

Krankenhaus- Rückmeldebericht

2023

Musterkrankenhaus





Krankenhaus-Rückmeldebericht

Musterkrankenhaus

Musterort

2023

Berichtszeitraum 2018-2022



vom

**Klinisch-epidemiologischen Krebsregister
Brandenburg-Berlin**

Erstellung des Rückmeldeberichts:

Dr. Andreas Lehmann
15. Dezember 2023

Eine Auswertung des Klinisch-epidemiologischen Krebsregisters
Brandenburg-Berlin gGmbH

Alle Inhalte dieses Dokumentes, einschließlich seiner Teile, insbesondere Texte, Tabellen, Fotografien und grafische Darstellungen, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin gGmbH (KKRBB).

Ihr Ansprechpartner im Bereich „Klinische Auswertung“
für die Entwicklung aggregierter Rückmeldeberichte an Leistungserbringer

Dr. rer. nat. Andreas Lehmann

• Telefon: 030 21993216 • E-Mail: andreas.lehmann@kkrbb.de

Impressum

Coverfoto:

www.pexels.com (lukas-590022)

Titelfoto:

www.unsplash.com (ani-kolleshi-vu-DaZVenY0, national-cancer-institute-BxXgTQEW1M4);
www.pexels.com (lukas-590022, valeria-boltneva-87584, bongkarn-thanyakij-3758756, andrea-piacquadio-3768131,
pixabay-208518)

Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin gGmbH

- Geschäftsführung: Dr. Renate Kirschner-Schwabe
 - Dreifertstraße 12, 03044 Cottbus
 - Amtsgericht Cottbus • HRB 12270

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
	Hintergrund	6
	Datensatz und Berichtszeitraum	6
	Software	7
I	Anzahl der gemeldeten Diagnosen und Therapien	8
2	Überblick	9
	2.1 Allgemeine Informationen	9
	2.2 Zeitlicher Verlauf	10
3	Überblick auf Fachabteilungsebene	11
II	Qualität und Vollständigkeit der gemeldeten Diagnosen und Therapien	12
4	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	13
	4.1 Übersicht	14
5	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	15
	5.1 Operation	15
	5.2 Strahlentherapie / Nuklearmedizin	17
	5.3 Systemtherapie	18
III	Tumoreigenschaften und Patientenstruktur	19
6	Überblick	20
	6.1 Zeitlicher Verlauf	20
7	Tumoreigenschaften	21
	7.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	21
	7.2 Lokalisation (nach ICD-O)	24
	7.3 Histologie	26
	7.3.1 Überblick	26
	7.3.2 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"	29
	7.3.3 Histologie-Hauptklasse "T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew."	33
	7.3.4 Histologie-Hauptklasse "Melanome"	37
	7.4 Histopathologisches Grading	39
	7.5 Staging	41
	7.6 UICC-Klassifikation	43
	7.7 Primäre Metastasierung	45
	7.7.1 Anzahl primärer Fernmetastasen	45
	7.7.2 Lokalisation primärer Fernmetastasen	46
8	Patientenstruktur	48
	8.1 Geschlechterverhältnis	48
	8.2 Altersstruktur	49
	8.3 Herkunft der Fälle	50

Tabellenverzeichnis

2.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen und therapeutischen Behandlungen	9
4.1	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Berichtszeitraum	14
5.1	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Berichtszeitraum	16
5.2	Strahlentherapie - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Berichtszeitraum	17
5.3	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Berichtszeitraum	18
6.1	Zusammensetzung des Kollektives	20
7.1	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten für den Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr)	21
7.2	ICD-10 - Liste der 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten	23
7.3	ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle für den gesamten Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr)	24
7.4	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeit der Tumorphistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und dem gesamten Berichtszeitraum	26
7.5	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeit der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome einzelne Histologie-Gruppen) für die 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	27
7.6	Karzinome - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum	29
7.7	Karzinome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)	29
7.8	T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum	33
7.9	T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)	33
7.10	Melanome - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und dem gesamten Berichtszeitraum	37
7.11	Melanome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)	37
7.12	Typ der Metastasierung	45
7.13	Absolute und relative Häufigkeit der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	46
7.14	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	46
8.1	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	50

Abbildungsverzeichnis

2.1	Mengenbeziehung der therapeutischen Behandlungen	10
2.2	Zeitlicher Trend der Häufigkeiten von gemeldeten Tumorerkrankungen (Diagnosen und therapeutische Behandlungen)	10
6.1	Zusammensetzung des Kollektives im Zeitverlauf	20
7.1	Histopathologisches Grading - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade für invasive Tumorentitäten (gradingpflichtig)	39
7.2	Histopathologisches Grading - absolute und relative der Differenzierungsgrade für invasive Tumorentitäten (gradingpflichtig) - ohne fehlende Angaben	40
7.3	Histopathologisches Grading - Prozentualer Anteil der Differenzierungsgrade im zeitlichen Verlauf nach ICD-10	40
7.4	TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (TNM-pflichtig)	41
7.5	TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 5 häufigsten invasiven Tumorentitäten im zeitlichen Verlauf	42
7.6	Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig)	43
7.7	Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) - ohne fehlende Angaben	44
7.8	Stadienverteilung nach UICC - Zeitlicher Verlauf (Diagnosejahr), für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig)	44
7.9	Fernmetastasen - absolute Häufigkeit der Anzahl primärer Fernmetastasen	45
7.10	Absolute und relative Häufigkeit der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	47
8.1	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die 20 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) - gesamter Berichtszeitraum	48
8.2	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die 20 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr	48
8.3	Altersverteilung und stat. Parameter - a) gesamter Berichtszeitraum; b) aktuelles Berichtsjahr	49
8.4	Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht - a) gesamter Berichtszeitraum; b) aktuelles Berichtsjahr	49
8.5	Wohnort der Tumorfälle zum Zeitpunkt der Diagnosestellung	50

1 | Einleitung

Das **Klinisch-epidemiologische Krebsregister Brandenburg-Berlin (KKRBB)** erhebt Daten zum Verlauf von Krebserkrankungen und wertet sie aus, damit die onkologische Versorgung in Deutschland dargestellt und Ansätze für Verbesserung detektiert werden können. Alle Ärztinnen und Ärzte, die an der Behandlung von KrebspatientInnen beteiligt sind – vom Hausarzt über den Pathologen bis hin zum Facharzt –, melden dem **KKRBB** Daten zum Krankheits- und Behandlungsverlauf der Krebserkrankung. Das **KKRBB** ist für Sie sowohl der Ansprechpartner als auch der Lieferant für objektive und exakte Daten und aggregierte Auswertungen, um das regionale Krebsgeschehen im Raum Brandenburg und Berlin abzubilden und um die aktuelle onkologische Versorgungsqualität und damit auch die Lebensqualität von PatientInnen in der Region Brandenburg-Berlin widerzuspiegeln und bestenfalls zu verbessern.

Mit unseren Medien, u. a. mit dem aktuellen Jahresbericht oder mit dem hier vorliegenden Krankenhaus-Rückmeldebericht, möchten wir Ihnen, die von Ihnen an das **KKRBB** übermittelten und dort dokumentierten Meldungen zu meldepflichtigen Krebserkrankungen im Raum Brandenburg-Berlin in aggregierter und aufbereiteter Form zurückspeiegeln. Die vielschichtigen Auswertungen unseres **Best-of-Datensatzes**, d. h. der Datensatz besteht aus allen zusammengeführten Daten eines Tumorfalles bezüglich aller Informationen von Diagnosen und therapeutischen Behandlungen, gemeldet von einem oder mehreren an der Behandlung des PatientIn beteiligten MelderInnen, soll Ihnen helfen, einen Einblick über das gesamte Tumorgeschehen Ihrer PatientInnen zu bekommen.

Hintergrund

Im April 2013 trat auf Bundesebene das *Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz* (KFRG) in Kraft und regelt seitdem die bundesweite klinische Krebsregistrierung. Ziel dieses Gesetzes ist die Sicherstellung einer einheitlichen und systematischen Erhebung onkologisch wertvoller Daten, um in Zukunft die Qualität der onkologischen Versorgung von KrebspatientInnen nachhaltig zu verbessern. Die landesgesetzliche Grundlage für die Länder Brandenburg und Berlin ist der am 01.07.2016 in Kraft getretene und zum 01.01.2023 novellierte Staatsvertrag zwischen dem Land Brandenburg und dem Land Berlin über die Errichtung und den Betrieb eines klinischen Krebsregisters nach § 65c des Fünften Buches Sozialgesetzbuch.

Auf Basis dieses Vertrages werden dem **KKRBB** von Leistungserbringern in Berlin und Brandenburg für PatientInnen mit Hauptwohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland die definierten meldepflichtigen Angaben zu Tumorerkrankungen entsprechend der Meldeanlässe übermittelt.

Datensatz und Berichtszeitraum

Der zugrundeliegende Datensatz umfasst die wichtigsten tumorrelevanten Merkmale, die im *bundeseinheitlichen onkologischen Basisdatensatz* (oBDS) und seinen organspezifischen Zusatzmodulen (Kolonkarzinom, Mammakarzinom, Prostatakarzinom und Malignes Melanom) enthalten sind. Alle gemeldeten Daten eines Tumorfalles, also auch Meldungen von anderen an der Diagnose oder Therapie der Krebserkrankung beteiligten Ärztinnen und Ärzten, werden im **KKRBB** zu einem **Best-of-Datensatz** zusammengeführt und durch register-eigene Recherchen ergänzt.

Der **Datenstand** der Daten, auf dem die Auswertungen des Krankenhaus-Rückmeldeberichtes basieren, ist der 07.11.2023. D. h., in den Auswertungen sind nur Tumorfälle und deren Therapien berücksichtigt, die zu diesem Zeitpunkt im Tumordokumentationssystem des **KKRBB** erfasst sind.

Das **aktuelle Berichtsjahr** dieses Rückmeldeberichtes, ist das Jahr **2022** (2022-01-01 bis 2022-12-31). Insgesamt wird in diesem Bericht ein Zeitraum von **5 Jahren** betrachtet. Der entsprechende Berichtszeitraum liegt in dem Zeitraum vom 2018-01-01 bis 2022-12-31.

Hinweis: In allen Auswertungen des Krankenhaus-Rückmeldeberichtes sind nur PatientInnen berücksichtigt, die

- zum Zeitpunkt der Diagnosestellung mindestens 18 Jahre alt waren;
- deren Diagnosen nach *KFRG* meldepflichtig sind.

Bitte beachten Sie zudem bei der Interpretation der Ergebnisse, dass die Zählweise von Tumorfällen im Krankenhaus-Rückmeldebericht von der Art der Fallzählung für die DKG-Zertifizierung abweicht.

Diese Version des Krankenhaus-Rückmeldeberichts setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:

- Teil I **“Anzahl der gemeldeten Diagnosen und Therapien”** gibt Ihnen einen Überblick über die von Ihrer Einrichtung an das *KKRBB* übermittelten Meldungen zu Diagnosen und therapeutischen Behandlungen mit einem Leistungsdatum im Berichtszeitraum von 2018 bis 2022.
- Teil II **“Vollständigkeit der gemeldeten Diagnosen und Therapien”** listet Ihnen die Vollständigkeit der gemeldeten Therapiemaßnahmen bezüglich verschiedener auswertungsrelevanter Merkmale auf und analysiert den Verlauf der Vollständigkeit über den Berichtszeitraum von 2018 bis 2022.
- Teil III **“Tumoreigenschaften und Patientenstruktur”** beinhaltet Informationen zu Tumoreigenschaften (u. a. Tumorentität, Histologie und Staging) und zur Patientenstruktur (u. a. Alter und Geschlecht), der in Ihrem Hause entweder diagnostizierten und / oder im Rahmen der Primärtherapie behandelten Tumorfälle bzw. Patienten.

Software

Dieser Krankenhaus-Rückmeldebericht wurde im Open Source R Paket *bookdown* (version 0.34) (www.bookdown.org) unter Nutzung von *RStudio* (www.rstudio.com) verfasst. Bei der Erstellung dieser Version des Krankenhaus-Rückmeldeberichtes wurden *R* (*R* version 4.3.0 (2023-04-21 ucrt)) (www.r-project.org) sowie das Softwarepaket *LaTeX* (www.latex-project.org) unter Benutzung des Textsatzsystems *TeX* verwendet.

Alle in diesem Krankenhaus-Rückmeldebericht vorkommenden kartographischen Darstellungen basieren auf den vom *Bundesamt für Kartographie und Geodäsie* bereitgestellten Geobasisdaten (© GeoBasis-DE / BKG 2019 (2019), Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (Frankfurt am Main) (<http://www.bkg.bund.de>), *dl-de/by-2* (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>)) mit dem Datenstand von Januar 2019.

TEIL I

ANZAHL DER GEMELDETEN DIAGNOSEN UND THERAPIEN



Teil I dieses Praxis-Rückmeldeberichtes stellt Ihnen eine Übersicht über die von Ihnen für den Berichtszeitraum von 2018 bis 2022 an das *Klinische Krebsregister für Brandenburg und Berlin (KKRBB)* übermittelten und dort dokumentierten Meldungen zu Diagnosen und Therapien im Rahmen einer meldepflichtigen Tumorerkrankung zur Verfügung. Unter dem Begriff "*Therapien*" werden alle therapeutischen Behandlungen (Operation, Strahlentherapie, systemische und abwartende Therapie) von Tumorerkrankungen zusammengefasst.

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Interpretation der Ergebnisse folgende Punkte:

- in diesem Teil des Krankenhaus-Rückmeldeberichtes wird keine Unterscheidung zwischen Primär- und Rezidivtherapie vorgenommen;
- bei der Auswertung von *Operationen* sind aktuell die kurativen und palliativen Operationen, aber auch diagnostische und Operationen nach Komplikationen mit eingeschlossen;
- unter *Strahlentherapie* sind sowohl strahlentherapeutische Anwendungen als auch nuklearmedizinische Therapien mitinbegriffen;
- unter "*abwartender Therapie*" fassen wir *Active Surveillance* und *wait and see* beim Prostata-Karzinom und anderen Tumoren zusammen.

2 | Überblick

2.1. Allgemeine Informationen

Von Ihrer Einrichtung (**Musterkrankenhaus** in Musterort) wurden im Berichtszeitraum von **2018 bis 2022** insgesamt **42.367** Diagnosen und **95.571** therapeutische Behandlungen zu meldepflichtigen Tumorerkrankungen an das KKRBB übermittelt und dort dokumentiert (*Datenstand: 07.11.2023*).

Tabelle 2.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeln oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie oder abwartende Therapie) für Ihre Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2018 bis 2022) als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2022) zusammen. Dabei wird bei *“Anzahl der Behandlungen”* jede dokumentierte Therapie, also unter Umständen auch mehrere pro Tumorfall, gezählt. Dementgegen wird bei *“Anzahl der Fälle”* der Tumorfall pro Therapieart nur einfach aufsummiert, wobei jede Tumorerkrankung eines/er Patienten/in als ein separater Fall definiert ist. Hat ein/e PatientIn mehrere vorinander verschiedene Tumoren, wird trotzdem jeder Tumorfall einzeln gezählt.

Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 2.1** zum Vergleich zum Bundesland Berlin (sowohl für *“Anzahl der Behandlungen”* als auch für *“Anzahl der Fälle”*) den prozentualen Anteil Ihres Hauses an den entsprechenden Gesamtzahlen von Berlin.

Tabelle 2.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen und therapeutischen Behandlungen

	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	B	Einrichtung	B
Gesamter Berichtszeitraum (2018 - 2022)				
Diagnose			42367	31.25%
therapeutische Behandlungen	95571	40.14%	53630	38.61%
Operation	54815	45.77%	40007	43.40%
Strahlentherapie	12477	31.31%	10917	30.64%
Systemtherapie	27311	35.87%	17006	34.55%
abwartende Therapie	294	23.15%	290	22.92%
Gesamt			63318	35.10%
Aktuelles Berichtsjahr (2022)				
Diagnose			6912	29.77%
therapeutische Behandlungen	17188	39.42%	11252	37.38%
Operation	9982	44.22%	7758	42.02%
Strahlentherapie	2177	29.12%	2034	28.52%
Systemtherapie	4857	37.07%	3754	36.30%
abwartende Therapie	24	12.57%	24	12.57%
Gesamt			12886	33.89%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 07.11.2023

Im weiteren Verlauf des KH-Rückmeldeberichts werden die *abwartenden Therapien* aufgrund derer geringen Häufigkeit vorerst nicht weiter betrachtet.

Abbildung 2.1 verdeutlicht die Mengenbeziehung zwischen den durchgeführten, therapeutischen Behandlungen und gibt Ihnen einen Überblick über die Verhältnisse nach Art der Therapie.

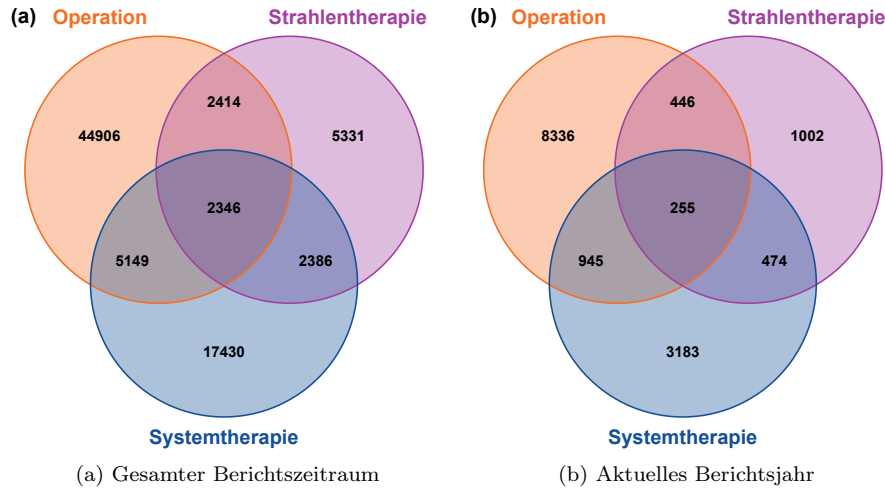
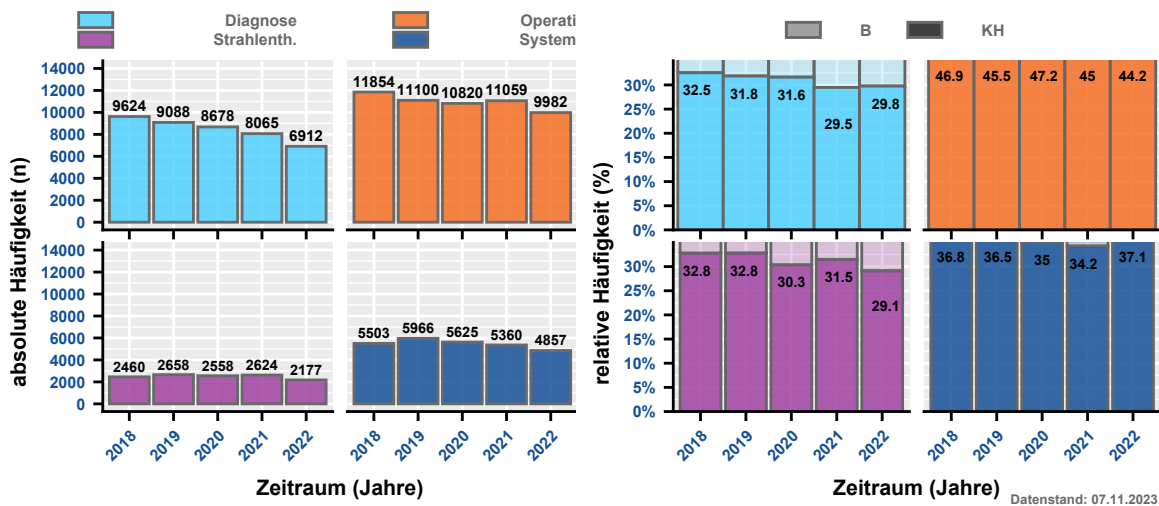


Abbildung 2.1: Mengenbeziehung der therapeutischen Behandlungen

2.2. Zeitlicher Verlauf

Abbildung 2.2 (a) veranschaulicht Ihnen für die einzelnen Berichtsjahre (2018 bis 2022) die absoluten Häufigkeiten von Diagnosen und therapeutischen Behandlungen (Operation, Strahlentherapie und Systemtherapie) von meldepflichtigen Tumorerkrankungen nach dem Jahr der Leistungserbringung (Berichtszeitraum). Zusätzlich wird Ihnen in **Abbildung 2.2 (b)** der prozentuale Anteil Ihres Hauses (dunkler Farbton) an den Gesamtzahlen von Berlin (heller Farbton) nach Jahr des untersuchten Zeitraumes dargestellt.



(a) absolute Häufigkeit

(b) prozentualer Anteil Bundesland (hell = BL, dunkel = KH)

Abbildung 2.2: Zeitlicher Trend der Häufigkeiten von gemeldeten Tumorerkrankungen (Diagnosen und therapeutische Behandlungen)

3 | Überblick auf Fachabteilungsebene

Dieser Ihnen vorliegende Gesamtbericht des Krankenhaus-Rückmeldeberichts Ihrer Einrichtung gibt Ihnen aktuell keine Auskunft über Häufigkeiten von Diagnosen und therapeutischen Behandlungen von meldepflichtigen Tumorerkrankungen auf Ebene der durchführenden Fachabteilungen. Für eine tiefergehende Analyse lesen Sie bitte den entsprechenden Einzelbericht des von Ihnen gewünschten Hauses.

TEIL II

QUALITÄT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER GEMELDETEN DIAGNOSEN UND THERAPIEN



Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Praxis-Rückmeldeberichts analysiert die Vollständigkeit sowie die Qualität der im Berichtszeitraum (2018 - 2022) an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen. Die folgenden zwei Kapitel enthalten u. a. Analysen zur Vollständigkeit von meldepflichtigen Merkmalen des ADT/GEKID-Basisdatensatzes für Tumordokumentation, sowie zur Meldequalität einzelner Merkmale.

Bitte beachten Sie bei der Beurteilung der Analyseergebnisse, dass es sich bei den verwendeten Datensätzen um Best-of-Datensätze handelt. D. h., dass diese Datensätze durch weitere Meldungen von an der Therapie beteiligten Ärztinnen und Ärzten oder durch registereignen Recherchen ergänzt worden sind. Das bedeutet, dass diese hier präsentierten Ergebnisse nur mit dieser Einschränkung die Vollständigkeit bzw. Qualität der eingesendeten Meldungen widerspiegeln. Die Vollständigkeit der Erstmeldung kann unter den genannten Zahlen liegen.

Dieser Teil des Praxis-Rückmeldeberichts beinhaltet, wenn diese Informationen Ihre Einrichtung betreffen, folgende Kapitel:

- Kapitel 4 ***Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen*** analysiert Vollständigkeit und Qualität von Angaben zur Diagnose und Histologie;
- Kapitel 5 ***Vollständigkeit von Therapiemerkmalen*** betrachtet Merkmale, die die Vollständigkeit und Qualität von Operationen, Strahlentherapien und Systemtherapien beschreiben

4 | Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von Diagnosen und Histologien betrachtet:

- a) **Diagnose-Datum** - Angabe des Diagnose-Datums (ja / nein);
- b) **tagesgenaues Diagnose-Datum** - Angabe des Diagnose-Datums ist tagesgenau (ja / nein);
- c) **Diagnosesicherung** - Angabe des Grades der Diagnosesicherung (ja / nein);
- d) **Diagnosesicherung (histol. od. zytol.)** - Diagnose basiert auf einer histologischen oder zytologischen Sicherung (ja / nein);
- e) **Lokalisation** - Angabe der Lokalisation des Tumors (ja / nein);
- f) **Seitenlokalisierung** - Angabe der Seitenlokalisierung des Tumors (ja / nein);
- g) **Histologie** - Angabe der Histologie des Tumors bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (ja / nein);
- h) **Histologie-Schlüssel** - Spezifität des Histologie-Schlüssels bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (Histologie-Schlüssel o.n.A. oder mit fraglicher Dignität werden ausgeschlossen);
- i) **Histologie-Datum** - Angabe des Histologie-Datums bei bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (ja / nein);
- j) **Grading** - Angabe des Gratings von grading-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- k) **UICC-Klassifikation (klin. + pathol.)** - Angabe der UICC-Klassifikation von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- l) **T-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der T-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- m) **N-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der N-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- n) **M-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der M-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- o) **UICC-Klassifikation (klin.)** - Angabe der UICC-Klassifikation von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- p) **T-Kategorie (klin.)** - Angabe der T-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- q) **N-Kategorie (klin.)** - Angabe der N-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- r) **M-Kategorie (klin.)** - Angabe der M-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein)

Das Merkmal **Gesamt** gibt Ihnen die absolute Häufigkeit, der in Ihrem Hause durchgeführten und in unserem Best-of-Datensatz dokumentierten Diagnosen, an (siehe auch Abbildung 2.2 (a)). In einem weiteren Merkmal **Gesamt (Melder KH)** wird diese absolute Häufigkeit ab dem Leistungsjahr 2017 detaillierter betrachtet. In **Gesamt (Melder KH)** werden nur die dokumentierten Diagnosen gezählt, die in ihrem Haus durchgeführt und von einer Ihrer Fachabteilungen etc. komplett oder teilweise gemeldet wurden.

Hinweis: Folgende Punkte sollten bei der Interpretation dieser Analysen bedacht werden: Die Berechnung

- beruht auf einem **Best-of-Datensatz**;
- erfolgt auf Ebene der **Behandlung** und nicht auf Ebene der Meldung;
- von prozentualen Anteilen bezieht sich auf **Gesamt**.

Zudem werden *keine Angaben* oder *unbekannt* (wenn nicht anders in der Merkmalsbeschreibung ausgewiesen) negativ auf die Vollständigkeit bzw. Qualität der Merkmale angerechnet.

4.1. Übersicht

Tabelle 4.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihres Hauses sowohl für den gesamten Berichtszeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf Diagnosejahr). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 4.1** zur Einordnung der Zahlen Ihres Hauses die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit von Berlin für den kompletten Berichtszeitraum.

Tabelle 4.1: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Berichtszeitraum

MERKMAL		2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt	n	9624	9088	8678	8065	6912	42367	
Gesamt (Melder KH)	n		8504	8164	7894	6690	40287	
Diagnose-Datum	n	9624	9088	8678	8065	6912	42367	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	9064	8624	8247	7709	6649	40293	
	%	94.2%	94.9%	95.0%	95.6%	96.2%	95.1%	96.5%
Diagnosesicherung	n	9614	9077	8676	8063	6909	42339	
	%	99.9%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%	99.9%
Diagnosesicherung (histol. od. zytol.)	n	9092	8499	8108	7571	6506	39776	
	%	94.5%	93.5%	93.4%	93.9%	94.1%	93.9%	96.0%
Lokalisation	n	9624	9087	8678	8065	6912	42366	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	9595	9084	8678	8064	6912	42333	
	%	99.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%	99.9%
Histologie*	n	9079	8489	8095	7542	6489	39694	
	%	99.9%	100.0%	100.0%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Histologie-Schlüssel (Spezifität)*	n	8897	8341	7991	7439	6387	39055	
	%	97.9%	98.2%	98.7%	98.5%	98.3%	98.3%	98.8%
Histologie-Datum*	n	9077	8482	8091	7537	6477	39664	
	%	99.9%	99.9%	99.9%	99.8%	99.7%	99.9%	99.9%
Grading*	n	5350	4883	4727	4766	4179	23905	
	%	98.9%	99.7%	99.4%	99.7%	99.6%	99.5%	99.4%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	6519	5973	5712	5471	4849	28524	
	%	91.8%	91.0%	92.0%	92.5%	93.0%	92.0%	91.3%
TNM (T-Kategorie)*	n	6265	5775	5444	5272	4702	27458	
	%	88.2%	88.0%	87.6%	89.1%	90.2%	88.5%	87.5%
TNM (N-Kategorie)*	n	5770	5367	5009	4829	4173	25148	
	%	81.2%	81.7%	80.6%	81.6%	80.0%	81.1%	79.5%
TNM (M-Kategorie)*	n	6413	5843	5509	5403	4778	27946	
	%	90.3%	89.0%	88.7%	91.3%	91.6%	90.1%	83.7%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	4446	4029	3940	3859	3491	19765	
	%	65.8%	65.4%	66.8%	66.3%	67.3%	66.3%	65.6%
TNM (T-Kategorie)*	n	4849	4458	4248	4093	3638	21286	
	%	68.3%	67.9%	68.4%	69.2%	69.8%	68.6%	65.3%
TNM (N-Kategorie)*	n	4725	4397	4192	4068	3602	20984	
	%	66.5%	67.0%	67.5%	68.8%	69.1%	67.7%	62.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	4781	4422	4210	4144	3628	21185	
	%	67.3%	67.3%	67.8%	70.0%	69.6%	68.3%	62.8%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 07.11.2023

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

5 | Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

Bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von tumortherapeutischen Behandlungen werden entsprechende Merkmale separat für **Operation**, **Strahlentherapie / Nuklearmedizin** und **Systemtherapie** analysiert.

Das Merkmal **Gesamt** gibt Ihnen die absolute Häufigkeit der in Ihrem Hause durchgeführten und in unserem Best-of-Datensatz dokumentierten tumortherapeutischen Behandlungen an (siehe auch Abbildung 2.2 (a)). In einem weiteren Merkmal **Gesamt (Melder KH)** wird diese absolute Häufigkeit ab dem Leistungsjahr 2017 detaillierter betrachtet. In **Gesamt (Melder KH)** werden nur die dokumentierten Behandlungen gezählt, die in ihrem Haus durchgeführt und von einer Ihrer Fachabteilungen etc. komplett oder teilweise gemeldet wurden.

Hinweis: Folgende Punkte sollten bei der Interpretation dieser Analysen bedacht werden: Die Berechnung

- beruht auf einem **Best-of-Datensatz**;
- erfolgt auf Ebene der **Behandlung / Therapie** und nicht auf Ebene der Meldung;
- von prozentualen Anteilen bezieht sich auf **Gesamt**.

Zudem werden *keine Angaben* oder *unbekannt* (wenn nicht anders in der Merkmalsbeschreibung ausgewiesen) negativ auf die Vollständigkeit bzw. Qualität der Merkmale angerechnet.

5.1. Operation

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der **Operationen** betrachtet:

- a) **OP-Datum** - Angabe des Operations-Datums (ja / nein);
- b) **tagesgenaues OP-Datum** - Angabe des Operations-Datums ist tagesgenau (ja / nein);
- c) **Therapieintention** - Angabe der Intention der Operation (kurativ, palliativ, diagnostisch, Revision/Komplikation, Sontiges);
- d) **OP-Schlüssel vollständig** - Angabe des OP-Schlüssel (mindestens 5-stellig und kein "y" im OP-Schlüssel);
- e) **lokale R-Klassifikation** - Angabe der Residualtumor-(R)-Klassifikation (lokal) (kein (R0), mikroskopisch (R1), makroskopisch (R2), Vorhandensein kann nicht beurteilt werden (RX)) bei tumorresezierenden OPs (n < n gesamt);
- f) **globale R-Klassifikation** - Angabe der Residualtumor-(R)-Klassifikation (global) (kein (R0), mikroskopisch (R1), makroskopisch (R2), Vorhandensein kann nicht beurteilt werden (RX)) bei tumorresezierenden OPs (n < n gesamt);
- g) **Anzahl Lymphknoten (untersucht)** - Angabe der Anzahl untersuchter Lymphknoten bei lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- h) **Anzahl Lymphknoten (befallen)** - Angabe der Anzahl befallener Lymphknoten bei lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- i) **Anzahl Sentinel-Lymphknoten (untersucht)** - Angabe der Anzahl untersuchter Sentinel-Lymphknoten bei Sentinel-lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- j) **Anzahl Sentinel-Lymphknoten (befallen)** - Angabe der Anzahl befallener Sentinel-Lymphknoten bei Sentinel-lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- k) **Komplikationen** - Angabe, ob Komplikationen bei der OP aufgetreten sind (ja / nein);
- l) **UICC-Klassifikation** - Angabe der pathologischen UICC-Klassifikation von TNM-pflichtigen Tumoren bei tumorresezierenden OPs (ja / nein) (n < n gesamt);
- m) **T-Kategorie** - Angabe der pT-Kategorie von TNM-pflichtigen Tumoren bei tumorresezierenden OPs (ja / nein) (n < n gesamt);
- n) **N-Kategorie** - Angabe der N-Kategorie von TNM-pflichtigen Tumoren bei tumorresezierenden OPs (ja / nein) (n < n gesamt);
- o) **M-Kategorie** - Angabe der M-Kategorie von TNM-pflichtigen Tumoren bei tumorresezierenden OPs (ja / nein) (n < n gesamt)

Tabelle 5.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Operationen Ihres Hauses sowohl für den gesamten Berichtszeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 5.1** zur Einordnung der Zahlen Ihres Hauses die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit von Berlin für den kompletten Berichtszeitraum.

Tabelle 5.1: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Berichtszeitraum

MERKMAL		2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
Behandlung: OPERATION								
Gesamt	n	11854	11100	10820	11059	9982	54815	
Gesamt (Melder KH)	n		11033	10808	11048	9970	54414	
OP-Datum	n	11854	11100	10820	11059	9982	54815	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. OP-Datum	n	11811	11067	10777	11009	9947	54611	
	%	99.6%	99.7%	99.6%	99.5%	99.6%	99.6%	99.7%
OP-Intention	n	11462	11061	10789	11037	9967	54316	
	%	96.7%	99.6%	99.7%	99.8%	99.8%	99.1%	99.3%
OP-Schlüssel vollständig	n	11210	10715	10565	10786	9668	52944	
	%	94.6%	96.5%	97.6%	97.5%	96.9%	96.6%	94.2%
lokale R-Klassifikation*	n	6984	6818	6208	6514	5905	32429	
	%	97.3%	98.1%	98.0%	98.0%	97.2%	97.7%	98.5%
globale R-Klassifikation*	n	6439	6215	5773	6204	5740	30371	
	%	89.7%	89.4%	91.2%	93.3%	94.5%	91.5%	91.2%
Anzahl LK (unters.)*	n	2275	364	12	7	2	2660	
	%	44.4%	7.4%	0.3%	0.2%	0.0%	11.4%	11.9%
Anzahl LK (befallen)*	n	2271	365	12	7	2	2657	
	%	44.3%	7.4%	0.3%	0.2%	0.0%	11.4%	11.9%
Anzahl Sentinel-LK (unters.)*	n	68	3	0	0	0	71	
	%	50.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	6.5%	4.9%
Anzahl Sentinel-LK (befallen)*	n	68	3	0	0	0	71	
	%	50.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	6.5%	4.9%
Komplikationen	n	6526	6446	6644	7232	7789	34637	
	%	55.1%	58.1%	61.4%	65.4%	78.0%	63.2%	57.0%
UICC-Klassifikation*	n	0	0	0	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	0	0	0	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TNM (N-Kategorie)*	n	0	0	0	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TNM (M-Kategorie)*	n	0	0	0	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 07.11.2023

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

5.2. Strahlentherapie / Nuklearmedizin

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von strahlentherapeutischen oder nuklearmedizinischen Behandlungen betrachtet:

- a) **Anfang und Ende der Therapie** - Angabe des Beginn- und Ende-Datums der Therapie gemeldet (ja / nein);
- b) **Anfang der Therapie** - Angabe des Beginn-Datums der Therapie gemeldet (ja / nein);
- c) **Ende der Therapie** - Angabe des Ende-Datums der Therapie gemeldet (ja / nein);
- d) **Einzeldosis** - Angabe zur Einzeldosis (ja / nein);
- e) **Gesamtdosis** - Angabe zur Gesamtdosis (ja / nein);
- f) **Therapieintention** - Angabe der Intention der Therapie (kurativ, palliativ bzw. symptomatisch, Sonstiges);
- g) **Stellung zur OP** - Angabe zur Stellung der Therapie im Behandlungskonzept (Bezug zur Operation) (Therapie ohne operative Behandlung, neoadjuvante (präoperative) Therapie, postoperative Therapie, intraoperative Therapie, Sonstige);
- h) **Applikationsart** - Angabe zur Applikationsart (Teletherapie (perkutane Therapie), Endokavitäre Kontakttherapie, Interstitielle Kontakttherapie, Therapie mit offenen Radionukliden (metabolische Therapie), Sonstiges, Andere Kontakttherapie);
- i) **kombinierte Radiochemotherapie (RCT)** - Angabe ob kombinierte Radiochemotherapie (ja / nein);
- j) **Nebenwirkungen** - Angabe zu Nebenwirkungen (NW ab Grad III) (ja, nein);
- k) **Grad der Nebenwirkungen** - Angabe zum Grad der Nebenwirkung (NW ab Grad III) (ja, nein);
- l) **Therapieabschluss** - Angabe zum Therapieabschluss (Status / Ende) (Abbruch wegen Nebenwirkungen, reguläres Ende, Patient verweigert weitere Therapie, reguläres Ende mit Dosisreduktion, Abbruch wegen Progress, sonstiger Abbruchgrund, unbekannt)

Tabelle 5.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Strahlentherapien Ihres Hauses sowohl für den gesamten Berichtszeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 5.2** zur Einordnung der Zahlen Ihres Hauses die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit von Berlin für den kompletten Berichtszeitraum.

Tabelle 5.2: Strahlentherapie - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Berichtszeitraum

MERKMAL		2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
Behandlung: STRAHLENTHERAPIE und NUKLEARMEDIZIN								
Gesamt	n	2460	2658	2558	2624	2177	12477	
Gesamt (Melder KH)	n		2412	2299	2610	2147	11730	
Anfang u. Ende d. Therapie	n	2365	2630	2523	2599	2030	12147	
	%	96.1%	98.9%	98.6%	99.0%	93.2%	97.4%	98.2%
Anfang d. Therapie	n	2460	2658	2558	2623	2177	12476	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende d. Therapie	n	2365	2630	2523	2600	2030	12148	
	%	96.1%	98.9%	98.6%	99.1%	93.2%	97.4%	98.2%
Einzeldosis	n	2192	2439	2301	2325	1911	11168	
	%	89.1%	91.8%	90.0%	88.6%	87.8%	89.5%	92.0%
Gesamtdosis	n	2297	2534	2436	2531	1975	11773	
	%	93.4%	95.3%	95.2%	96.5%	90.7%	94.4%	95.5%
Therapieintention	n	2455	2658	2558	2624	2176	12471	
	%	99.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.6%
Stellung zur OP	n	2455	2654	2553	2619	2175	12456	
	%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.9%	99.8%	99.4%
Applikationsart	n	2460	2658	2558	2623	2177	12476	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
kombinierte RCT	n	2416	2621	2469	2553	1572	11631	
	%	98.2%	98.6%	96.5%	97.3%	72.2%	93.2%	95.1%
Nebenwirkungen	n	1146	1162	1232	1570	1623	6733	
	%	46.6%	43.7%	48.2%	59.8%	74.6%	54.0%	61.3%
Grad der Nebenwirkungen*	n	23	59	54	46	48	230	
	%	60.5%	96.7%	96.4%	88.5%	100.0%	90.2%	51.1%
Therapieabschluss	n	2407	2627	2520	2593	2017	12164	
	%	97.8%	98.8%	98.5%	98.8%	92.7%	97.5%	97.3%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 07.11.2023

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

5.3. Systemtherapie

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der **systemischen Therapien** betrachtet:

- Anfang und Ende der Therapie** - Angabe des Beginn- und Ende-Datums der Therapie gemeldet (ohne Hormontherapien) (ja / nein);
- Anfang der Therapie** - Angabe des Beginn-Datums der Therapie gemeldet (ja / nein);
- Ende der Therapie** - Angabe des Ende-Datums der Therapie gemeldet (ohne Hormontherapien) (ja / nein);
- Typ der systemischen Therapie** - Angabe zum Typ der Therapie (ja / nein);
- Therapieprotokoll / Substanz** - Angabe zum Therapieprotokoll bzw. zu den Substanzen (ja / nein);
- Therapieintention** - Angabe der Intention der Therapie (kurativ, palliativ bzw. symptomatisch, , Sontiges);
- Stellung zur OP** - Angabe zur Stellung der Therapie im Behandlungskonzept (Bezug zur Operation) (Therapie ohne operative Behandlung, neoadjuvante (präoperative) Therapie, postoperative Therapie, intraoperative Therapie, Sonstige);
- Medikament** - Angabe über verwendete Medikamente (ja / nein);
- kombinierte Radiochemotherapie (RCT)** - Angabe ob kombinierte Radiochemotherapie (ja / nein);
- Nebenwirkungen** - Angabe zu Nebenwirkungen (NW ab Grad III) (ja, nein, unbekannt);
- Grad der Nebenwirkungen** - Angabe zum Grad der Nebenwirkung (NW ab Grad III) (ja, nein);
- Therapieabschluss** - Angabe zum Therapieabschluss (Status / Ende) (Abbruch wegen Nebenwirkungen, reguläres Ende, Patient verweigert weitere Therapie, reguläres Ende mit Dosisreduktion, Abbruch wegen Progress, sonstiger Abbruchgrund, unbekannt)

Tabelle 5.3 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihres Hauses sowohl für den gesamten Berichtszeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 5.3** zur Einordnung der Zahlen Ihres Hauses die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit von Berlin für den kompletten Berichtszeitraum.

Tabelle 5.3: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Berichtszeitraum

MERKMAL		2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt	n	5503	5966	5625	5360	4857	27311	
Gesamt (Melder KH)	n		5966	5625	5360	4857	27311	
Anfang u. Ende d. Therapie*	n	4714	5023	4370	4075	2709	20891	
	%	90.5%	88.0%	81.3%	80.1%	58.9%	80.4%	77.3%
Anfang d. Therapie	n	5503	5966	5625	5360	4857	27311	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende d. Therapie*	n	4714	5023	4370	4075	2709	20891	
	%	90.5%	88.0%	81.3%	80.1%	58.9%	80.4%	77.3%
Typ d. Therapie	n	5489	5952	5602	5340	4838	27221	
	%	99.7%	99.8%	99.6%	99.6%	99.6%	99.7%	99.6%
Therapieprotokoll od. Subst.	n	5261	5855	5578	5307	4816	26817	
	%	95.6%	98.1%	99.2%	99.0%	99.2%	98.2%	98.9%
Therapieintention	n	5090	5666	5490	5283	4768	26297	
	%	92.5%	95.0%	97.6%	98.6%	98.2%	96.3%	98.1%
Stellung zur OP	n	5456	5943	5587	5340	4818	27144	
	%	99.1%	99.6%	99.3%	99.6%	99.2%	99.4%	99.0%
Medikament	n	0	0	0	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
kombinierte RCT	n	4127	4800	4818	4637	3785	22167	
	%	75.0%	80.5%	85.7%	86.5%	77.9%	81.2%	82.0%
Nebenwirkungen	n	1487	1854	1670	1849	1508	8368	
	%	27.0%	31.1%	29.7%	34.5%	31.0%	30.6%	32.8%
Grad der Nebenwirkungen*	n	7	1	3	1	8	20	
	%	7.4%	0.9%	2.9%	0.9%	12.1%	4.1%	50.8%
Therapieabschluss*	n	4769	5150	4508	4145	2734	21306	
	%	91.6%	90.2%	83.9%	81.4%	59.4%	82.0%	77.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 07.11.2023

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

TEIL III

TUMOREIGENSCHAFTEN UND PATIENTENSTRUKTUR



Teil III *“Tumoreigenschaften und Patientenstruktur”* des Krankenhaus-Rückmeldeberichts analysiert für Ihre Einrichtung die Tumoreigenschaften der im Berichtszeitraum (2018 - 2022) auftretenden Krebserkrankungen und beschreibt Ihnen das Kollektiv an Patientinnen und Patienten.

Hinweis

Die **Grundgesamtheit** dieses Abschnitts des Rückmeldeberichts setzt sich aus einem Kollektiv von Patientinnen und Patienten zusammen, deren Tumorfälle in Ihrer Einrichtung diagnostiziert und / oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt wurden. D. h., es sind ebenfalls Fälle von Krebserkrankungen enthalten, die bspw. in einer anderen Einrichtung im Bundesland Berlin diagnostiziert wurden, aber von Ihnen im Rahmen der Primärtherapie therapiert wurden. Unter *Primärtherapie* werden alle Therapien verstanden, die innerhalb von 12 Monaten nach Diagnosestellung durchgeführt wurden. Bitte beachten Sie zudem bei der Interpretation der Ergebnisse, dass die Zählweise von Tumorfällen im Krankenhaus-Rückmeldebericht von der Art der Fallzählung für die DKG-Zertifizierung abweicht (siehe auch Einleitung).

Dieser Abschnitt des Krankenhaus-Rückmeldeberichts beinhaltet folgende Kapitel:

- Kapitel 6 **Überblick** gibt Ihnen einen Überblick über die Grundgesamtheit dieses Abschnitts;
- Kapitel 7 **Tumoreigenschaften** betrachtet verschiedene Eigenschaften, der in Ihrem Haus diagnostizierten und/oder behandelten Tumorerkrankungen;
- Kapitel 8 **Patientenstruktur** analysiert u. a. Geschlecht und Alter der Tumorfälle Ihrer Einrichtung

6 | Überblick

Tabelle 6.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Zusammensetzung des Patientenkollektives Ihrer Einrichtung bezüglich Tumorfällen mit alleiniger Diagnose oder Primärtherapie oder Diagnose und Primärtherapie.

Tabelle 6.1: Zusammensetzung des Kollektives

	Diagnose	beides	Primärtherapie	gesamt
gesamter Berichtszeitraum	9904 (17.6%)	32463 (57.6%)	14010 (24.9%)	56377
aktuelles Berichtsjahr	1457 (16.1%)	5455 (60.1%)	2162 (23.8%)	9074

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

6.1. Zeitlicher Verlauf

Abbildung 6.1 veranschaulicht Ihnen für die einzelnen Berichtsjahre (2018 bis 2022) die absoluten Häufigkeiten von meldepflichtigen Tumorerkrankungen, bei denen Ihr Haus die Diagnose, die Primärtherapie oder Diagnose und Primärtherapie durchgeführt hat. Die Analyse betrachtet die Ebenen "Tumorfal" und "Patient".

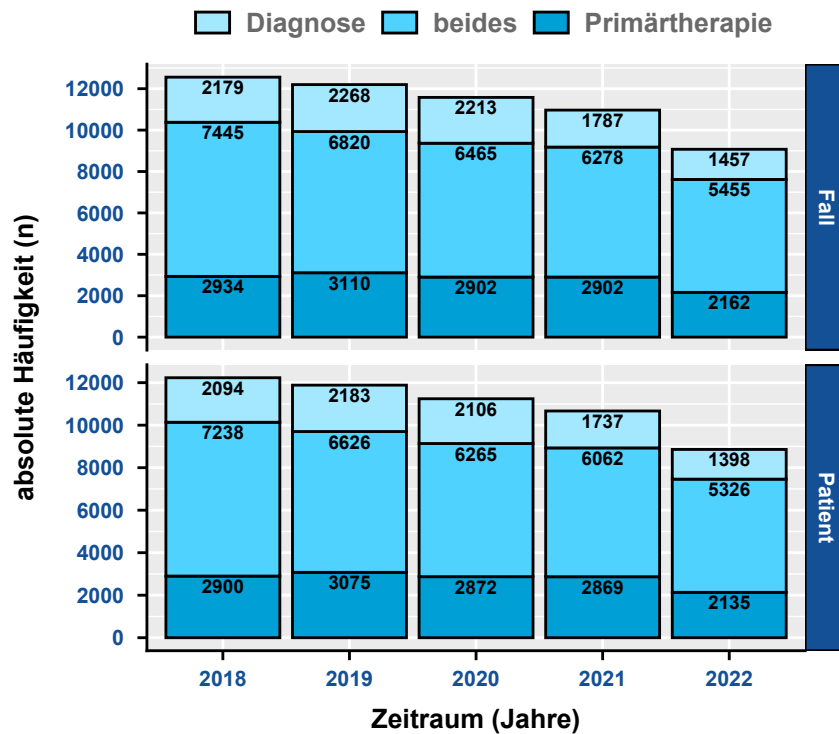


Abbildung 6.1: Zusammensetzung des Kollektives im Zeitverlauf

7 | Tumoreigenschaften

Kapitel 7 fasst die **Tumordiagnosen** (7.1) für die Tumorfälle zusammen, die in Ihrer Einrichtung diagnostiziert bzw. im Rahmen der Primärtherapie behandelt wurden, und analysiert verschiedene Eigenschaften dieser Tumoren. Folgende Tumoreigenschaften werden näher betrachtet: **Lokalisation** (7.2), **Histologie** (7.3), **histopathologisches Grading** (7.4), **Staging** (7.5), **UICC-Klassifikation** (7.6) und **primäre Metastasierung** (7.7).

7.1. Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen Ihrer Einrichtung werden mit Hilfe der ICD-10-Klassifikation beschrieben. Die Auflistung umfasst bösartige Neubildungen (C00-C96), deren Frühstadien und in situ-Karzinome sowie gutartige Tumoren des zentralen Nervensystems (D00-D09 und D32-D47). Eine Ausnahme bilden die nicht-melanotischen Neuerkrankungen der Haut (C44, D04.-), die entsprechend § 65c Abs. 4 SGB V nicht erfasst werden.

Tabelle 7.1 umfasst die absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum (2018 bis 2022). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihres Hauses. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 7.1** in Spalte "B" im Vergleich zum Bundesland Berlin den prozentualen Anteil Ihres Hauses an den entsprechenden Gesamtzahlen der in Berlin diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 7.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten für den Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
C00-C14 - Lippe, Mundhöhle u. Pharynx							
C00 - Lippe	7 (0.1%)	9 (0.1%)	17 (0.1%)	6 (0.1%)	14 (0.2%)	53 (0.1%)	55.2%
C01 - Zungengrund	63 (0.5%)	52 (0.4%)	33 (0.3%)	44 (0.4%)	36 (0.4%)	228 (0.4%)	66.3%
C02 - Zunge	67 (0.5%)	64 (0.5%)	58 (0.5%)	68 (0.6%)	63 (0.7%)	320 (0.6%)	67.1%
C03 - Zahnfleisch	32 (0.3%)	41 (0.3%)	42 (0.4%)	65 (0.6%)	48 (0.5%)	228 (0.4%)	76.3%
C04 - Mundboden	54 (0.4%)	49 (0.4%)	49 (0.4%)	46 (0.4%)	47 (0.5%)	245 (0.4%)	72.3%
C05 - Gaumen	30 (0.2%)	28 (0.2%)	13 (0.1%)	32 (0.3%)	18 (0.2%)	121 (0.2%)	64.4%
C06 - Teile d. Mundes n.n.b.	25 (0.2%)	19 (0.2%)	20 (0.2%)	27 (0.2%)	20 (0.2%)	111 (0.2%)	76.0%
C07 - Parotis	24 (0.2%)	14 (0.1%)	25 (0.2%)	26 (0.2%)	22 (0.2%)	111 (0.2%)	66.9%
C08 - große Speicheldrüsen	11 (0.1%)	9 (0.1%)	4 (0.0%)	12 (0.1%)	3 (0.0%)	39 (0.1%)	76.5%
C09 - Tonsille	106 (0.8%)	90 (0.7%)	83 (0.7%)	71 (0.6%)	60 (0.7%)	410 (0.7%)	66.8%
C10 - Oropharynx	55 (0.4%)	60 (0.5%)	55 (0.5%)	37 (0.3%)	35 (0.4%)	242 (0.4%)	68.8%
C11 - Nasopharynx	23 (0.2%)	20 (0.2%)	13 (0.1%)	22 (0.2%)	16 (0.2%)	94 (0.2%)	83.2%
C12 - Recessus piriformis	7 (0.1%)	6 (0.0%)	7 (0.1%)	6 (0.1%)	8 (0.1%)	34 (0.1%)	75.6%
C13 - Hypopharynx	46 (0.4%)	41 (0.3%)	41 (0.4%)	32 (0.3%)	26 (0.3%)	186 (0.3%)	64.8%
C14 - n.n.b.	3 (0.0%)	3 (0.0%)	8 (0.1%)	7 (0.1%)	7 (0.1%)	28 (0.0%)	73.7%
gesamt	553 (4.4%)	505 (4.1%)	468 (4.0%)	501 (4.6%)	423 (4.7%)	2450 (4.3%)	68.9%
C15-C26 - Verdauungsorgane							
C15 - Ösophagus	194 (1.5%)	153 (1.3%)	177 (1.5%)	167 (1.5%)	136 (1.5%)	827 (1.5%)	46.8%
C16 - Magen	320 (2.5%)	307 (2.5%)	287 (2.5%)	276 (2.5%)	228 (2.5%)	1418 (2.5%)	44.7%
C17 - Dünndarm	73 (0.6%)	65 (0.5%)	61 (0.5%)	66 (0.6%)	37 (0.4%)	302 (0.5%)	47.3%
C18 - Kolon	685 (5.5%)	669 (5.5%)	618 (5.3%)	597 (5.4%)	474 (5.2%)	3043 (5.4%)	37.0%
C19 - Rektosigmoid	1 (0.0%)	2 (0.0%)	2 (0.0%)	4 (0.0%)	-	9 (0.0%)	18.0%
C20 - Rektum	339 (2.7%)	370 (3.0%)	328 (2.8%)	282 (2.6%)	208 (2.3%)	1527 (2.7%)	39.7%
C21 - Anus u. Analkanal	96 (0.8%)	83 (0.7%)	84 (0.7%)	71 (0.6%)	55 (0.6%)	389 (0.7%)	43.3%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	303 (2.4%)	276 (2.3%)	292 (2.5%)	282 (2.6%)	244 (2.7%)	1397 (2.5%)	61.7%
C23 - Gallenblase	26 (0.2%)	30 (0.2%)	39 (0.3%)	30 (0.3%)	24 (0.3%)	149 (0.3%)	50.0%
C24 - Gallenwege n.n.b.	101 (0.8%)	113 (0.9%)	86 (0.7%)	105 (1.0%)	93 (1.0%)	498 (0.9%)	59.9%
C25 - Pankreas	440 (3.5%)	448 (3.7%)	464 (4.0%)	434 (4.0%)	412 (4.5%)	2198 (3.9%)	50.5%
C26 - n.n.b.	2 (0.0%)	-	5 (0.0%)	-	2 (0.0%)	9 (0.0%)	69.2%
gesamt	2580 (20.5%)	2516 (20.6%)	2443 (21.1%)	2314 (21.1%)	1913 (21.1%)	11766 (20.9%)	44.6%
C30-C39 - Atm.org. u. sonst. intrathor. Org.							
C30 - Nasenhöhle u. Mittelohr	33 (0.3%)	22 (0.2%)	20 (0.2%)	10 (0.1%)	18 (0.2%)	103 (0.2%)	70.1%
C31 - Nasennebenhöhlen	12 (0.1%)	15 (0.1%)	16 (0.1%)	12 (0.1%)	13 (0.1%)	68 (0.1%)	71.6%
C32 - Larynx	131 (1.0%)	115 (0.9%)	107 (0.9%)	101 (0.9%)	67 (0.7%)	521 (0.9%)	67.2%
C33 - Trachea	1 (0.0%)	3 (0.0%)	1 (0.0%)	-	-	5 (0.0%)	35.7%
C34 - Bronchien u. Lunge	1090 (8.7%)	1010 (8.3%)	953 (8.2%)	938 (8.6%)	796 (8.8%)	4787 (8.5%)	31.7%
C37 - Thymus	30 (0.2%)	35 (0.3%)	28 (0.2%)	23 (0.2%)	30 (0.3%)	146 (0.3%)	80.7%
C38 - Mediastinum u. Pleura	6 (0.0%)	3 (0.0%)	6 (0.1%)	5 (0.0%)	4 (0.0%)	24 (0.0%)	44.4%
C39 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	0.0%
gesamt	1303 (10.4%)	1203 (9.9%)	1131 (9.8%)	1089 (9.9%)	928 (10.2%)	5654 (10.0%)	34.5%
C40-C41 - Knochen u. Gelenknorpel							

Tabelle 7.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten für den Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
C40 - Knochen u. Glenkknorpel	8 (0.1%)	3 (0.0%)	3 (0.0%)	4 (0.0%)	5 (0.1%)	23 (0.0%)	16.7%
C41 - n.n.b.	13 (0.1%)	15 (0.1%)	12 (0.1%)	23 (0.2%)	8 (0.1%)	71 (0.1%)	48.3%
gesamt	21 (0.2%)	18 (0.1%)	15 (0.1%)	27 (0.2%)	13 (0.1%)	94 (0.2%)	33.0%
C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut							
C43 - malignes Melanom d. Haut	346 (2.8%)	365 (3.0%)	377 (3.3%)	453 (4.1%)	390 (4.3%)	1931 (3.4%)	38.6%
C45-C49 - mesotheliales Gew. u. Weichteilgew.							
C45 - Mesotheliom	36 (0.3%)	33 (0.3%)	37 (0.3%)	34 (0.3%)	19 (0.2%)	159 (0.3%)	47.0%
C46 - Kaposi-Sarkom	4 (0.0%)	11 (0.1%)	3 (0.0%)	8 (0.1%)	1 (0.0%)	27 (0.0%)	36.5%
C47 - Periphere Nerven u. ANS	2 (0.0%)	1 (0.0%)	-	3 (0.0%)	2 (0.0%)	8 (0.0%)	57.1%
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum	27 (0.2%)	31 (0.3%)	27 (0.2%)	20 (0.2%)	18 (0.2%)	123 (0.2%)	46.8%
C49 - sonst. Bdgw. u. a. Weicht.	82 (0.7%)	38 (0.3%)	59 (0.5%)	46 (0.4%)	39 (0.4%)	264 (0.5%)	25.4%
gesamt	151 (1.2%)	114 (0.9%)	126 (1.1%)	111 (1.0%)	79 (0.9%)	581 (1.0%)	33.6%
C50-C50 - Brustdrüse							
C50 - Brustdrüse	2092 (16.7%)	1995 (16.4%)	1881 (16.2%)	1984 (18.1%)	1689 (18.6%)	9641 (17.1%)	50.5%
C51-C58 - weibliche Genitalorgane							
C51 - Vulva	80 (0.6%)	63 (0.5%)	61 (0.5%)	61 (0.6%)	43 (0.5%)	308 (0.5%)	48.9%
C52 - Vagina	13 (0.1%)	11 (0.1%)	10 (0.1%)	18 (0.2%)	7 (0.1%)	59 (0.1%)	44.7%
C53 - Cervix uteri	147 (1.2%)	113 (0.9%)	140 (1.2%)	106 (1.0%)	97 (1.1%)	603 (1.1%)	42.7%
C54 - Corpus uteri	239 (1.9%)	240 (2.0%)	185 (1.6%)	236 (2.2%)	177 (2.0%)	1077 (1.9%)	44.1%
C55 - Uterus n.n.b.	6 (0.0%)	4 (0.0%)	10 (0.1%)	10 (0.1%)	7 (0.1%)	37 (0.1%)	58.7%
C56 - Ovar	277 (2.2%)	246 (2.0%)	240 (2.1%)	236 (2.2%)	239 (2.6%)	1238 (2.2%)	65.1%
C57 - n.n.b.	9 (0.1%)	12 (0.1%)	11 (0.1%)	14 (0.1%)	6 (0.1%)	52 (0.1%)	41.6%
C58 - Plazenta	-	1 (0.0%)	-	-	1 (0.0%)	2 (0.0%)	33.3%
gesamt	771 (6.1%)	690 (5.7%)	657 (5.7%)	681 (6.2%)	577 (6.4%)	3376 (6.0%)	50.3%
C60-C63 - männliche Genitalorgane							
C60 - Penis	11 (0.1%)	9 (0.1%)	10 (0.1%)	8 (0.1%)	8 (0.1%)	46 (0.1%)	21.8%
C61 - Prostata	861 (6.9%)	867 (7.1%)	734 (6.3%)	587 (5.4%)	383 (4.2%)	3432 (6.1%)	21.6%
C62 - Hoden	68 (0.5%)	64 (0.5%)	69 (0.6%)	48 (0.4%)	54 (0.6%)	303 (0.5%)	27.2%
C63 - n.n.b.	-	3 (0.0%)	-	1 (0.0%)	-	4 (0.0%)	21.1%
gesamt	940 (7.5%)	943 (7.7%)	813 (7.0%)	644 (5.9%)	445 (4.9%)	3785 (6.7%)	22.0%
C64-C68 - Harnorgane							
C64 - Niere	207 (1.6%)	197 (1.6%)	211 (1.8%)	177 (1.6%)	160 (1.8%)	952 (1.7%)	27.7%
C65 - Nierenbecken	14 (0.1%)	14 (0.1%)	14 (0.1%)	15 (0.1%)	15 (0.2%)	72 (0.1%)	23.5%
C66 - Ureter	13 (0.1%)	15 (0.1%)	6 (0.1%)	11 (0.1%)	9 (0.1%)	54 (0.1%)	23.9%
C67 - Harnblase	151 (1.2%)	151 (1.2%)	137 (1.2%)	136 (1.2%)	114 (1.3%)	689 (1.2%)	16.5%
C68 - n.n.b.	2 (0.0%)	1 (0.0%)	5 (0.0%)	6 (0.1%)	6 (0.1%)	20 (0.0%)	17.5%
gesamt	387 (3.1%)	378 (3.1%)	373 (3.2%)	345 (3.1%)	304 (3.4%)	1787 (3.2%)	21.7%
C69-C72 - Auge, Gehirn u. sonst. Teile d. ZNS							
C69 - Auge u. Augenhangsgebilde	250 (2.0%)	323 (2.6%)	279 (2.4%)	283 (2.6%)	249 (2.7%)	1384 (2.5%)	97.6%
C70 - Meningen	3 (0.0%)	1 (0.0%)	2 (0.0%)	3 (0.0%)	3 (0.0%)	12 (0.0%)	60.0%
C71 - Gehirn	255 (2.0%)	275 (2.3%)	271 (2.3%)	249 (2.3%)	244 (2.7%)	1294 (2.3%)	74.0%
C72 - n.n.b.	8 (0.1%)	12 (0.1%)	6 (0.1%)	11 (0.1%)	10 (0.1%)	47 (0.1%)	73.4%
gesamt	516 (4.1%)	611 (5.0%)	558 (4.8%)	546 (5.0%)	506 (5.6%)	2737 (4.9%)	84.2%
C73-C75 - Schilddrüse u. sonst. endokr. Drüsen							
C73 - Schilddrüse	169 (1.3%)	143 (1.2%)	152 (1.3%)	120 (1.1%)	104 (1.1%)	688 (1.2%)	41.5%
C74 - Nebenniere	5 (0.0%)	9 (0.1%)	8 (0.1%)	8 (0.1%)	4 (0.0%)	34 (0.1%)	57.6%
C75 - Endokr. Drüsen u. verw. Str.	1 (0.0%)	-	3 (0.0%)	5 (0.0%)	2 (0.0%)	11 (0.0%)	61.1%
gesamt	175 (1.4%)	152 (1.2%)	163 (1.4%)	133 (1.2%)	110 (1.2%)	733 (1.3%)	42.2%
C76-C80 - n.n.b. Lokalisationen							
C76 - sonst. u. n.n.b. Lok.	12 (0.1%)	17 (0.1%)	14 (0.1%)	17 (0.2%)	16 (0.2%)	76 (0.1%)	71.0%
C77 - Lymphknoten	-	-	-	-	-	-	0.0%
C78 - sek. Neubldg. d. Atm.- u. V.org.	-	-	-	-	-	-	0.0%
C79 - n.n.b. sek. Neubldg.	-	-	-	-	-	-	0.0%
C80 - unbekannte Primärlök.	229 (1.8%)	216 (1.8%)	198 (1.7%)	163 (1.5%)	102 (1.1%)	908 (1.6%)	37.9%
gesamt	241 (1.9%)	233 (1.9%)	212 (1.8%)	180 (1.6%)	118 (1.3%)	984 (1.7%)	39.4%
C81-C96 - lymph., blutbild. u. verw. Gew.							
C81 - Hodgkin-Lymphom (HL)	68 (0.5%)	85 (0.7%)	61 (0.5%)	60 (0.5%)	57 (0.6%)	331 (0.6%)	50.4%
C82 - follikuläres Non-HL	73 (0.6%)	76 (0.6%)	81 (0.7%)	41 (0.4%)	44 (0.5%)	315 (0.6%)	37.7%
C83 - nicht follikuläres Lymph.	266 (2.1%)	251 (2.1%)	237 (2.0%)	203 (1.9%)	159 (1.8%)	1116 (2.0%)	47.1%
C84 - reifzellige T/NK-Zell-Lymph.	37 (0.3%)	34 (0.3%)	27 (0.2%)	28 (0.3%)	25 (0.3%)	151 (0.3%)	53.0%
C85 - Non-Hodgkin n.n.b.	48 (0.4%)	36 (0.3%)	42 (0.4%)	21 (0.2%)	18 (0.2%)	165 (0.3%)	31.9%
C86 - weitere spez. T/NK-Zell-Lymph.	8 (0.1%)	15 (0.1%)	11 (0.1%)	6 (0.1%)	7 (0.1%)	47 (0.1%)	54.0%
C88 - immunproliferative Krankh.	18 (0.1%)	24 (0.2%)	30 (0.3%)	26 (0.2%)	17 (0.2%)	115 (0.2%)	32.4%
C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nblgd.	124 (1.0%)	135 (1.1%)	124 (1.1%)	92 (0.8%)	71 (0.8%)	546 (1.0%)	35.3%
C91 - lymphatische Leukämie	75 (0.6%)	73 (0.6%)	66 (0.6%)	55 (0.5%)	32 (0.4%)	301 (0.5%)	27.7%

Tabelle 7.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten für den Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
C92 - myeloische Leukämie	145 (1.2%)	146 (1.2%)	136 (1.2%)	156 (1.4%)	105 (1.2%)	688 (1.2%)	54.1%
C93 - Monozytenleukämie	6 (0.0%)	8 (0.1%)	11 (0.1%)	10 (0.1%)	3 (0.0%)	38 (0.1%)	29.0%
C94 - sonst. Leukämie n.b. Zelltyps	-	1 (0.0%)	1 (0.0%)	-	-	2 (0.0%)	11.1%
C95 - n.n.b. Leukämien	4 (0.0%)	-	3 (0.0%)	6 (0.1%)	2 (0.0%)	15 (0.0%)	36.6%
C96 - n.n.b.	11 (0.1%)	7 (0.1%)	5 (0.0%)	2 (0.0%)	-	25 (0.0%)	48.1%
gesamt	883 (7.0%)	891 (7.3%)	835 (7.2%)	706 (6.4%)	540 (6.0%)	3855 (6.8%)	41.7%
D00-D09 - In-situ-Neubildungen							
D00 - CIS d. Mundh., Ösoph., Magen	18 (0.1%)	21 (0.2%)	19 (0.2%)	8 (0.1%)	14 (0.2%)	80 (0.1%)	37.9%
D01 - CIS sonst. u. n.n.b. V.org.	222 (1.8%)	254 (2.1%)	187 (1.6%)	122 (1.1%)	74 (0.8%)	859 (1.5%)	23.6%
D02 - CIS d. Mittelohres u. Atm.syst.	24 (0.2%)	28 (0.2%)	12 (0.1%)	23 (0.2%)	16 (0.2%)	103 (0.2%)	62.4%
D03 - CIS d. Haut	78 (0.6%)	77 (0.6%)	71 (0.6%)	69 (0.6%)	59 (0.7%)	354 (0.6%)	20.7%
D05 - CIS d. Brustdrüse	231 (1.8%)	184 (1.5%)	208 (1.8%)	212 (1.9%)	183 (2.0%)	1018 (1.8%)	51.3%
D06 - CIS d. Cervix uteri	366 (2.9%)	347 (2.8%)	426 (3.7%)	277 (2.5%)	144 (1.6%)	1560 (2.8%)	15.4%
D07 - CIS sonst. u. n.n.b. Genitalorg.	52 (0.4%)	71 (0.6%)	64 (0.6%)	48 (0.4%)	29 (0.3%)	264 (0.5%)	27.1%
D09 - CIS sonst. u. n.n.b. Lok.	115 (0.9%)	97 (0.8%)	103 (0.9%)	101 (0.9%)	116 (1.3%)	532 (0.9%)	13.0%
gesamt	1106 (8.8%)	1079 (8.8%)	1090 (9.4%)	860 (7.8%)	635 (7.0%)	4770 (8.5%)	20.8%
D10-D36 - gutart. Neubildungen							
D32 - Meningen	197 (1.6%)	188 (1.5%)	167 (1.4%)	166 (1.5%)	192 (2.1%)	910 (1.6%)	73.2%
D33 - Gehirn u. a. Teile d. ZNS	48 (0.4%)	73 (0.6%)	68 (0.6%)	76 (0.7%)	66 (0.7%)	331 (0.6%)	73.7%
D35 - sonst. u. n.n.b. endokr. Drüsen	49 (0.4%)	57 (0.5%)	53 (0.5%)	47 (0.4%)	67 (0.7%)	273 (0.5%)	75.8%
gesamt	294 (2.3%)	318 (2.6%)	288 (2.5%)	289 (2.6%)	325 (3.6%)	1514 (2.7%)	73.8%
D37-D48 - Neubldg. uns. od. unbek. Verh.							
D39 - weiblichen Genitalorgane	39 (0.3%)	51 (0.4%)	39 (0.3%)	24 (0.2%)	19 (0.2%)	172 (0.3%)	42.0%
D41 - Harnorgane	-	-	3 (0.0%)	-	1 (0.0%)	4 (0.0%)	8.9%
D42 - Meningen	40 (0.3%)	31 (0.3%)	21 (0.2%)	12 (0.1%)	14 (0.2%)	118 (0.2%)	83.7%
D43 - Gehirn u. ZNS	32 (0.3%)	28 (0.2%)	32 (0.3%)	28 (0.3%)	21 (0.2%)	141 (0.3%)	80.1%
D44 - endokr. Drüsen	6 (0.0%)	6 (0.0%)	6 (0.1%)	3 (0.0%)	3 (0.0%)	24 (0.0%)	82.8%
D45 - Polycythaemia vera	2 (0.0%)	6 (0.0%)	6 (0.1%)	1 (0.0%)	-	15 (0.0%)	8.3%
D46 - myelodysplast. Syndrome	56 (0.4%)	35 (0.3%)	33 (0.3%)	32 (0.3%)	13 (0.1%)	169 (0.3%)	29.6%
D47 - lymph. u. blutb. Gew.	24 (0.2%)	30 (0.2%)	10 (0.1%)	4 (0.0%)	8 (0.1%)	76 (0.1%)	10.6%
gesamt	199 (1.6%)	187 (1.5%)	150 (1.3%)	104 (0.9%)	79 (0.9%)	719 (1.3%)	31.7%
GESAMT	12558	12198	11580	10967	9074	56377	37.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Zur Übersicht für Sie sind in **Tabelle 7.2** die 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten bezogen auf den gesamten Berichtszeitraum (2018 bis 2022) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass oft bei weiteren Analysen im Verlauf des Krankenhaus-Rückmeldeberichts auf diese Entitäten Bezug genommen wird.

Tabelle 7.2: ICD-10 - Liste der 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten

ID	Tumorentität (ICD-10)	n	ID	Tumorentität (ICD-10)	n
1	C50 - Brustdrüse	9641	11	C71 - Gehirn	1294
2	C34 - Bronchien u. Lunge	4787	12	C56 - Ovar	1238
3	C61 - Prostata	3432	13	C83 - nicht follikuläres Lymph.	1116
4	C18 - Kolon	3043	14	C54 - Corpus uteri	1077
5	C25 - Pankreas	2198	15	C64 - Niere	952
6	C43 - malignes Melanom d. Haut	1931	16	C80 - unbekannte Primärlok.	908
7	C20 - Rektum	1527	17	C15 - Ösophagus	827
8	C16 - Magen	1418	18	C67 - Harnblase	689
9	C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	1397	19	C73 - Schilddrüse	688
10	C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	1384	20	C92 - myeloische Leukämie	688

7.2. Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach ICD-O dargestellt. **Tabelle 7.3** umfasst die absolute und relative Häufigkeit der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum (2018 bis 2022). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihres Hauses. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 7.3** in Spalte "B" im Vergleich zum Bundesland Berlin den prozentualen Anteil Ihres Hauses an den entsprechenden Gesamtzahlen der in Berlin diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 7.3: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle für den gesamten Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
C00-C14 - Lippe, Mundhöhle u. Pharynx							
C00 - Lippe	7 (0.1%)	10 (0.1%)	17 (0.1%)	7 (0.1%)	14 (0.2%)	55 (0.1%)	54.5%
C01 - Zungengrund	63 (0.5%)	58 (0.5%)	34 (0.3%)	47 (0.4%)	37 (0.4%)	239 (0.4%)	65.8%
C02 - Zunge	69 (0.5%)	65 (0.5%)	58 (0.5%)	70 (0.6%)	63 (0.7%)	325 (0.6%)	65.8%
C03 - Zahnfleisch	34 (0.3%)	44 (0.4%)	44 (0.4%)	66 (0.6%)	48 (0.5%)	236 (0.4%)	74.4%
C04 - Mundboden	55 (0.4%)	51 (0.4%)	50 (0.4%)	46 (0.4%)	51 (0.6%)	253 (0.4%)	71.3%
C05 - Gaumen	32 (0.3%)	31 (0.3%)	15 (0.1%)	32 (0.3%)	21 (0.2%)	131 (0.2%)	63.9%
C06 - sonst. u. n.n.b. T. d. Mundes	27 (0.2%)	20 (0.2%)	22 (0.2%)	27 (0.2%)	20 (0.2%)	116 (0.2%)	72.5%
C07 - Parotis	31 (0.2%)	20 (0.2%)	32 (0.3%)	26 (0.2%)	24 (0.3%)	133 (0.2%)	65.5%
C08 - sonst. u. n.n.b. gr. Speicheldr.	13 (0.1%)	9 (0.1%)	5 (0.0%)	13 (0.1%)	3 (0.0%)	43 (0.1%)	71.7%
C09 - Tonsille	119 (0.9%)	109 (0.9%)	91 (0.8%)	77 (0.7%)	62 (0.7%)	458 (0.8%)	65.9%
C10 - Oropharynx	56 (0.4%)	63 (0.5%)	57 (0.5%)	36 (0.3%)	38 (0.4%)	250 (0.4%)	68.9%
C11 - Nasopharynx	25 (0.2%)	22 (0.2%)	16 (0.1%)	22 (0.2%)	19 (0.2%)	104 (0.2%)	80.0%
C12 - Sinus piriformis	7 (0.1%)	6 (0.0%)	8 (0.1%)	6 (0.1%)	8 (0.1%)	35 (0.1%)	76.1%
C13 - Hypopharynx	46 (0.4%)	42 (0.3%)	41 (0.4%)	33 (0.3%)	27 (0.3%)	189 (0.3%)	64.3%
C14 - sonst. od. n.n.b.	5 (0.0%)	5 (0.0%)	9 (0.1%)	7 (0.1%)	8 (0.1%)	34 (0.1%)	68.0%
gesamt	589 (4.7%)	555 (4.5%)	499 (4.3%)	515 (4.7%)	443 (4.9%)	2601 (4.6%)	67.8%
C15-C26 - Verdauungsorgane							
C15 - Ösophagus	198 (1.6%)	158 (1.3%)	179 (1.5%)	168 (1.5%)	138 (1.5%)	841 (1.5%)	46.0%
C16 - Magen	347 (2.8%)	331 (2.7%)	313 (2.7%)	286 (2.6%)	244 (2.7%)	1521 (2.7%)	43.8%
C17 - Dünndarm	87 (0.7%)	90 (0.7%)	73 (0.6%)	78 (0.7%)	43 (0.5%)	371 (0.7%)	47.2%
C18 - Kolon	835 (6.6%)	842 (6.9%)	745 (6.4%)	669 (6.1%)	518 (5.7%)	3609 (6.4%)	33.8%
C19 - Rektosigmoidaler Übergang	2 (0.0%)	3 (0.0%)	3 (0.0%)	6 (0.1%)	1 (0.0%)	15 (0.0%)	22.4%
C20 - Rektum	390 (3.1%)	419 (3.4%)	370 (3.2%)	309 (2.8%)	229 (2.5%)	1717 (3.0%)	37.1%
C21 - Analkanal u. Anus	104 (0.8%)	98 (0.8%)	94 (0.8%)	82 (0.7%)	58 (0.6%)	436 (0.8%)	35.1%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	307 (2.4%)	279 (2.3%)	294 (2.5%)	282 (2.6%)	246 (2.7%)	1408 (2.5%)	60.7%
C23 - Gallenblase	27 (0.2%)	31 (0.3%)	39 (0.3%)	33 (0.3%)	24 (0.3%)	154 (0.3%)	49.4%
C24 - sonst. u. n.n.b. T. d. Gallenw.	106 (0.8%)	118 (1.0%)	91 (0.8%)	108 (1.0%)	98 (1.1%)	521 (0.9%)	60.2%
C25 - Pankreas	446 (3.6%)	451 (3.7%)	469 (4.1%)	441 (4.0%)	416 (4.6%)	2223 (3.9%)	50.5%
C26 - sonst. od. n.n.b.	2 (0.0%)	-	5 (0.0%)	1 (0.0%)	2 (0.0%)	10 (0.0%)	55.6%
gesamt	2851 (22.7%)	2820 (23.1%)	2675 (23.1%)	2463 (22.5%)	2017 (22.2%)	12826 (22.8%)	41.9%
C30-C39 - Atemwege u. intrathor. Organe							
C30 - Nasenhöhle u. Mittelohr	37 (0.3%)	27 (0.2%)	23 (0.2%)	15 (0.1%)	19 (0.2%)	121 (0.2%)	71.6%
C31 - Nasennebenhöhlen	15 (0.1%)	16 (0.1%)	17 (0.1%)	12 (0.1%)	14 (0.2%)	74 (0.1%)	69.8%
C32 - Larynx	150 (1.2%)	136 (1.1%)	115 (1.0%)	116 (1.1%)	79 (0.9%)	596 (1.1%)	68.0%
C33 - Trachea	1 (0.0%)	3 (0.0%)	1 (0.0%)	-	-	5 (0.0%)	35.7%
C34 - Bronchus u. Lunge	1099 (8.8%)	1022 (8.4%)	964 (8.3%)	946 (8.6%)	803 (8.8%)	4834 (8.6%)	31.7%
C37 - Thymus	30 (0.2%)	37 (0.3%)	28 (0.2%)	23 (0.2%)	30 (0.3%)	148 (0.3%)	80.4%
C38 - Herz, Mediastinum u. Pleura	46 (0.4%)	40 (0.3%)	50 (0.4%)	40 (0.4%)	29 (0.3%)	205 (0.4%)	46.2%
C39 - sonst. od. n.n.b.	-	-	-	-	-	-	0.0%
gesamt	1378 (11.0%)	1281 (10.5%)	1198 (10.3%)	1152 (10.5%)	974 (10.7%)	5983 (10.6%)	35.1%
C40-C41 - Knochen, Gelenke u. Gelenkknorpel							
C40 - Kn., Gel. u. Gelenkkn. d. Extr.	13 (0.1%)	4 (0.0%)	6 (0.1%)	4 (0.0%)	5 (0.1%)	32 (0.1%)	18.7%
C41 - sonst. u. n.n.b. Lok.	32 (0.3%)	29 (0.2%)	29 (0.3%)	29 (0.3%)	13 (0.1%)	132 (0.2%)	47.1%
gesamt	45 (0.4%)	33 (0.3%)	35 (0.3%)	33 (0.3%)	18 (0.2%)	164 (0.3%)	36.4%
C42 - Hämatopoet. u. retikuloendoth. System							
C42 - Hämatopoet. u. retikuloe. Syst.	505 (4.0%)	489 (4.0%)	437 (3.8%)	404 (3.7%)	280 (3.1%)	2115 (3.8%)	34.3%
C44 - Haut							
C44 - Haut	460 (3.7%)	471 (3.9%)	470 (4.1%)	553 (5.0%)	465 (5.1%)	2419 (4.3%)	34.5%
C47 - Periphere Nerven u. ANS							
C47 - Periphere Nerven u. ANS	2 (0.0%)	1 (0.0%)	-	6 (0.1%)	2 (0.0%)	11 (0.0%)	64.7%
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum							
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum	40 (0.3%)	46 (0.4%)	37 (0.3%)	30 (0.3%)	25 (0.3%)	178 (0.3%)	47.7%
C49 - Bindegew., Subkutangew. u. sonst. Weichteile							
C49 - Bdgw., S.c.gew. u. sonst. Weicht.	94 (0.7%)	55 (0.5%)	72 (0.6%)	64 (0.6%)	46 (0.5%)	331 (0.6%)	26.2%

Tabelle 7.3: ICD-O - Hauptlokalisierung der Tumorfälle für den gesamten Berichtszeitraum (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-O (Diagnose)	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt	B
C50 - Brust							
C50 - Brust	2325 (18.5%)	2182 (17.9%)	2094 (18.1%)	2199 (20.1%)	1877 (20.7%)	10677 (18.9%)	50.5%
C51-C58 - Weibliche Geschlechtsorgane							
C51 - Vulva	109 (0.9%)	104 (0.9%)	96 (0.8%)	82 (0.7%)	62 (0.7%)	453 (0.8%)	39.2%
C52 - Vagina	24 (0.2%)	20 (0.2%)	16 (0.1%)	28 (0.3%)	9 (0.1%)	97 (0.2%)	31.8%
C53 - Cervix uteri	514 (4.1%)	461 (3.8%)	567 (4.9%)	383 (3.5%)	243 (2.7%)	2168 (3.8%)	18.7%
C54 - Corpus uteri	248 (2.0%)	249 (2.0%)	189 (1.6%)	242 (2.2%)	182 (2.0%)	1110 (2.0%)	44.3%
C55 - Uterus	6 (0.0%)	4 (0.0%)	10 (0.1%)	11 (0.1%)	7 (0.1%)	38 (0.1%)	58.5%
C56 - Ovar	316 (2.5%)	299 (2.5%)	279 (2.4%)	259 (2.4%)	259 (2.9%)	1412 (2.5%)	60.8%
C57 - sonst. u. n.n.b. T.	9 (0.1%)	12 (0.1%)	14 (0.1%)	14 (0.1%)	6 (0.1%)	55 (0.1%)	41.0%
C58 - Plazenta	-	1 (0.0%)	-	-	2 (0.0%)	2 (0.0%)	33.3%
gesamt	1226 (9.8%)	1150 (9.4%)	1171 (10.1%)	1019 (9.3%)	769 (8.5%)	5335 (9.5%)	29.5%
C60-C63 - Männliche Geschlechtsorgane							
C60 - Penis	15 (0.1%)	14 (0.1%)	18 (0.2%)	18 (0.2%)	10 (0.1%)	75 (0.1%)	24.8%
C61 - Prostata	861 (6.9%)	873 (7.2%)	745 (6.4%)	588 (5.4%)	383 (4.2%)	3450 (6.1%)	21.6%
C62 - Testis	72 (0.6%)	68 (0.6%)	70 (0.6%)	50 (0.5%)	57 (0.6%)	317 (0.6%)	26.9%
C63 - sonst. u. n.n.b. T.	-	3 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	6 (0.0%)	25.0%
gesamt	948 (7.5%)	958 (7.9%)	834 (7.2%)	657 (6.0%)	451 (5.0%)	3848 (6.8%)	22.0%
C64-C68 - Harntrakt							
C64 - Niere	209 (1.7%)	198 (1.6%)	212 (1.8%)	177 (1.6%)	160 (1.8%)	956 (1.7%)	27.6%
C65 - Nierenbecken	18 (0.1%)	23 (0.2%)	18 (0.2%)	20 (0.2%)	16 (0.2%)	95 (0.2%)	20.7%
C66 - Ureter	17 (0.1%)	25 (0.2%)	12 (0.1%)	15 (0.1%)	15 (0.2%)	84 (0.1%)	20.5%
C67 - Harnblase	254 (2.0%)	226 (1.9%)	230 (2.0%)	221 (2.0%)	220 (2.4%)	1151 (2.0%)	14.6%
C68 - sonst. u. n.n.b. T.	3 (0.0%)	3 (0.0%)	7 (0.1%)	8 (0.1%)	8 (0.1%)	29 (0.1%)	17.0%
gesamt	501 (4.0%)	475 (3.9%)	479 (4.1%)	441 (4.0%)	419 (4.6%)	2315 (4.1%)	18.7%
C69-C72 - Auge, Gehirn u. sonst. Teile d. ZNS							
C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	265 (2.1%)	329 (2.7%)	292 (2.5%)	295 (2.7%)	257 (2.8%)	1438 (2.6%)	97.0%
C70 - Meningen	237 (1.9%)	220 (1.8%)	192 (1.7%)	184 (1.7%)	209 (2.3%)	1042 (1.8%)	74.3%
C71 - Gehirn	323 (2.6%)	345 (2.8%)	338 (2.9%)	306 (2.8%)	300 (3.3%)	1612 (2.9%)	73.8%
C72 - RM., Hirnnerv. u. s. T. d. ZNS	-	-	-	-	-	-	0.0%
gesamt	886 (7.1%)	982 (8.1%)	888 (7.7%)	864 (7.9%)	840 (9.3%)	4460 (7.9%)	80.5%
C73-C75 - Schilddrüse u. sonst. endokr. Drüsen							
C73 - Schilddrüse	171 (1.4%)	144 (1.2%)	156 (1.3%)	121 (1.1%)	106 (1.2%)	698 (1.2%)	41.4%
C74 - Nebenniere	5 (0.0%)	9 (0.1%)	9 (0.1%)	8 (0.1%)	5 (0.1%)	36 (0.1%)	57.1%
C75 - s. endokr. Drüsen. u. verw. Str.	56 (0.4%)	63 (0.5%)	61 (0.5%)	54 (0.5%)	72 (0.8%)	306 (0.5%)	76.1%
gesamt	232 (1.8%)	216 (1.8%)	226 (2.0%)	183 (1.7%)	183 (2.0%)	1040 (1.8%)	48.4%
C76-C80 - Anderer od. n.n.b. Sitz							
C76 - Sonst. od. n.n.b. Sitz	18 (0.1%)	20 (0.2%)	18 (0.2%)	22 (0.2%)	17 (0.2%)	95 (0.2%)	61.3%
C77 - Lymphknoten	227 (1.8%)	245 (2.0%)	248 (2.1%)	192 (1.8%)	143 (1.6%)	1055 (1.9%)	42.2%
C80 - Unbek. Primärlokalisation	230 (1.8%)	218 (1.8%)	199 (1.7%)	170 (1.6%)	105 (1.2%)	922 (1.6%)	38.2%
gesamt	475 (3.8%)	483 (4.0%)	465 (4.0%)	384 (3.5%)	265 (2.9%)	2072 (3.7%)	40.9%
GESAMT	12558	12198	11580	10967	9074	56377	37.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.3. Histologie

Der folgende Abschnitt beschreibt Ihnen die Tumorfälle, die in Ihrer Einrichtung im gesamten Berichtszeitraum (2018 - 2022) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*). Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der häufigsten Tumorentitäten (nach *ICD-10*) (siehe *Tabelle 7.1* und *Tabelle 7.2*) Ihrer Einrichtung.

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4“);
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Zudem werden für die häufigsten **Histologie-Hauptklassen** die vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die am häufigsten vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) analysiert.

7.3.1 Überblick

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) Ihrer Tumorfälle, kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 7.4**).

Tabelle 7.4: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeit der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und dem gesamten Berichtszeitraum

Histologie-Hauptgruppe	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
Karzinome	9436	8973	8517	8023	6608	41557
neuroendokrine T.	340	314	319	302	226	1501
Melanome	677	771	726	802	698	3674
Sarkome u. Weichgewebetumoren	207	219	214	230	183	1053
Thymome	24	26	24	19	28	121
Mesotheliome	36	33	36	33	20	158
Keimstrang-Stroma-Tumoren	14	9	6	6	7	42
Keimzell-Tumoren	72	65	76	49	65	327
Tumoren des ZNS	523	530	502	468	473	2496
T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew.	964	960	880	742	560	4106
Andere Tumorarten	49	52	50	42	87	280

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Die fünf am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklassen sind folgende:

1. Karzinome
2. T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew.
3. Melanome
4. Tumoren des ZNS
5. neuroendokrine T.

In **Tabelle 7.5** ist für die **20** häufigsten Tumorentitäten nach *ICD-10* (siehe *Tabelle 7.1* und *Tabelle 7.2*) die absolute Häufigkeit der Histologie-Hauptklassen sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2018 - 2022) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die *Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome*, die *Basalzellenkarzinome*, die *Adnex- und Hautanhangsneoplasien* und die *hepatozelluläre Karzinome* betrachtet werden.

Tabelle 7.5: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeit der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome einzelne Histologie-Gruppen) für die 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
C15	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	92	88	83	81	81	425
C15	Adenokarzinome	97	61	83	74	53	368
C15	neuroendokrine T.	1	1	4	2	0	8
C15	Melanome	0	0	2	0	0	2
C15	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	0	2	0	0	2
C15	Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	1	0	0	1
C15	Andere Tumorarten	0	0	0	1	0	1
C16	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	2	1	0	2	1	6
C16	Adenokarzinome	282	264	254	228	196	1224
C16	neuroendokrine T.	20	14	15	9	4	62
C16	Sarkome u. Weichgewebetumoren	10	19	14	26	19	88
C16	Andere Tumorarten	1	0	0	1	2	4
C16	Melanome	0	1	0	0	1	2
C18	Adenokarzinome	645	630	586	571	455	2887
C18	neuroendokrine T.	27	24	21	17	9	98
C18	Andere Tumorarten	1	0	1	0	3	5
C18	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	3	0	1	0	4
C20	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	0	2	0	0	3
C20	Adenokarzinome	327	343	310	268	201	1449
C20	neuroendokrine T.	6	14	11	9	1	41
C20	Sarkome u. Weichgewebetumoren	1	2	2	0	2	7
C20	Melanome	0	1	0	0	0	1
C20	Andere Tumorarten	0	1	0	2	2	5
C22	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	2	0	0	0	0	2
C22	Adenokarzinome	78	81	84	78	69	390
C22	hepatozelluläre Karzinome	185	152	177	176	148	838
C22	Sarkome u. Weichgewebetumoren	1	5	3	1	8	18
C22	Andere Tumorarten	2	5	1	5	3	16
C22	neuroendokrine T.	0	0	1	1	0	2
C22	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	1	0	1
C25	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	3	2	0	1	7
C25	Adenokarzinome	313	333	358	321	325	1650
C25	neuroendokrine T.	35	40	40	45	31	191
C25	Andere Tumorarten	6	9	6	2	6	29
C25	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	1	1	0	0	2
C25	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	0	1	1
C34	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	253	234	214	198	162	1061
C34	Adenokarzinome	516	469	439	423	381	2228
C34	neuroendokrine T.	175	151	158	158	135	777
C34	Andere Tumorarten	13	9	5	8	16	51
C34	Melanome	0	1	0	0	0	1
C34	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	1	1	2	1	5
C34	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	1	2	3
C43	Melanome	341	359	365	440	378	1883
C43	Andere Tumorarten	0	0	1	0	4	5
C43	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	0	0	0	1	1
C50	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	2	1	0	0	0	3
C50	Adenokarzinome	2056	1966	1839	1954	1654	9469
C50	neuroendokrine T.	3	2	3	1	2	11
C50	Sarkome u. Weichgewebetumoren	8	4	8	8	1	29
C50	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	1	4	9	9	23
C50	Andere Tumorarten	0	0	1	2	4	7

Tabelle 7.5: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeit der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome einzelne Histologie-Gruppen) für die 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (continued)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
C54	Adenokarzinome	215	208	169	200	152	944
C54	neuroendokrine T.	1	1	0	0	0	2
C54	Sarkome u. Weichgewebetumoren	8	12	9	11	10	50
C54	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	3	0	3	0	6
C54	Andere Tumorarten	0	1	1	0	1	3
C54	Keimzell-Tumoren	0	0	0	0	1	1
C56	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	1	0	0	0	2
C56	Adenokarzinome	225	205	196	183	194	1003
C56	neuroendokrine T.	2	1	4	3	2	12
C56	Sarkome u. Weichgewebetumoren	2	1	1	3	0	7
C56	Keimstrang-Stroma-Tumoren	10	6	3	5	5	29
C56	Keimzell-Tumoren	5	2	5	2	6	20
C56	Andere Tumorarten	3	2	5	3	2	15
C56	Melanome	0	0	1	0	0	1
C61	Adenokarzinome	848	853	723	581	378	3383
C61	neuroendokrine T.	5	1	3	1	1	11
C61	Basalzellenkarzinome	0	1	0	0	0	1
C61	Andere Tumorarten	0	1	2	1	3	7
C61	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	0	0	1	0	1
C64	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	3	1	3	0	2	9
C64	Adenokarzinome	184	176	187	162	140	849
C64	Sarkome u. Weichgewebetumoren	2	0	2	0	0	4
C64	Andere Tumorarten	2	0	4	1	4	11
C64	neuroendokrine T.	0	0	0	1	0	1
C67	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	141	143	126	124	112	646
C67	Adenokarzinome	4	0	2	1	0	7
C67	neuroendokrine T.	3	2	3	5	1	14
C67	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	1	0	0	0	1
C67	Andere Tumorarten	0	2	2	1	1	6
C69	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	4	4	0	3	3	14
C69	Basalzellenkarzinome	1	1	0	0	0	2
C69	Adenokarzinome	1	2	1	1	1	6
C69	Melanome	243	316	276	278	245	1358
C71	Sarkome u. Weichgewebetumoren	2	0	1	1	1	5
C71	Tumoren des ZNS	252	272	268	239	239	1270
C71	Keimzell-Tumoren	0	2	1	1	0	4
C71	Melanome	0	0	0	1	1	2
C71	Andere Tumorarten	0	0	0	0	2	2
C73	Adenokarzinome	158	132	144	110	96	640
C73	Andere Tumorarten	0	1	1	0	0	2
C80	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	27	26	20	10	10	93
C80	Adenokarzinome	84	90	82	61	32	349
C80	neuroendokrine T.	12	14	6	1	8	41
C80	Melanome	4	5	4	7	5	25
C80	Sarkome u. Weichgewebetumoren	1	1	3	1	0	6
C80	Andere Tumorarten	7	6	7	2	9	31
C80	Mesotheliome	0	1	0	0	0	1
C80	Keimzell-Tumoren	0	0	1	0	0	1
C83	T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew.	266	251	235	203	159	1114
C92	T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew.	145	146	136	156	105	688

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,

¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;

^a aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.3.2 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Karzinome" stellt **Tabelle 7.6** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den ganzen Berichtszeitraum (2018 - 2022).

Tabelle 7.6: Karzinome - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum

Histologie-Gruppe	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
Adenokarzinome	6831	6583	6160	5869	4859	30302
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1999	1879	1884	1647	1310	8719
n.n.b. Karzinome	308	240	199	217	192	1156
hepatozelluläre Karzinome	185	152	177	176	148	838
andere n.b. Karzinome	110	113	93	100	85	501
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	1	4	12	12	29
Basalzellenkarzinome	3	5	0	2	2	12

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Tabelle 7.7 listet für die **10** häufigsten invasiven Tumorentitäten nach *ICD-10* (siehe **Tabelle 7.1** und **Tabelle ??**) die absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) der einzelnen Histologie-Gruppen für den gesamten Berichtszeitraum (2018 - 2022).

Tabelle 7.7: Karzinome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
C16	Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	892
		8490/3: Siegelringzellkarzinom	169
		8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	44
		8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	39
		8145/3: Diffuses Karzinom	34
	andere n.b. Karzinome	8560/3: Adenosquamöses Karzinom	3
		8010/3: Karzinom o.n.A.	10
	n.n.b. Karzinome	8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	4
		8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	3
		8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	4
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	2	
	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	2529	
C18	Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	132
		8210/3: Adenokarzinom in adenomatösem Polypen	72
		8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	47
		8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	34
		andere n.b. Karzinome	8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.
	n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	27
		8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	4
		8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	1
		8010/9: Karzinomatose	1
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1351
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	27		
8210/3: Adenokarzinom in adenomatösem Polypen	24		

Tabelle 7.7: Karzinome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n	
C20	Adenokarzinome	8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	15	
		8490/3: Siegelringzellkarzinom	9	
	andere n.b. Karzinome	8560/3: Adenosquamöses Karzinom	1	
		8010/3: Karzinom o.n.A.	13	
	n.n.b. Karzinome	8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	
		8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	2	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.	1	
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	193	
	C22	Adenokarzinome	8160/3: Intrahepatisches Cholangiokarzinom	141
			8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	36
Adnex- u. Hautanhangsneopl.		8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	6	
		8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	5	
andere n.b. Karzinome		8420/3: Zeruminaladenokarzinom	1	
		8180/3: Komb. Hepatozell. Ca. u. Cholangiokarzinom	19	
hepatozelluläre Karzinome		8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.	1	
		8046/3: Nichtkleinzelliges Karzinom	1	
C22		hepatozelluläre Karzinome	8170/3: Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	830
			8174/3: Klarzelliges hepatozelluläres Karzinom	4
	n.n.b. Karzinome	8171/3: Fibrolamelläres Leberzellkarzinom	3	
		8172/3: Szirrhöses hepatozelluläres Karzinom	1	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8010/3: Karzinom o.n.A.	44	
		8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	4	
	andere n.b. Karzinome	8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	2	
		8010/9: Karzinomatose	1	
	C22	Adenokarzinome	8021/3: Anaplastisches Karzinom o.n.A.	1
			8022/3: Pleomorphes Karzinom	1
Adnex- u. Hautanhangsneopl.		8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	1	
		8074/3: Spindelzelliges PE-Karzinom	1	
andere n.b. Karzinome		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	961	
		8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	363	
Adenokarzinome		8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	244	
		8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	23	
C22		Adenokarzinome	8453/3: Inv. Intradukt. papillär-muzinöses Adenokarzinom	21
			8420/3: Zeruminaladenokarzinom	1
	andere n.b. Karzinome	8560/3: Adenosquamöses Karzinom	15	
		8046/3: Nichtkleinzelliges Karzinom	3	
	andere n.b. Karzinome	8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	2	
		8035/3: Karzinom m. osteoklastenähnl. Riesenz.	2	
	andere n.b. Karzinome	8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	1	
		8010/3: Karzinom o.n.A.	151	
	andere n.b. Karzinome	8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	8	
		8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	5	
andere n.b. Karzinome	8022/3: Pleomorphes Karzinom	2		
	8021/3: Anaplastisches Karzinom o.n.A.	1		

C25

Tabelle 7.7: Karzinome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	n.n.b. Karzinome Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n	
		8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	1	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	6	
		8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	1	
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1872	
	Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	270	
		8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	17	
		8250/3: Bronchiolo-alveoläres Adenokarzinom o.n.A.	16	
		8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	12	
		Adnex- u. Hautanhangsneopl.	8420/3: Zeruminaladenokarzinom	3
	andere n.b. Karzinome	8046/3: Nichtkleinzelliges Karzinom	201	
		8560/3: Adenosquamöses Karzinom	55	
		8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	3	
		8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.	2	
		8430/3: Mukoepidermoid-Karzinom	1	
		8562/3: Epithelial-myoepitheliales Karzinom	1	
		8951/3: Maligner mesodermaler Misch tumor	1	
		C34 n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	66
			8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	29
			8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	26
	8022/3: Pleomorphes Karzinom		13	
	8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.		5	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	880	
		8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.	70	
		8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	59	
		8070/6: Plattenepithelkarzinom-Met. o.n.A.	20	
		8078/3: PE-Karzinom mit Hornbildung	13	
	C43	8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	1	
	Adenokarzinome	8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	7464	
		8520/3: Lobuläres Karzinom o.n.A.	1336	
		8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	184	
		8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	77	
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	69	
	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	8401/3: Apokrines Adenokarzinom	22	
		8420/3: Zeruminaladenokarzinom	1	
	andere n.b. Karzinome	8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.	1	
		8562/3: Epithelial-myoepitheliales Karzinom	1	
		8982/3: Malignes Myoepitheliom	1	
	C50 n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	34	
		8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	9	
		8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	4	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	3	
		8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	3	
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	3289	
		8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	53	

Tabelle 7.7: Karzinome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
	Adenokarzinome	8550/3: Azinuszellkarzinom	12
		8574/3: Adenokarzinom m. neuroendokr. Diff.	12
		8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	4
		8552/3: Gemischtes azinär-duktales Karzinom	4
C61	Basalzellenkarzinome	8090/3: Basalzellkarzinom o.n.A.	1
	n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	12
		8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	2
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8120/3: Übergangszellkarzinom o.n.A.	1
	Adenokarzinome	8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	5
		8941/3: Karzinom in pleomorphem Adenom	1
	Basalzellenkarzinome	8090/3: Basalzellkarzinom o.n.A.	2
	n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	1
C69	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	12
		8070/2: Plattenepithel-Carcinoma in situ o.n.A.	1
		8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.3.3 Histologie-Hauptklasse “T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.”

Für die Histologie-Hauptklasse “T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.” stellt **Tabelle 7.8** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den ganzen Berichtszeitraum (2018 - 2022).

Tabelle 7.8: T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und den gesamten Berichtszeitraum

Histologie-Gruppe	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
B-Zell Neoplasien	552	559	531	408	323	2373
Myeloide Neoplasien	234	224	195	202	129	984
Hodgkin-Lymphom	67	85	62	60	57	331
T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	50	54	39	43	34	220
n.n.b. Neoplasien	51	30	48	27	17	173
histiozyt./akz. lymphoidz. T.	8	5	2	2	0	17
Mast-Zell Tumoren	2	3	3	0	0	8

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Tabelle 7.9 stellt Ihnen für die vorkommenden Tumorentitäten nach *ICD-10* (siehe *Tabelle 7.1* und *Tabelle ??*) die absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) der einzelnen Histologie-Gruppen für den gesamten Berichtszeitraum (2018 - 2022) dar.

Tabelle 7.9: T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
	Hodgkin-Lymphom	9663/3: Hodgkin-Lymphom, nodulär-sklerosierender Typ o.n.A.	111
	Hodgkin-Lymphom	9650/3: Hodgkin-Lymphom o.n.A.	87
	Hodgkin-Lymphom	9652/3: HL, gemischtzellige Form o.n.A.	78
C81	Hodgkin-Lymphom	9659/3: Hodgkin-Lymphom, nodulärer lymphozytenprädominanter Typ	29
	Hodgkin-Lymphom	9651/3: Hodgkin-Lymphom, lymphozytenreich	23
	n.n.b. Neoplasien	9596/3: Kombiniertes malignes Hodgkin- und Non-Hodgkin-Lymphom	1
C82	B-Zell Neoplasien	9691/3: Follikuläres Lymphom, Grad 2	134
	B-Zell Neoplasien	9698/3: Follikuläres Lymphom, Grad 3	66
	B-Zell Neoplasien	9690/3: Follikuläres Lymphom o.n.A.	63
	B-Zell Neoplasien	9695/3: Follikuläres Lymphom, Grad 1	37
	B-Zell Neoplasien	9597/3: Primär kutanes Follikelzentrumlymphom	10
	n.n.b. Neoplasien	9591/3: Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	3
C83	B-Zell Neoplasien	9680/3: Diffuses großzell. B-Zell-Lymphom o.n.A.	788
	B-Zell Neoplasien	9673/3: Mantelzell-Lymphom	116
	B-Zell Neoplasien	9699/3: Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	68
	B-Zell Neoplasien	9687/3: Burkitt-Lymphom o.n.A.	39
	B-Zell Neoplasien	9670/3: Kleinzell. Lymphozyt. B-Zell-Lymphom o.n.A.	26
	n.n.b. Neoplasien	9591/3: Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	11
	n.n.b. Neoplasien	9590/3: Malignes Lymphom o.n.A.	6
	n.n.b. Neoplasien	9727/3: Lymphoblastisches Lymphom der Vorläuferzellen	6
	n.n.b. Neoplasien	9971/3: Polymorphe lymphoproliferative Krankheit nach Transpl.	1
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9702/3: Reifzelliges T-Zell-Lymphom o.n.A.	1
T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9729/3: T-lymphoblastisches Lymphom vom Vorläuferzell-Typ	1	

Tabelle 7.9: T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
	B-Zell Neoplasien	9680/3: Diffuses großzell. B-Zell-Lymphom o.n.A.	1
	B-Zell Neoplasien	9737/3: ALK-positives großzelliges B-Zell-Lymphom	1
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9700/3: Mycosis fungoides	51
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9702/3: Reifzelliges T-Zell-Lymphom o.n.A.	44
C84	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9714/3: Großzell. anaplastisches T-Zell und Null-Zell-Lymphom	22
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9701/3: Szary-Syndrom	12
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9715/3: Anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative	11
	B-Zell Neoplasien	9679/3: Primär mediast. großzell. B-Zell-Lymphom	27
	B-Zell Neoplasien	9680/3: Diffuses großzell. B-Zell-Lymphom o.n.A.	15
	B-Zell Neoplasien	9691/3: Follikuläres Lymphom, Grad 2	1
	B-Zell Neoplasien	9699/3: Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	1
	B-Zell Neoplasien	9766/3: Lymphomatoid granulomatosis, grade 3	1
	B-Zell Neoplasien	9823/3: Chron. Lymphat. B-Zell-Leuk./kleinz. Lymphozyt. Lymphom	1
C85	Hodgkin-Lymphom	9650/3: Hodgkin-Lymphom o.n.A.	1
	n.n.b. Neoplasien	9591/3: Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	96
	n.n.b. Neoplasien	9590/3: Malignes Lymphom o.n.A.	17
	n.n.b. Neoplasien	9596/3: Kombiniertes malignes Hodgkin- und Non-Hodgkin-Lymphom	2
	n.n.b. Neoplasien	9675/3: Gemischt klein- und großzelliges diffuses Lymphom	2
	n.n.b. Neoplasien	9727/3: Lymphoblastisches Lymphom der Vorläuferzellen	1
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9705/3: Angioimmunoblastisches T-Zell-Lymphom	20
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9719/3: Nasales NK/T-Zell-Lymphom	9
C86	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9717/3: Intestinales T-Zell-Lymphom	8
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9718/3: Primär kutane CD30-positive T-zellige lymphoproliferative Erkrankung	5
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9708/3: Subkutanes pannikulitisches T-Zell-Lymphom	2
	B-Zell Neoplasien	9699/3: Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	88
	B-Zell Neoplasien	9761/3: Waldenström-Makroglobulinämie	20
	B-Zell Neoplasien	9671/3: Lymphoplasmozytisches Lymphom	3
C88	B-Zell Neoplasien	9670/3: Kleinzell. Lymphozyt. B-Zell-Lymphom o.n.A.	1
	B-Zell Neoplasien	9690/3: Follikuläres Lymphom o.n.A.	1
	n.n.b. Neoplasien	9591/3: Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	1
	B-Zell Neoplasien	9732/3: Multiples Myelom	439
	B-Zell Neoplasien	9731/3: Plasmozytom o.n.A.	96
C90	B-Zell Neoplasien	9734/3: Extramedulläres Plasmozytom	6
	B-Zell Neoplasien	9733/3: Plasmazell-Leukämie	3
	B-Zell Neoplasien	9823/3: Chron. Lymphat. B-Zell-Leuk./kleinz. Lymphozyt. Lymphom	158
	B-Zell Neoplasien	9811/3: B-lymphoblastische/s Leukämie/Lymphom o.n.A.	54
	B-Zell Neoplasien	9940/3: Haarzell-Leukämie	21
	B-Zell Neoplasien	9812/3: B-lymphoblastische/s Leukämie/Lymphom mit t(9;22)(q34;q11.2); BCR-ABL1	17
	B-Zell Neoplasien	9826/3: Burkitt-Zell-Leukämie	6
	Myeloide Neoplasien	9863/3: Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	1
	n.n.b. Neoplasien	9835/3: Vorläuferzell-lymphoblastische Leukämie o.n.A.	6
	n.n.b. Neoplasien	9820/3: Lymphatische Leukämie o.n.A.	2
	n.n.b. Neoplasien	9801/3: Akute Leukämie o.n.A.	1

Tabelle 7.9: T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
C91	n.n.b. Neoplasien	9808/3: Akute gem.-phänot. Leukämie, B/myeloisch, o.n.A.	1
	n.n.b. Neoplasien	9809/3: Akute gem.-phänot. Leukämie, T/myeloisch, o.n.A.	1
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9837/3: Vorläufer-T-lymphoblastische Leukämie	16
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9831/3: Lymphatische T-Zell-Leukämie vom grobgranulären Typ	3
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9834/3: Prolymphozytenleukämie vom T-Zell-Typ	3
	T-Zell u. NK-Zell Neoplasien	9702/3: Reifzelliges T-Zell-Lymphom o.n.A.	1
C92	Myeloide Neoplasien	9861/3: Akute myeloische Leukämie o.n.A.	366
	Myeloide Neoplasien	9895/3: AML m. Myelodysplasie-ähnl. Veränderungen	100
	Myeloide Neoplasien	9875/3: CML, BCR/ABL positiv	44
	Myeloide Neoplasien	9877/3: AML with mutated NPM1	29
	Myeloide Neoplasien	9863/3: Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	28
C93	n.n.b. Neoplasien	9801/3: Akute Leukämie o.n.A.	1
	n.n.b. Neoplasien	9805/3: Akute biphänotypische Leukämie	1
	Myeloide Neoplasien	9945/3: Chronische myelomonozytäre Leukämie o.n.A.	24
	Myeloide Neoplasien	9891/3: Akute Monozytenleukämie	10
	Myeloide Neoplasien	9863/3: Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	1
	Myeloide Neoplasien	9867/3: Akute myelomonozytäre Leukämie	1
C94	Myeloide Neoplasien	9920/3: Therapiebedingte myeloische Neoplasie	1
	Myeloide Neoplasien	9983/3: Refraktäre Anämie mit Blastenüberschuss	1
	Mast-Zell Tumoren	9742/3: Mastzell-Leukämie	1
C95	Myeloide Neoplasien	9840/3: Akute myeloische Leukämie, M6-Typ	1
	Myeloide Neoplasien	9861/3: Akute myeloische Leukämie o.n.A.	2
	n.n.b. Neoplasien	9801/3: Akute Leukämie o.n.A.	6
	n.n.b. Neoplasien	9808/3: Akute gem.-phänot. Leukämie, B/myeloisch, o.n.A.	3
	n.n.b. Neoplasien	9809/3: Akute gem.-phänot. Leukämie, T/myeloisch, o.n.A.	3
C96	n.n.b. Neoplasien	9805/3: Akute biphänotypische Leukämie	1
	B-Zell Neoplasien	9735/3: Plasmablastisches Lymphom	1
	histiozyt./akz. lymphoidz. T.	9751/3: Langerhans-Zell-Histiozytose o.n.A	10
	histiozyt./akz. lymphoidz. T.	9749/3: Erdheim-Chester disease	5
D45	histiozyt./akz. lymphoidz. T.	9756/3: Langerhans-Zell-Sarkom	2
	Mast-Zell Tumoren	9741/3: Maligne Mastozytose	6
D46	Myeloide Neoplasien	9950/3: Polycythaemia vera	15
	Mast-Zell Tumoren	9740/1: Mastozytom o.n.A.	1
	Myeloide Neoplasien	9983/3: Refraktäre Anämie mit Blastenüberschuss	75
	Myeloide Neoplasien	9989/3: Myelodysplast. Syndrom o.n.A.	53
	Myeloide Neoplasien	9985/3: Refraktäre Zytopenie mit Mehrlinien-Dysplasie	22
	Myeloide Neoplasien	9987/3: Therapiebedingtes myelodysplast. Syndrom o.n.A.	7
	Myeloide Neoplasien	9993/3: Myelodysplastic syndrome with ring sideroblasts and multilineage dysplasia	4
	B-Zell Neoplasien	9765/1: Monoklonale Gammopathie unbest. Sig.	1
	Myeloide Neoplasien	9961/3: Primäre Myelofibrose	30
	Myeloide Neoplasien	9960/3: Myeloproliferative Neoplasie o.n.A.	14
D46	Myeloide Neoplasien	9962/3: Essentielle Thrombozythämie	14
	Myeloide Neoplasien	9975/3: Myeloproliferative Neoplasie, nicht klassifizierbar	10

Tabelle 7.9: T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew. - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

D47	ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
		Myeloide Neoplasien	9964/3: Chronische eosinophile Leukämie o.n.A.	3

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.3.4 Histologie-Hauptklasse “Melanome”

Für die Histologie-Hauptklasse “Melanome” stellt **Tabelle 7.10** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den ganzen Berichtszeitraum (2018 - 2022).

Tabelle 7.10: Melanome - Absolute Häufigkeit der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre und dem gesamten Berichtszeitraum

Histologie-Gruppe	2018	2019	2020	2021	2022	GESAMT
Melanome	677	771	726	802	698	3674

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Tabelle 7.11 listet für die vorkommenden Tumorentitäten nach *ICD-10* (siehe *Tabelle 7.1* und *Tabelle ??*) die absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) der einzelnen Histologie-Gruppen für den gesamten Berichtszeitraum (2018 - 2022).

Tabelle 7.11: Melanome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
C01	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C03	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	3
C15	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	2
C16	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	2
C20	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C21	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	4
	Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	1
C30	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	15
	Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	1
C31	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
	Melanome	8746/3: Mukosal-lentiginöses malign. Melanom	1
C32	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C34	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C40	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C43	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1262
	Melanome	8743/3: Oberflächl. spreitendes Melanom	339
	Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	167
	Melanome	8742/3: Lentigo-maligna-Melanom	70
	Melanome	8744/3: Akral-lentiginöses malign. Melanom	16
C51	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	6
	Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	2
C52	Melanome	8743/3: Oberflächl. spreitendes Melanom	1
	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	4
C56	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
C60	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1
	Melanome	8743/3: Oberflächl. spreitendes Melanom	1
	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1351
	Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	5
	Melanome	8730/3: Amelanot. malignes Melanom	1

Tabelle 7.11: Melanome - Absolute Häufigkeit der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die vorkommenden Tumorentitäten (ICD-10) (gesamter Berichtszeitraum) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie	n
C69	Melanome	8770/3: Gem. Epitheloid- und Spindelzellmel.	1
C71	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	2
	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	24
C80	Melanome	8730/3: Amelanot. malignes Melanom	1
D00	Melanome	8720/2: Melanoma in situ	1
	Melanome	8720/2: Melanoma in situ	247
	Melanome	8742/2: Lentigo maligna	101
D03	Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	2
	Melanome	8741/2: Prämaligne Melanose o.n.A.	1
D09	Melanome	8720/2: Melanoma in situ	2
D42	Melanome	8728/1: Meningeales Melanozytom	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.4. Histopathologisches Grading

Die Analyse des histopathologischen Gradings beruht auf den ermittelten **20 häufigsten invasiven Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 7.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) ausgewählt, deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert. Beispielsweise wurde in diesem Abschnitt u. a. das *Prostatakarzinom (C61)* von der Betrachtung ausgeschlossen.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert

Abbildung 7.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung (gesamter Berichtszeitraum 2018 bis 2022) einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gradings für die betrachteten Tumorfälle von invasiven und gradingpflichtigen Tumorentitäten.

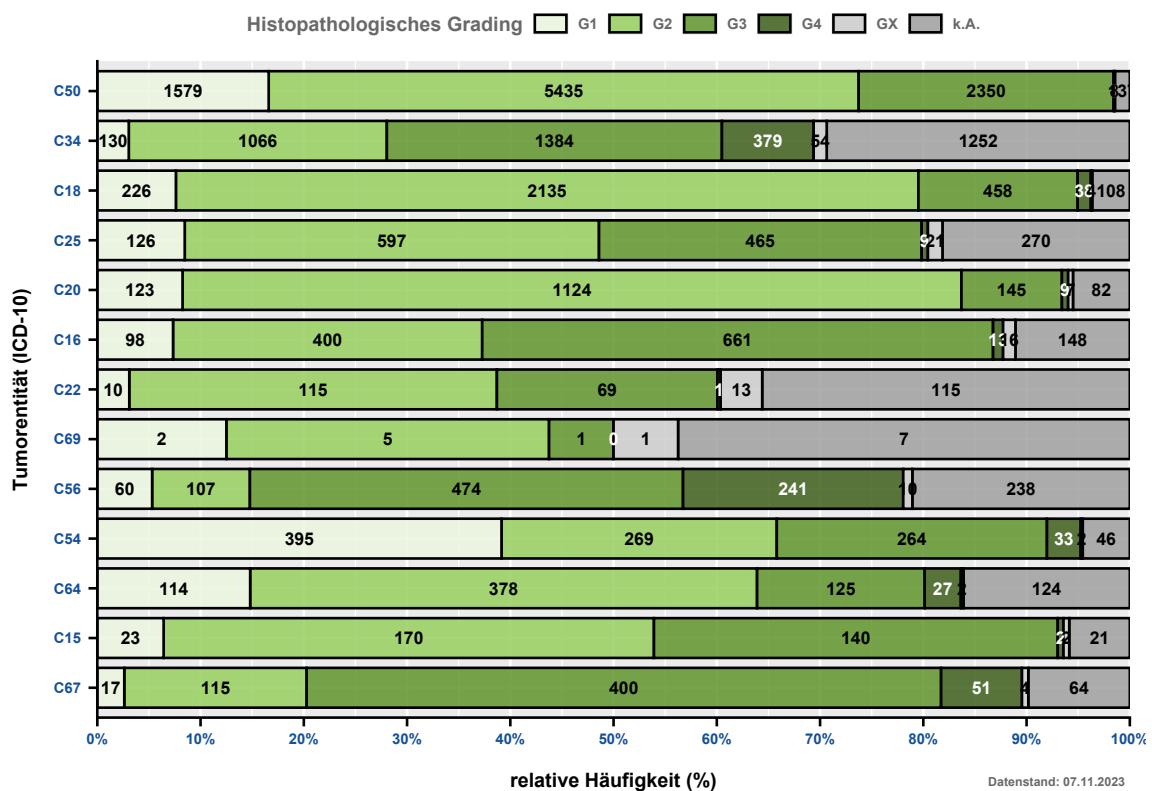


Abbildung 7.1: Histopathologisches Grading - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade für invasive Tumorentitäten (gradingpflichtig)

Die folgende **Abbildung 7.2** stellt Ihnen die absoluten und relativen Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gradings für die betrachteten Tumorfälle von invasiven und gradingpflichtigen Tumorentitäten ohne die Angabe fehlender Differenzierungsgrade dar.

Abbildung 7.3 stellt die prozentuale Häufigkeit der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gradings für die häufigsten invasiven Tumorentitäten (gradingpflichtig) nach Diagnosejahr dar. Bitte beachten Sie, dass nur Tumorentitäten (nach ICD-10) mit mindestens 25 gemeldeten Fällen im Berichtszeitraum von 2018 - 2022 Berücksichtigung in der Analyse fanden.

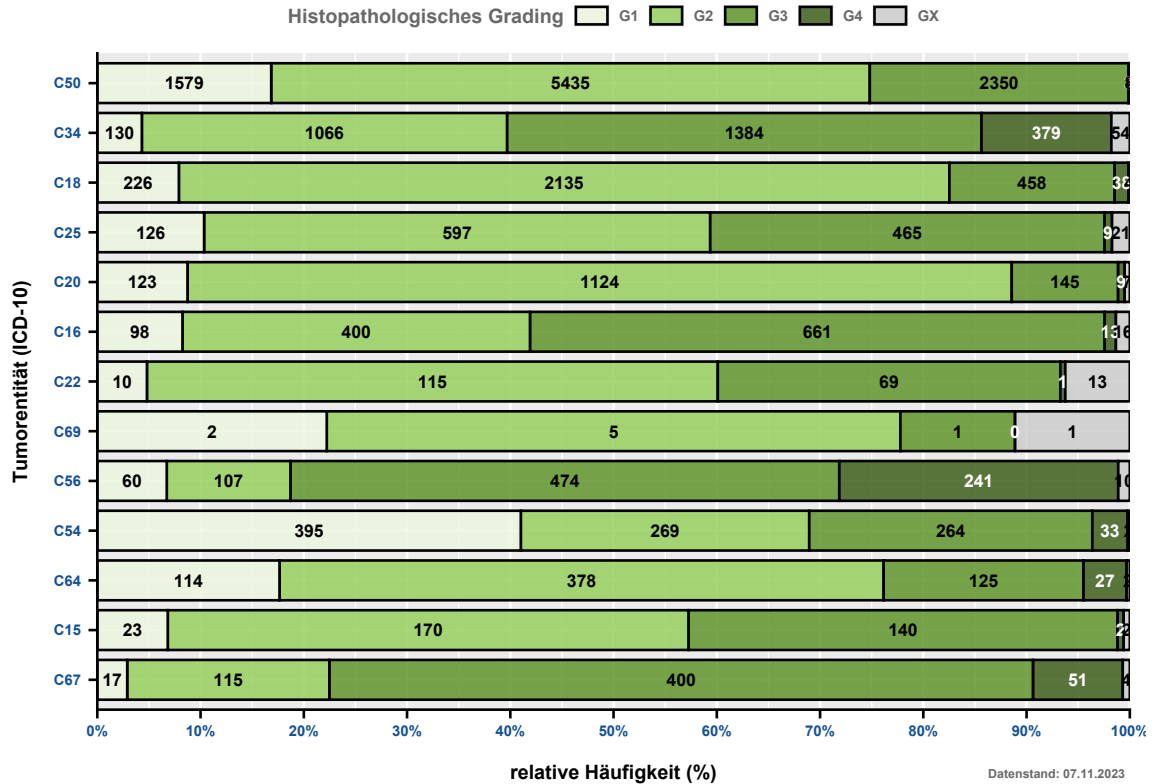


Abbildung 7.2: Histopathologisches Grading - absolute und relative der Differenzierungsgrade für invasive Tumorentitäten (gradingpflichtig) - ohne fehlende Angaben

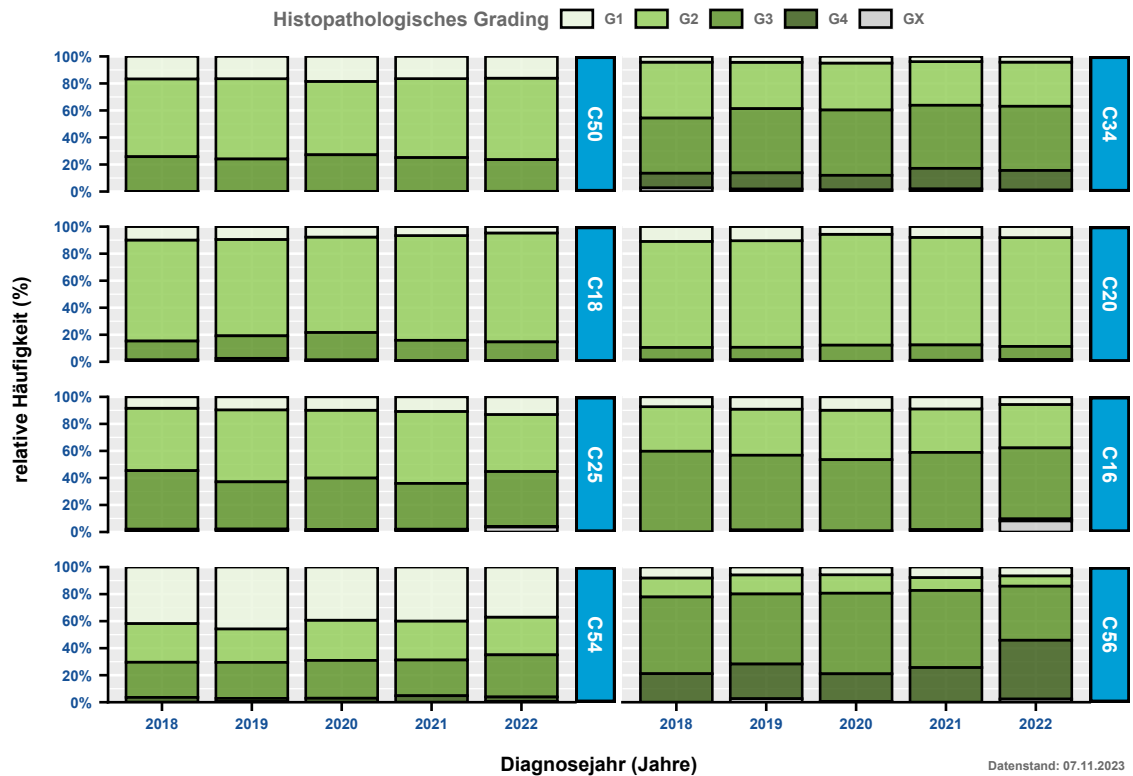


Abbildung 7.3: Histopathologisches Grading - Prozentualer Anteil der Differenzierungsgrade im zeitlichen Verlauf nach ICD-10

7.5. Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 7.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) ausgewählt und analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlung die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

Abbildung 7.4 stellt die Verteilung der TNM-Kategorien für die zehn häufigsten invasiven Tumorentitäten (TNM-pflichtig) dar.

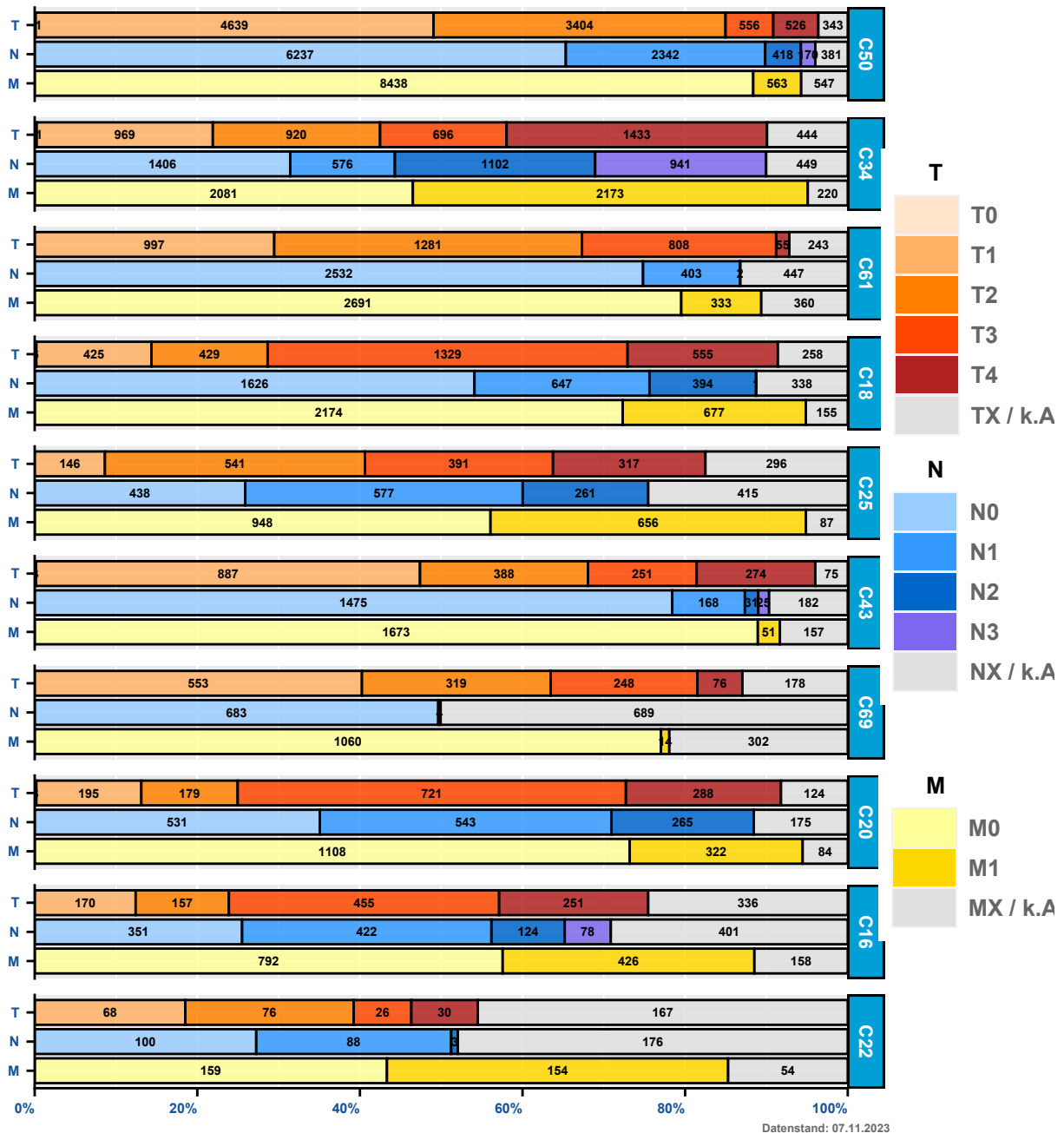


Abbildung 7.4: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (TNM-pflichtig)

Abbildung 7.4 betrachtet im zeitlichen Verlauf (Diagnosejahr) die Verteilung der TNM-Kategorien für die fünf häufigsten invasiven Tumorentitäten (TNM-pflichtig).

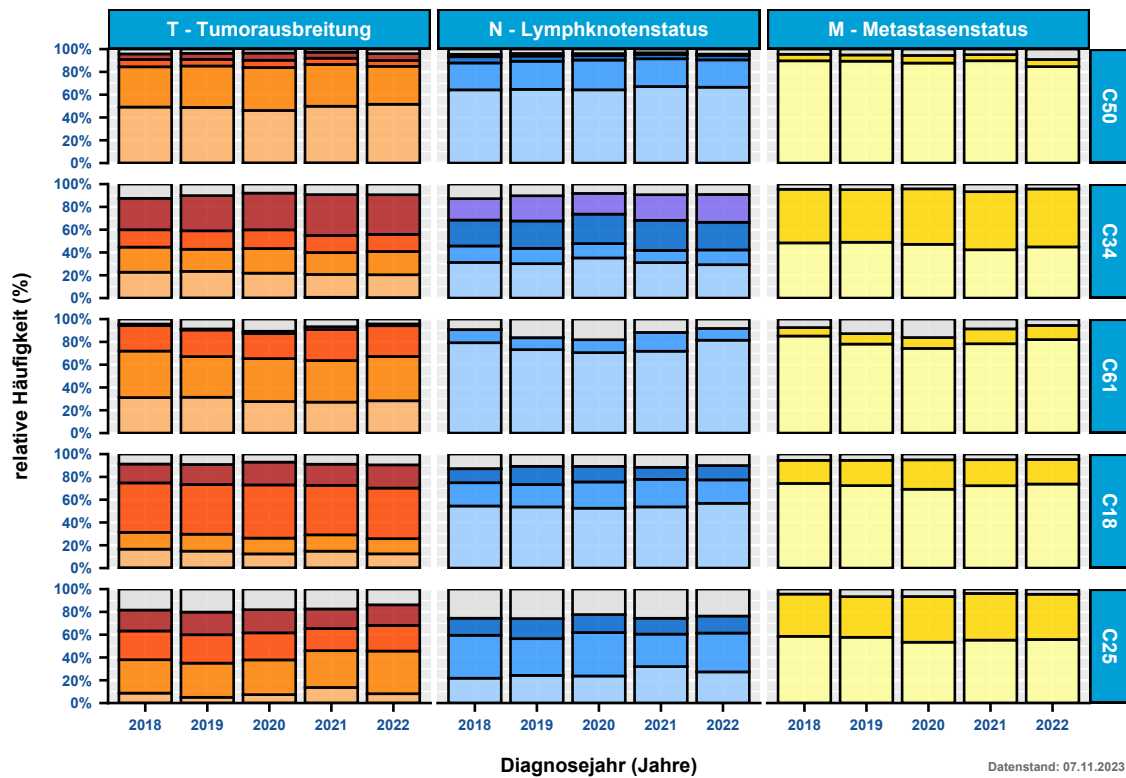


Abbildung 7.5: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 5 häufigsten invasiven Tumorentitäten im zeitlichen Verlauf

7.6. UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten **20 häufigsten invasiven Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 7.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) ausgewählt und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlung die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Abbildung 7.5 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung (gesamter Berichtszeitraum 2018 bis 2022) einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von invasiven und TNM-pflichtigen Tumorentitäten (nach ICD-10).

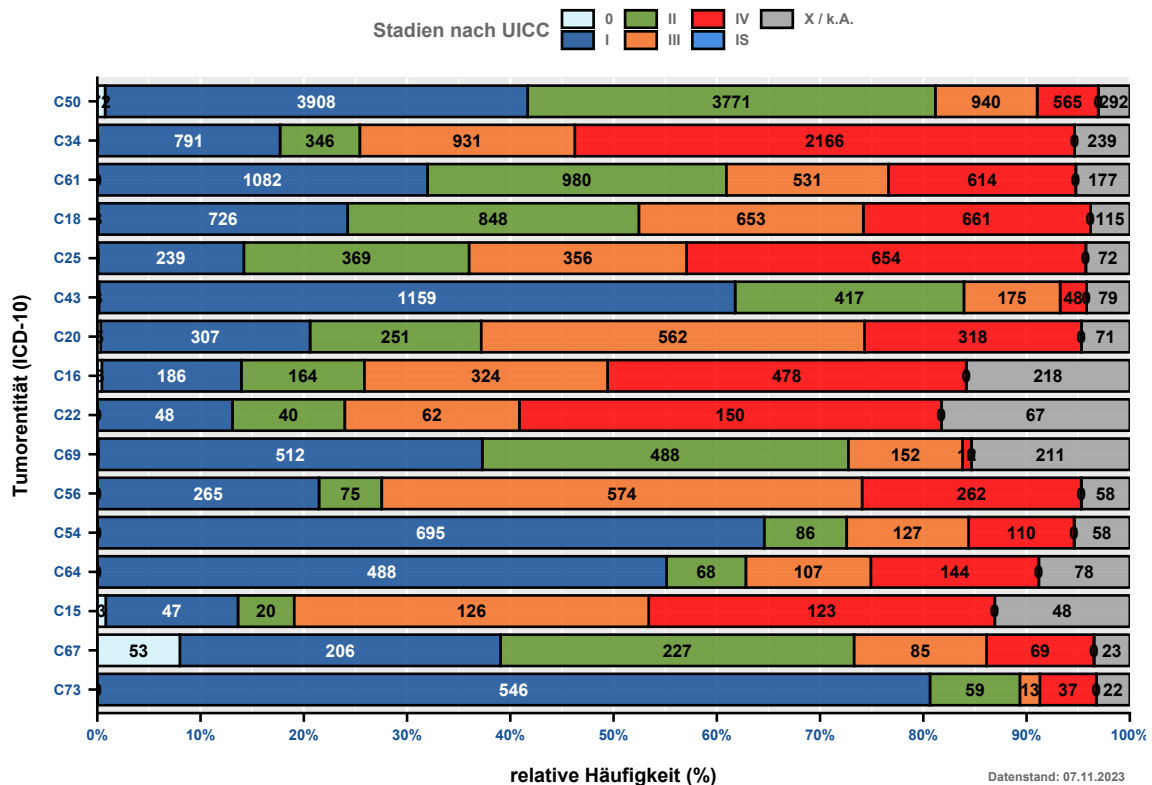


Abbildung 7.6: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig)

Die folgende **Abbildung 7.7** stellt Ihnen die absoluten und relativen Häufigkeiten der Stadienverteilung nach UICC ohne die Angabe fehlender Stadien dar.

Abbildung 7.8 stellt die Stadienverteilung nach UICC (prozentuale Häufigkeit) für die häufigsten invasiven Tumorentitäten (TNM-pflichtig) nach Diagnosejahr dar. Bitte beachten Sie, dass nur Tumorentitäten (nach ICD-10) mit mindestens 25 gemeldeten Fällen im Berichtszeitraum von 2018 - 2022 Berücksichtigung in der Analyse fanden.

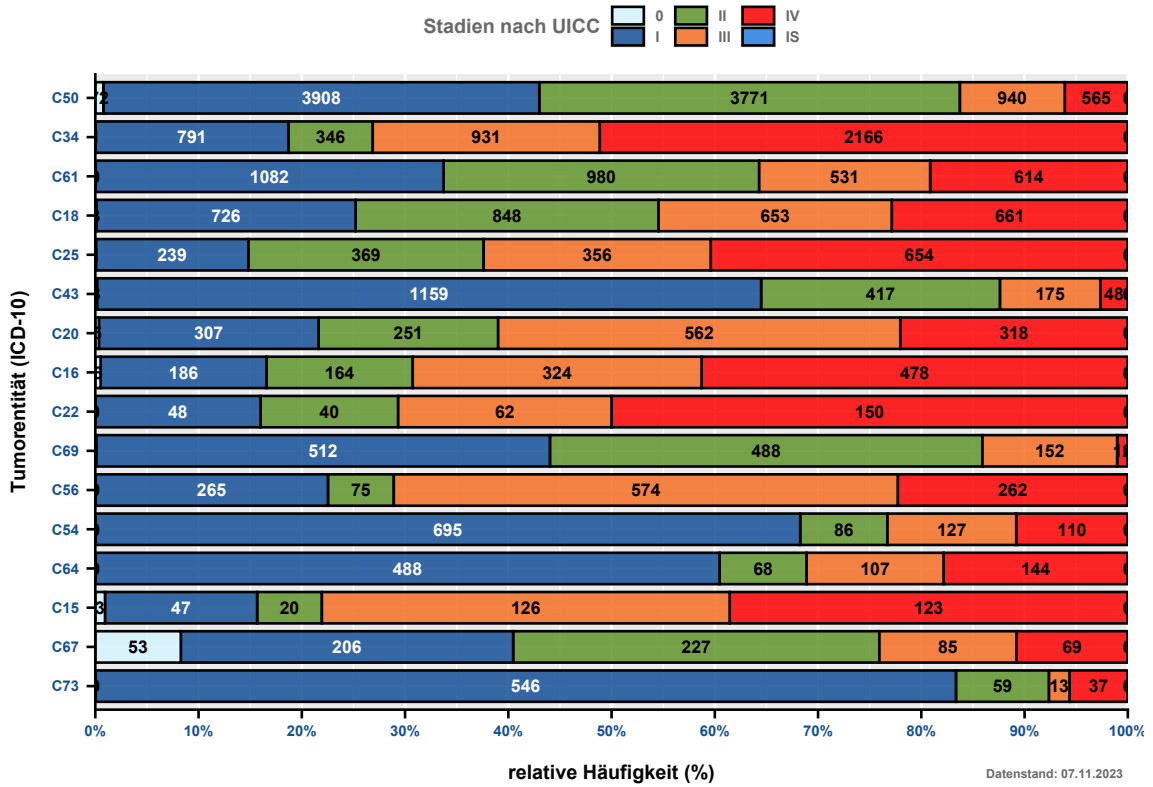


Abbildung 7.7: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) - ohne fehlende Angaben

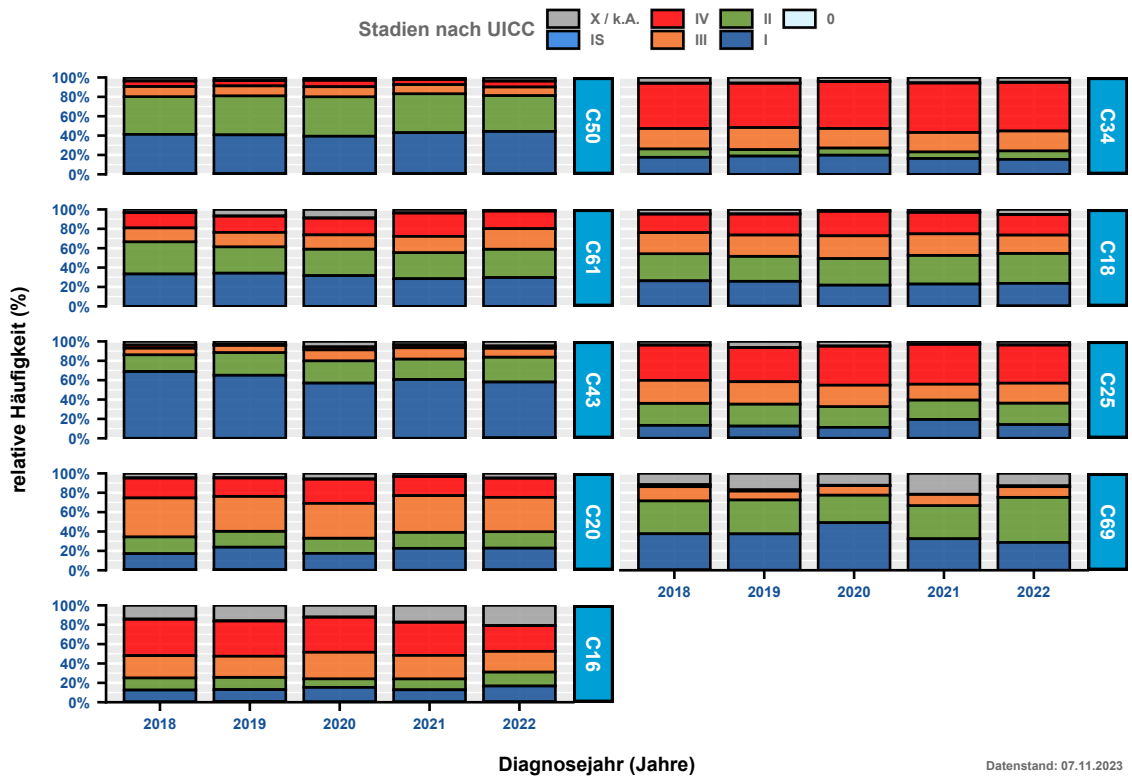


Abbildung 7.8: Stadienverteilung nach UICC - Zeitlicher Verlauf (Diagnosejahr), für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig)

7.7. Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung diagnostiziert wurden.

Tabelle 7.12 gibt Ihnen Auskunft über den Typ der Metastasierung (primär, sekundär, keine). Es werden für den gesamten Berichtszeitraum und die einzelnen Berichtsjahre die absoluten und relativen Häufigkeiten dargestellt. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 7.12** in Spalte "B" im Vergleich zum Bundesland Berlin den prozentualen Anteil Ihres Hauses an den entsprechenden Gesamtzahlen von Berlin.

Tabelle 7.12: Typ der Metastasierung

Metastasierung		Berichtsjahr					GESAMT	B
		2018	2019	2020	2021	2022		
primär	n	1924	1839	1883	1724	1427	8797	
	%	15.3	15.1	16.3	15.7	15.7	15.6	39.4
sekundär	n	808	707	518	327	109	2469	
	%	6.4	5.8	4.5	3	1.2	4.4	46.5
keine	n	9826	9652	9179	8916	7538	45111	
	%	78.2	79.1	79.3	81.3	83.1	80	37.3
gesamt		12558	12198	11580	10967	9074	56377	37.9

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.7.1 Anzahl primärer Fernmetastasen

Abbildung 7.9 stellt die absolute Häufigkeit der Anzahl von primären Fernmetastasen dar.

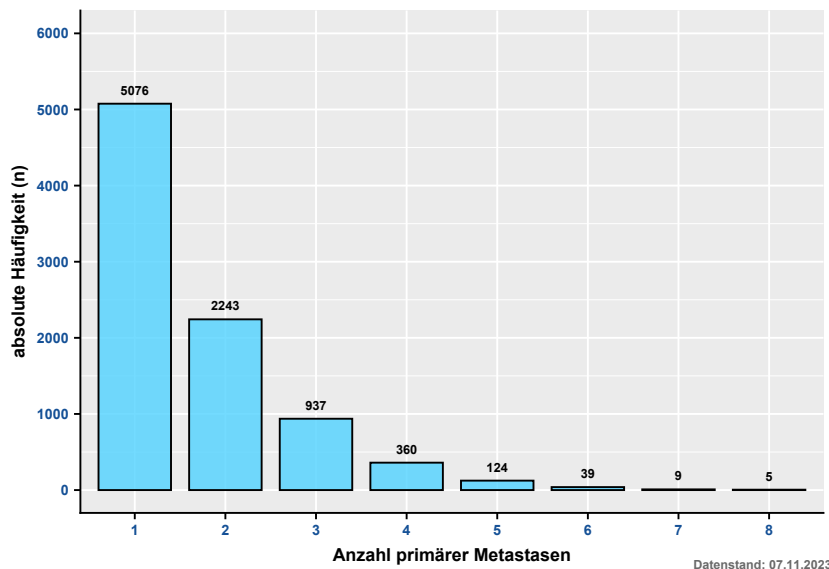


Abbildung 7.9: Fernmetastasen - absolute Häufigkeit der Anzahl primärer Fernmetastasen

Tabelle 7.13 listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) für den gesamten Berichtszeitraum und einzelne Berichtsjahre auf.

Tabelle 7.13: Absolute und relative Häufigkeit der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2018	2019	2020	2021	2022	
C16 - Magen	105 (7.7%)	105 (8.2%)	96 (7.2%)	89 (7.0%)	65 (6.1%)	460 (7.3%)
C18 - Kolon	151 (11.1%)	155 (12.1%)	166 (12.4%)	143 (11.3%)	107 (10.0%)	722 (11.4%)
C20 - Rektum	74 (5.4%)	77 (6.0%)	89 (6.6%)	61 (4.8%)	43 (4.0%)	344 (5.4%)
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	63 (4.6%)	56 (4.4%)	52 (3.9%)	66 (5.2%)	66 (6.2%)	303 (4.8%)
C25 - Pankreas	199 (14.6%)	188 (14.7%)	215 (16.0%)	200 (15.8%)	182 (17.0%)	984 (15.6%)
C34 - Bronchien u. Lunge	537 (39.5%)	476 (37.1%)	485 (36.2%)	494 (38.9%)	421 (39.3%)	2413 (38.2%)
C43 - malignes Melanom d. Haut	16 (1.2%)	10 (0.8%)	21 (1.6%)	22 (1.7%)	14 (1.3%)	83 (1.3%)
C50 - Brustdrüse	139 (10.2%)	119 (9.3%)	136 (10.1%)	110 (8.7%)	117 (10.9%)	621 (9.8%)
C61 - Prostata	74 (5.4%)	92 (7.2%)	78 (5.8%)	83 (6.5%)	53 (5.0%)	380 (6.0%)
C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	3 (0.2%)	4 (0.3%)	2 (0.1%)	1 (0.1%)	2 (0.2%)	12 (0.2%)
GESAMT	1361	1282	1340	1269	1070	6322

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

7.7.2 Lokalisation primärer Fernmetastasen

Tabelle 7.14 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen, an der die diagnostizierten Metastasen detektiert worden sind.

Tabelle 7.14: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

Lokalisation (lang)		n
GEN	Generalisierte Metastasierung	28
SKI	Hautmetastasen	156
BRA	Hirnmetastasen	1047
MAR	Knochenmarkmetastasen	48
OSS	Knochenmetastasen	2200
HEP	Lebermetastasen	3391
PUL	Lungenmetastasen	2057
LYM	Lymphknotenmetastasen	1737
OTH	Metastasen in anderen Organen	1061
SPL	Milzmetastasen	11
ADR	Nebennierenmetastasen	720
PER	Peritoneummetastasen	1373
PLE	Pleurametastasen	852
gesamt		14681

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023

Abbildung 7.10 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

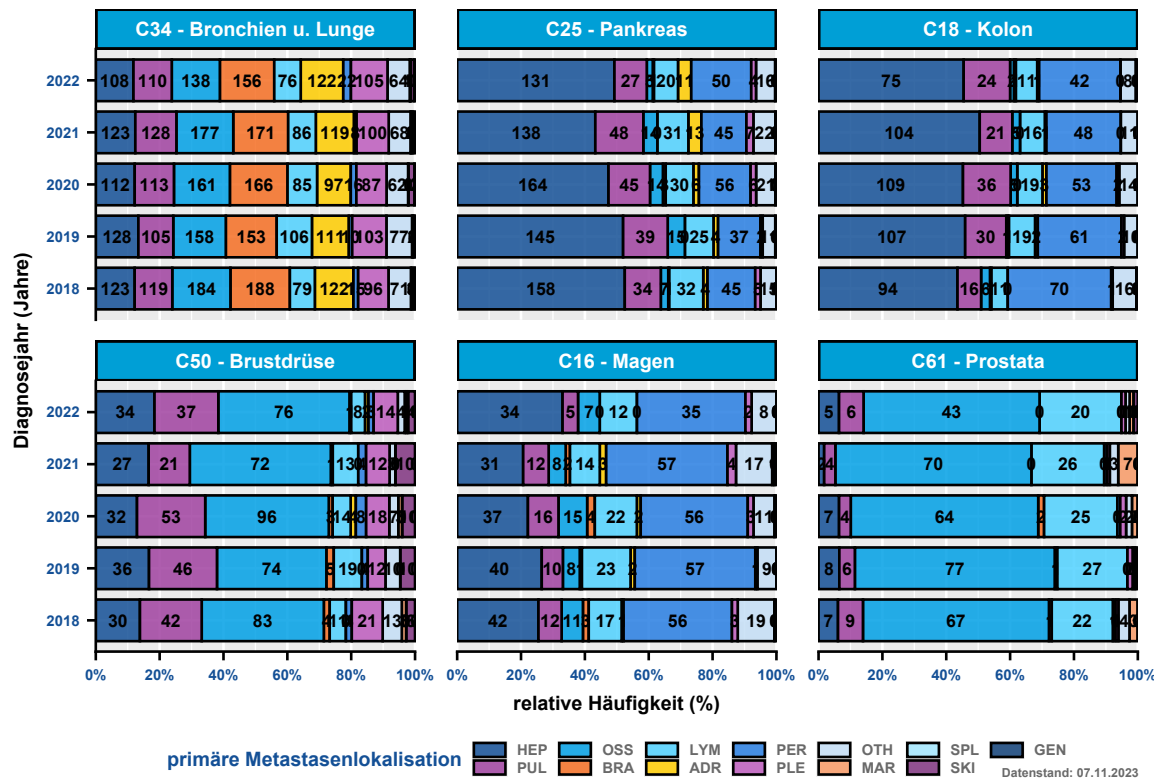


Abbildung 7.10: Absolute und relative Häufigkeit der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

8 | Patientenstruktur

Im folgenden Kapitel wird die Patientenstruktur der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten bzw. primär therapierten Tumorfälle beschrieben. In der Auswertung wird das *Geschlechterverhältnis* (8.1), die *Alterstruktur* (8.2) und die *Herkunft* (8.3) der Tumorfälle nach Tumorentität (ICD-10) und Diagnosejahr (gesamter Berichtszeitraum 2018 - 2022 und aktuelles Berichtsjahr 2022) analysiert.

8.1. Geschlechterverhältnis

Abbildung 8.1 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht des entsprechenden PatientIn (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten (*Tabelle 7.2*) der Berichtsjahre 2018 bis 2022 (basierend auf dem Diagnosejahr). Es sei darauf hingewiesen, dass sich die x-Achsen für beide Geschlechter in derer Skala unterscheiden können.

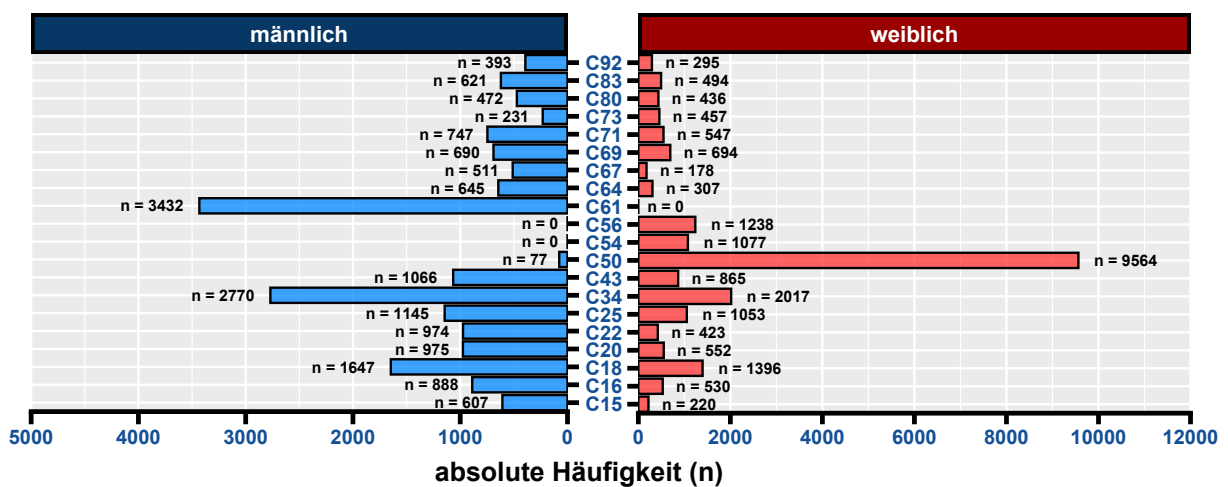


Abbildung 8.1: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die 20 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) - gesamter Berichtszeitraum

Abbildung 8.2 stellt Ihnen das Geschlechterverhältnis (absolute Häufigkeit) der betrachteten Tumorfälle für die im aktuellem Berichtsjahr (2022 - basierend auf Diagnosejahr) 20 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) dar.

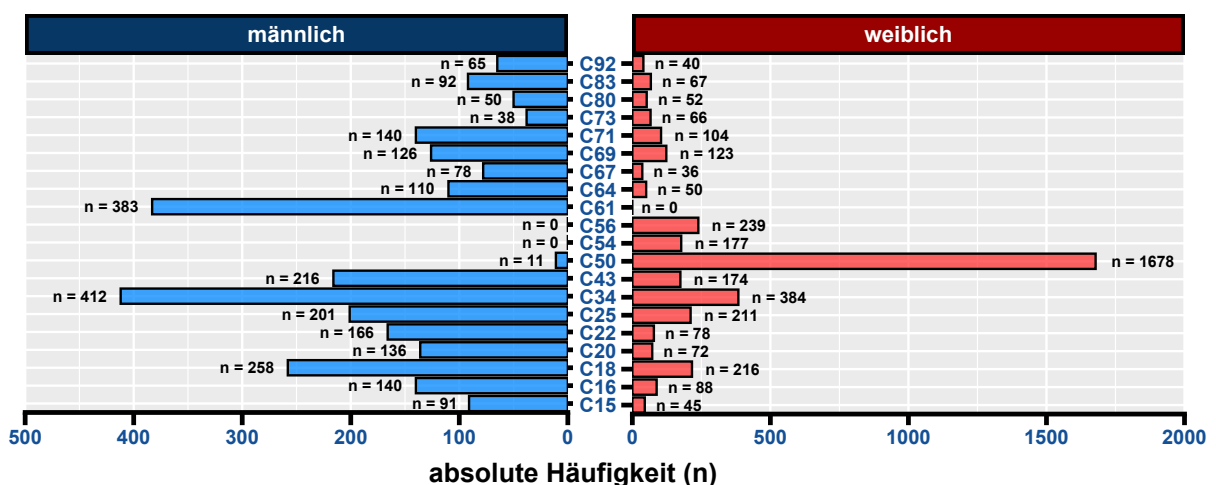


Abbildung 8.2: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die 20 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr

8.2. Altersstruktur

Abbildung 8.3 (a) veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung in 5-Jahresklassen und deskriptive Kenngrößen (MD - Median, MW - Mittelwert, SD - Standardabweichung, SE - Standardfehler, MIN - Minimum und MAX - Maximum) ihrer Tumorfälle für den gesamten Berichtszeitraum und **Abbildung 8.3 (b)** für das aktuelle Berichtsjahr in Form eines Histogramms.

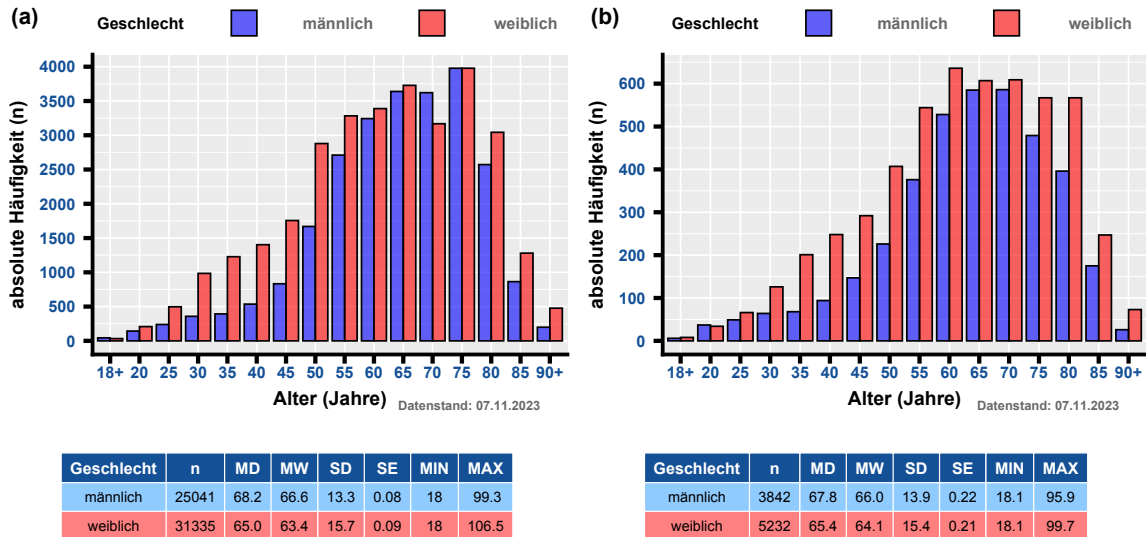


Abbildung 8.3: Altersverteilung und stat. Parameter - a) gesamter Berichtszeitraum; b) aktuelles Berichtsjahr

Abbildung 8.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der 5 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

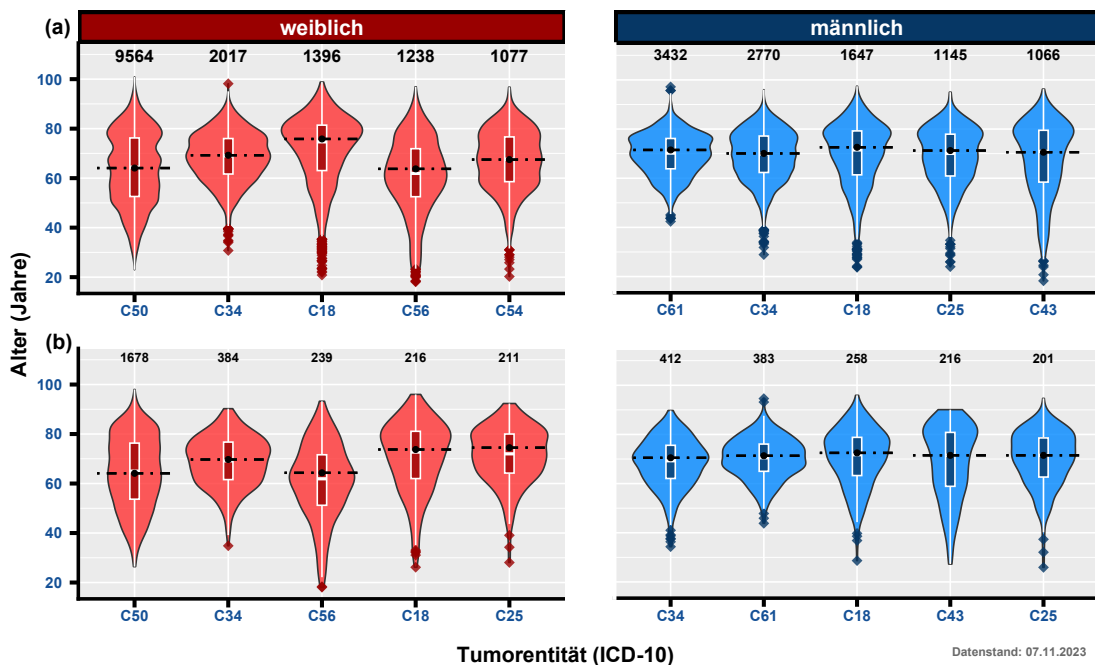


Abbildung 8.4: Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht - a) gesamter Berichtszeitraum; b) aktuelles Berichtsjahr

8.3. Herkunft der Fälle

Abbildung 8.5 enthält eine kartographische Darstellung (basierend auf Bundeslandsebene) der Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung nach Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 8.5 (a)** werden die absoluten Häufigkeiten für den gesamten Berichtszeitraum (2018 bis 2022) und in **Abbildung 8.5 (b)** für das aktuelle Berichtsjahr (2022) dargestellt.

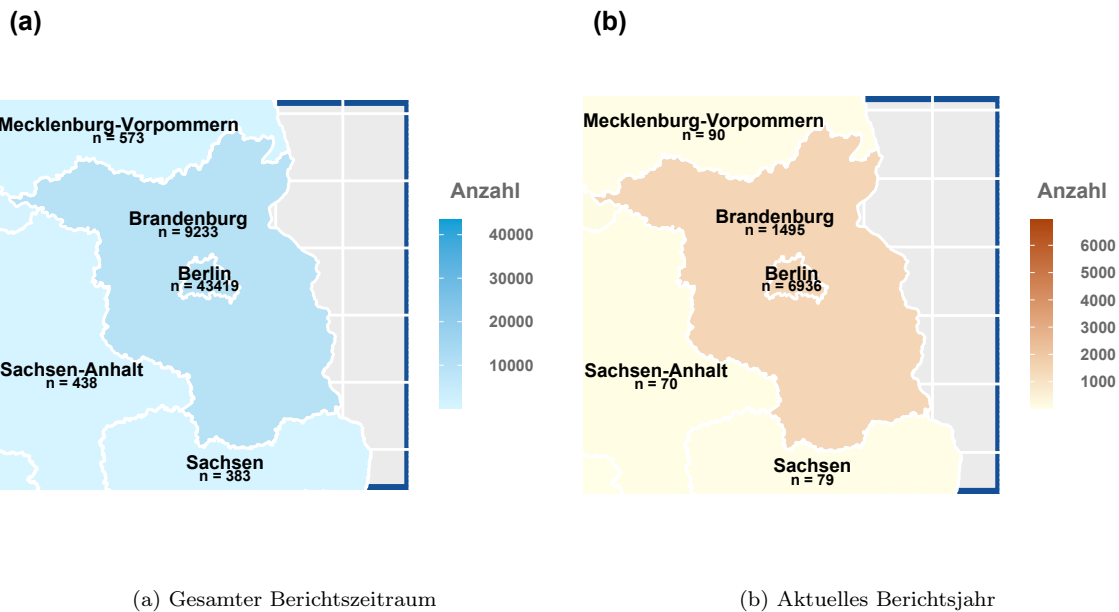


Abbildung 8.5: Wohnort der Tumorfälle zum Zeitpunkt der Diagnosestellung

Tabelle 8.1 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2018 - 2022) dar. Dabei steht "BRB" für Brandenburg, "B" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 8.1: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BRB	B	Andere BL
2018	2001	9760	784
2019	1976	9391	820
2020	2000	8821	747
2021	1761	8511	683
2022	1495	6936	633

Anmerkung: aktueller Datenstand: 07.11.2023