

AUSWERTUNGSBOGEN 2024

Ihre erfassten Daten 2022

VORWORT

Durch den bundesweit flächendeckenden Ausbau der klinischen Krebsregister soll eine systematische und einheitliche Datenerfassung sichergestellt und somit die onkologische Qualitätsberichtserstattung gestärkt werden. Diese Daten sollen zukünftig Aufschluss über die Behandlung von Krebspatienten sowie Hinweise zur Weiterentwicklung von Krebstherapien geben und letztendlich zu einer Verbesserung der onkologischen Versorgung beitragen.

Anders als im jährlich erscheinenden Bericht zum Krebsgeschehen in Nordrhein-Westfalen (NRW), erhalten Sie in diesem Bogen aggregierte Auswertungen über die von Ihrer Einrichtung an das Landeskrebsregister (LKR) NRW gemeldeten Daten.

Ziel dieser Auswertungen ist zunächst, die Datenqualität der eingegangenen Meldungen zu verbessern und den Meldungs- und Auswertungsprozess durch die Kommunikation miteinander effizienter zu gestalten und zu optimieren.

Die Auswertungen werden Ihnen jährlich zur Verfügung gestellt und ermöglichen einen Vergleich zum jeweiligen Vorjahr.

Der Auswertungsbogen (AWB) kann sich im Laufe der Zeit verändern, da das LKR NRW die einzelnen Auswertungen weiterentwickeln und an Ihre Bedürfnisse anpassen möchte. Wir freuen uns daher sehr über Ihr Feedback.

Wir möchten uns an dieser Stelle herzlich für Ihr Engagement bedanken und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.

Dr. Andres Schützendübel
Geschäftsführer

Prof. Dr. med. Andreas Stang
Ärztlicher Leiter

Dr. Dominique Werner
Leiterin Registerstelle

AUSWERTUNGSGRUNDLAGE

- Datengrundlage** Ihre Pathologiemeldungen (Befunde):
- zu meldepflichtigen Tumoren,
 - zu im Zeitraum 01.01.2022 – 31.12.2022 erbrachten Leistungen (Leistung = Befund),
 - bearbeitet (LKR intern) bis zum Tag des Datenbankstandes 27.02.2024. Limitation: Keine Berücksichtigung von Inhalten von bisher nicht bearbeiteten/kodierten Pathologiemeldungen.

Hinweise Meldepflichtige Tumore sind alle bösartigen Neubildungen einschließlich ihrer Frühstadien, Neubildungen unbekanntes Charakters und unsicheren Verhaltens sowie gutartige Neubildungen des zentralen Nervensystems. Eine Auflistung der meldepflichtigen Diagnosen ist auf der Homepage des LKR NRW zu finden. Bitte beachten Sie, dass in diesem AWB nur meldepflichtige Tumore berücksichtigt wurden (www.landeskrebsregister.nrw/melder/krebsregistrierung-inhalte-der-meldung/meldepflicht).

Bitte beachten Sie auch, dass mehrere Meldungen (Befunde) Informationen zu einem Tumor enthalten können. Genauso ist es möglich, dass ein Befund Informationen zu mehreren Tumoren beinhaltet. Eine Meldung ist somit nicht einem Tumor gleichzusetzen. Die Zählweise von Tumoren finden Sie in dem Buch Manual der Krebsregistrierung ab Seite 81 (Stegmaier, C., Hentschel S., Hofstädter, F., Katalinic, A., Tillack, A., Klinkhammer-Schalke, M. (2019) Das Manual der Krebsregistrierung (2. Aufl.). München, Deutschland).

Ihre Meldestelle Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen gGmbH
Gesundheitscampus 10
44801 Bochum

Ihre MSID 123456789

HINWEIS

Wir beschränken uns im Text dieses AWB aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die männliche Form. Im Sinne der Gleichbehandlung sind aber alle Geschlechter gemeint.

1 MELDUNGEN UND MELDEPFLICHTIGE TUMORE

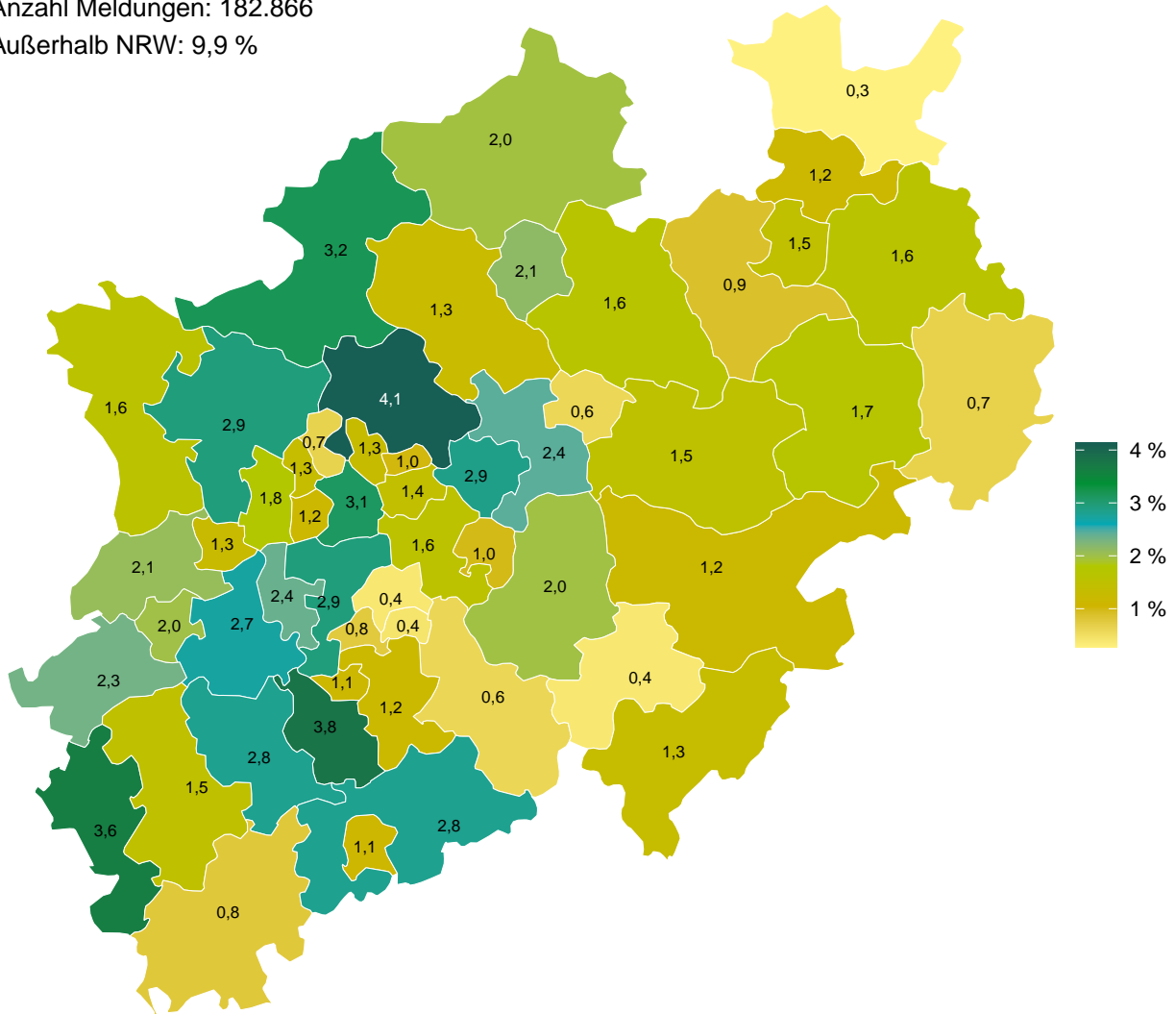
Kapitel 1 des AWB gibt Ihnen eine Übersicht über die prozentuale Verteilung Ihrer Meldungen nach Wohnort, die Anzahl Ihrer Meldungen an das LKR NRW bzw. der Tumore und deren prozentuale Verteilung bezogen auf Organgruppen/Entitäten.

In Abbildung 1 ist die prozentuale Verteilung Ihrer Meldungen nach Wohnort der Patienten auf Ebene der Landkreise bzw. kreisfreien Städte in NRW für das Leistungsjahr 2022 dargestellt, wenn ein Landkreis bzw. eine kreisfreie Stadt als Wohnort in mindestens zehn Meldungen vorliegt.

Abbildung 1: Prozentuale Verteilung Ihrer Meldungen nach Wohnort (Landkreis/kreisfreie Stadt) der Patienten

Anzahl Meldungen: 182.866

Außerhalb NRW: 9,9 %



In Abbildung 2 ist die Anzahl der Meldungen bzw. Tumore Ihrer Einrichtung für die Leistungsjahre 2020, 2021 und 2022 dargestellt.

Abbildung 2: A: Meldungen B: Tumore (Leistungsjahre 2020 – 2022)

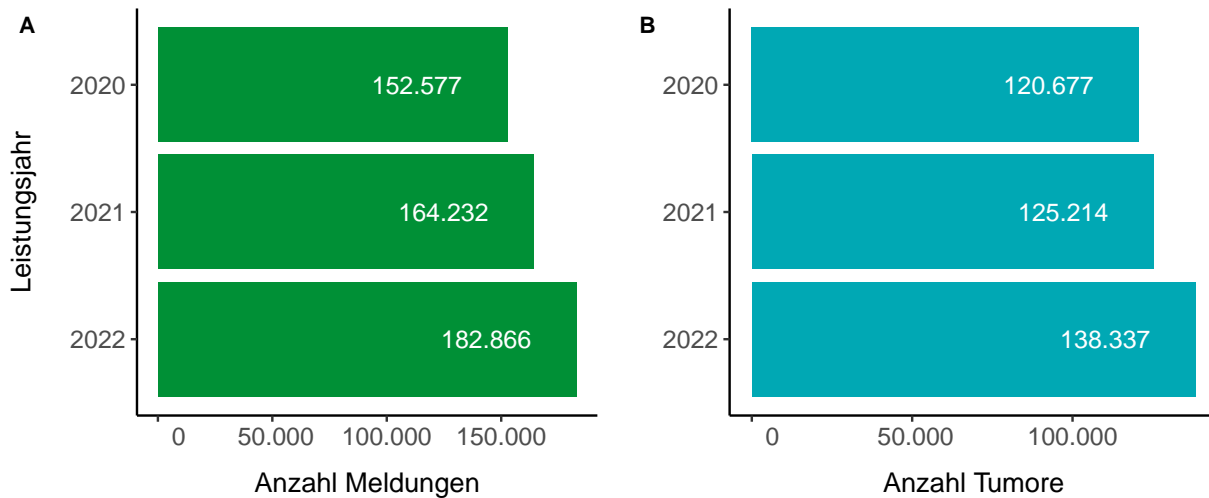


Abbildung 3 zeigt die Anzahl der Meldungen jeder Einrichtung in NRW, die einen AWB Pathologie erhält. Abbildung 4 stellt die Anzahl der Tumore dieser Einrichtungen dar. Der hervorgehobene Punkt in Abbildung 3 und 4 zeigt die Anzahl der Meldungen/Tumore Ihrer Einrichtung, die bei $N = 182.866$ bzw. $N = 138.337$ liegt.

Die zugrundeliegenden Daten für Abbildung 4 sind zusätzlich in Tabelle 1 als Anzahl nach Organgruppe/Entität und in Abbildung 5 als prozentuale Verteilung über die Organgruppen/Entitäten sowohl für Ihre Einrichtung als auch für NRW aufgeführt. Zusätzlich gibt Ihnen Tabelle 1 Auskunft über den prozentualen Anteil Ihrer Tumore an allen Tumoren in NRW pro Organgruppe/Entität.

Abbildung 3: Meldungen im Einrichtungsvergleich

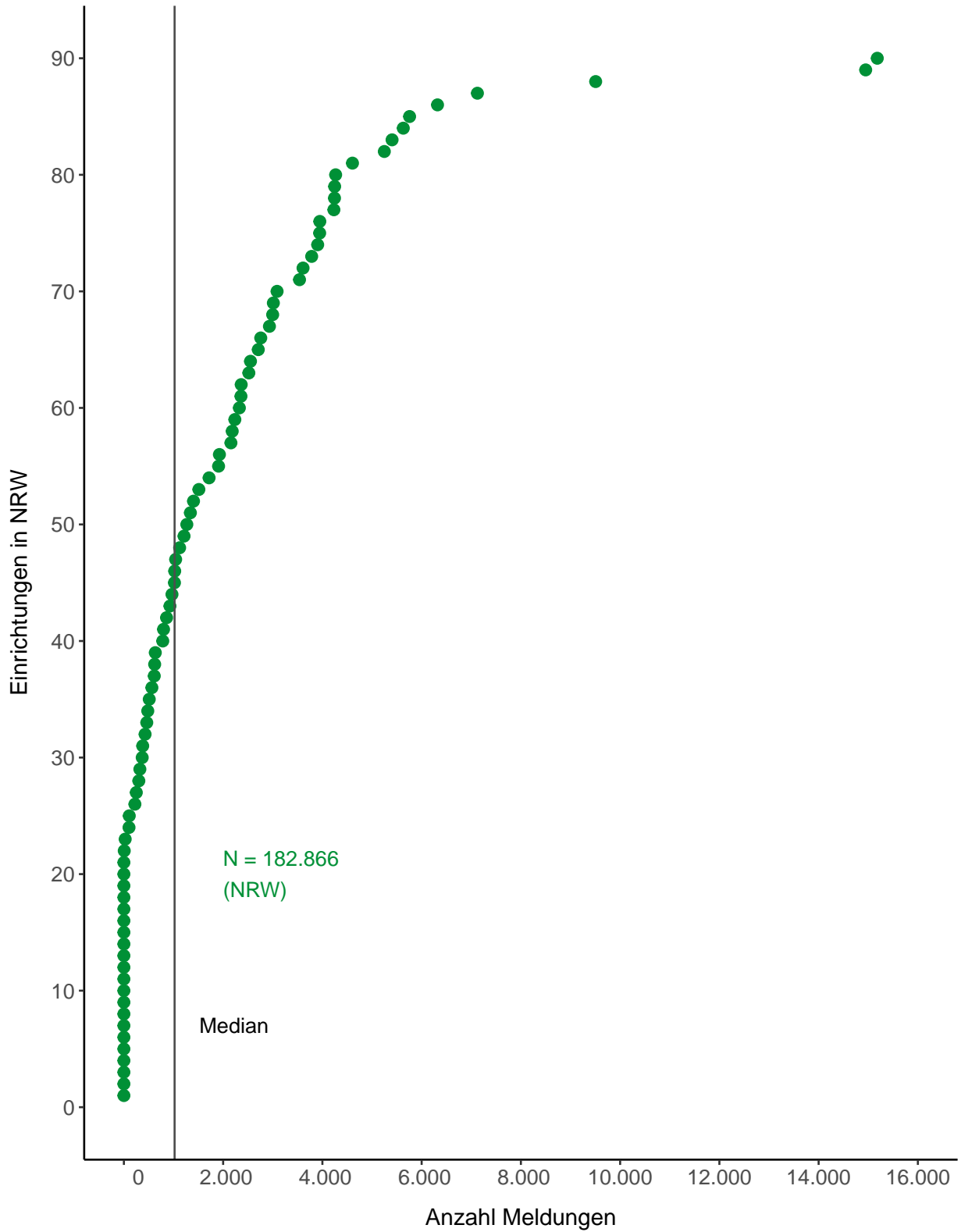


Abbildung 4: Tumore im Einrichtungsvergleich

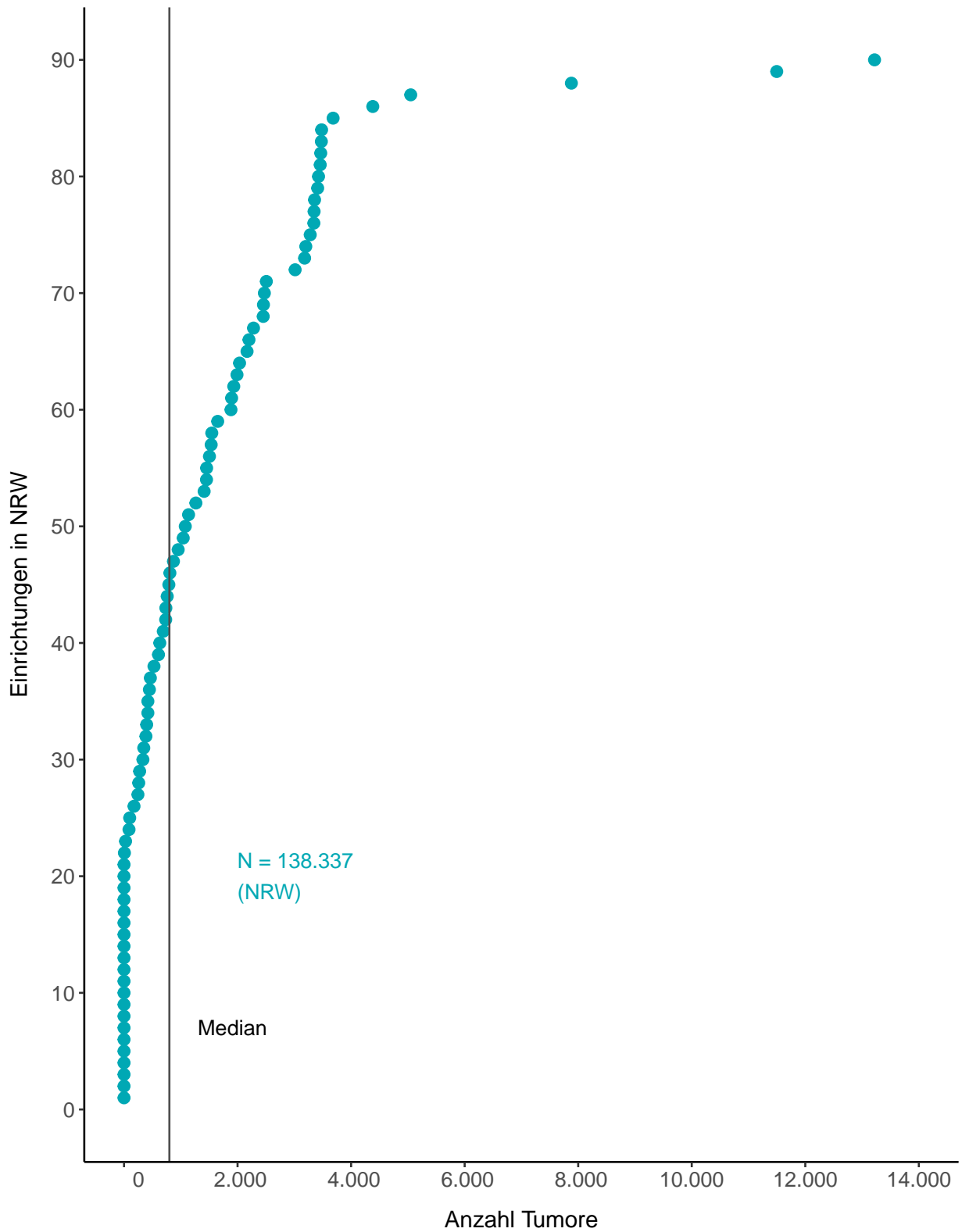


Tabelle 1: Prozentualer Anteil Tumore nach Organgruppe/Entität im Vergleich zu NRW

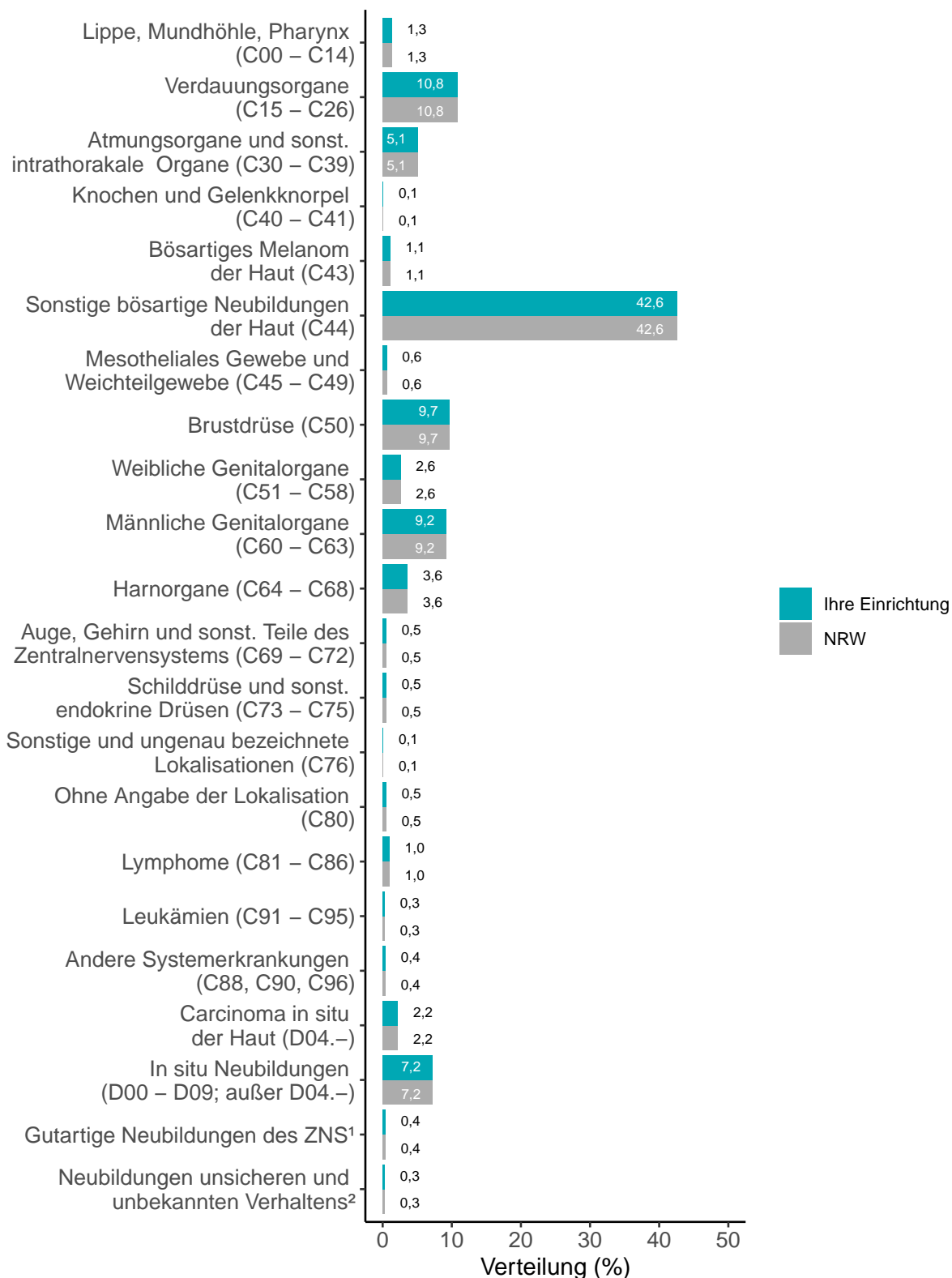
Nr.	Organgruppe/Entität (ICD-10)	Anzahl Tumore		Anteil (%) Tumore an NRW
		Ihre Einrichtung	NRW	
1	Lippe, Mundhöhle, Pharynx (C00 - C14)	1.759	1.759	100
	Mundbereich (C00 - C06)	1.019	1.019	100
	Speicheldrüsen (C07 - C08)	109	109	100
	Naso-, Oro- bis Hypopharynx (C09 - C14)	631	631	100
2	Verdauungsorgane (C15 - C26)	14.885	14.885	100
	Speiseröhre (C15)	1.089	1.089	100
	Magen (C16)	2.085	2.085	100
	Dünndarm (C17)	375	375	100
	Kolon (C18)	5.231	5.231	100
	Rektosigmoid und Rektum (C19 - C20)	2.774	2.774	100
	Anus und Analkanal (C21)	322	322	100
	Leber (C22)	693	693	100
	Gallenblase und Gallenwege (C23 und C24)	474	474	100
	Bauchspeicheldrüse (C25)	1.651	1.651	100
3	Atmungsorgane und sonstige intrathorakale Organe (C30 - C39)	7.002	7.002	100
	Larynx (C32)	442	442	100
	Bronchien und Lunge (C34)	6.340	6.340	100
4	Knochen und Gelenkknorpel (C40 - C41)	128	128	100
5	Bösartiges Melanom der Haut (C43)	1.520	1.520	100
6	Sonstige bösartige Neubildungen der Haut (C44)	58.995	58.995	100
7	Mesotheliales Gewebe und Weichteilgewebe (C45 - C49)	799	799	100
8	Brustdrüse (C50)	13.394	13.394	100
9	Weibliche Genitalorgane (C51 - C58)	3.547	3.547	100
	Gebärmutterhals und -körper (C53 und C54)	1.884	1.884	100
	Eierstöcke (C56)	912	912	100
10	Männliche Genitalorgane (C60 - C63)	12.681	12.681	100
	Prostata (C61)	12.048	12.048	100
	Hoden (C62)	475	475	100
11	Harnorgane (C64 - C68)	4.990	4.990	100
	Niere (C64)	1.548	1.548	100
	Harnblase (C67)	3.009	3.009	100
12	Auge, Gehirn und sonstige Teile des Zentralnervensystems (C69 - C72)	687	687	100
	Meningen (C70)	7	7	100
	Gehirn (C71)	543	543	100
	Rückenmark, Hirnnerven (C72)	8	8	100
13	Schilddrüse und sonstige endokrine Drüsen (C73 - C75)	746	746	100
14	Sonstige und ungenau bezeichnete Lokalisationen (C76)	126	126	100
15	Ohne Angabe der Lokalisation (C80)	677	677	100
16	Lymphome (C81 - C86)	1.325	1.325	100
	Hodgkin-Lymphom (C81)	160	160	100
	Follikuläres Lymphom (C82)	300	300	100
	Nicht follikuläres Lymphom (C83)	691	691	100
	T/NK-Zell-Lymphome (C84 und C86)	89	89	100
17	Andere Systemerkrankungen (C88, C90, C96)	556	556	100

Nr.	Organgruppe/Entität (ICD-10)	Anzahl Tumore		Anteil (%) Tumore an NRW
		Ihre Einrichtung	NRW	
18	Leukämien (C91 - C95)	428	428	100
	Lymphatische Leukämie (C91)	278	278	100
	Myeloische Leukämie (C92)	125	125	100
	Monozytenleukämie (C93)	19	19	100
	Sonstige Leukämien (C94 und C95)	6	6	100
19	In situ Neubildungen (D00 - D09; außer D04.-)	10.019	10.019	100
20	Carcinoma in situ der Haut (D04.-)	3.085	3.085	100
21	Gutartige Neubildungen des ZNS¹	515	515	100
22	Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verhaltens²	473	473	100
	Summe/Anteil (%)	138.337	138.337	100

¹Gutartige Neubildungen des ZNS (D32.0, D32.1, D32.9, D33.0, D33.1, D33.2, D33.3, D33.4, D33.7, D33.9, D35.2, D35.3, D35.4)

²Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verhaltens (D39.1, D41.4, D42.-, D43.-, D44.3, D44.4, D44.5, D45.-, D46.-, D47.1, D47.3, D47.4, D47.5)

Abbildung 5: Prozentuale Verteilung Tumore nach Organgruppe/Entität im Vergleich zu NRW



¹Gutartige Neubildungen des ZNS (D32.0, D32.1, D32.9, D33.0, D33.1, D33.2, D33.3, D33.4, D33.7, D33.9, D35.2, D35.3, D35.4)

²Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verhaltens (D39.1, D41.4, D42.-, D43.-, D44.3, D44.4, D44.5, D45.-, D46.-, D47.1, D47.3, D47.4, D47.5)

2 T-KATEGORIE UND GRADING

In Tabelle 2 ist die Anzahl der Tumore mit Angabe der T-Kategorie und des Gradings (histopathologisches Grading bzw. Gleason-Score) nach Organgruppe/Entität dargestellt.

In Ihrer Einrichtung gehören die drei häufigsten Tumore zu den Entitäten **Sonstige bösartige Neubildungen der Haut** (C44) (N = 58.995), **Brustdrüse** (C50) (N = 13.394) und **Prostata** (C61) (N = 12.048).

Die prozentuale Verteilung der Ausprägungen der T-Kategorie (T1 - T4) und Grading-Stufe (G1 - G4, low grade, intermediate grade, high grade) bzw. der Gleason-Score-Gruppe (≤ 6 , 7a, 7b, 8, 9 - 10) bei den drei Entitäten, zu denen uns am häufigsten Angaben zur T-Kategorie bzw. Grading vorliegen, ist in Abbildung 6 bzw. 7 dargestellt. Basierend darauf, zu wie vielen Entitäten Meldungen aus Ihrer Einrichtung vorliegen, ist es möglich, dass weniger als drei Entitäten gezeigt werden. Detaillierte Ausprägungen für die T-Kategorie z. B. T1b werden nicht einzeln dargestellt, sondern zu T1 gezählt. In die Kategorie „Sonstige“ fallen für das histopathologische Grading: 0 (malignes Melanom der Konjunktiva), X (nicht bestimmbar), B (Borderline), U (unbekannt) und Tumore ohne Angabe. Für die Auswertung des Gleason-Scores wurden Tumore ohne Angabe als „Sonstige“ ausgewiesen.

Bei geringen Anzahlen (Tabelle 2) weicht die prozentuale Verteilung (Abbildung 6 und 7) möglicherweise von den Erwartungen ab.

Tabelle 2: Tumore nach Organgruppe/Entität mit Angabe zu T-Kategorie und Grading (histopathologisches Grading bzw. Gleason-Score)

Nr.	Organgruppe/Entität (ICD-10)	Anzahl		
		Ihre Einrichtung	Mit T-Kategorie	Mit Grading
1	Lippe, Mundhöhle, Pharynx (C00 - C14)	1.759	726	1.216
	Mundbereich (C00 - C06)	1.019	468	755
	Speicheldrüsen (C07 - C08)	109	63	56
	Naso-, Oro- bis Hypopharynx (C09 - C14)	631	195	405
2	Verdauungsorgane (C15 - C26)	14.885	6.750	10.629
	Speiseröhre (C15)	1.089	187	781
	Magen (C16)	2.085	747	1.373
	Dünndarm (C17)	375	224	240
	Kolon (C18)	5.231	3.299	4.379
	Rektosigmoid und Rektum (C19 - C20)	2.774	1.319	1.965
	Anus und Analkanal (C21)	322	83	217
	Leber (C22)	693	176	486
	Gallenblase und Gallenwege (C23 und C24)	474	233	311
	Bauchspeicheldrüse (C25)	1.651	479	855
3	Atmungsorgane und sonstige intrathorakale Organe (C30 - C39)	7.002	1.369	3.511
	Larynx (C32)	442	182	336
	Bronchien und Lunge (C34)	6.340	1.118	3.048
4	Knochen und Gelenkknorpel (C40 - C41)	128	33	38
5	Bösartiges Melanom der Haut (C43)	1.520	960	15
6	Sonstige bösartige Neubildungen der Haut (C44)	58.995	16.958	10.096
7	Mesotheliales Gewebe und Weichteilgewebe (C45 - C49)	799	214	328

Nr.	Organgruppe/Entität (ICD-10)	Anzahl		
		Ihre Einrichtung	Mit T-Kategorie	Mit Grading
8	Brustdrüse (C50)	13.394	6.415	10.450
9	Weibliche Genitalorgane (C51 - C58)	3.547	1.792	2.356
	Gebärmutterhals und -körper (C53 und C54)	1.884	1.000	1.453
	Eierstöcke (C56)	912	397	433
10	Männliche Genitalorgane (C60 - C63)	12.681	7.836	5.042
	Prostata (C61)	12.048	7.322	4.917
	Hoden (C62)	475	405	13
11	Harnorgane (C64 - C68)	4.990	3.993	3.819
	Niere (C64)	1.548	1.139	994
	Harnblase (C67)	3.009	2.562	2.508
12	Auge, Gehirn und sonstige Teile des Zentralnervensystems (C69 - C72)	687	56	15
	Meningen (C70)	7	-	-
	Gehirn (C71)	543	-	1
	Rückenmark, Hirnnerven (C72)	8	-	-
13	Schilddrüse und sonstige endokrine Drüsen (C73 - C75)	746	565	35
14	Sonstige und ungenau bezeichnete Lokalisationen (C76)	126	2	18
15	Ohne Angabe der Lokalisation (C80)	677	18	99
16	Lymphome (C81 - C86)	1.325	45	1
	Hodgkin-Lymphom (C81)	160	8	-
	Follikuläres Lymphom (C82)	300	13	1
	Nicht follikuläres Lymphom (C83)	691	14	-
	T/NK-Zell-Lymphome (C84 und C86)	89	5	-
17	Andere Systemerkrankungen (C88, C90, C96)	556	7	0
18	Leukämien (C91 - C95)	428	33	0
	Lymphatische Leukämie (C91)	278	31	-
	Myeloische Leukämie (C92)	125	2	-
	Monozytenleukämie (C93)	19	-	-
	Sonstige Leukämien (C94 und C95)	6	-	-
19	In situ Neubildungen (D00 - D09; außer D04.-)	10.019	4.450	3.224
20	Carcinoma in situ der Haut (D04.-)	3.085	1.732	75
21	Gutartige Neubildungen des ZNS¹	515	0	5
22	Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verhaltens²	473	114	95
	Summe	138.337	54.068	51.067

¹Gutartige Neubildungen des ZNS (D32.0, D32.1, D32.9, D33.0, D33.1, D33.2, D33.3, D33.4, D33.7, D33.9, D35.2, D35.3, D35.4)

²Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verhaltens (D39.1, D41.4, D42.-, D43.-, D44.3, D44.4, D44.5, D45.-, D46.-, D47.1, D47.3, D47.4, D47.5)

Abbildung 6: Prozentuale Verteilung Ausprägungen T-Kategorie

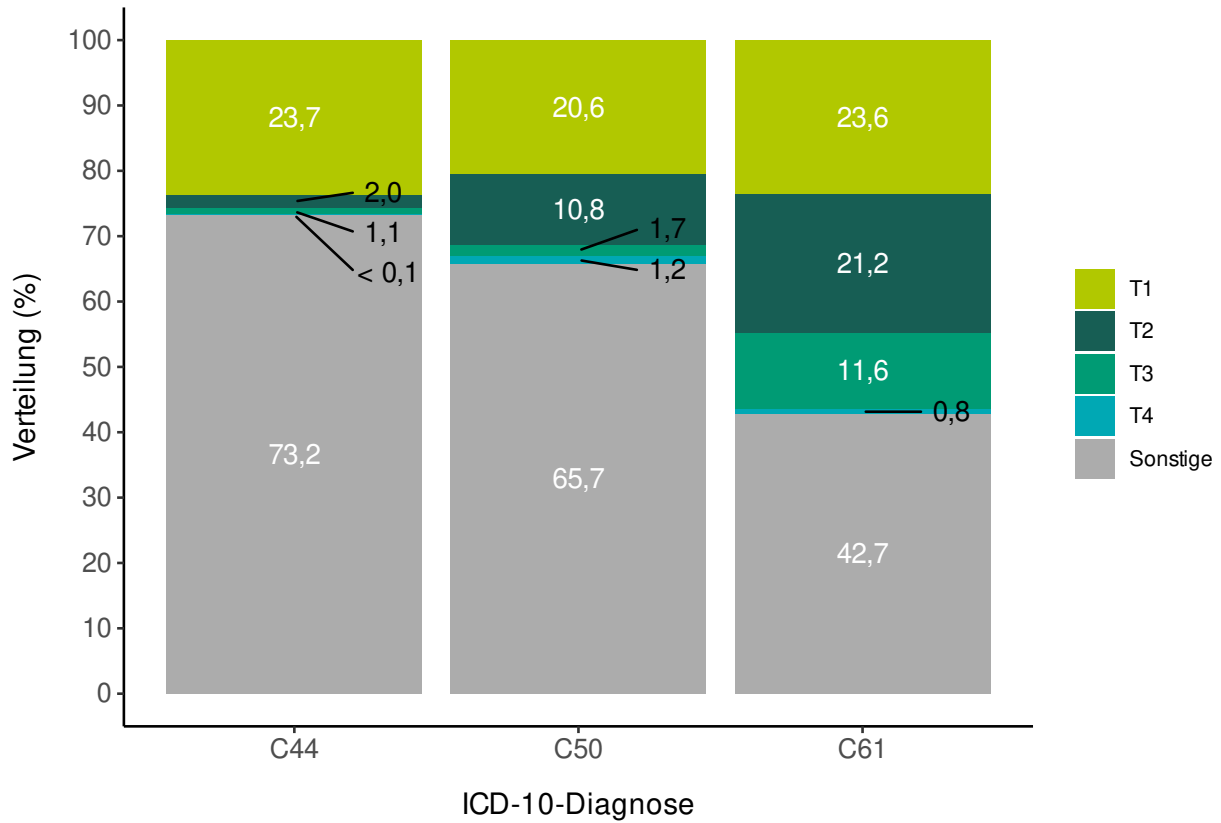
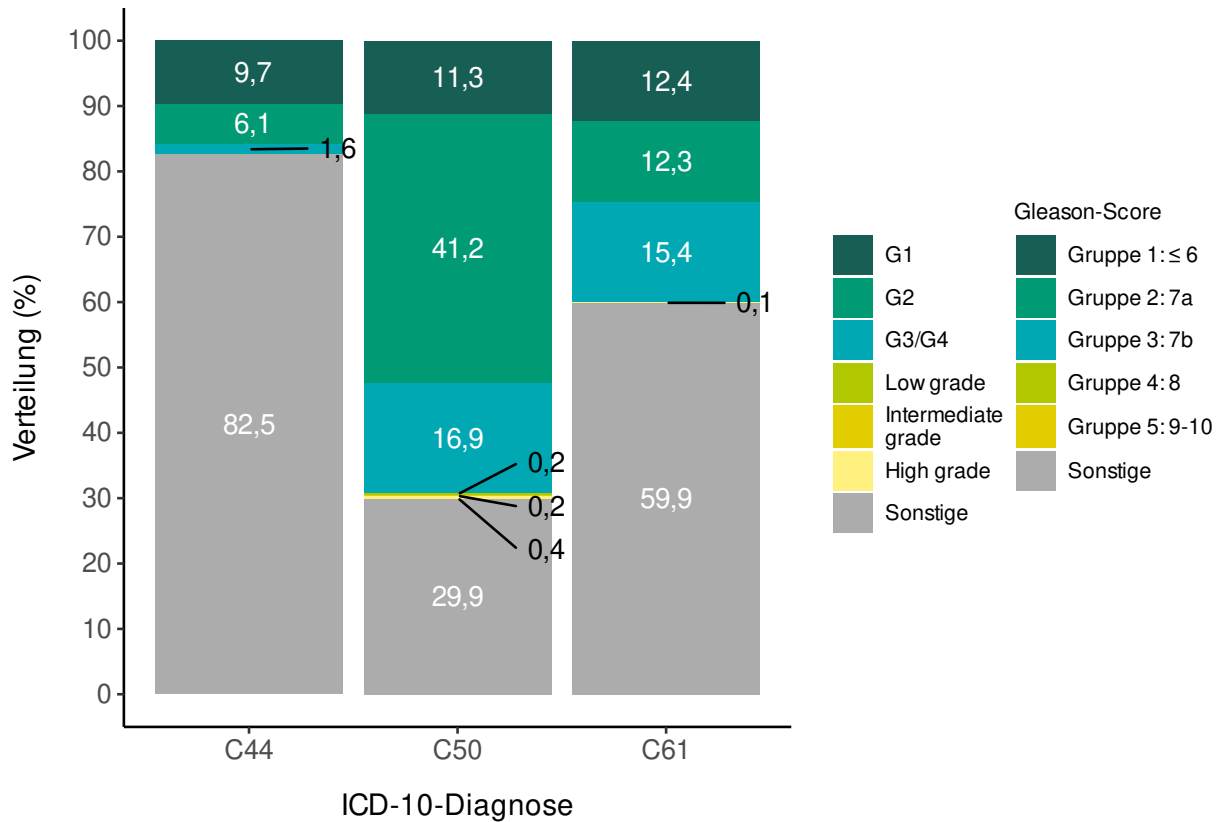


Abbildung 7: Prozentuale Verteilung Ausprägungen histopathologisches Grading bzw. Gleason-Score-Gruppen



3 MORPHOLOGIE

In Kapitel 3 wird der Anteil der spezifischen Morphologie-Kodes an der Gesamtzahl Ihrer Tumore (Abbildung 8) und die prozentuale Verteilung der Morphologien für Ihre drei am häufigsten gemeldeten Tumore im Vergleich zu NRW dargestellt (Tabelle 3).

Die von Ihnen übermittelten Morphologie-Kodes sind zu 97,9 % und die im NRW-Durchschnitt zu 97,9 % spezifisch.

Abbildung 8: (Un)spezifische Morphologie-Kodes Ihrer Tumore im Vergleich zu NRW (unspezifisch $\hat{=}$ Morphologie-Kode \leq 840)

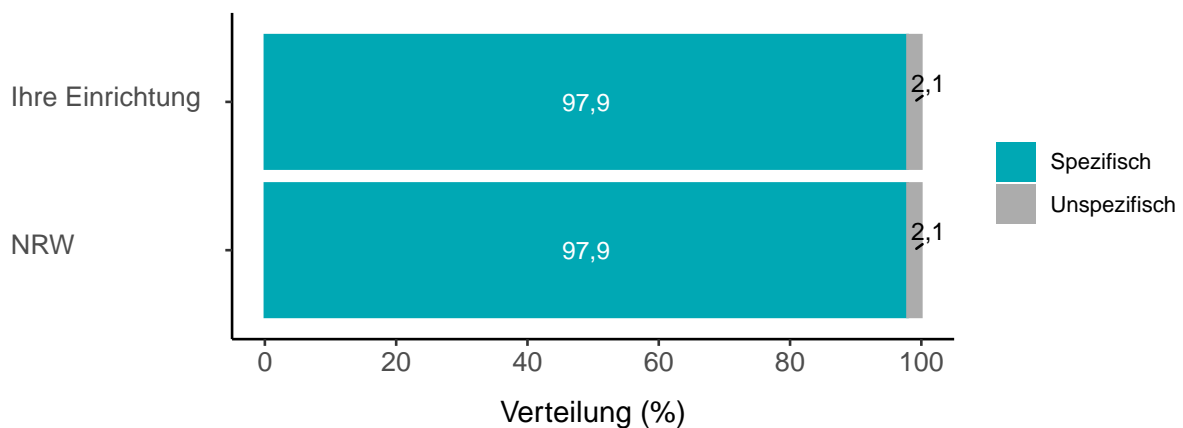


Tabelle 3: Morphologie-Kodes (\geq 0,5 %) der häufigsten Tumore

ICD-10		ICD-O-3		Anteil (%)	
Kode	Kode	Bezeichnung	Ihre Einrichtung	NRW	
C44	8097/3	Noduläres Basalzellkarzinom (C44.-)	48,4	48,4	
	8090/3	Basalzellkarzinom o.n.A. (C44.-)	12,0	12,0	
	8091/3	Superfizielles Basalzellkarzinom (C44.-)	11,7	11,7	
	8070/3	Plattenepithelkarzinom o.n.A.	10,5	10,5	
	8071/3	Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	10,2	10,2	
	8092/3	Infiltrierendes Basalzellkarzinom o.n.A. (C44.-)	2,8	2,8	
	8081/3	Bowen-Krankheit, bösartig	1,3	1,3	
	8072/3	Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0,7	0,7	
	C50	8500/3	Invasives duktales Karzinom o.n.A. (C50.-)	72,9	72,9
8520/3		Lobuläres Karzinom o.n.A. (C50.-)	13,7	13,7	
8523/3		Invasives duktales Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen (C50.-)	2,3	2,3	
8522/3		Invasives duktales und lobuläres Karzinom (C50.-)	2,2	2,2	
8010/3		Karzinom o.n.A.	1,8	1,8	
8480/3		Muzinöses Adenokarzinom	1,4	1,4	
8140/3		Adenokarzinom o.n.A.	0,9	0,9	
8507/3		Invasives mikropapilläres Mammakarzinom (C50.-)	0,9	0,9	
8211/3		Tubuläres Adenokarzinom	0,6	0,6	
C61		8140/3	Adenokarzinom o.n.A.	91,6	91,6
	8201/3	Kribriiformes Karzinom o.n.A.	2,3	2,3	
	8211/3	Tubuläres Adenokarzinom	2,0	2,0	
	8550/3	Azinuszellkarzinom	1,7	1,7	

ICD-10		ICD-O-3		Anteil (%)	
Kode	Kode	Bezeichnung	Ihre Einrichtung	NRW	
	8310/3	Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	0,5	0,5	
	8010/3	Karzinom o.n.A.	0,5	0,5	

Bitte beachten Sie, dass der prozentuale Anteil in Tabelle 3 nur dann aufgeführt ist, wenn der Anteil mindestens 0,5 % beträgt.

IHRE ANSPRECHPARTNER IM LANDESKREBSREGISTER NRW

Bei Fragen zu den Auswertungen:

Leitung Klinische Auswertungsstelle Dr. rer. nat. Catherine I. Real	T 0234 54509 611 catherine.real@krebsregister.nrw.de
Zentrale E-Mail-Adresse	klinische-auswertungen@krebsregister.nrw.de

Ansprechpartner Qualitätssicherungsteams:

Regierungsbezirk Arnsberg Aleksandra Graw	T 0234 54509 610 aleksandra.graw@krebsregister.nrw.de
Regierungsbezirk Detmold Stefan Loth	T 0234 54509 615 stefan.loth@krebsregister.nrw.de
Regierungsbezirk Düsseldorf Dr. rer. nat. Catherine I. Real	T 0234 54509 611 catherine.real@krebsregister.nrw.de
Regierungsbezirk Köln Simone Sehlhoff	T 0234 54509 613 simone.sehlhoff@krebsregister.nrw.de
Regierungsbezirk Münster Dr. rer. nat. Eva Ferlemann	T 0234 54509 614 eva.ferlemann@krebsregister.nrw.de

Bei technischen Problemen und Fragen zur Abrechnung:

Datenannahme	T 0234 54509 111 (Ansagetext Taste 1) antragsmanagement@krebsregister.nrw.de
IT-Support	T 0234 54509 111 (Ansagetext Taste 2) support@krebsregister.nrw.de
Abrechnung	T 0234 54509 111 (Ansagetext Taste 3) auszahlung@krebsregister.nrw.de

Bearbeitung und Redaktion

Fachbereich Klinische Auswertungsstelle
Fachbereich Landesauswertungsstelle

IMPRESSUM

Herausgeber

Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen gGmbH
Gesundheitscampus 10
44801 Bochum

T 0234 54509 111
F 0234 54509 499
info@krebsregister.nrw.de
www.landeskrebsregister.nrw

Geschäftsführer: Dr. Andres Schützendübel
Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Andreas Stang, MPH
Vorsitzender der Gesellschafterversammlung: Staatssekretär Matthias Heidmeier,
Staatssekretär im Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales

Sitz der Gesellschaft: Bochum
Registergericht: Amtsgericht Bochum
HRB 17715

Umschlaggestaltung

Fachbereich Öffentlichkeitsarbeit

Software

R Core Team (2018). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria.
www.r-project.org

Landeskrebsregister NRW gGmbH
Gesundheitscampus 10
44801 Bochum
Telefon 0234 54509-111
www.landeskrebsregister.nrw



Gefördert durch



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



Partner des

