

Versorgungssituation des Bronchialkarzinoms im Land Brandenburg

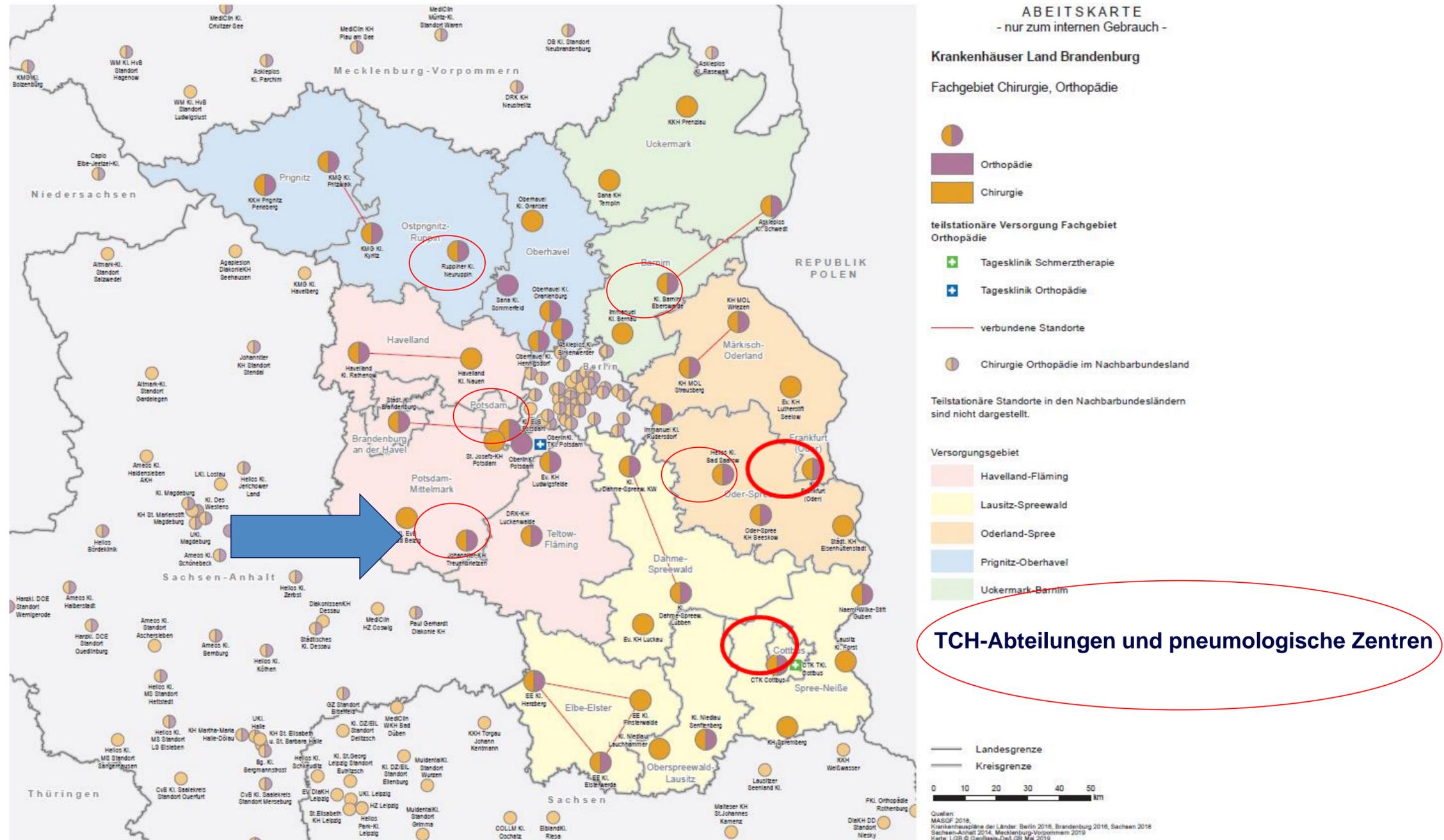
Konrad Wetzler

22.02.2023

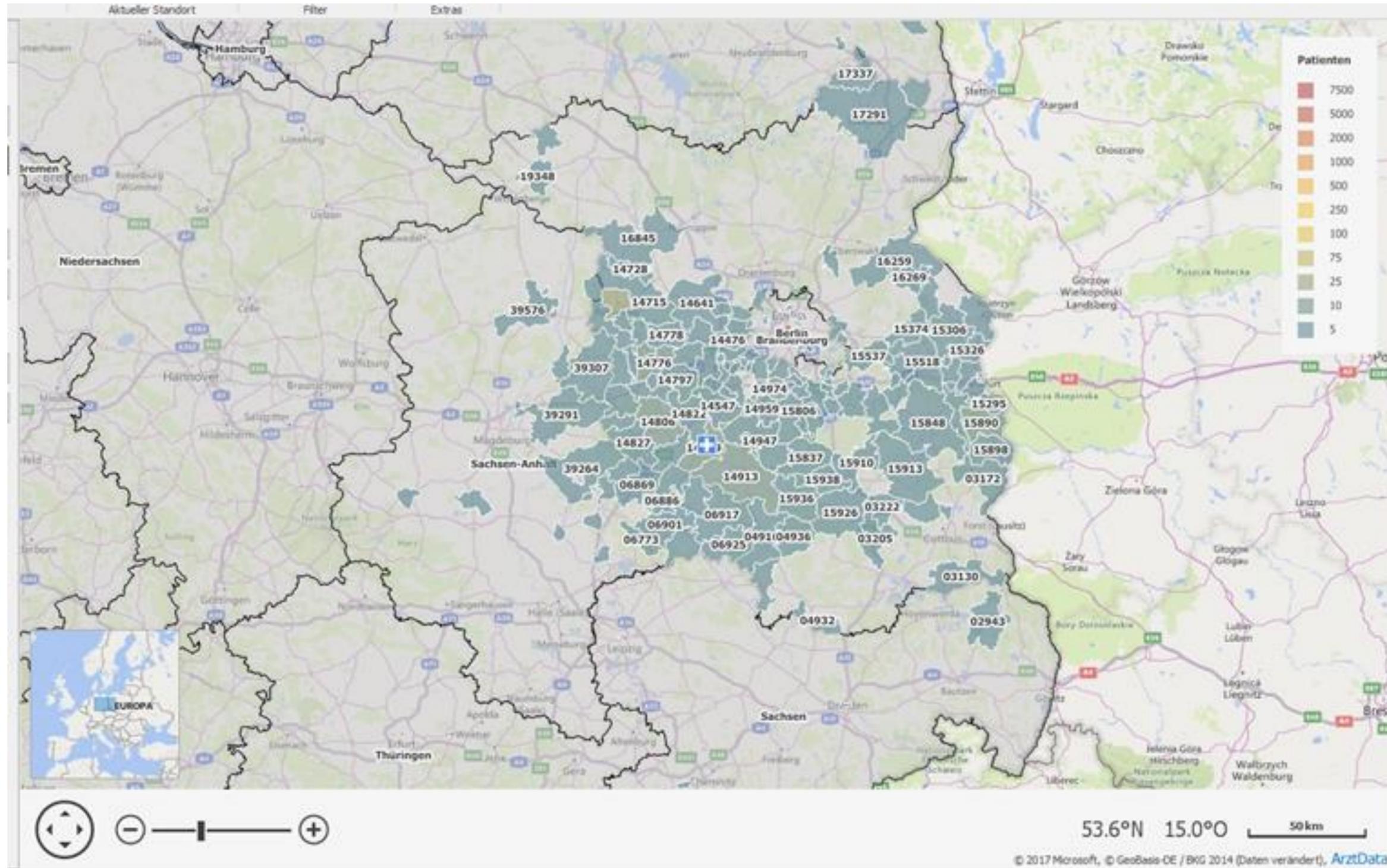


Aus Liebe zum Leben

Thoraxchirurgische Standorte im Land Brandenburg



Einzugsgebiet/Patientenherkunft 2018 bis 2020 vom Johanniter Krankenhaus Treuenbrietzen



Behandlungsfälle in Thoraxchirurgischen Zentren 2015 in Deutschland

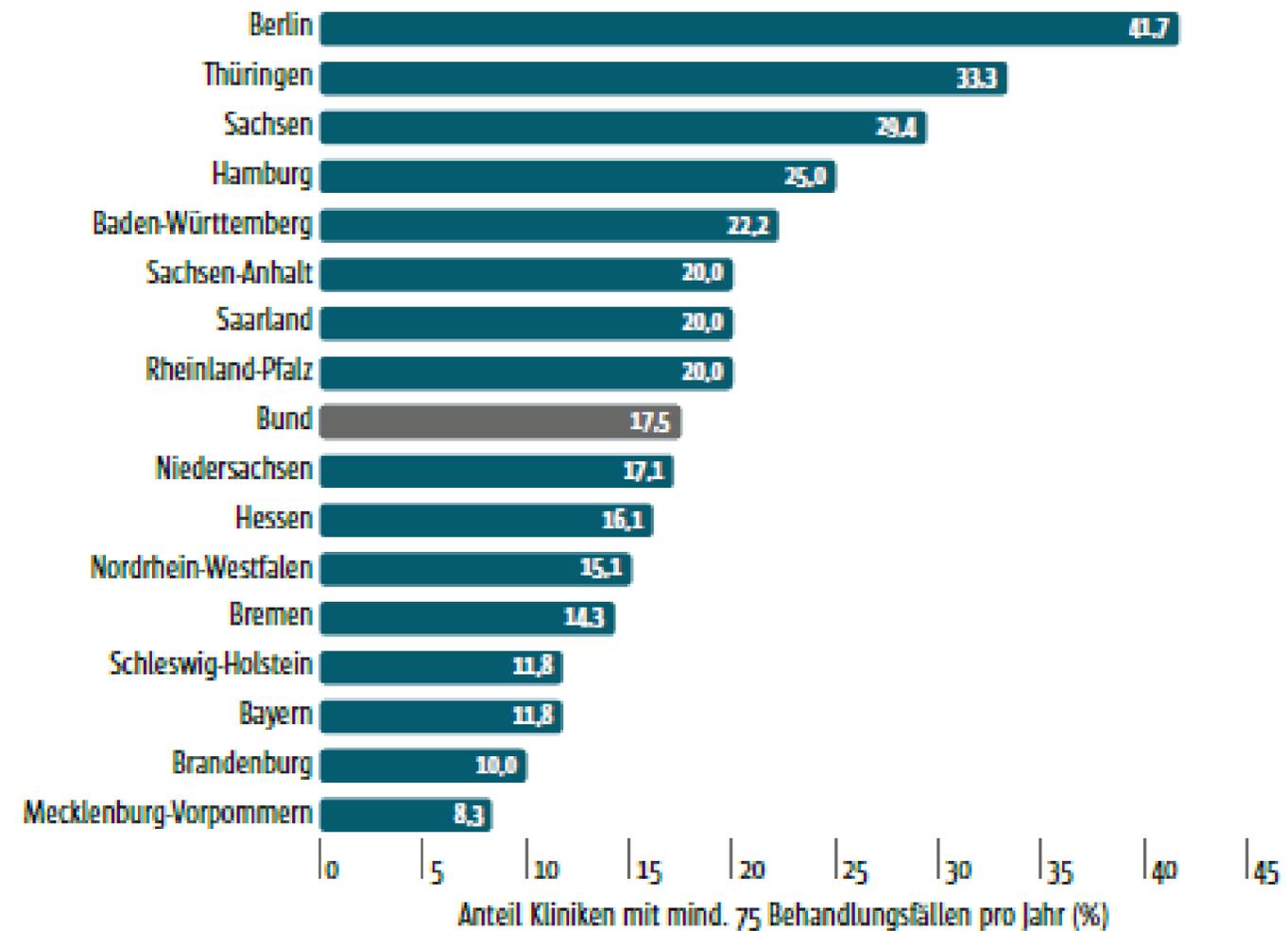


Abb. 7 Regionale Verteilung von Kliniken mit mindestens 75 anatomischen Lungenresektionen, 2015



Mansky et al., Eckdaten stationärer Versorgungsstrukturen für ausgewählte Behandlungsanlässe, in Qualitätsmonitor 2018



Primärfällen im Land Brandenburg

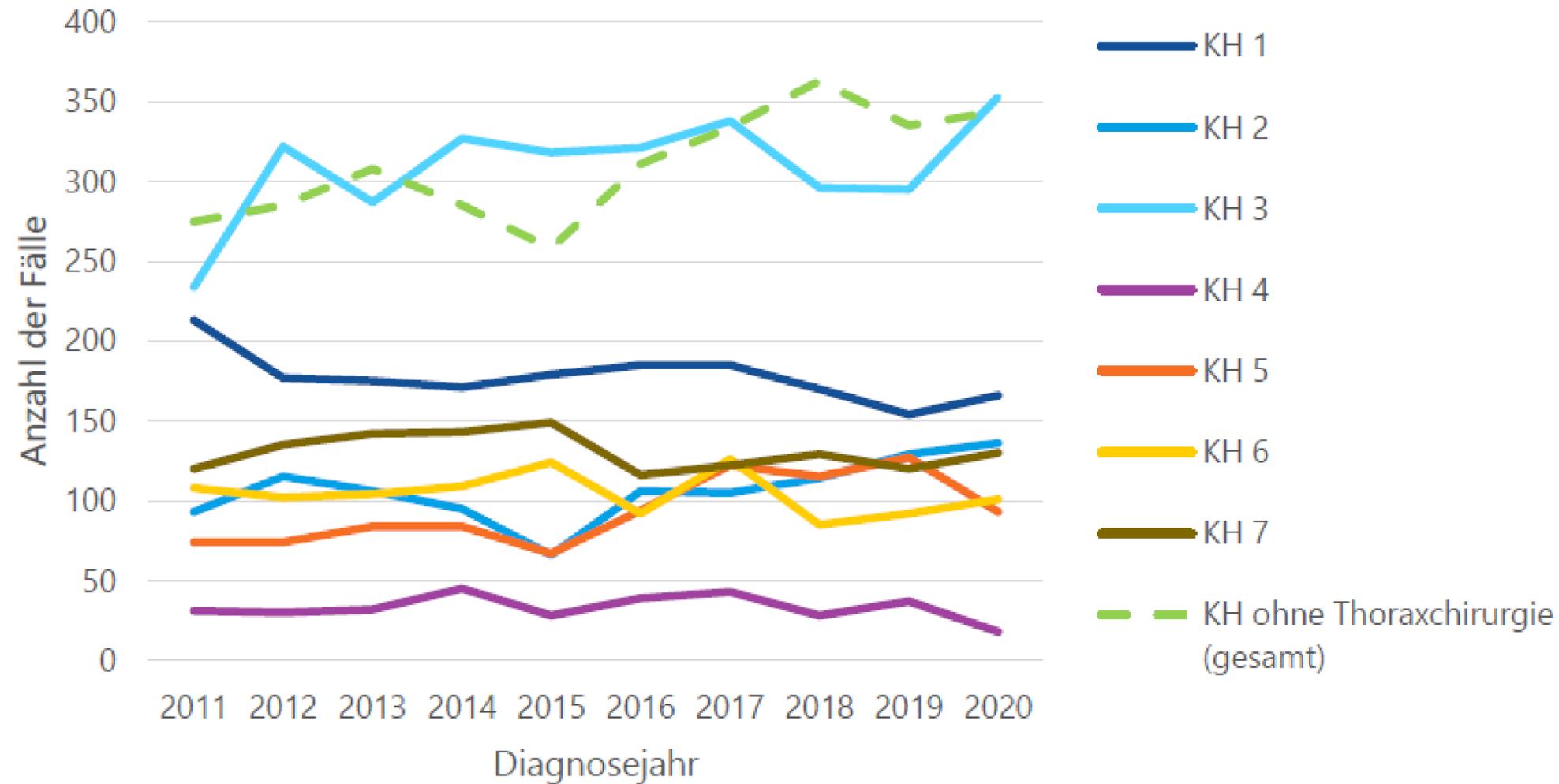


Abbildung 5 Primärfälle (=diagnostizierte Fälle) mit Lungenkarzinom nach Krankenhaus: operierende Kliniken (KH1-KH7) vs. übrige Kliniken (KH ohne Thoraxchirurgie als Gesamtgruppe), Ort der Diagnosestellung im Bundesland Brandenburg (n=12.712)



Anteil der Primärfälle im Land Brandenburg

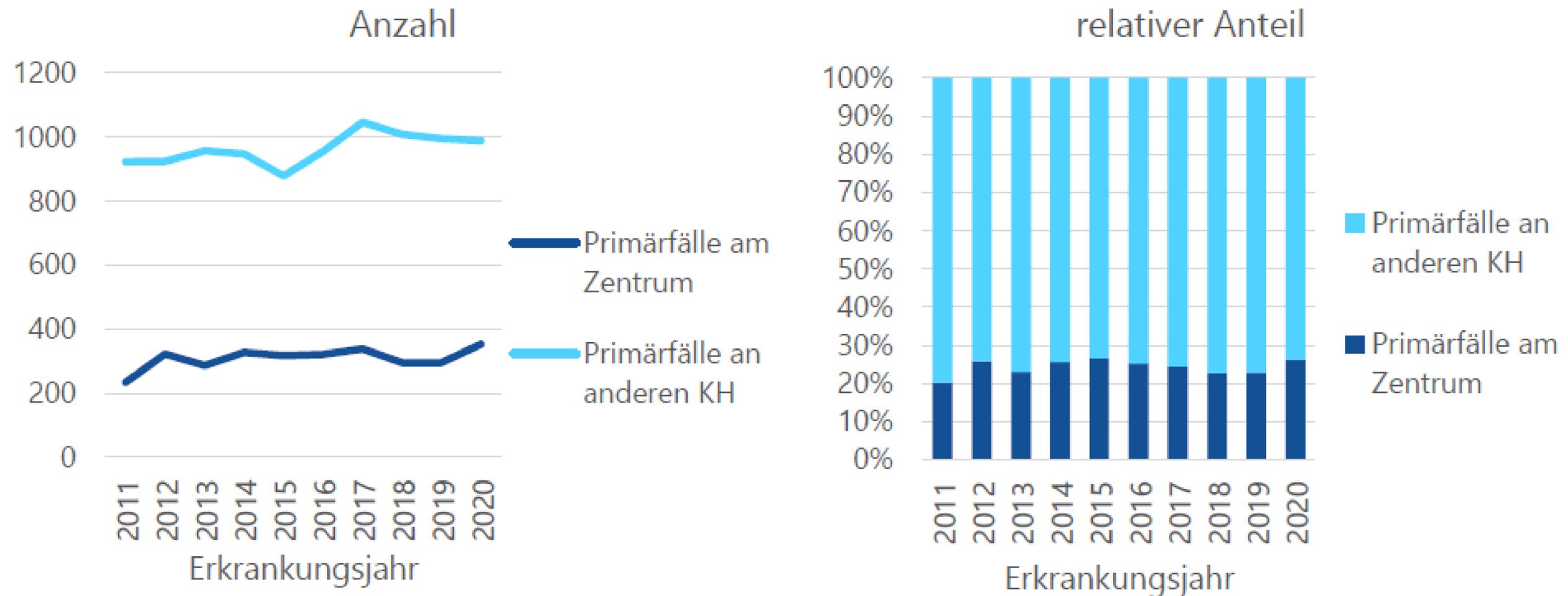


Abbildung 7 Anzahl und relativer Anteil Primärfälle (=diagnostizierte Fälle) mit Lungenkarzinom nach Klinikart, Ort der Diagnosestellung im Bundesland Brandenburg (n=12.712)



Wohin gehen die Patienten aus Brandenburg

Tabelle 1 Bundesland der Tumorresektion bei operierten Patienten mit Lungenkrebs, Wohnort im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2016-2020 (n=1.784)

Bundesland der Tumorresektion	n	Relativer Anteil
Brandenburg	1.011	56,7%
Berlin	672	37,7%
Sachsen	49	2,7%
Mecklenburg-Vorpommern	20	1,1%
Sachsen-Anhalt	5	0,3%
Thüringen	2	0,1%
Hamburg	1	0,1%
Bundesland nicht ermittelbar	24	1,3%
Gesamt	1.784	100%



Wohin gehen die Patienten aus dem Land Brandenburg

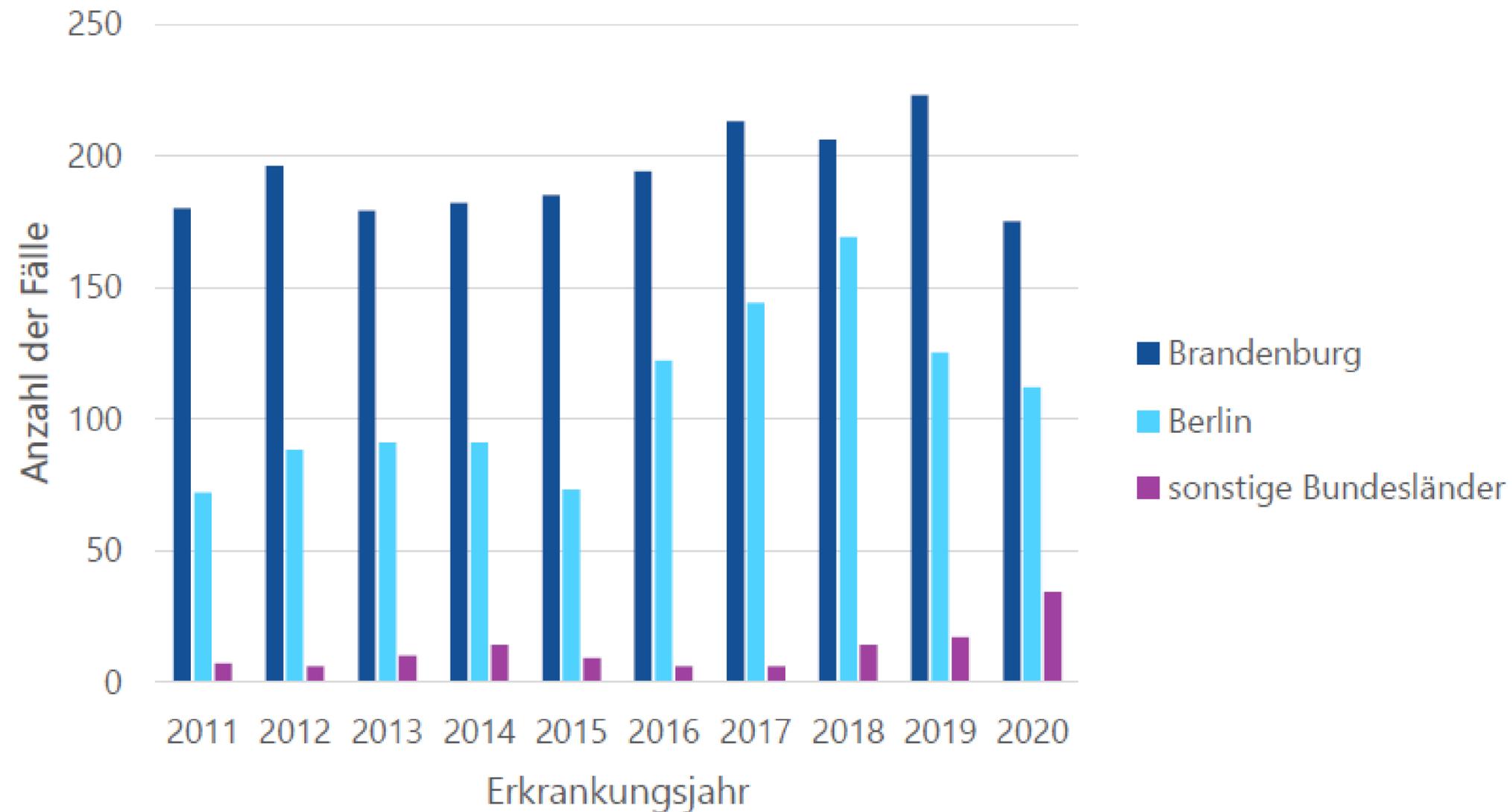
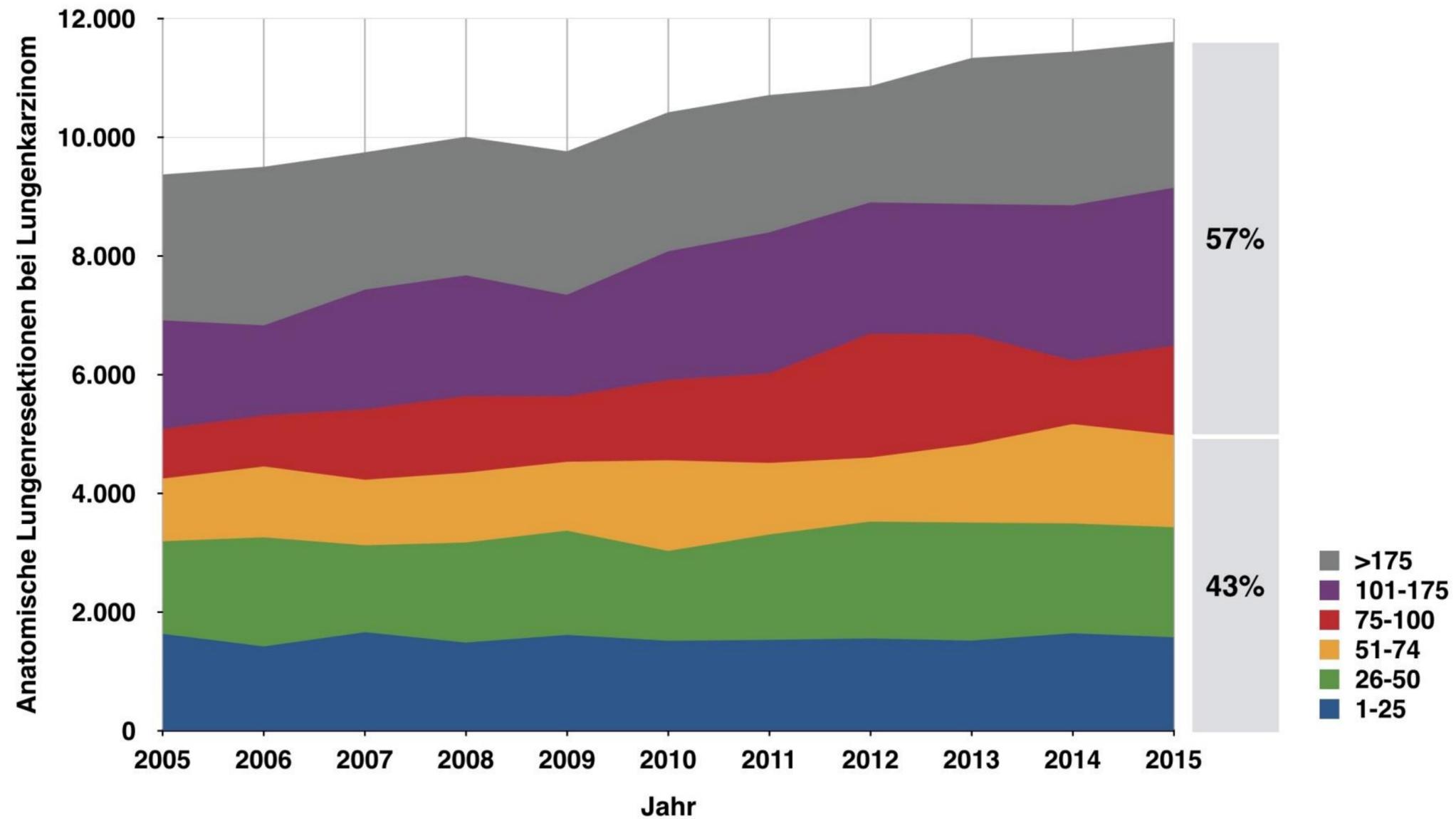


Abbildung 9 Bundesland der Tumorresektion bei operierten Patienten mit Lungenkrebs, Wohnort im Bundesland Brandenburg im zeitlichen Trend (n=3.191)



Anatomische Lungenresektionen beim Lungenkarzinom in Deutschland

Anatomische Lungenresektionen bei Lungenkarzinom in Deutschland: DRG-Statistik



Anzahl der Tumorresektionen im Land Brandenburg nach Zentrum und anderen Kliniken

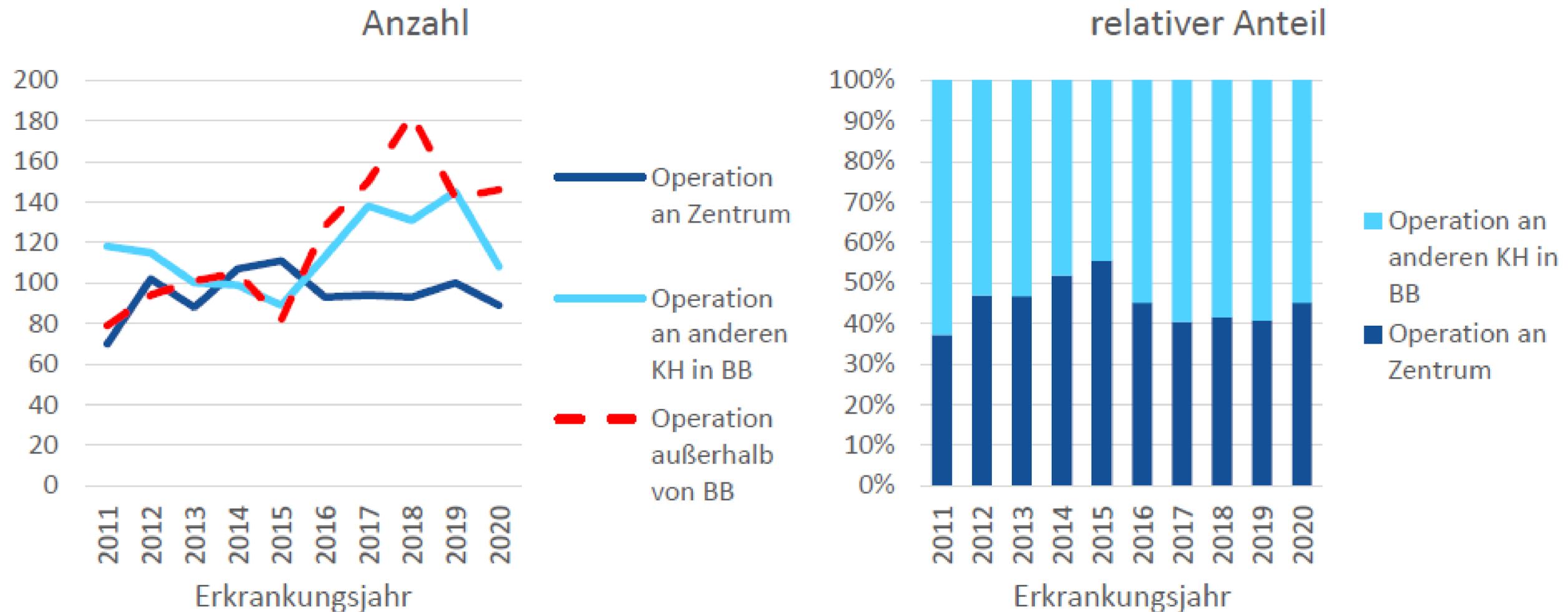


Abbildung 8 Anzahl und relativer Anteil Tumorresektionen bei Patienten mit Lungenkarzinom, nach Klinikart, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg (n=2.103 mit Tumorresektion in BB bzw. n=1.210 außerhalb von BB)



Anzahl der Tumorresektionen mit Lungenkarzinom im Land Brandenburg

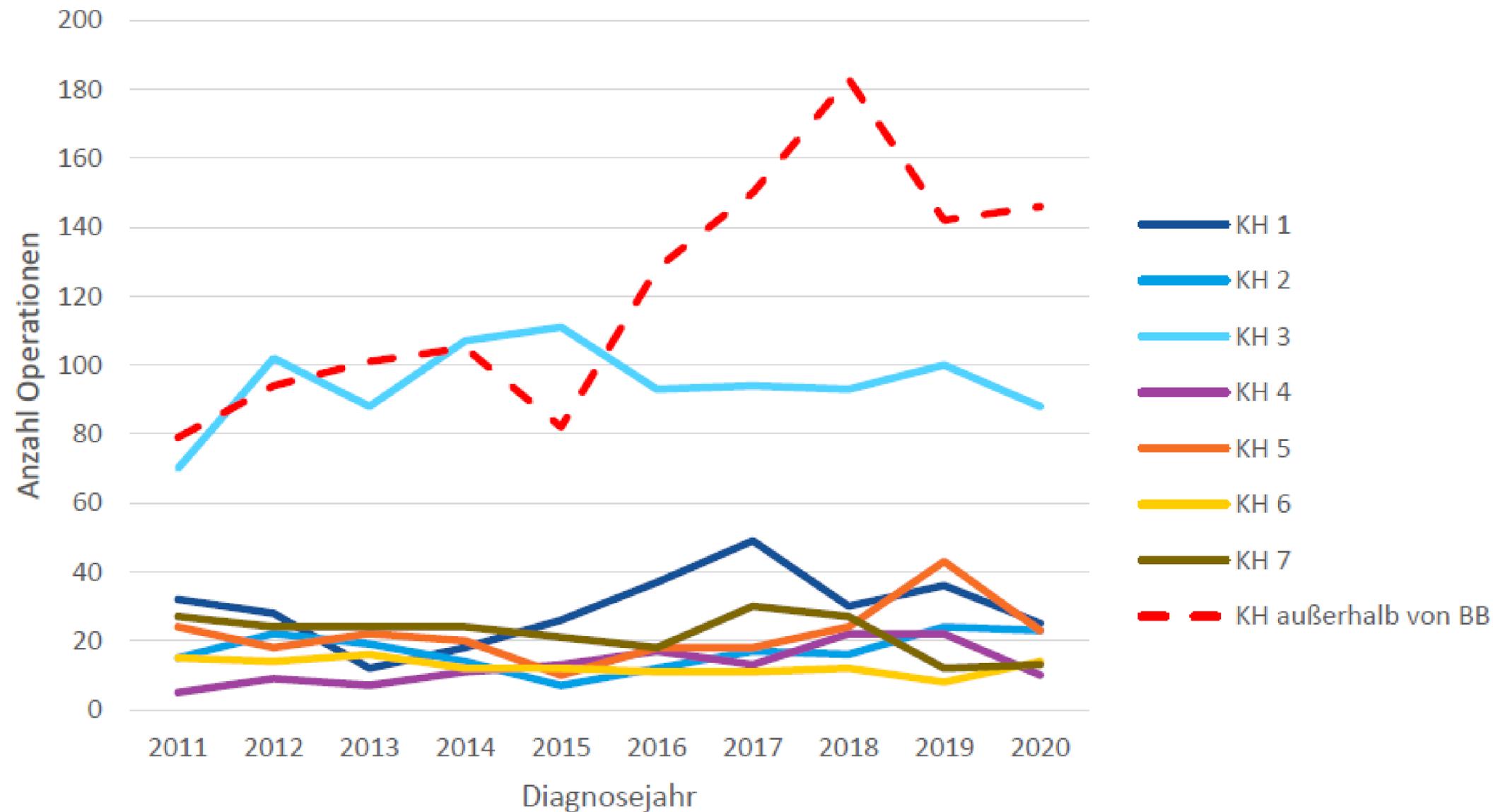
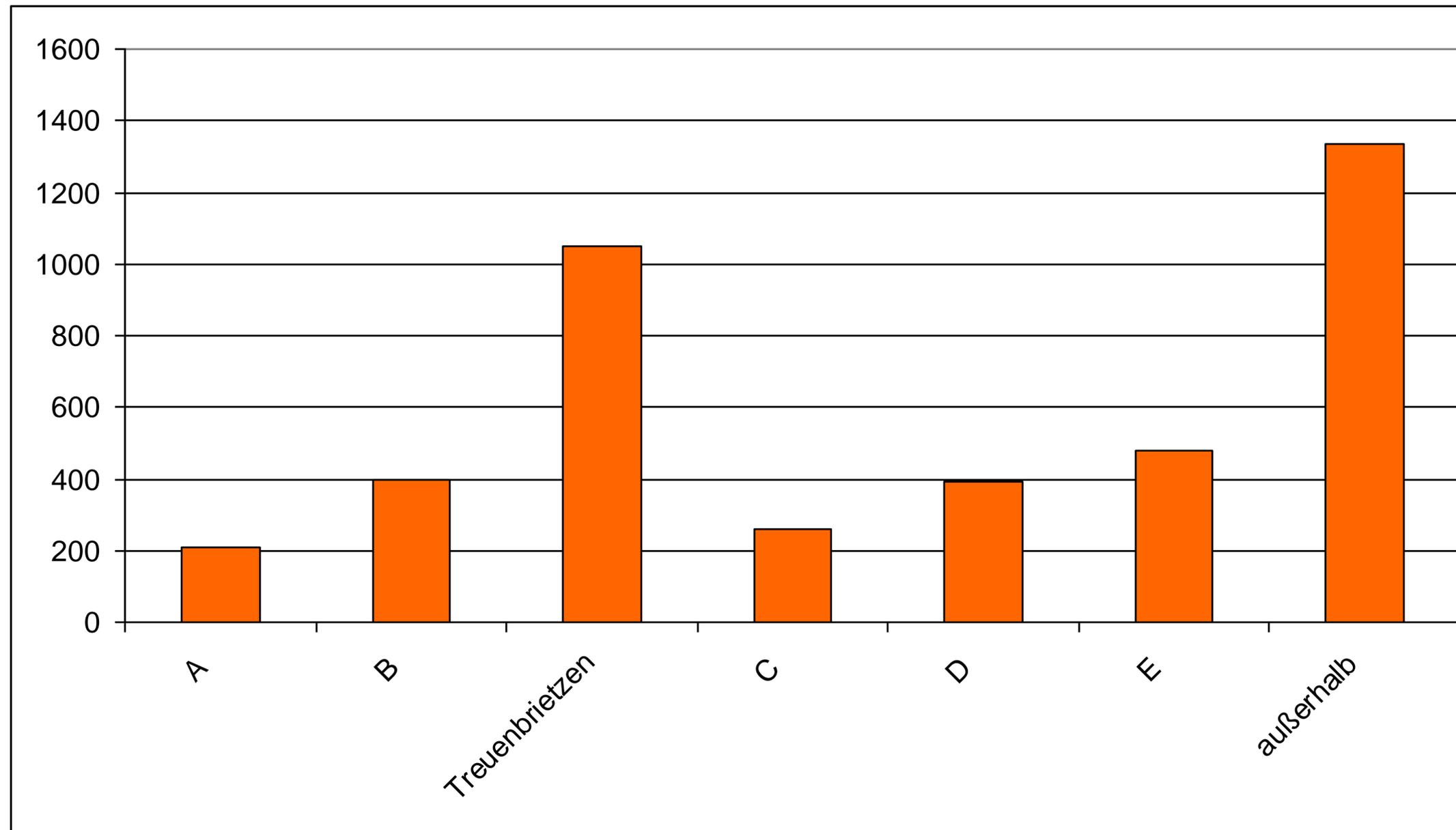


Abbildung 6 Anzahl Tumorresektionen bei Patienten mit Lungenkarzinom, nach Krankenhaus, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg (n=2.103 mit Tumorresektion in BB bzw. n=1.210 außerhalb von BB)



Lungenoperationen beim Bronchial-Ca, 2004-2013 (n=4123)



Ort der Tumorresektion versus Ort der Diagnose

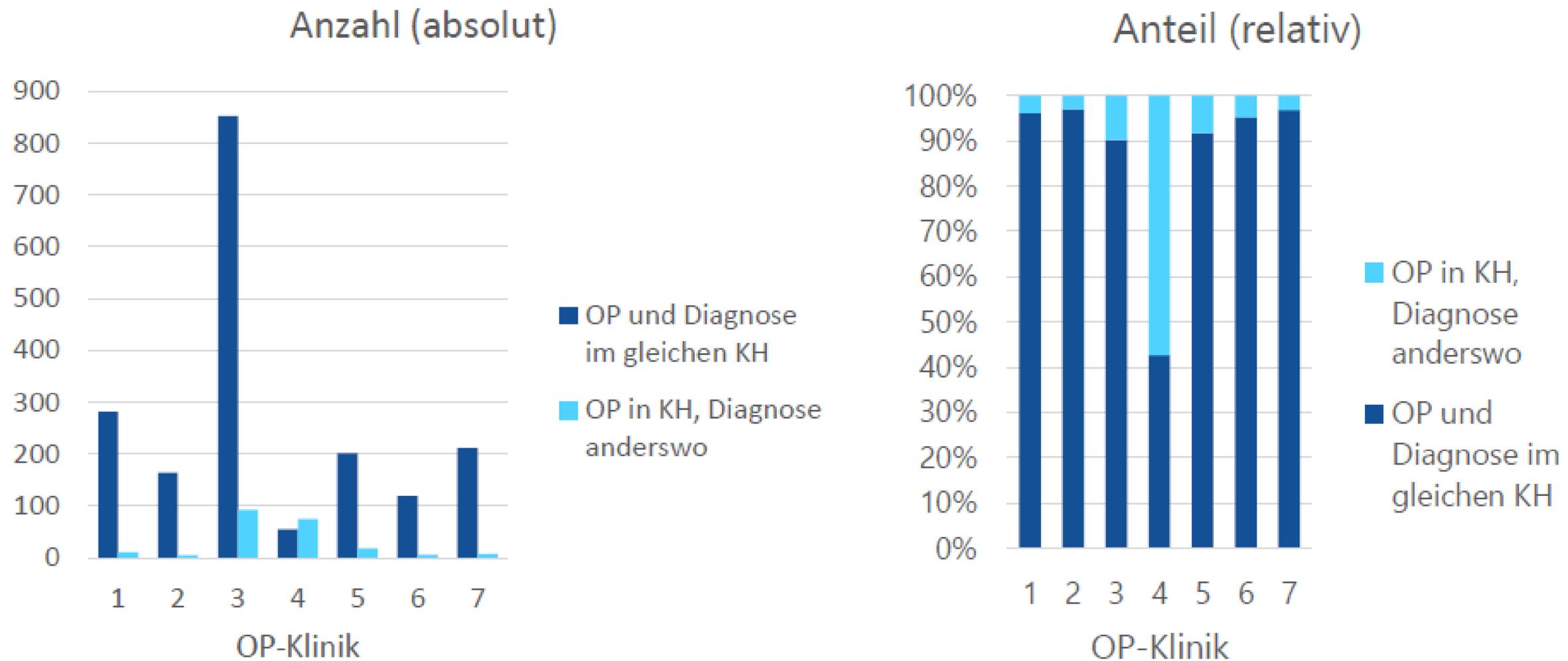
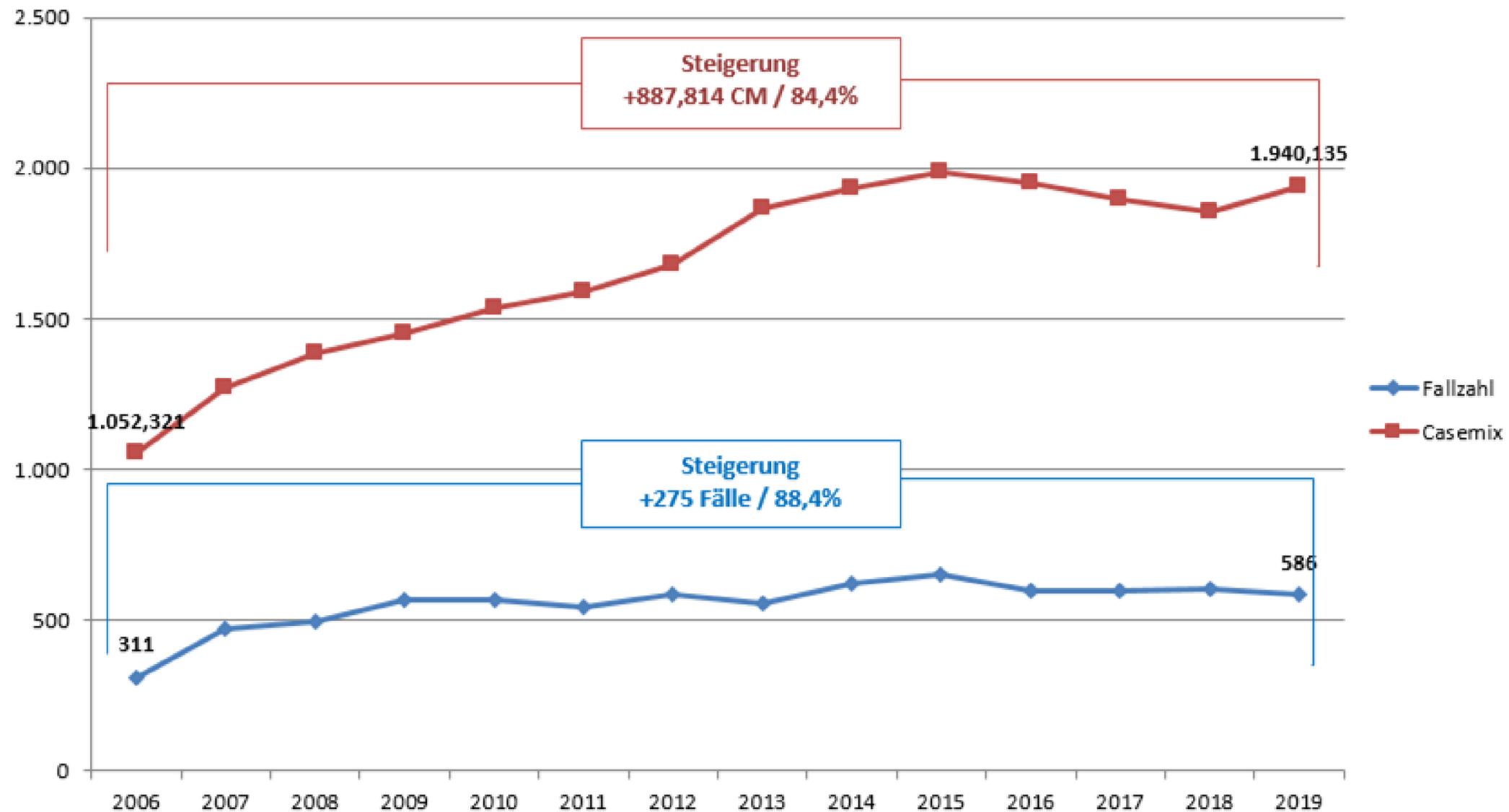


Abbildung 10 Abgleich Ort der Tumorresektion vs. Ort der Diagnose bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Fallentwicklung Treuenbrietzen

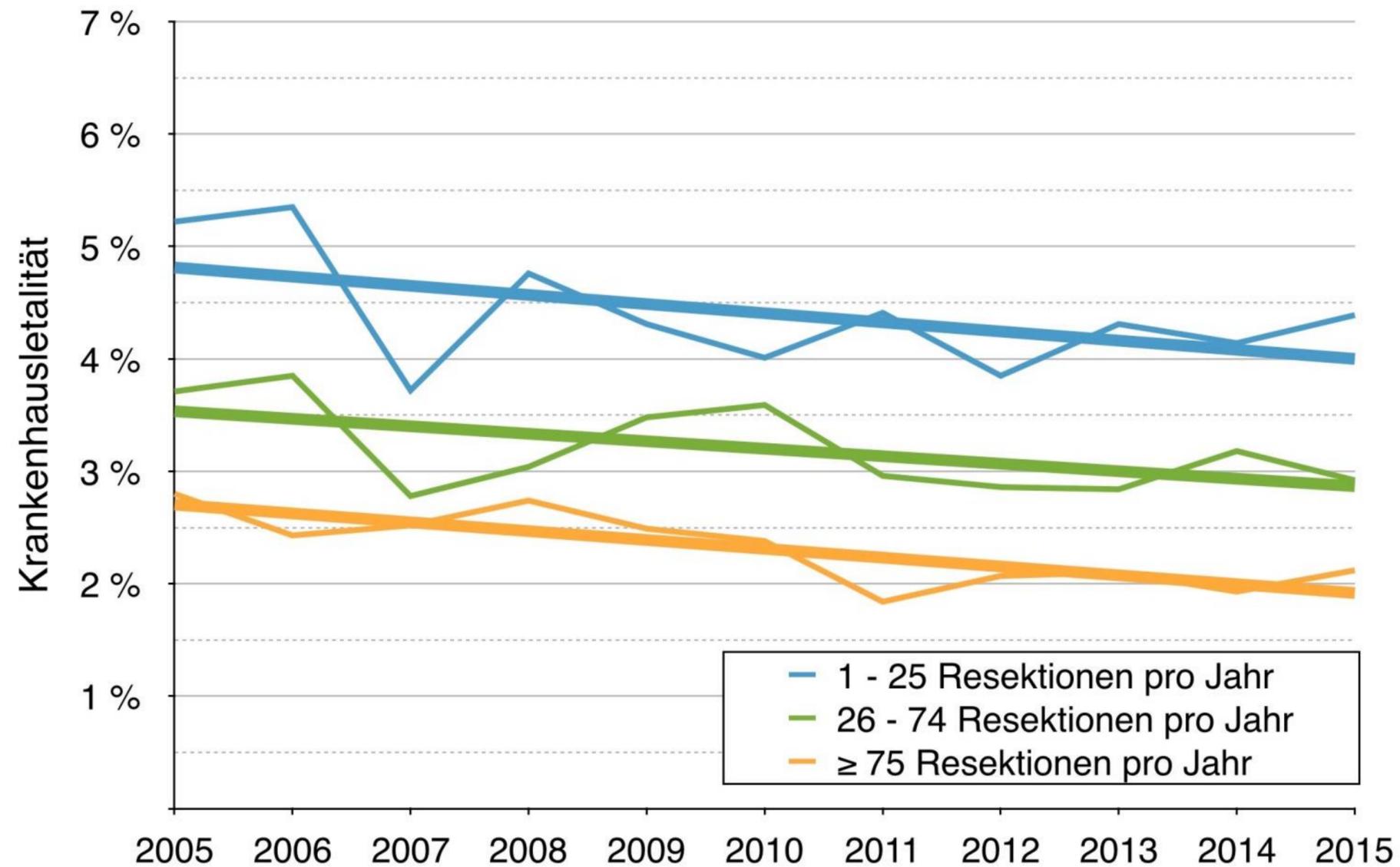
Entwicklung Fallzahl / Casemix Thoraxchirurgie 2006-2019



Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fallzahl	311	472	498	567	567	542	586	555	620	654	597	595	604	586
Casemix	1.052,321	1.268,141	1.384,331	1.453,003	1.533,336	1.590,110	1.676,891	1.867,702	1.931,013	1.987,912	1.952,694	1.894,038	1.852,770	1.940,135



Krankenhausletalität nach Lobektomie im Bundesdurchschnitt

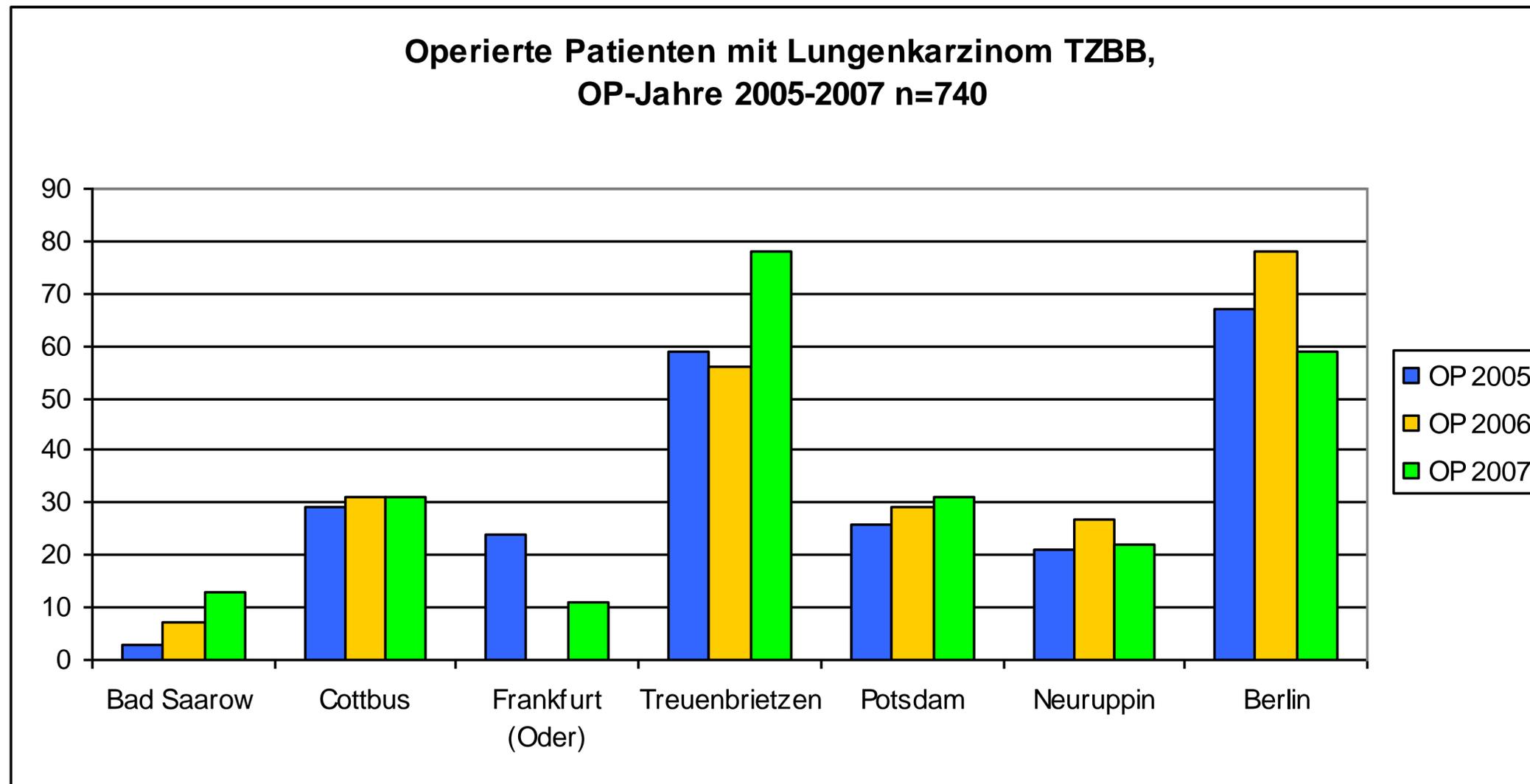


Mindestmengen für anatomische Lungenresektionen bei der Diagnose Lungenkarzinom in Deutschland

- ≥ 25
 - n=194 Anbieter (61%) vom Markt
 - n=1576 Resektionen (14%) umverteilt
 - n=36 weniger Todesfälle postoperativ pro Jahr
- ≥ 50
 - n=246 Anbieter (77%) vom Markt
 - n=3432 Resektionen (30%) umverteilt
 - n=73 weniger Todesfälle postoperativ pro Jahr
- ≥ 75
 - n=263 Anbieter (85%) vom Markt
 - n=4984 Resektionen (43%) umverteilt
 - n=101 weniger Todesfälle postoperativ pro Jahr



Historische Daten 2005 - 2007



30 Tages Letalität Land Brandenburg

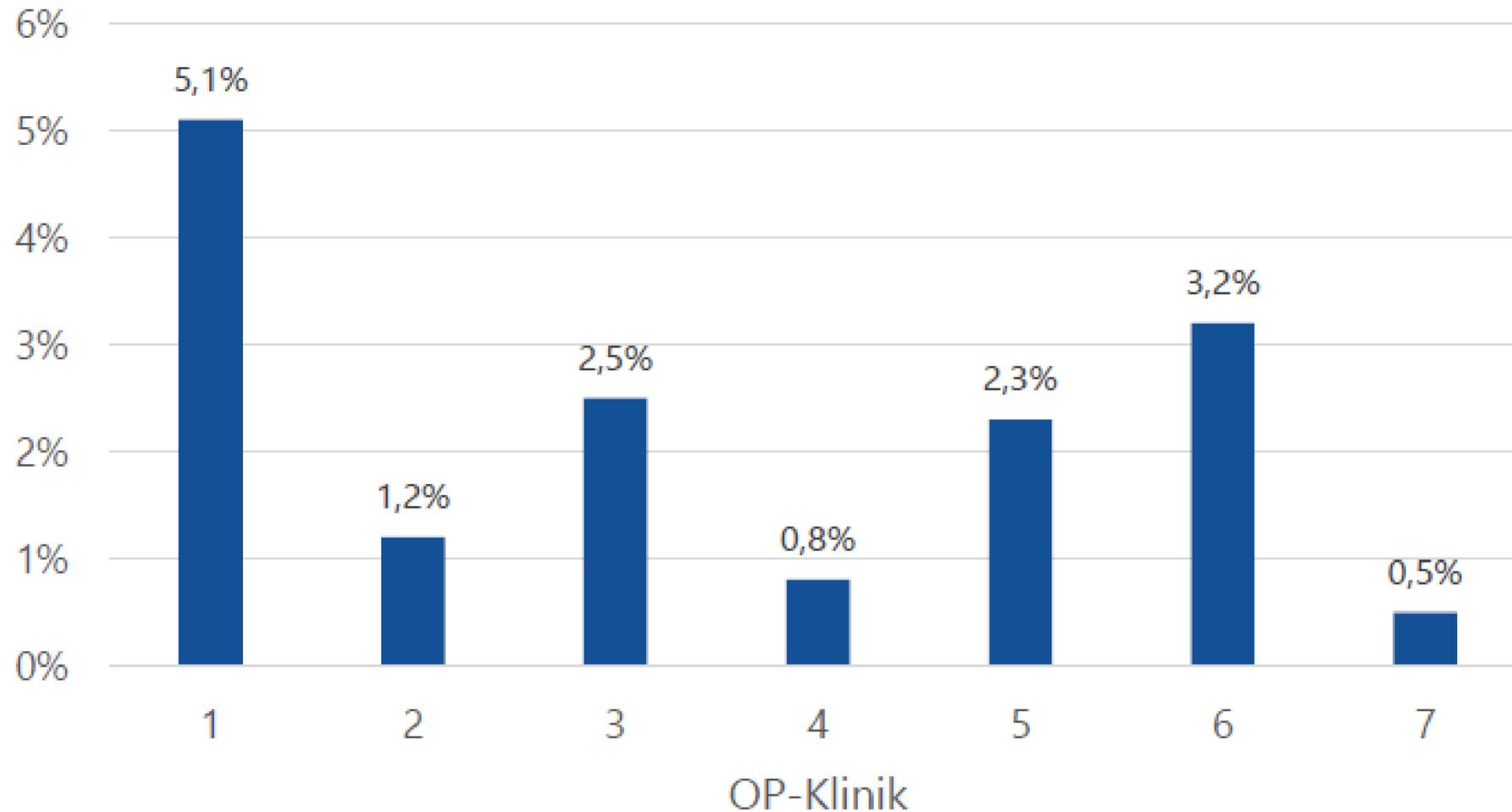


Abbildung 25 30-Tage-Letalität in Abhängigkeit von der operierenden Klinik bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Art der Tumorresektion

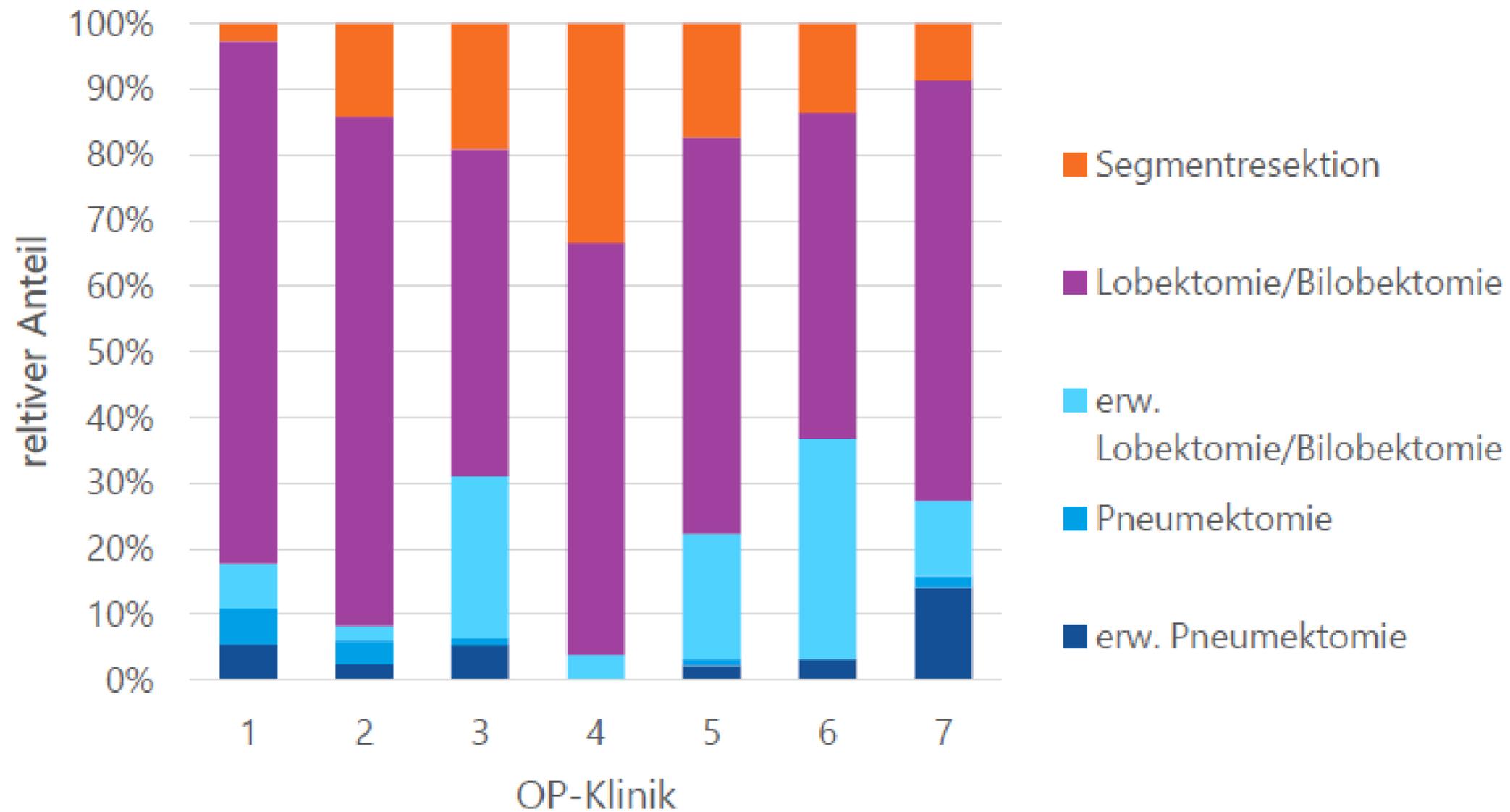


Abbildung 12 Art der umfassendsten Tumorresektion bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Art der Tumorresektion nach Zentrum versus andere Kliniken

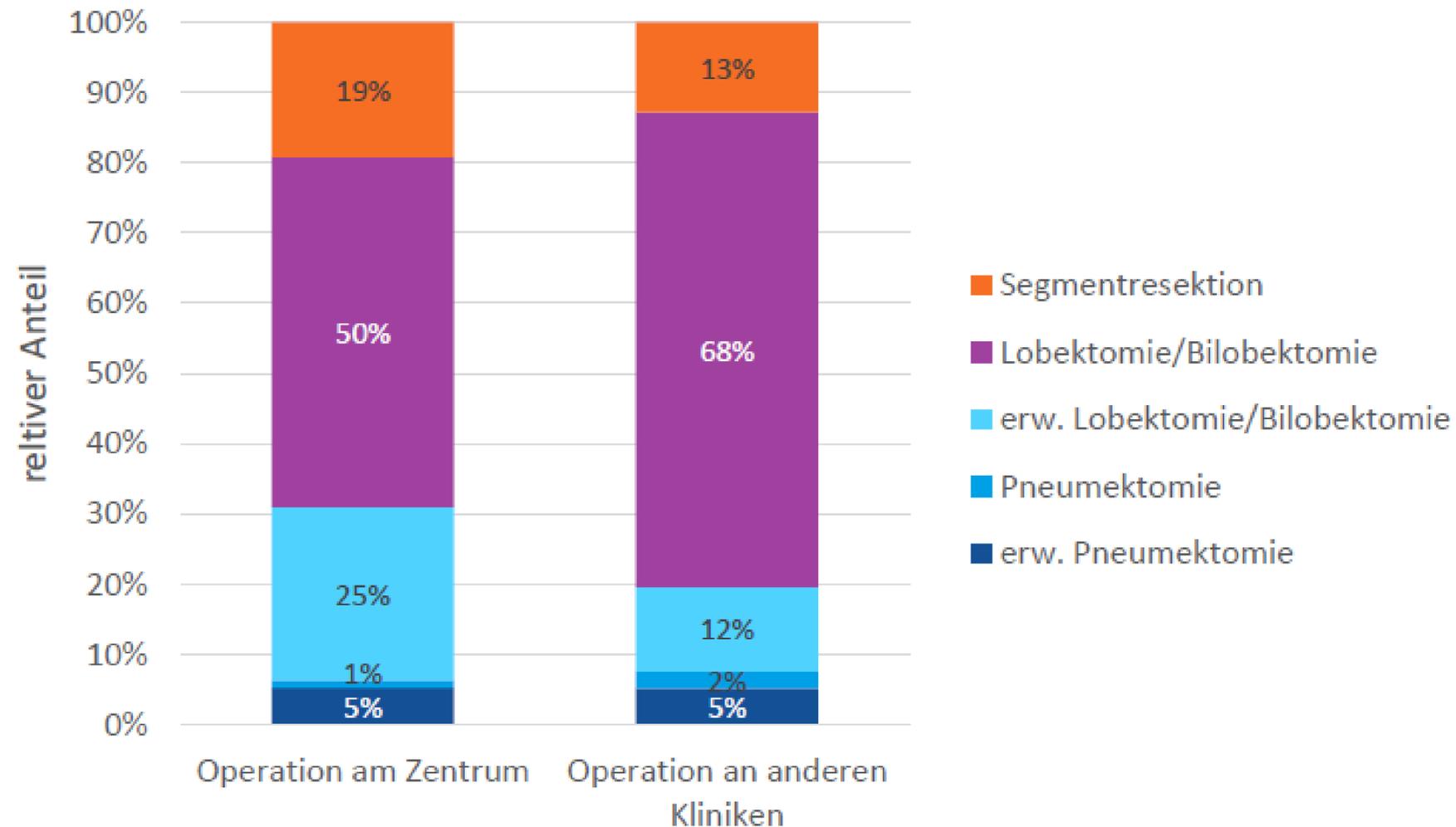


Abbildung 13 Art der umfassendsten Tumorresektion bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach Klinik-Art, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Klinisches und zusammengesetztes Stadium Primärfälle

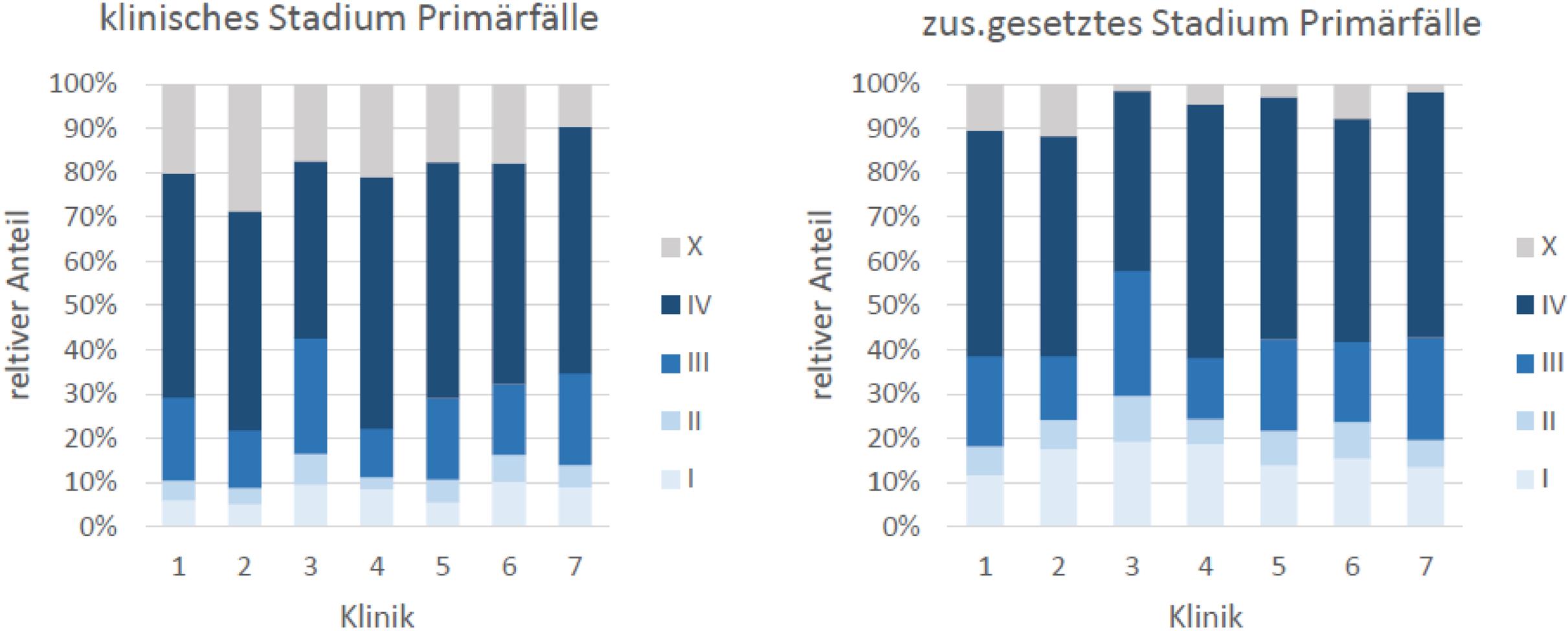


Abbildung 14 Klinisches und zusammengesetztes UICC-Stadium der Primärfälle (=diagnostizierte Fälle) mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Diagnosestellung im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=9.545)



Klinisches und zusammengesetztes Stadium operierte Fälle

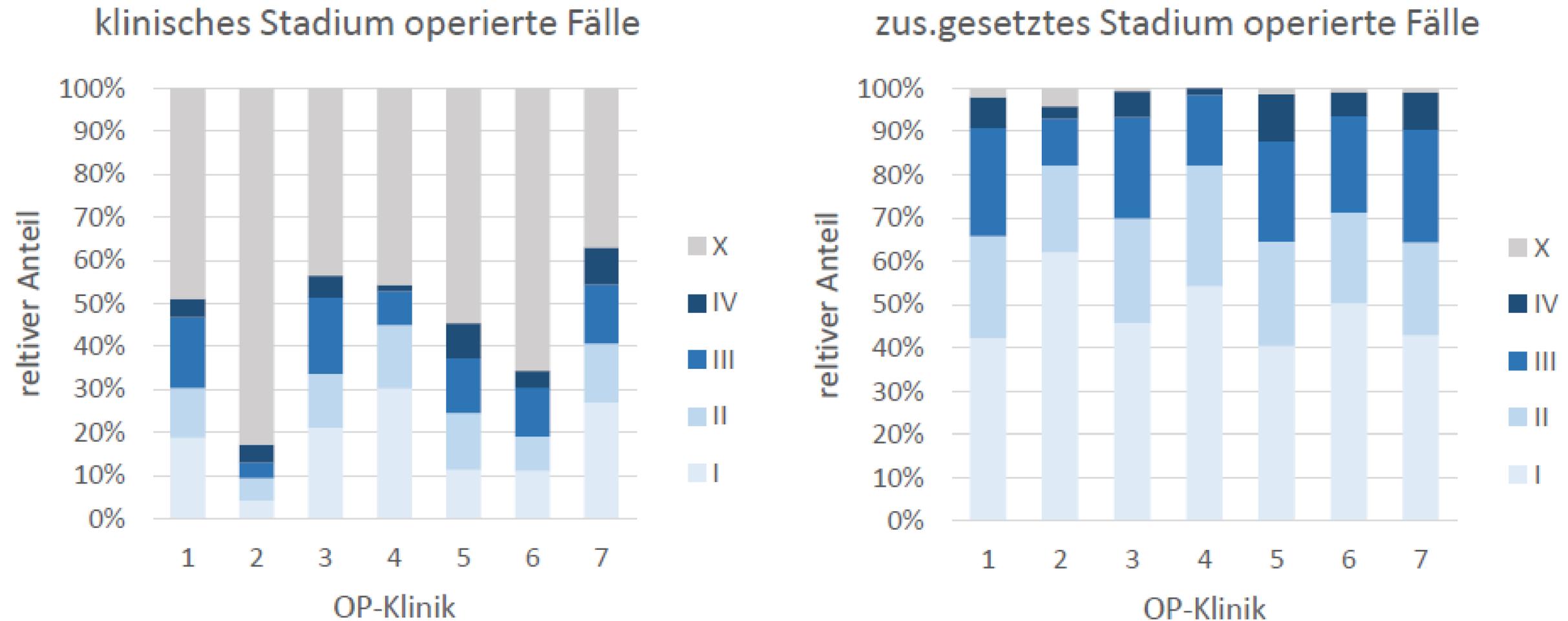


Abbildung 15 Klinisches und zusammengesetztes UICC-Stadium der tumorresezierend operierten Fälle mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Klinischer und zusammengesetzter UICC Stadium

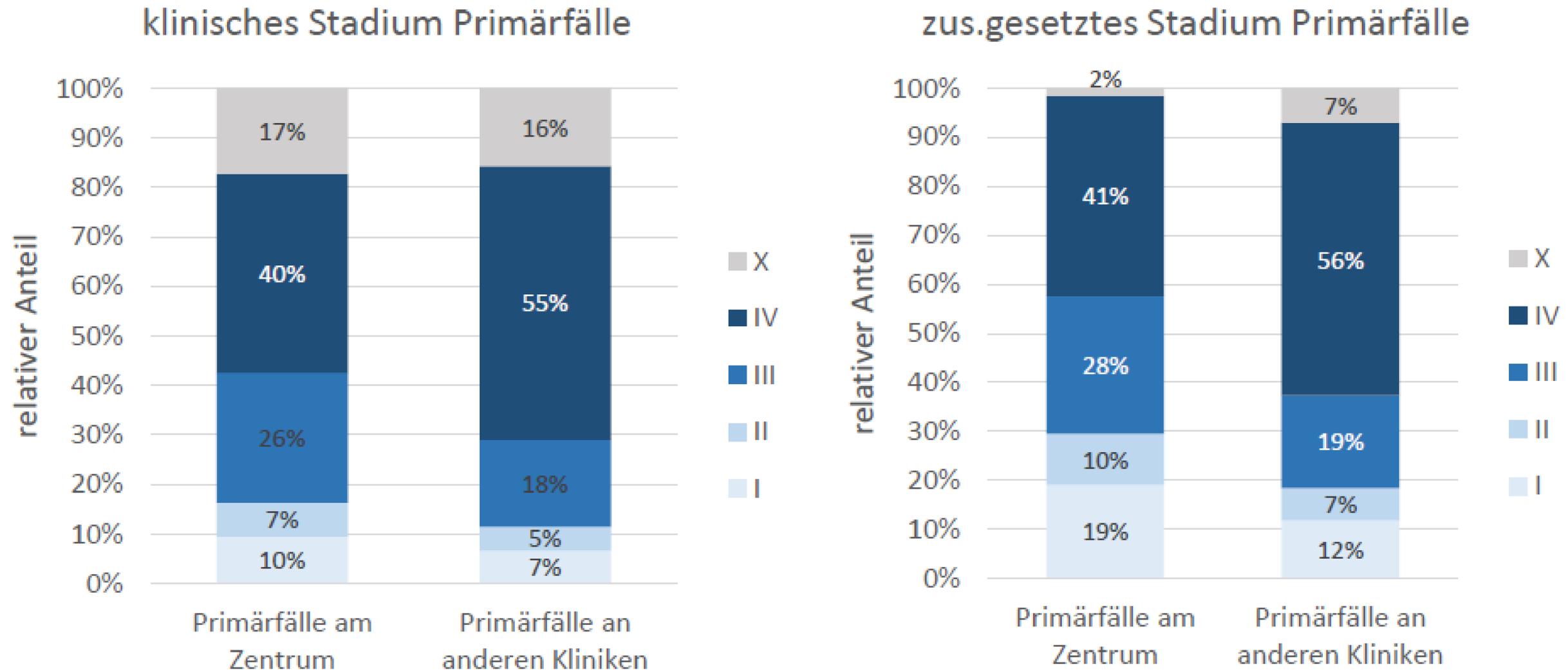


Abbildung 16 Klinisches und zusammengesetztes UICC-Stadium der Primärfälle (=diagnostizierte Fälle) mit Lungenkarzinom, separiert nach Klinik-Art, Ort der Diagnosestellung im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=12.712)



Klinisches und zusammengesetztes Stadium OP Zentrum versus andere Kliniken

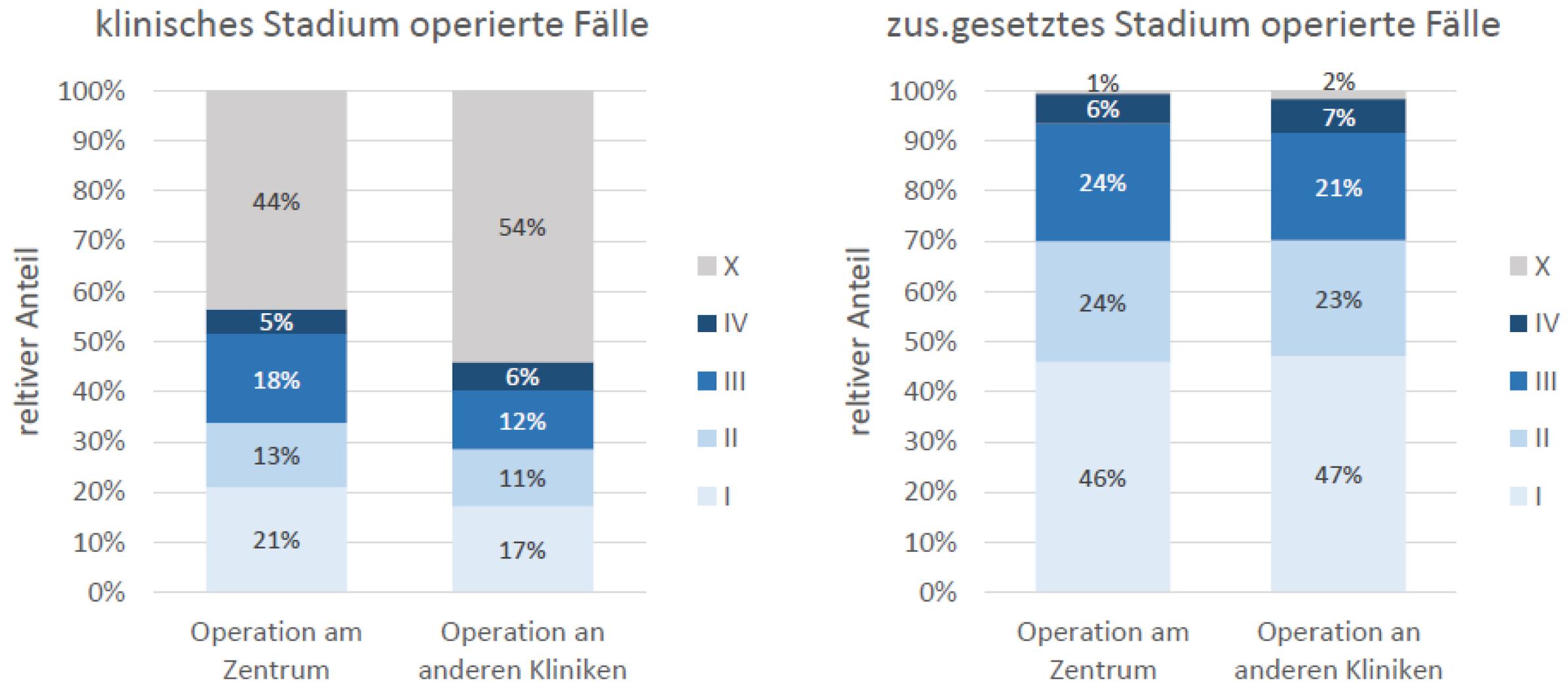


Abbildung 17 Klinisches und zusammengesetztes UICC-Stadium der tumorresezierend operierten Fälle mit Lungenkarzinom, separiert nach Klinik-Art, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Alter und ECOG der Patienten nach Klinik

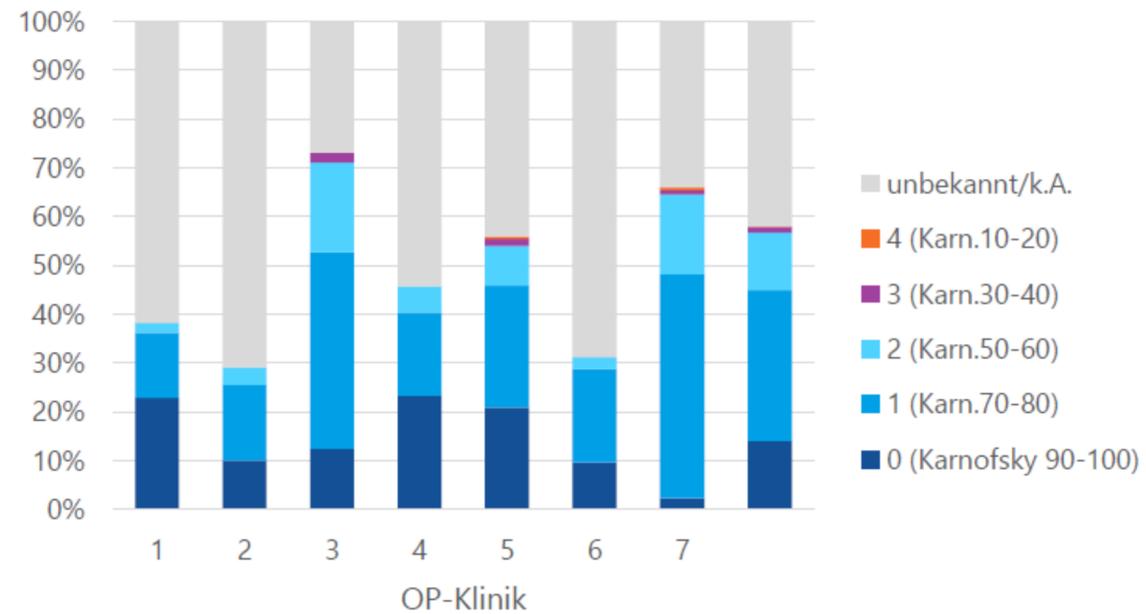


Abbildung 19 ECOG-Leistungszustand bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)

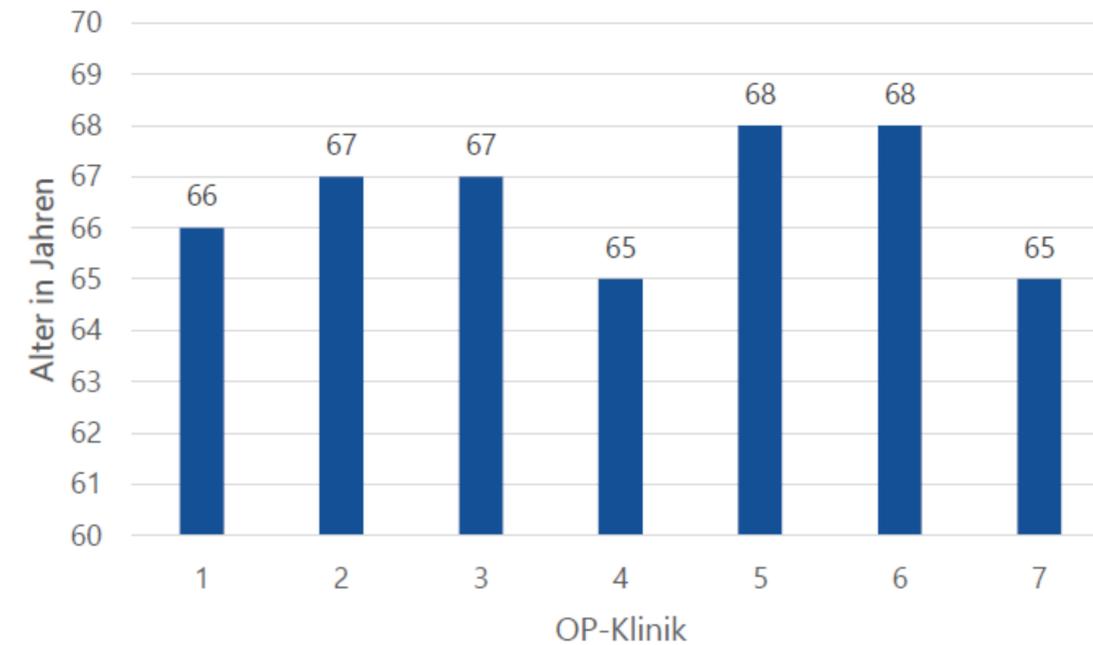


Abbildung 20 Medianes Alter bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Ort der Tumorresektion vs. Ort der Diagnose

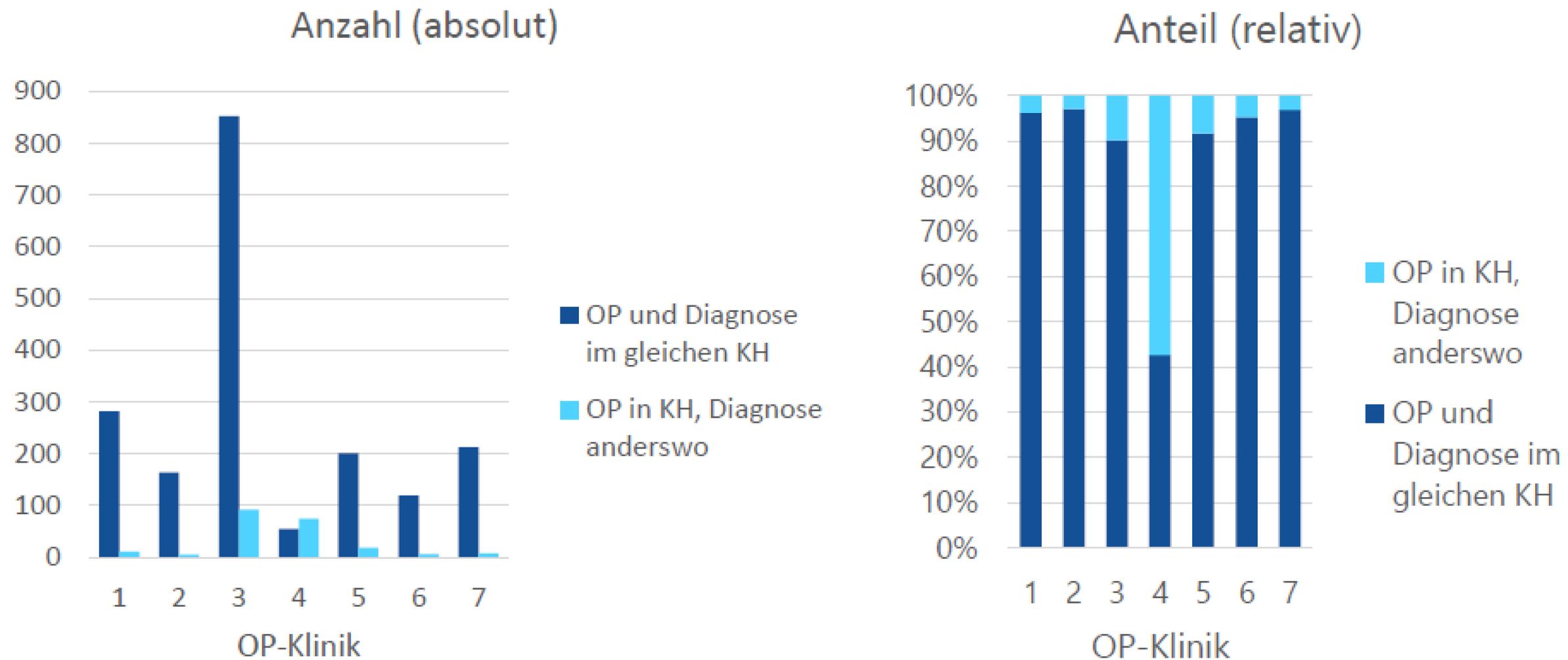


Abbildung 10 Abgleich Ort der Tumorresektion vs. Ort der Diagnose bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach operierender Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.103)



Entwicklung Gesamtüberleben

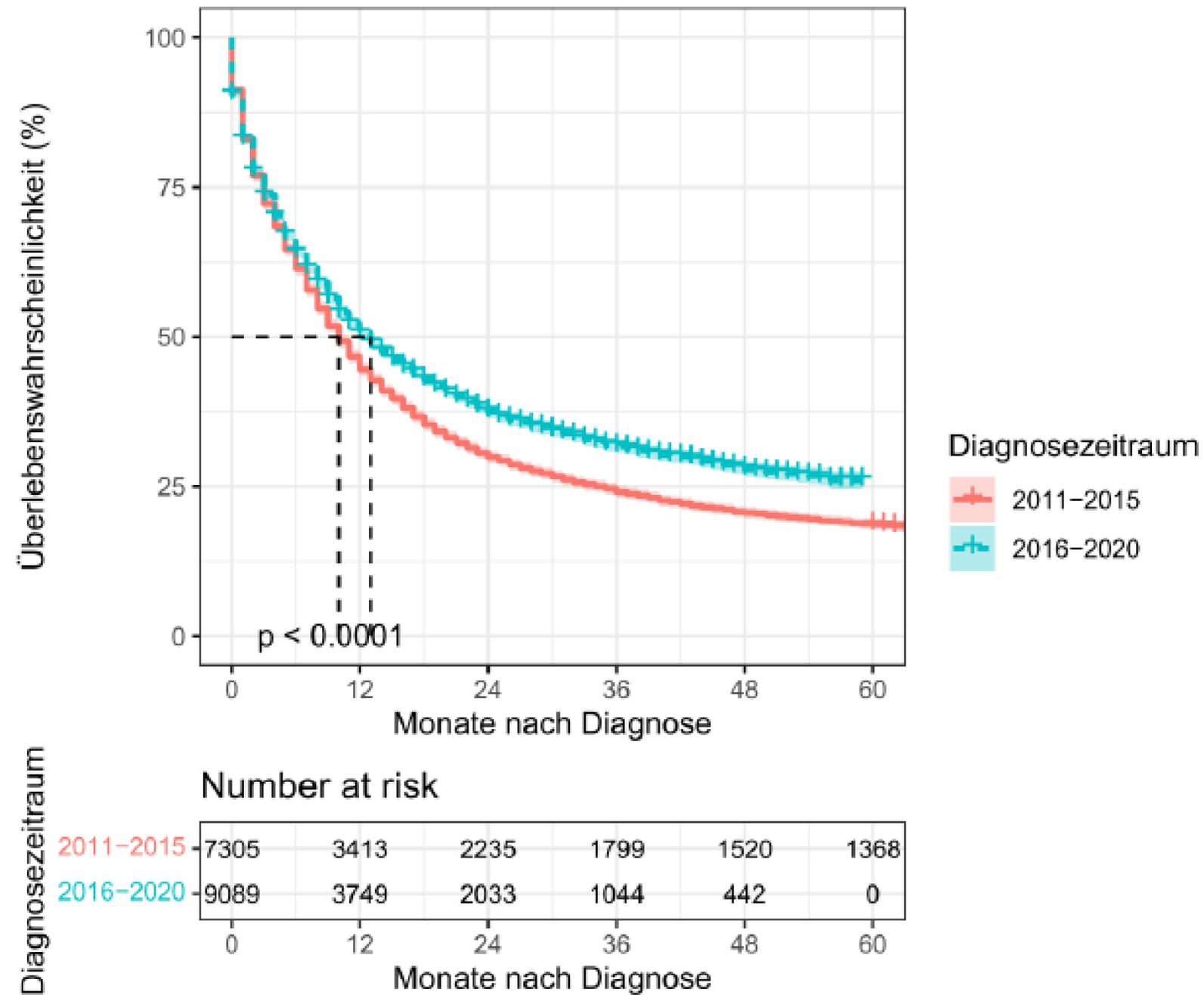


Abbildung 22 Absolutes 5-Jahresüberleben nach Diagnosezeitraum bei Patienten mit Lungenkarzinom, Wohnort im Bundesland Brandenburg (n=16.394)



R- Klassifikation bei der OP nach Stadium

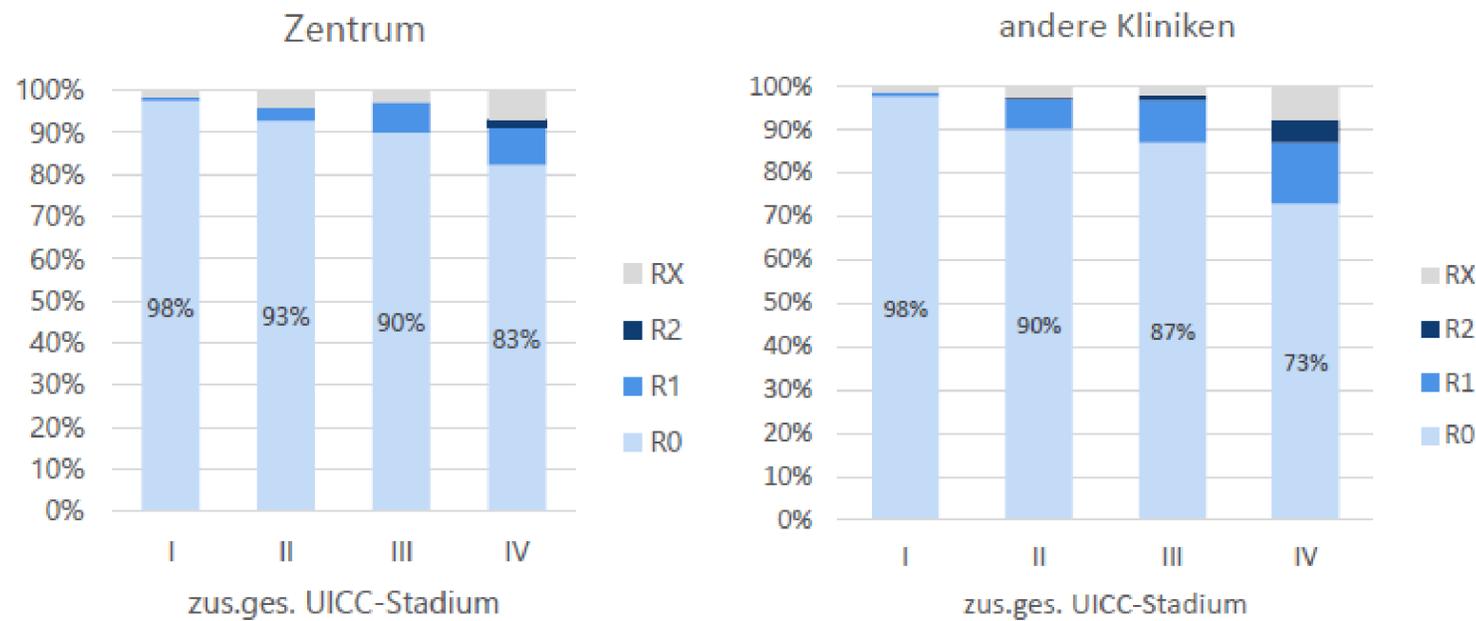


Abbildung 27 Lokale R-Klassifikation bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom, separiert nach Klinik-Art und UICC-Stadium, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=2.077, exkl. Fälle mit unbekanntem UICC)

Zusätzlich wird die lokale R-Klassifikation der umfassendsten Tumorresektion für das Stadium I-III separiert nach den einzelnen operierenden Kliniken dargestellt:

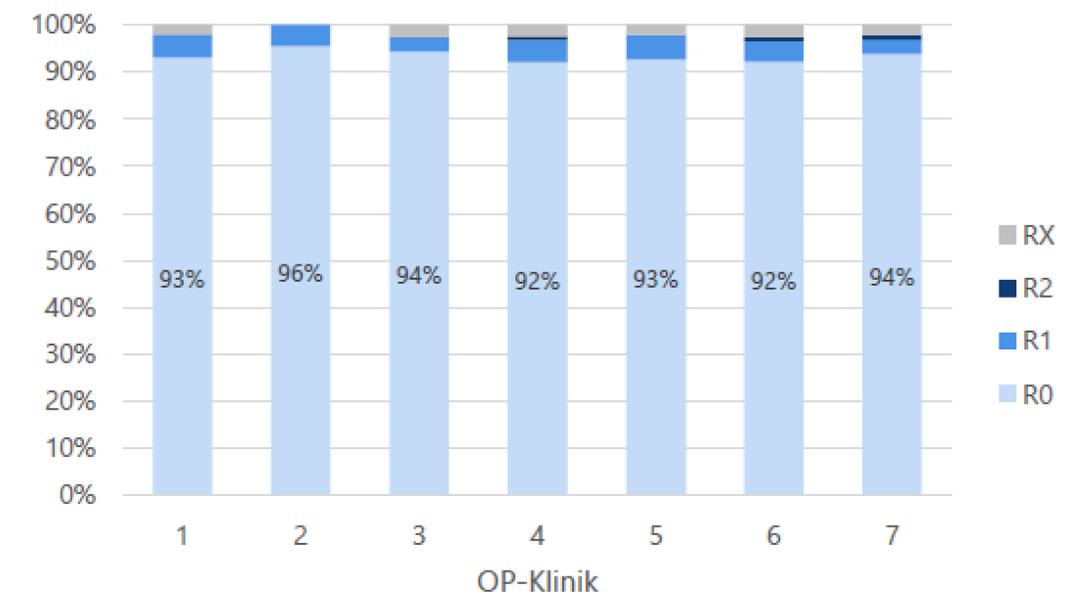


Abbildung 28 Lokale R-Klassifikation bei operierten Patienten mit Lungenkarzinom im UICC-Stadium I-III, separiert nach Klinik, Ort der Tumorresektion im Bundesland Brandenburg, Diagnosejahre 2011-2020 (n=1.942)



Johanniterkrankenhaus Treuenbrietzen

LH 188 25.09.2022

