58 1,03 34,8 1,03 34,8	Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	31	0,81	14,6	41	1,27	12,1
Bronchien, Lunge C34, D02.2 83 0,83 37,4 45 0,95 17,9 Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur bösartig	C25	31	0,82	14,6	41	1,28	12,1
Nur bösartig C34 83 0,84 37,4 44 0,93 17,4 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D02.2 0 0,00 0,00 0,0 1 16,46 0,4 Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Bronchien, Lunge	C34, D02.2	83	0,83	37,4	45	0,95	17,9
Melanom der Haut C43, D03 71 1,02 30,6 58 1,03 34,8 Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur bösartig	C34	83	0,84	37,4	44	0,93	17,4
Nur bösartig C43 37 0,84 15,6 23 0,63 11,3	Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	1	16,46	0,4
	Melanom der Haut	C43, D03	71	1,02	30,6	58	1,03	34,8
Nur in situ D03 34 1,33 15,1 35 1,75 23,5	Nur bösartig	C43	37	0,84	15,6	23	0,63	11,3
	Nur in situ	D03	34	1,33	15,1	35	1,75	23,5

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER	FRAUE		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	0	0,00	0,0	281	1,12	154,1
Nur bösartig	C50	0	0,00	0,0	265	1,14	144,7
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	16	0,78	9,4
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	91	0,74	82,3
Nur bösartig	C53	-	-	-	10	0,72	6,4
Nur in situ	D06	-	-	-	81	0,74	75,9
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	31	0,79	16,2
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	31	0,80	16,2
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	18	0,86	11,0
Nur bösartig	C56	-	-	-	18	0,87	11,0
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	250	0,93	99,3	-	-	-
Nur bösartig	C61	249	0,92	98,9	-	-	-
Nur in situ	D07.5	1	5,29	0,5	-	-	-
Niere	C64	46	1,13	24,1	22	1,04	9,8
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	75	0,90	33,2	28	1,01	9,3
Nur bösartig	C67	41	0,96	18,4	19	1,21	5,7
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	34	0,83	14,9	9	0,75	3,6
Gehirn	C71, D33	14	1,04	7,8	11	1,11	5,7
Nur bösartig	C71	14	1,06	7,8	11	1,27	5,7
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Schilddrüse	C73	3	0,69	2,2	12	1,26	10,1
Nicht follikul. Lymphom	C83	26	1,22	13,2	22	1,34	5,5
Multiples Myelom	C90.0	13	0,79	5,2	14	1,33	4,6
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	9	0,74	3,8	13	1,73	4,8

7.9. Landkreis Mittelsachsen

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	ÄNNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.444	1,06	513,4	1.190	1,02	517,2
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.327	1,07	470,6	897	0,95	312,4
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	117	0,95	42,8	293	1,27	204,9
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	28	1,02	12,8	10	0,82	2,3
Nur bösartig	C01 – C06	28	1,05	12,8	10	0,88	2,3
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Rachen	C09 - C14, D00.0	22	0,87	9,2	5	1,10	2,0
Nur bösartig	C09 – C14	22	0,90	9,2	5	1,10	2,0
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	26	1,01	10,2	5	0,91	1,6
Nur bösartig	C15	25	1,00	9,8	5	0,94	1,6
Nur in situ	D00.1	1	1,52	0,3	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	41	0,98	12,5	26	0,97	8,5
Nur bösartig	C16	41	0,98	12,5	25	0,95	8,4
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	1	3,17	0,2
Kolon	C18, D01.0	130	1,12	45,5	104	1,11	26,5
Nur bösartig	C18	114	1,19	39,8	87	1,08	20,9
Nur in situ	D01.0	16	0,78	5,7	17	1,31	5,6
Rektum	C20, D01.2	74	1,06	26,3	39	1,02	10,5
Nur bösartig	C20	64	1,06	22,6	31	0,95	9,0
Nur in situ	D01.2	10	1,03	3,7	8	1,43	1,5
Leber	C22	37	0,93	13,0	15	1,08	3,4
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	12	0,99	3,6	17	1,01	4,7
Nur bösartig	C23 – C24	12	1,01	3,6	16	0,99	4,4
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	1	1,79	0,3
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	45	0,93	15,4	35	0,87	10,1
Nur bösartig	C25	45	0,93	15,4	35	0,87	10,1
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	130	1,03	46,0	71	1,19	24,2
Nur bösartig	C34	130	1,03	46,0	71	1,19	24,2
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	125	1,42	45,9	83	1,18	35,8
Nur bösartig	C43	88	1,58	31,4	51	1,13	21,8
Nur in situ	D03	37	1,15	14,5	32	1,28	14,0

BEZEICHNUNG	ICD-10	MÄNNER			FRAUEI		
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	3	1,10	0,7	256	0,81	106,9
Nur bösartig	C50	2	0,78	0,5	239	0,83	99,2
Nur in situ	D05	1	6,14	0,2	17	0,66	7,7
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	215	1,37	156,3
Nur bösartig	C53	-	-	-	17	0,97	10,3
Nur in situ	D06	-	-	-	198	1,42	146,0
Gebärmutterköper	C54 - C55, D07.0/.3	-	-	-	62	1,26	23,2
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	62	1,27	23,2
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	22	0,84	9,0
Nur bösartig	C56	-	-	-	22	0,85	9,0
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	387	1,13	126,6	-	-	-
Nur bösartig	C61	386	1,12	126,3	-	-	-
Nur in situ	D07.5	1	3,93	0,3	-	-	-
Niere	C64	51	0,99	18,0	33	1,23	10,1
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	100	0,95	31,7	24	0,69	7,4
Nur bösartig	C67	55	1,02	16,8	14	0,71	4,0
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	45	0,87	14,9	10	0,66	3,4
Gehirn	C71, D33	12	0,70	5,5	12	0,97	5,2
Nur bösartig	C71	12	0,71	5,5	11	1,01	4,3
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	1	0,67	0,9
Schilddrüse	C73	3	0,54	1,3	10	0,85	6,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	34	1,27	12,1	14	0,68	3,4
Multiples Myelom	C90.0	16	0,77	5,2	11	0,83	2,6
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	24	1,56	8,1	9	0,95	2,2

7.10. Landkreis Nordsachsen

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	ÄNNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	857	1,00	492,0	751	0,99	500,0
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	805	1,03	464,0	586	0,97	330,7
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	52	0,67	28,0	165	1,06	169,2
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	20	1,11	13,4	3	0,39	0,8
Nur bösartig	C01 – C06	18	1,02	11,8	3	0,41	0,8
Nur in situ	D00.0	2	5,29	1,6	0	0,00	0,0
Rachen	C09 – C14, D00.0	5	0,30	3,2	1	0,33	1,0
Nur bösartig	C09 – C14	4	0,25	2,6	1	0,33	1,0
Nur in situ	D00.0	1	2,23	0,6	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	14	0,85	9,8	4	1,16	2,7
Nur bösartig	C15	14	0,87	9,8	4	1,20	2,7
Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	27	1,03	14,9	16	0,96	6,6
Nur bösartig	C16	27	1,06	14,9	15	0,91	6,3
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	1	5,27	0,3
Kolon	C18, D01.0	57	0,78	31,7	49	0,84	21,9
Nur bösartig	C18	56	0,93	31,3	49	0,98	21,9
Nur in situ	D01.0	1	0,08	0,4	0	0,00	0,0
Rektum	C20, D01.2	47	1,05	29,3	18	0,74	10,6
Nur bösartig	C20	46	1,19	28,4	17	0,82	10,0
Nur in situ	D01.2	1	0,16	0,9	1	0,28	0,6
Leber	C22	23	0,91	12,0	10	1,15	3,8
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	12	1,58	5,5	12	1,15	4,5
Nur bösartig	C23 – C24	11	1,48	5,1	12	1,19	4,5
Nur in situ	D01.5	1	6,63	0,4	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	33	1,09	18,9	21	0,84	9,2
Nur bösartig	C25	33	1,09	18,9	21	0,84	9,2
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	85	1,05	48,1	34	0,90	15,9
Nur bösartig	C34	85	1,06	48,1	34	0,90	15,9
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	35	0,63	19,3	30	0,66	16,9
Nur bösartig	C43	24	0,69	13,6	23	0,79	13,0
Nur in situ	D03	11	0,55	5,6	7	0,43	3,8

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	2	1,18	0,9	198	0,97	124,7
Nur bösartig	C50	2	1,25	0,9	175	0,94	110,3
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	23	1,35	14,4
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	129	1,23	142,8
Nur bösartig	C53	-	-	-	18	1,55	15,3
Nur in situ	D06	-	-	-	111	1,19	127,4
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	27	0,86	16,4
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	27	0,87	16,4
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	17	1,01	9,5
Nur bösartig	C56	-	-	-	17	1,03	9,5
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	219	1,01	117,1	-	-	-
Nur bösartig	C61	219	1,02	117,1	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	=	-	-
Niere	C64	42	1,27	24,0	20	1,18	9,8
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	67	1,02	35,8	25	1,16	11,0
Nur bösartig	C67	37	1,10	20,1	11	0,91	5,2
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	30	0,93	15,7	14	1,48	5,8
Gehirn	C71, D33	15	1,35	11,0	10	1,26	6,5
Nur bösartig	C71	15	1,38	11,0	7	1,01	3,5
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	3	3,05	3,0
Schilddrüse	C73	3	0,83	2,1	6	0,76	6,4
Nicht follikul. Lymphom	C83	13	0,77	8,2	15	1,17	6,6
Multiples Myelom	C90.0	17	1,31	8,6	5	0,61	2,2
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	10	1,04	4,6	11	1,85	5,7

7.11. Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge

Krebs gesamt C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04 I.033 0.95 465,8 842 0,89 242,7 Nur bösartig C00 – C96, ohne C44 959 0,98 432,4 687 0,91 297,2 Nur in situ D00 – D09, ohne D04 74 0,75 33,4 155 0,81 127,5 Mundbereich C01 – C06, D00.0 17 0,78 9,7 8 0,83 3,6 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,0 0<	BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
Nur bosartig			Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Nur in situ D00 – D09, ohne D04 74 0,75 33,4 155 0,81 127,5 Mundbereich C01 – C06, D00.0 17 0,78 9,7 8 0,83 3,6 Nur bösartig C01 – C06 17 0,80 9,7 8 0,89 3,6 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Rachen C09 – C14, D00.0 19 0,95 10.2 2 0,56 0,6 Nur bösartig C09 – C14 18 0,93 9,6 2 0,56 0,6 Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur bösartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur bösartig C16 D0.2 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösarti	Krebs gesamt		1.033	0,95	465,8	842	0,89	424,7
Mundbereich C01 - C06, D00.0 17 0,78 9,7 8 0,83 3,6 Nur bösartig C01 - C06 17 0,80 9,7 8 0,89 3,6 Nur in situ D00.0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Rachen C09 - C14 18 0,93 9,6 2 0,56 0,6 Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Speiseröhre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,0 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Nur in situ D01.0	Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	959	0,98	432,4	687	0,91	297,2
Nur bösartig	Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	74	0,75	33,4	155	0,81	127,5
Nur in situ D00.0 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Rachen C09 - C14, D00.0 19 0,95 10,2 2 0,56 0,6 Nur bosartig C09 - C14 18 0,93 9,6 2 0,56 0,6 Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur bosartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0 0,00 0,0 0 Nur in situ D01.0	Mundbereich	C01 – C06, D00.0	17	0,78	9,7	8	0,83	3,6
Rachen C09 - C14, D00.0 19 0,95 10,2 2 0,56 0,6 Nur bosartig C09 - C14 18 0,93 9,6 2 0,56 0,6 Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur bosartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bosartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur in situ D01.0	Nur bösartig	C01 – C06	17	0,80	9,7	8	0,89	3,6
Nur bösartig C09 – C14 18 0,93 9,6 2 0,56 0,6 Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Speiserohre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur bösartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48	Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.0 1 1,93 0,6 0 0,00 0,0 Spelseröhre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur bösartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 <td>Rachen</td> <td>C09 – C14, D00.0</td> <td>19</td> <td>0,95</td> <td>10,2</td> <td>2</td> <td>0,56</td> <td>0,6</td>	Rachen	C09 – C14, D00.0	19	0,95	10,2	2	0,56	0,6
Speiseröhre C15, D00.1 13 0,64 5,6 2 0,46 0,4 Nur bösartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur in situ D01.2 2<	Nur bösartig	C09 – C14	18	0,93	9,6	2	0,56	0,6
Nur bösartig C15 13 0,65 5,6 2 0,48 0,4 Nur in situ D00.1 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29	Nur in situ	D00.0	1	1,93	0,6	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.1 0 0,00 0,00 0,0 0,00 0,00 0,0 0,00 0,00 0,0 Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 D01.5 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Rosoartig C34 D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in	Speiseröhre	C15, D00.1	13	0,64	5,6	2	0,46	0,4
Magen C16, D00.2 25 0,75 10,9 26 1,23 9,1 Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5	Nur bösartig	C15	13	0,65	5,6	2	0,48	0,4
Nur bösartig C16 25 0,75 10,9 26 1,24 9,1 Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 <td>Nur in situ</td> <td>D00.1</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,0</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,0</td>	Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D00.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5	Magen	C16, D00.2	25	0,75	10,9	26	1,23	9,1
Kolon C18, D01.0 79 0,85 33,8 59 0,79 19,6 Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D0	Nur bösartig	C16	25	0,75	10,9	26	1,24	9,1
Nur bösartig C18 74 0,97 31,1 57 0,89 18,4 Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig <	Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D01.0 5 0,31 2,6 2 0,20 1,3 Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01	Kolon	C18, D01.0	79	0,85	33,8	59	0,79	19,6
Rektum C20, D01.2 48 0,86 23,2 22 0,73 8,2 Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Nur bösartig C3	Nur bösartig	C18	74	0,97	31,1	57	0,89	18,4
Nur bösartig C20 46 0,96 22,3 21 0,81 8,0 Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0	Nur in situ	D01.0	5	0,31	2,6	2	0,20	1,3
Nur in situ D01.2 2 0,26 0,9 1 0,23 0,2 Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0,0 0,0 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Rektum	C20, D01.2	48	0,86	23,2	22	0,73	8,2
Leber C22 29 0,92 12,7 6 0,54 1,8 Gallenblase, -wege C23 – C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 – C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut <td>Nur bösartig</td> <td>C20</td> <td>46</td> <td>0,96</td> <td>22,3</td> <td>21</td> <td>0,81</td> <td>8,0</td>	Nur bösartig	C20	46	0,96	22,3	21	0,81	8,0
Gallenblase, -wege C23 - C24, D01.5 7 0,72 2,3 14 1,05 4,4 Nur bösartig C23 - C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur in situ	D01.2	2	0,26	0,9	1	0,23	0,2
Nur bösartig C23 – C24 7 0,74 2,3 13 1,01 4,0 Nur in situ D01.5 0 0,00 0,00 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Leber	C22	29	0,92	12,7	6	0,54	1,8
Nur in situ D01.5 0 0,00 0,00 0,0 1 2,28 0,4 Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,0 0 0,00 0,00 0,00 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,00 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	7	0,72	2,3	14	1,05	4,4
Bauchspeicheldrüse C25, D01.7 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur bösartig	C23 – C24	7	0,74	2,3	13	1,01	4,0
Nur bösartig C25 32 0,83 15,6 30 0,94 9,6 Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,0 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	1	2,28	0,4
Nur in situ D01.7 0 0,00 0,00 0,0 0 0,0 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 0 0,05 16,2 0 0,05 37,4 35 0,75 16,2 0 0,00 0,0 0 0,0 0 0,00 0,0 0 0	Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	32	0,83	15,6	30	0,94	9,6
Bronchien, Lunge C34, D02.2 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur bösartig	C25	32	0,83	15,6	30	0,94	9,6
Nur bösartig C34 85 0,85 37,4 35 0,75 16,2 Nur in situ D02.2 0 0,00 0,0 0 0,00 0,0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Nur in situ D02.2 0 0,00 0,00 0,0 0 0,0 0 0 0,00 0,00 0,0 0 Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 0 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5 0	Bronchien, Lunge	C34, D02.2	85	0,85	37,4	35	0,75	16,2
Melanom der Haut C43, D03 73 1,03 32,0 67 1,19 34,9 Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur bösartig	C34	85	0,85	37,4	35	0,75	16,2
Nur bösartig C43 44 1,12 18,8 44 1,15 23,5	Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
	Melanom der Haut	C43, D03	73	1,03	32,0	67	1,19	34,9
Nur in situ D03 29 1,12 13,2 23 1,15 11,4	Nur bösartig	C43	44	1,12	18,8	44	1,15	23,5
	Nur in situ	D03	29	1,12	13,2	23	1,15	11,4

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	0	0,00	0,0	222	0,88	110,5
Nur bösartig	C50	0	0,00	0,0	203	0,88	97,9
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	19	0,93	12,6
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	109	0,87	100,9
Nur bösartig	C53	-	-	-	15	1,06	10,4
Nur in situ	D06	-	-	-	94	0,85	90,5
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	34	0,86	14,5
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	34	0,87	14,5
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	19	0,90	7,7
Nur bösartig	C56	-	-	-	19	0,91	7,7
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	278	1,02	116,0	-	-	-
Nur bösartig	C61	278	1,02	116,0	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	37	0,90	16,8	29	1,38	11,7
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	84	0,99	34,5	23	0,83	7,1
Nur bösartig	C67	49	1,13	20,1	12	0,77	3,8
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	35	0,84	14,3	11	0,92	3,2
Gehirn	C71, D33	17	1,24	12,4	7	0,71	2,6
Nur bösartig	C71	17	1,27	12,4	7	0,81	2,6
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Schilddrüse	C73	1	0,23	0,3	5	0,52	3,3
Nicht follikul. Lymphom	C83	21	0,98	9,7	14	0,86	3,4
Multiples Myelom	C90.0	28	1,68	11,4	11	1,05	4,7
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	9	0,73	3,1	6	0,80	2,0

7.12. Vogtlandkreis

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	ÄNNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.058	1,03	492,5	955	1,04	533,8
Nur bösartig	C00 - C96, ohne C44	932	0,99	436,4	744	1,00	341,3
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	126	1,34	56,1	211	1,21	192,5
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	22	1,07	13,9	8	0,84	4,9
Nur bösartig	C01 – C06	21	1,05	13,2	8	0,89	4,9
Nur in situ	D00.0	1	2,34	0,6	0	0,00	0,0
Rachen	C09 – C14, D00.0	17	0,90	8,6	4	1,13	3,0
Nur bösartig	C09 – C14	16	0,87	8,1	4	1,13	3,0
Nur in situ	D00.0	1	2,02	0,5	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	16	0,82	8,3	5	1,15	1,7
Nur bösartig	C15	13	0,69	6,9	5	1,18	1,7
Nur in situ	D00.1	3	6,01	1,4	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	40	1,26	16,3	23	1,08	8,8
Nur bösartig	C16	40	1,26	16,3	23	1,10	8,8
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	124	1,40	56,6	92	1,23	34,5
Nur bösartig	C18	94	1,29	42,2	74	1,15	27,0
Nur in situ	D01.0	30	1,92	14,4	18	1,75	7,5
Rektum	C20, D01.2	73	1,38	34,4	21	0,69	6,5
Nur bösartig	C20	58	1,27	27,0	19	0,73	5,9
Nur in situ	D01.2	15	2,05	7,4	2	0,45	0,6
Leber	C22	30	0,99	14,3	11	0,99	4,8
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	12	1,30	4,6	22	1,64	6,4
Nur bösartig	C23 – C24	12	1,32	4,6	22	1,69	6,4
Nur in situ	D01.5	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	40	1,09	19,5	32	1,00	9,9
Nur bösartig	C25	40	1,09	19,5	32	1,00	9,9
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	120	1,25	54,0	47	1,00	17,7
Nur bösartig	C34	120	1,25	54,0	47	1,00	17,7
Nur in situ	D02.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	53	0,79	25,5	45	0,82	24,2
Nur bösartig	C43	32	0,76	16,2	27	0,76	13,8
Nur in situ	D03	21	0,86	9,3	18	0,92	10,4

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	2	0,96	0,6	258	1,05	145,8
Nur bösartig	C50	2	1,02	0,6	242	1,08	137,3
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	16	0,81	8,5
Gebärmutterhals	C53, D06	-	-	-	139	1,25	143,9
Nur bösartig	C53	-	-	-	8	0,62	5,1
Nur in situ	D06	-	-	-	131	1,34	138,7
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	34	0,91	15,5
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	33	0,89	15,2
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	1	2,91	0,3
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	24	1,20	11,5
Nur bösartig	C56	-	-	-	24	1,22	11,5
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	213	0,81	91,2	-	-	-
Nur bösartig	C61	213	0,81	91,2	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	45	1,15	23,6	8	0,38	3,6
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	88	1,09	34,8	31	1,12	12,2
Nur bösartig	C67	41	0,99	16,4	12	0,77	4,5
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	47	1,19	18,5	19	1,57	7,7
Gehirn	C71, D33	10	0,78	5,1	6	0,62	3,5
Nur bösartig	C71	10	0,80	5,1	6	0,70	3,5
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Schilddrüse	C73	2	0,49	1,8	10	1,12	10,1
Nicht follikul. Lymphom	C83	20	0,98	11,8	16	0,97	5,2
Multiples Myelom	C90.0	12	0,76	5,9	12	1,14	4,0
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	9	0,77	3,4	5	0,66	1,5

7.13. Landkreis Zwickau

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÄ	NNER		FRAU	
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Krebs gesamt	C00 – C96, ohne C44, D00 – D09, ohne D04	1.425	1,01	479,6	1.393	1,11	553,2
Nur bösartig	C00 – C96, ohne C44	1.246	0,97	423,2	1.055	1,04	342,5
Nur in situ	D00 – D09, ohne D04	179	1,39	56,4	338	1,40	210,7
Mundbereich	C01 – C06, D00.0	28	1,00	11,7	11	0,85	3,2
Nur bösartig	C01 – C06	28	1,02	11,7	10	0,82	3,1
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	1	1,24	0,1
Rachen	C09 - C14, D00.0	27	1,04	9,6	5	1,04	2,1
Nur bösartig	C09 – C14	27	1,07	9,6	5	1,04	2,1
Nur in situ	D00.0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Speiseröhre	C15, D00.1	39	1,47	14,1	8	1,35	1,5
Nur bösartig	C15	39	1,51	14,1	8	1,40	1,5
Nur in situ	D00.1	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Magen	C16, D00.2	41	0,94	13,4	32	1,11	8,9
Nur bösartig	C16	41	0,95	13,4	32	1,12	8,9
Nur in situ	D00.2	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Kolon	C18, D01.0	157	1,30	50,8	132	1,30	31,9
Nur bösartig	C18	105	1,05	33,8	94	1,08	22,2
Nur in situ	D01.0	52	2,44	17,0	38	2,72	9,8
Rektum	C20, D01.2	94	1,30	33,4	61	1,48	16,2
Nur bösartig	C20	71	1,14	24,9	50	1,42	14,0
Nur in situ	D01.2	23	2,30	8,6	11	1,84	2,3
Leber	C22	43	1,04	13,2	22	1,46	5,0
Gallenblase, -wege	C23 – C24, D01.5	16	1,26	5,5	13	0,71	3,3
Nur bösartig	C23 – C24	15	1,21	5,3	13	0,74	3,3
Nur in situ	D01.5	1	3,97	0,2	0	0,00	0,0
Bauchspeicheldrüse	C25, D01.7	57	1,14	18,1	50	1,15	12,8
Nur bösartig	C25	57	1,14	18,1	50	1,15	12,8
Nur in situ	D01.7	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
Bronchien, Lunge	C34, D02.2	121	0,92	41,1	65	1,02	22,4
Nur bösartig	C34	119	0,91	40,4	65	1,02	22,4
Nur in situ	D02.2	2	4,70	0,7	0	0,00	0,0
Melanom der Haut	C43, D03	59	0,64	19,8	55	0,73	21,5
Nur bösartig	C43	41	0,71	14,3	40	0,83	15,6
Nur in situ	D03	18	0,54	5,5	15	0,56	5,9
		•					

BEZEICHNUNG	ICD-10		MÀ	NNER		FF	RAUEN
		Fälle	SIR	ASR	Fälle	SIR	ASR
Brustdrüse	C50, D05	2	0,70	0,6	320	0,96	117,2
Nur bösartig	C50	2	0,75	0,6	296	0,96	106,5
Nur in situ	D05	0	0,00	0,0	24	0,89	10,7
Gebärmutterhals	C53, D06	- "	-	-	232	1,48	163,8
Nur bösartig	C53	-	-	-	19	1,06	9,2
Nur in situ	D06	-	-	-	213	1,53	154,6
Gebärmutterköper	C54 – C55, D07.0/.3	-	-	-	63	1,23	24,1
Nur bösartig	C54 – C55	-	-	-	61	1,20	23,0
Nur in situ	D07.0, D07.3	-	-	-	2	4,20	1,2
Eierstöcke	C56, D07.3	-	-	-	22	0,80	8,5
Nur bösartig	C56	-	-	-	22	0,51	8,5
Nur in situ	D07.3	-	-	-	0	0,00	0,0
Prostata	C61, D07.5	323	0,90	101,5	-	-	-
Nur bösartig	C61	323	0,91	101,5	-	-	-
Nur in situ	D07.5	0	0,00	0,0	-	-	-
Niere	C64	54	1,01	17,8	33	1,15	10,4
Harnblase	C67, D09.0, D41.4	130	1,18	38,7	40	1,06	8,4
Nur bösartig	C67	56	0,99	17,0	19	0,90	3,9
Nur in situ/unsicher	D09.0, D41.4	74	1,37	21,7	21	1,28	4,6
Gehirn	C71, D33	19	1,07	6,9	12	0,91	3,9
Nur bösartig	C71	19	1,10	6,9	11	0,95	3,5
Nur in situ	D33	0	0,00	0,0	1	0,63	0,5
Schilddrüse	C73	6	1,06	3,5	27	2,18	14,0
Nicht follikul. Lymphom	C83	27	0,97	9,7	16	0,72	4,6
Multiples Myelom	C90.0	17	0,79	5,4	17	1,19	3,9
Chron. lymph. Leukämie	C91.1	17	1,06	4,7	6	0,59	1,6

7.14. Absolute Fallzahlen nach ICD-10, Geschlecht und Diagnosejahr

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C00	33	33	26	24	32	31	44	45	53	59
Männer	22	19	18	12	24	20	23	24	31	35
Frauen	11	14	8	12	8	11	21	21	22	24
C01	52	58	56	71	80	84	77	75	68	70
Männer	42	42	44	57	69	65	63	54	53	59
Frauen	10	16	12	14	11	19	14	21	15	11
C02	106	137	116	117	126	116	114	115	137	115
Männer	82	88	80	87	92	79	76	80	92	73
Frauen	24	49	36	30	34	37	38	35	45	42
C03	50	56	50	58	53	55	64	68	67	75
Männer	30	32	31	41	33	32	42	41	34	47
Frauen	20	24	19	17	20	23	22	27	33	28
C04	110	97	101	100	112	116	80	127	110	99
Männer	95	86	82	81	92	98	62	100	92	79
Frauen	15	11	19	19	20	18	18	27	18	20
C05	37	43	47	37	43	53	55	44	53	64
Männer	28	35	37	28	31	40	37	32	38	45
Frauen	9	8	10	9	12	13	18	12	15	19
C06	22	21	21	37	30	24	38	42	54	50
Männer	8	9	15	21	17	14	23	23	39	27
Frauen	14	12	6	16	13	10	15	19	15	23

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C07	32	41	35	46	43	42	54	44	39	32
Männer	18	27	18	27	27	28	28	25	24	22
Frauen	14	14	17	19	16	14	26	19	15	10
C08	11	12	12	11	14	16	14	20	14	10
Männer	4	9	3	7	6	10	7	10	8	5
Frauen	7	3	9	4	8	6	7	10	6	5
C09	117	142	119	123	120	142	132	139	149	107
Männer	96	114	91	95	92	111	102	98	113	87
Frauen	21	28	28	28	28	31	30	41	36	20
C10	89	89	122	115	99	112	110	128	85	117
Männer	71	78	107	96	89	96	91	105	72	98
Frauen	18	11	15	19	10	16	19	23	13	19
C11	17	13	12	14	13	19	18	17	17	15
Männer	12	10	9	12	11	13	13	11	14	12
Frauen	5	3	3	2	2	6	5	6	3	3
C12	11	18	13	16	14	11	10	17	19	22
Männer	11	17	11	15	13	9	10	15	15	18
Frauen		1	2	1	1	2		2	4	4
C13	92	104	117	100	89	107	104	94	74	92
Männer	80	91	107	91	78	94	92	84	68	82
Frauen	12	13	10	9	11	13	12	10	6	10
C14	5	5	3	6	1	0	8	3	2	4
Männer	5	5	1	3	0	0	7	2	1	3
Frauen	0	0	2	3	1	0	1	1	1	1

7. Ta
beller
nanhang

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C15	319	345	385	362	436	364	386	418	418	376
Männer	262	273	316	308	349	294	325	355	339	309
Frauen	57	72	69	54	87	70	61	63	79	67
C16	952	989	903	919	905	873	892	901	917	851
Männer	573	612	546	544	553	519	574	545	567	517
Frauen	379	377	357	375	352	354	318	356	350	334
C17	130	150	113	163	154	137	149	151	147	166
Männer	69	78	59	89	84	76	87	80	80	89
Frauen	61	72	54	74	70	61	62	71	67	77
C18	2.219	2.045	2.104	2.123	2.158	2.242	2.456	2.549	2.112	2.216
Männer	1.218	1.121	1.165	1.167	1.170	1.216	1.390	1.446	1.145	1.191
Frauen	1.001	924	939	956	988	1.026	1.066	1.103	967	1.025
C19	44	26	17	20	18	12	27	15	18	12
Männer	27	12	9	10	13	4	15	6	9	7
Frauen	17	14	8	10	5	8	12	9	9	5
C20	1.221	1.209	1.213	1.164	1.251	1.232	1.290	1.210	1.137	1.156
Männer	786	752	759	748	790	780	803	803	746	743
Frauen	435	457	454	416	461	452	487	407	391	413
C21	74	80	88	94	86	79	86	89	91	102
Männer	19	34	31	27	35	23	30	36	32	30
Frauen	55	46	57	67	51	56	56	53	59	72
C22	467	491	554	555	619	573	619	665	646	666
Männer	361	376	413	405	463	430	454	491	501	491
Frauen	106	115	141	150	156	143	165	174	145	175

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C23	140	164	182	153	169	167	160	176	150	131
Männer	33	42	46	54	56	51	42	62	36	34
Frauen	107	122	136	99	113	116	118	114	114	97
C24	150	181	202	193	218	218	192	231	199	221
Männer	83	97	112	116	111	118	113	128	123	113
Frauen	67	84	90	77	107	100	79	103	76	108
C25	819	847	972	981	995	1.092	1.077	1.114	1.126	1.103
Männer	406	475	499	515	506	526	594	564	565	595
Frauen	413	372	473	466	489	566	483	550	561	508
C26	4	10	7	2	8	2	7	1	4	3
Männer	1	4	3	1	3	1	3	1	2	1
Frauen	3	6	4	1	5	1	4	0	2	2
C30	19	14	25	20	22	25	30	31	32	31
Männer	11	10	19	14	13	16	22	18	22	17
Frauen	8	4	6	6	9	9	8	13	10	14
C31	21	21	22	27	30	24	23	17	21	19
Männer	14	10	14	16	16	14	13	13	10	11
Frauen	7	11	8	11	14	10	10	4	11	8
C32	172	171	188	174	182	183	180	168	156	148
Männer	154	158	169	156	158	160	165	155	139	134
Frauen	18	13	19	18	24	23	15	13	17	14
C33	2	2	3	2	1	4	1	3	3	2
Männer	2	2	3	1	0	3	1	3	2	1
Frauen	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1

218

7.
Tabe
llena
abellenanhang
\mathbb{Q}

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C34	2.294	2.309	2.376	2.376	2.418	2.362	2.422	2.586	2.380	2.294
Männer	1.689	1.713	1.724	1.729	1.708	1.666	1.705	1.758	1.676	1.550
Frauen	605	596	652	647	710	696	717	828	704	744
C37	9	8	12	19	13	26	24	25	23	24
Männer	6	3	5	9	9	15	15	14	12	11
Frauen	3	5	7	10	4	11	9	11	11	13
C38	16	10	11	14	13	14	11	12	8	7
Männer	9	5	4	11	7	8	6	7	7	5
Frauen	7	5	7	3	6	6	5	5	1	2
C39	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Männer	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Frauen	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C40	12	12	18	9	16	19	14	11	13	11
Männer	5	5	11	1	8	13	7	7	6	6
Frauen	7	7	7	8	8	6	7	4	7	5
C41	16	21	14	22	16	16	21	23	17	17
Männer	6	11	9	12	9	10	13	10	11	8
Frauen	10	10	5	10	7	6	8	13	6	9
C43	931	834	916	1.016	1.027	1.021	1.190	1.336	1.286	1.284
Männer	492	481	525	583	575	544	666	754	708	698
Frauen	439	353	391	433	452	477	524	582	578	586
C45	46	35	39	46	47	44	28	43	47	31
Männer	24	26	26	33	37	32	22	31	31	19
Frauen	22	9	13	13	10	12	6	12	16	12

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C46	3	9	5	5	9	2	5	4	2	3
Männer	3	8	4	5	9	2	4	3	2	2
Frauen	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
C47	4	7	4	8	3	3	3	6	4	5
Männer	3	2	2	5	2	0	3	1	3	3
Frauen	1	5	2	3	1	3	0	5	1	2
C48	63	44	41	47	69	60	50	59	54	54
Männer	11	8	9	10	17	17	9	16	10	11
Frauen	52	36	32	37	52	43	41	43	44	43
C49	157	152	148	151	169	166	172	164	156	180
Männer	86	91	82	73	98	88	105	93	86	98
Frauen	71	61	66	78	71	78	67	71	70	82
C50	3.542	3.523	3.432	3.547	3.654	3.417	3.582	3.762	3.656	3.725
Männer	35	26	36	37	35	27	41	31	50	32
Frauen	3.507	3.497	3.396	3.510	3.619	3.390	3.541	3.731	3.606	3.693
C51	139	156	136	142	139	148	157	153	158	179
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frauen	139	156	136	142	139	148	157	153	158	179
C52	28	15	27	34	28	29	22	29	16	31
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frauen	28	15	27	34	28	29	22	29	16	31
C53	251	242	246	247	207	195	232	224	237	231
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frauen	251	242	246	247	207	195	232	224	237	231

7
-
א.
Š
<u> </u>
D
\overline{z}
ע
5
Ŋ
\overline{z}

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C54	653	613	626	620	614	595	658	617	616	603
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
Frauen	653	613	626	620	614	595	658	617	616	603
C55	9	6	6	6	4	5	4	10	2	4
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frauen	9	6	6	6	4	5	4	10	2	4
C56	357	315	320	305	349	284	287	294	309	325
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
Frauen	357	315	320	305	349	284	287	294	309	325
C57	39	51	41	44	43	57	53	56	42	53
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
Frauen	39	51	41	44	43	57	53	56	42	53
C58	2	1	0	0	2	0	1	2	3	0
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
Frauen	2	1	0	0	2	0	1	2	3	0
C60	60	48	63	54	49	50	77	79	72	65
Männer	60	48	63	54	49	50	77	79	72	65
Frauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	3.548	3.184	3.382	3.375	3.540	3.586	3.806	3.860	3.995	4.211
Männer	3.548	3.184	3.382	3.375	3.540	3.586	3.806	3.860	3.995	4.211
Frauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	230	236	230	225	224	231	224	259	235	230
Männer	230	236	230	225	224	231	224	259	235	230
Frauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C63	4	2	8	5	4	9	13	16	3	5
Männer	4	2	8	5	4	9	13	16	3	5
Frauen	-	=	-	-	-	-	=	=	-	-
C64	1.159	1.151	1.156	1.104	1.103	1.112	1.043	1.096	997	976
Männer	729	699	708	698	666	686	629	695	654	639
Frauen	430	452	448	406	437	426	414	401	343	337
C65	98	84	102	105	104	72	78	81	79	82
Männer	61	56	63	66	61	41	52	47	55	58
Frauen	37	28	39	39	43	31	26	34	24	24
C66	59	50	59	60	67	34	54	67	51	51
Männer	34	30	40	39	41	20	39	48	32	24
Frauen	25	20	19	21	26	14	15	19	19	27
C67	1.019	1.057	1.057	1.005	949	935	977	975	887	918
Männer	757	785	797	716	671	709	707	695	648	670
Frauen	262	272	260	289	278	226	270	280	239	248
C68	18	28	13	10	23	18	19	27	17	23
Männer	13	22	10	8	15	14	15	22	15	20
Frauen	5	6	3	2	8	4	4	5	2	3
C69	46	51	30	48	63	54	37	61	42	46
Männer	21	23	17	20	30	28	25	22	15	19
Frauen	25	28	13	28	33	26	12	39	27	27
C70	3	6	6	5	4	4	4	5	7	1
Männer	2	3	4	2	3	2	2	3	2	1
Frauen	1	3	2	3	1	2	2	2	5	0

222

_	
ה,	
5	
) D	
=	
nkna	
3	
מ	
7	
5	
ת	
$\overline{}$	

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C71	340	346	355	373	372	372	327	351	349	353
Männer	209	192	203	196	208	212	192	205	191	213
Frauen	131	154	152	177	164	160	135	146	158	140
C72	5	8	11	10	7	8	6	17	10	8
Männer	3	3	3	5	3	5	1	8	2	5
Frauen	2	5	8	5	4	3	5	9	8	3
C73	238	239	268	259	239	257	277	297	250	231
Männer	73	90	68	69	57	74	76	79	62	71
Frauen	165	149	200	190	182	183	201	218	188	160
C74	14	10	6	9	4	15	12	13	16	15
Männer	7	3	3	4	1	6	5	5	5	9
Frauen	7	7	3	5	3	9	7	8	11	6
C75	8	4	4	2	5	3	3	2	3	5
Männer	7	2	0	1	3	1	2	2	0	3
Frauen	1	2	4	1	2	2	1	0	3	2
C76	6	16	8	4	5	13	16	16	27	15
Männer	3	6	4	2	2	7	9	9	19	5
Frauen	3	10	4	2	3	6	7	7	8	10
C80	439	557	593	634	621	611	592	596	589	532
Männer	234	286	322	349	325	314	306	303	293	288
Frauen	205	271	271	285	296	297	286	293	296	244
C81	117	119	109	96	111	101	119	112	124	118
Männer	60	70	62	57	63	53	73	59	76	67
Frauen	57	49	47	39	48	48	46	53	48	51

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C82	169	181	188	178	184	196	163	176	185	193
Männer	70	79	87	82	93	87	85	96	82	86
Frauen	99	102	101	96	91	109	78	80	103	107
C83	490	477	459	464	530	510	509	541	617	596
Männer	259	269	254	261	292	287	293	296	355	335
Frauen	231	208	205	203	238	223	216	245	262	261
C84	76	78	75	57	72	75	99	75	64	67
Männer	47	37	46	33	48	55	63	50	38	48
Frauen	29	41	29	24	24	20	36	25	26	19
C85	110	116	103	136	103	125	132	127	92	95
Männer	57	54	59	81	55	63	69	58	49	37
Frauen	53	62	44	55	48	62	63	69	43	58
C86	22	16	20	16	25	20	24	22	24	25
Männer	12	6	11	11	15	11	18	14	17	18
Frauen	10	10	9	5	10	9	6	8	7	7
C88	46	55	60	60	61	56	72	74	86	76
Männer	22	29	33	34	31	33	41	45	48	34
Frauen	24	26	27	26	30	23	31	29	38	42
C90	409	369	414	475	471	422	443	494	444	436
Männer	233	220	218	254	255	251	241	288	253	265
Frauen	176	149	196	221	216	171	202	206	191	171
C91	482	484	488	461	461	423	432	476	444	385
Männer	307	287	281	277	285	248	284	289	265	235
Frauen	175	197	207	184	176	175	148	187	179	150

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C92	228	244	268	268	253	256	265	288	279	320
Männer	102	121	144	149	135	139	143	158	143	175
Frauen	126	123	124	119	118	117	122	130	136	145
C93	45	48	48	33	55	50	38	54	61	50
Männer	27	33	33	17	31	32	23	32	46	29
Frauen	18	15	15	16	24	18	15	22	15	21
C94	11	16	10	10	6	6	9	3	4	2
Männer	7	10	6	8	4	3	6	2	4	C
Frauen	4	6	4	2	2	3	3	1	0	2
C95	6	9	12	13	5	7	14	12	4	10
Männer	3	4	5	8	3	3	8	8	1	6
Frauen	3	5	7	5	2	4	6	4	3	4
C96	10	14	14	14	12	12	14	16	10	5
Männer	8	10	6	10	6	5	6	11	5	3
Frauen	2	4	8	4	6	7	8	5	5	2
D00	29	30	44	40	28	44	25	52	46	44
Männer	20	23	37	28	21	30	17	39	36	25
Frauen	9	7	7	12	7	14	8	13	10	19
D01	541	569	491	449	503	432	465	704	554	650
Männer	339	381	310	287	336	267	294	428	356	389
Frauen	202	188	181	162	167	165	171	276	198	261
D02	22	18	27	23	33	30	25	22	16	19
Männer	18	17	26	20	29	23	23	18	11	17
Frauen	4	1	1	3	4	7	2	4	5	2

7
\dashv
α
\circ
Ō
$\overline{\mathbb{G}}$
~
=
ш
\supset
\vdash
$\overline{0}$
=

ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
D39	77	75	84	100	80	90	90	90	80	8-
Männer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Frauen	77	75	84	100	80	90	90	90	80	84
D41	17	12	13	26	21	24	24	35	23	2
Männer	7	6	5	18	14	16	15	22	18	14
Frauen	10	6	8	8	7	8	9	13	5	-
D42	31	29	21	46	45	40	43	37	28	2!
Männer	12	12	7	17	23	19	19	18	13	8
Frauen	19	17	14	29	22	21	24	19	15	1
D43	30	28	25	40	41	51	46	52	46	60
Männer	18	14	14	21	23	32	30	25	25	3
Frauen	12	14	11	19	18	19	16	27	21	2
D44	6	8	8	5	7	8	14	19	14	10
Männer	2	3	5	4	4	2	2	9	4	(
Frauen	4	5	3	1	3	6	12	10	10	
D45	58	60	53	70	73	51	54	65	66	7
Männer	31	27	27	34	36	17	25	26	33	40
Frauen	27	33	26	36	37	34	29	39	33	3
D46	294	272	293	276	276	225	226	278	292	25
Männer	169	153	170	155	157	128	125	174	187	13
Frauen	125	119	123	121	119	97	101	104	105	11
D47	187	175	192	203	202	211	213	284	211	209
Männer	87	83	80	106	95	97	93	119	101	9
Frauen	100	92	112	97	107	114	120	165	110	11

Quellenverzeichnis

- Aktualisierter einheitlicher onkologischer Basisdatensatz der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V. (ADT) und der Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. (GEKID) in der Fassung der Bekanntmachung vom 27. März 2014 (BAnz AT 28.04.2014 B2).
- Brenner, H., Arndt, V., Gefeller, O. & Hakulinen, T. (2004). An alternative approach to age adjustment of cancer survival rates. *European Journal of Cancer*, 40, 2317 2322.
- Brenner, H., Gefeller, O. & Hakulinen, T. (2004). Period analysis for "up-to-date" cancer survival data: theory, empirical evaluation, computational realisation and applications. *European Journal of Cancer*, 40, 326 335.
- Bray, F., Colombet, M., Mery, L., Piñeros, M., Znaor, A., Zanetti, R. & Ferlay, J. (eds.) (2017). *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI (electronic version)*. Lyon: International Agency for Research on Cancer. Online verfügbar unter: http://ci5.iarc.fr.
- Corazziari, I., Quinn, M. & Capocaccia, R. (2004). Standard cancer patient population for age standardising survivial ratios. *European Journal of Cancer*, 40, 2307 2316.
- Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) im Auftrag des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) (Hrsg.) (2014). *ICD-O Internationale Klassifikation der Krankheiten für die Onkologie. Dritte Ausgabe. Erste Revision.* Köln: Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI).
- Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) im Auftrag des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) unter Beteiligung der Arbeitsgruppe ICD des Kuratoriums für Fragen der Klassifikation im Gesundheitswesen (KKG) (Hrsg.) (2017). Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme, 10. Revision. German Modification. Köln: Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI).
- Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) im Auftrag des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) unter Beteiligung der Arbeitsgruppe OPS des Kuratoriums für Fragen der Klassifikation im Gesundheitswesen (KKG) (Hrsg.) (2018). Operationen- und Prozedurenschlüssel. Internationale Klassifikation der Prozeduren in der Medizin (OPS). Köln: Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI).
- Gemeinsames Krebsregisters der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen (Hrsg.) (2018). Krebs in Sachsen. Inzidenz und Mortalität 2014-2015 (Schriftenreihe des GKR 4/2018). Berlin: Gemeinsames Krebsregisters der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen.

- Gesetz zur epidemiologischen und klinischen Krebsregistrierung im Freistaat Sachsen in der Fassung vom 17. Mai 2018 (Sächsisches Gesetz- und Verordnungsblatt, 8, 277).
- Holleczek, B., Gondos, A. & Brenner, H. (2009). periodR an R package to calculate long-term Cancer survival estimates using period analysis. *Methods of Information in Medicine*, 48, 123 128.
- Kassenärztliche Vereinigung Sachsen (2021). *Suche nach Ärzten und Psychotherapeuten in Sachsen.*Online verfügbar unter: https://asu.kvs-sachsen.de/arztsuche/.
- Module zur Dokumentation des Brust- und Darmkrebses in Ergänzung des aktualisierten einheitlichen onkologischen Basisdatensatzes der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V. (ADT) und der Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. (GEKID) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Oktober 2015 (BAnz AT 26.11.2015 B1).
- Modul zur Dokumentation des Prostatakrebses in Ergänzung des aktualisierten einheitlichen onkologischen Basisdatensatzes der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V. (ADT) und der Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. (GEKID) in der Fassung der Bekanntmachung vom 8. August 2017 (BAnz AT 29.08.2017 B6).
- OnkoZert GmbH (2021). OncoMap. Online verfügbar unter: https://www.oncomap.de/centers.
- Stegmaier, C., Hentschel, S., Hofstädter, F., Katalinic, A., Tillack, A. & Klinkhammer-Schalke, M. (Hrsg.). (2019). *Das Manual der Krebsregistrierung*. München: W. Zuckschwerdt Verlag.
- Tennekes, M. (2018). tmap: Thematic Maps in R. Journal of Statistical Software, 84 (6), 1 39.
- Vereinbarung über die qualifizierte ambulante Versorgung krebskranker Patienten "Onkologie-Vereinbarung" gemäß §73a SGB V zwischen der Kassenärztlichen Vereinigung Sachsen und den Krankenkassenverbänden in Sachsen in der Fassung vom 11. Juni 2018. Online verfügbar unter: https://www.kvs-sachsen.de/fileadmin/data/kvs/img/Mitglieder/Qualitaet/Genehmigungspflichtige_Leistungen/Onkologie/181204_Onkologievereinbarung_ab_01_01_201 8.pdf.
- Wittekind, C. (Hrsg.) (2017, 8. Auflage). *TNM-Klassifikation maligner Tumoren*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co KGaA.



Notizen	

