

Ergebniskonferenz KH Dresden- Friedrichstadt

Auswertungen Lungenkarzinom

Dr. med. Steffen Gerlach

Allgemeines

- weltweit häufigste maligne Erkrankung bei Männern
- häufigste malignombedingte Todesursache
- weltweit 1,4 Millionen Neuerkrankungen pro Jahr
- weltweit 1,2 Millionen Todesfälle pro Jahr

Allgemeines

- in Europa ist das Lungencarcinom die dritthäufigste Krebserkrankung bei Frauen und Männern
- Gesamtprognose im Vergleich zu anderen soliden Tumoren schlecht

Allgemeines

- Deutschland: 5- Jahres- Überlebensrate: bei der Frau 19%, beim Mann 15%
- 5- Jahres- Überlebensrate hat sich im Vergleich zu den 1970er- Jahren nur um 4% verbessert

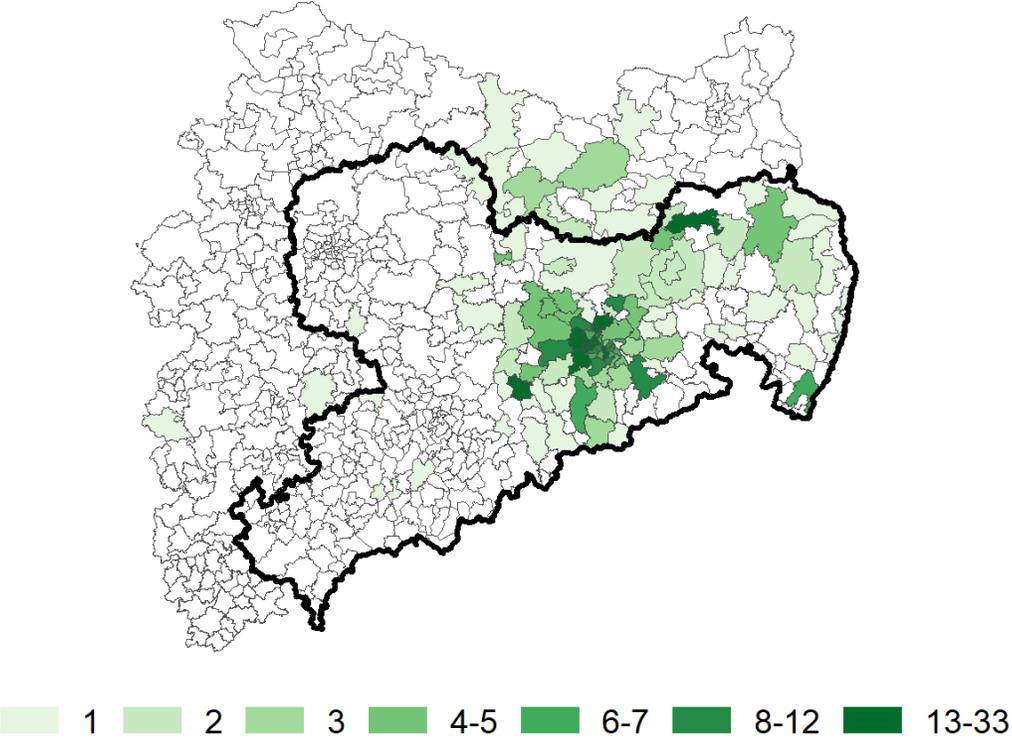
Allgemeines

- 1929 Dresden: Internist Fritz Lickint beschrieb Zusammenhang zwischen Tabakrauchen und der Entstehung eines Lungencarcinoms
- 50er-Jahre: trotz eindeutiger epidemiologischer Studien über Zusammenhang zwischen Zigarettenkonsum und der Entstehung eines Lungencarcinoms – Ignoranz durch Politik und Bevölkerung

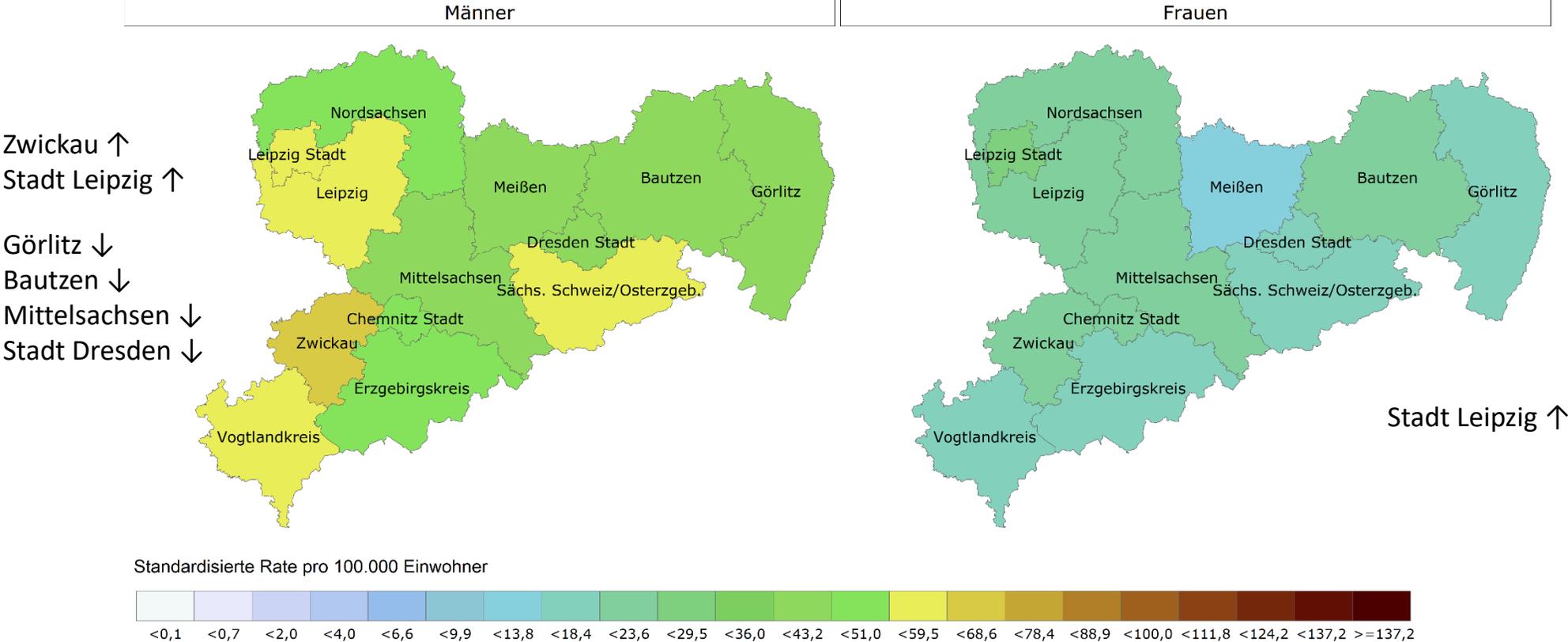
Allgemeines

- Heute ist die These allgemein akzeptiert: Rauchen in 80% der Fälle Ursache für die Entwicklung eines Lungencarcinoms
- Latenzzeit ca. 20 Jahre
- 80% der erkannten Lungencarcinome sind nicht-kleinzellige Lungencarcinome
- in über 65% der Fälle liegt bei der Erstdiagnose ein lokal fortgeschrittenes oder metastasiertes Stadium vor

Lunge, Tumordiagnose: C34
mind. eine Meldung aus dem Städtischen Klinikum Dresden
Diagnosedatum: 01.01.2015-31.12.2019



Erfasste Neuerkrankungen 2018



↑ Zahl der Neuerkrankungen höher als in Sachsen. ↓ Zahl der Neuerkrankungen niedriger als in Sachsen.

Prognose der Patienten in Abhängigkeit der Klinikgröße

Grundlagen

Eingeschlossene Krankenhäuser

Im Einzugsgebiet des Klinischen Krebsregisters Dresden

Anatomische Tumorresektionen der Lunge (C34*)

Zeitraum 2009 bis 2018

Eingeschlossene Patienten

Karzinome der Bronchien und Lunge (C34*)

Diagnosejahre 2009 bis 2018

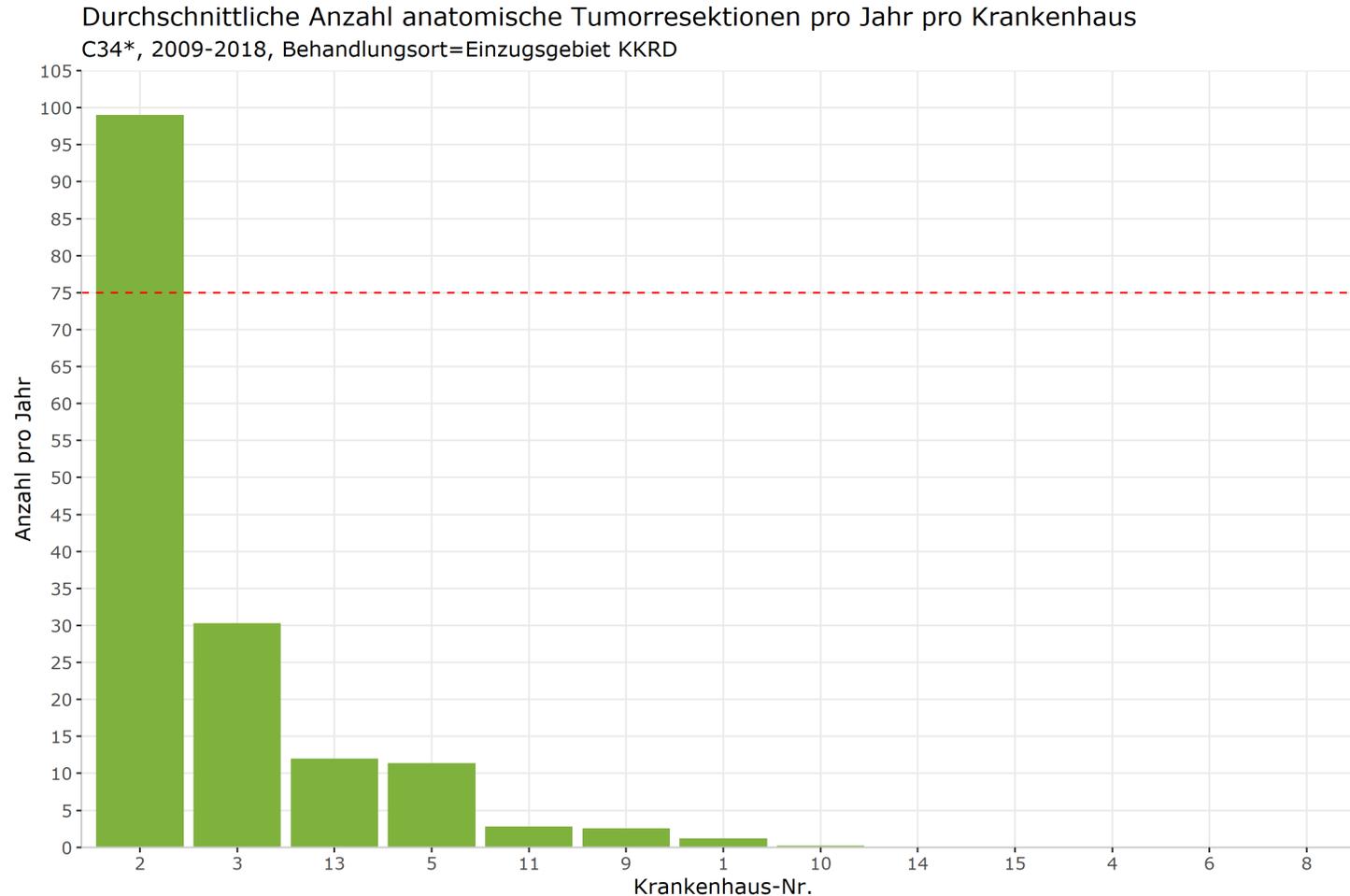
Tumorresektion

Gruppenvergleiche große vs. kleine Krankenhäuser

Durchschnittliche Anzahl anatomischer Tumorresektionen pro Jahr im 10-Jahres-Zeitraum:

- Weniger als 75 anatomische Tumorresektionen pro Jahr
- 75 und mehr anatomische Tumorresektionen pro Jahr

Anzahl Tumorresektionen pro Krankenhaus



Weniger als 75 Tumorresektionen pro Jahr

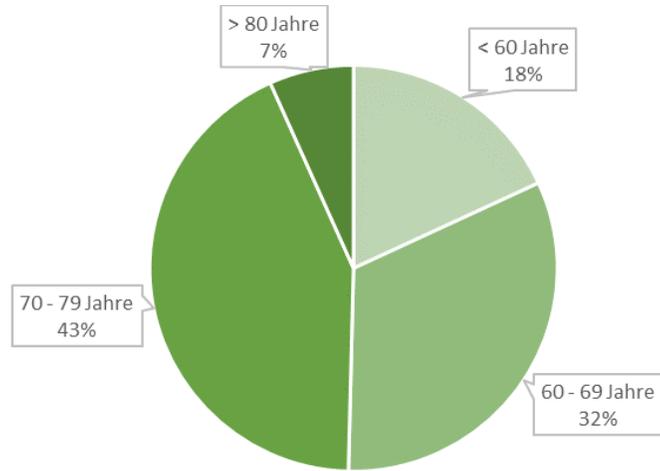
- 12 Krankenhäuser
- n = 507 Fälle

Mehr als 75 Tumorresektionen pro Jahr

- 1 Krankenhaus
- n = 1.033 Fälle

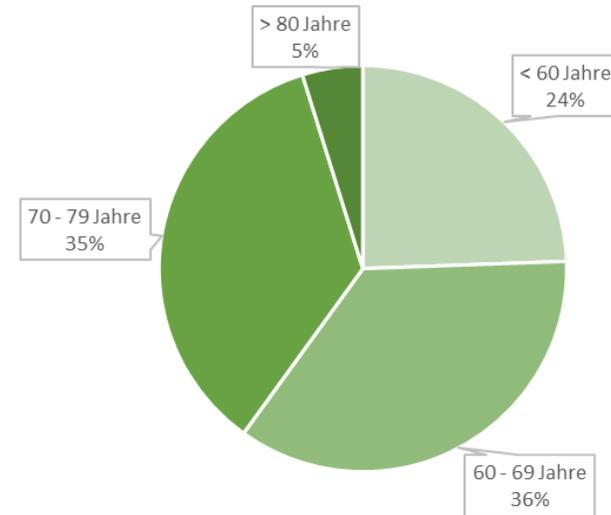
Patientencharakteristika

< 75 Operationen/Jahr

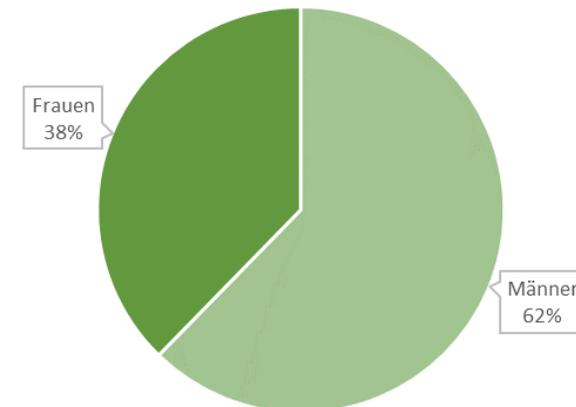
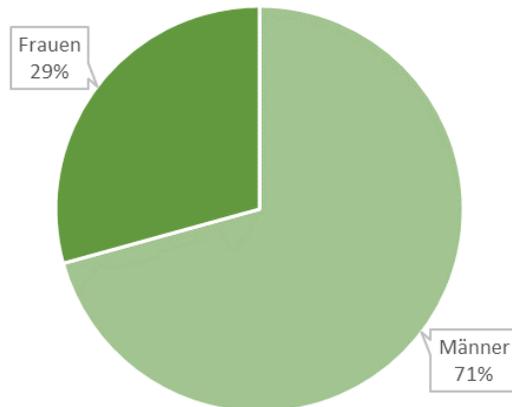


Alter
($p < 0,01$)

75+ Operationen/Jahr

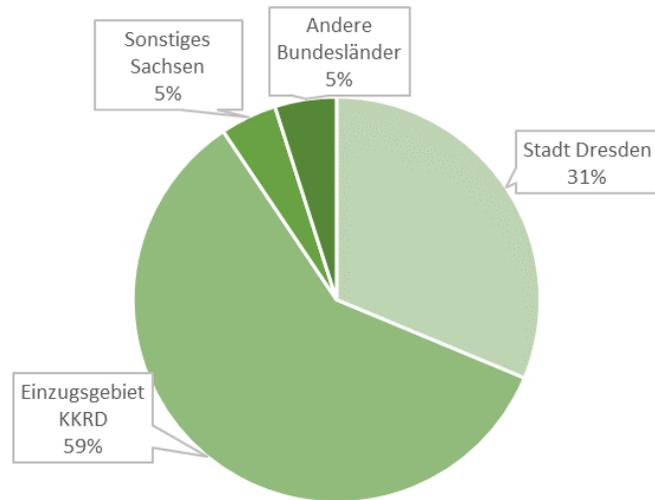


Geschlecht
($p < 0,01$)



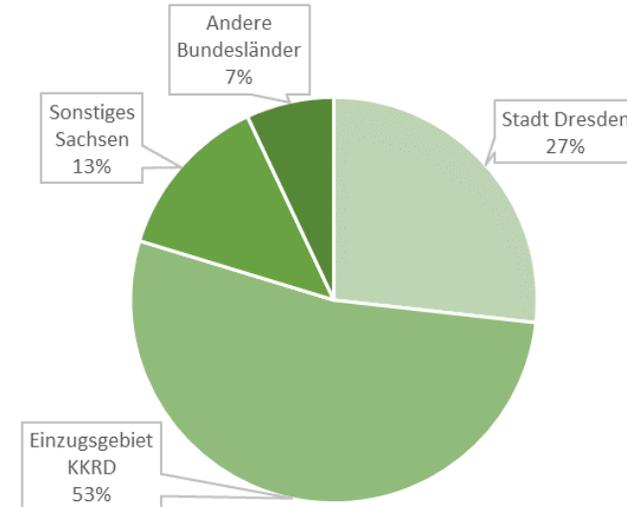
Patientencharakteristika

< 75 Operationen/Jahr



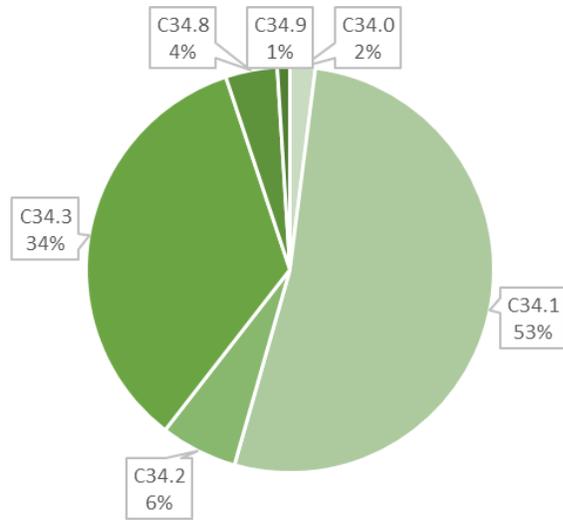
Wohnort
($p < 0,001$)

75+ Operationen/Jahr



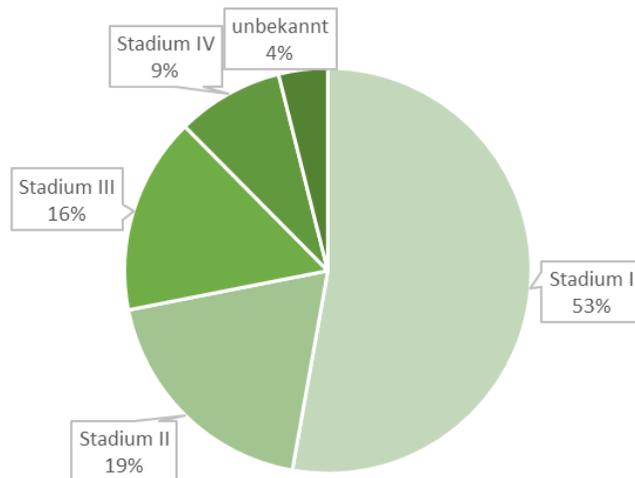
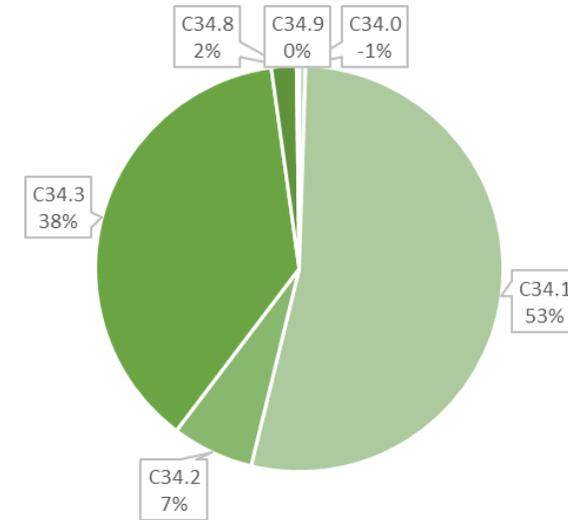
Patientencharakteristika

< 75 Operationen/Jahr

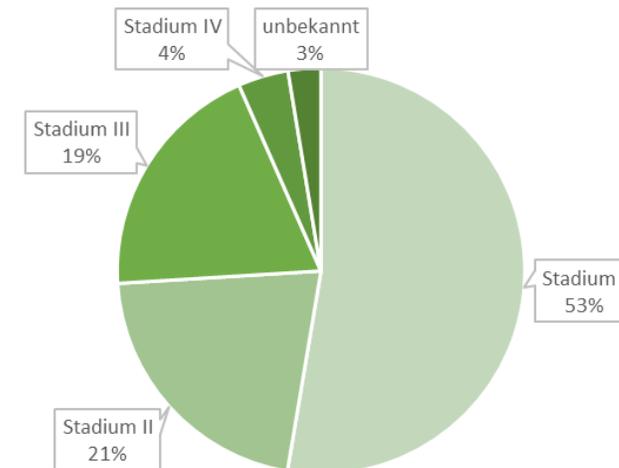


Lokalisation
($p < 0,01$)

75+ Operationen/Jahr

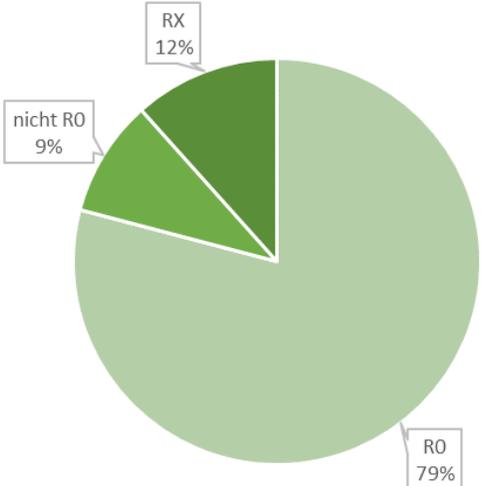


UICC-Stadium
($p < 0,01$)

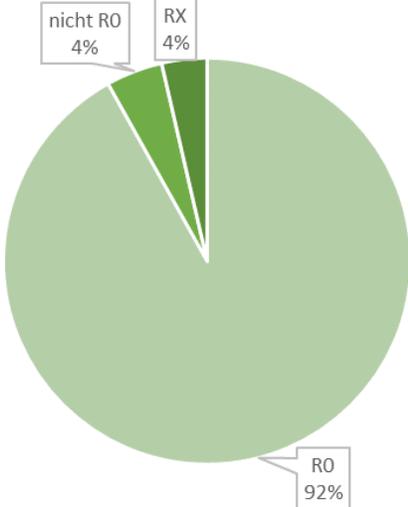


Patientencharakteristika

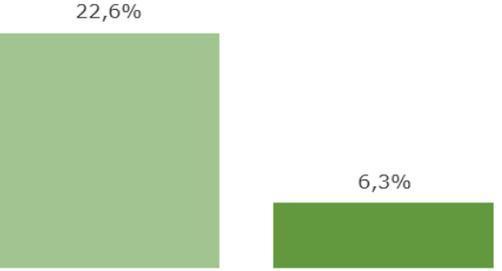
< 75 Operationen/Jahr



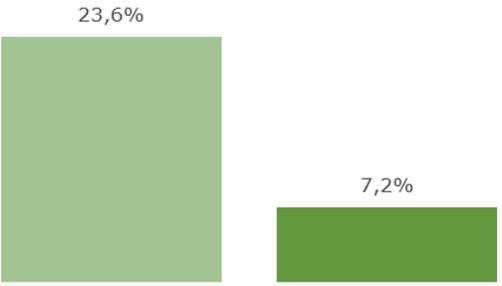
75+ Operationen/Jahr



R-Klassifikation
($p < 0,001$)



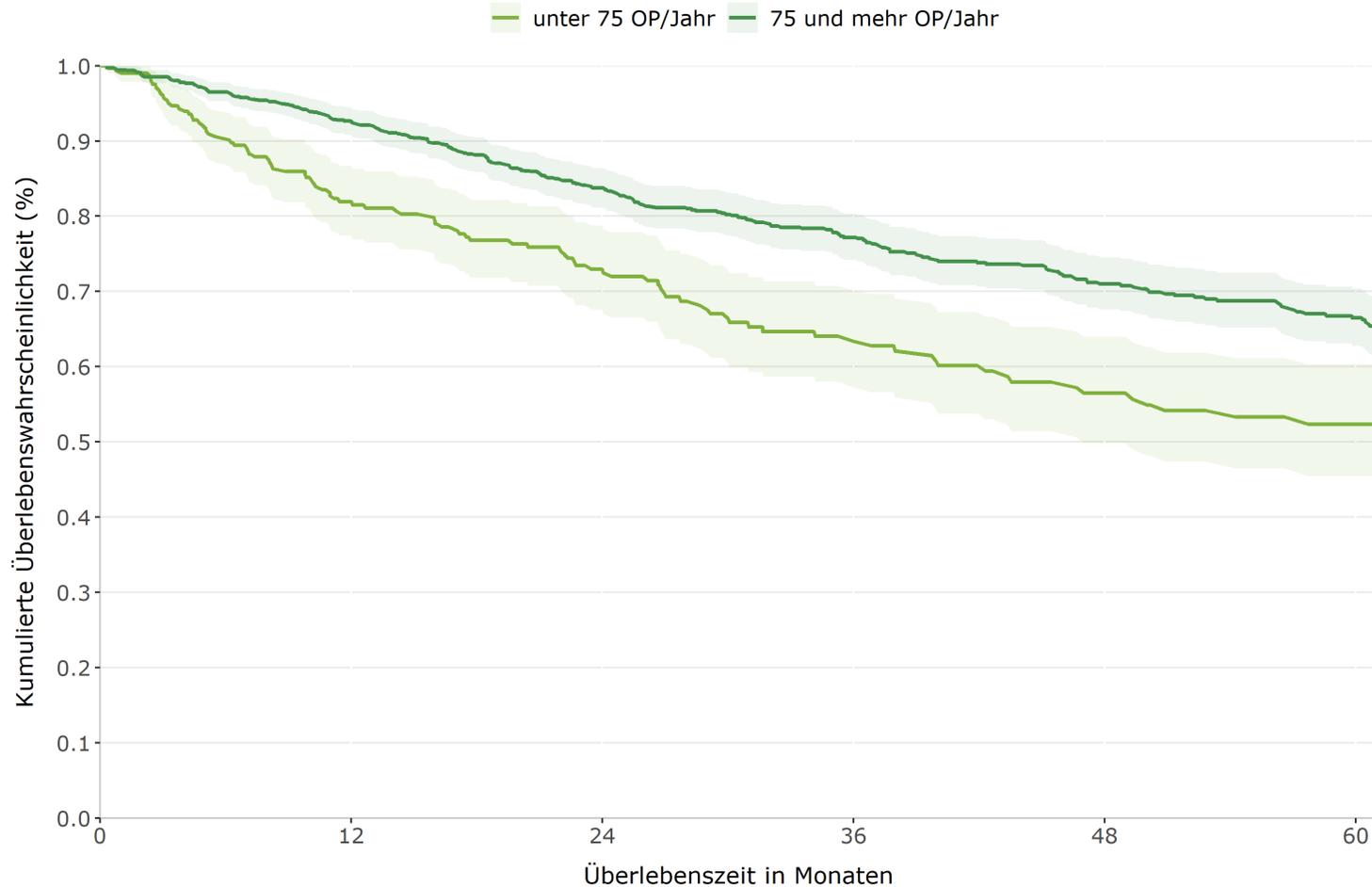
■ Systemische Therapie ■ Strahlentherapie



■ Systemische Therapie ■ Strahlentherapie

Sonstige Behandlung
(*n. s.*)

Absolutes 5-Jahres-Überleben



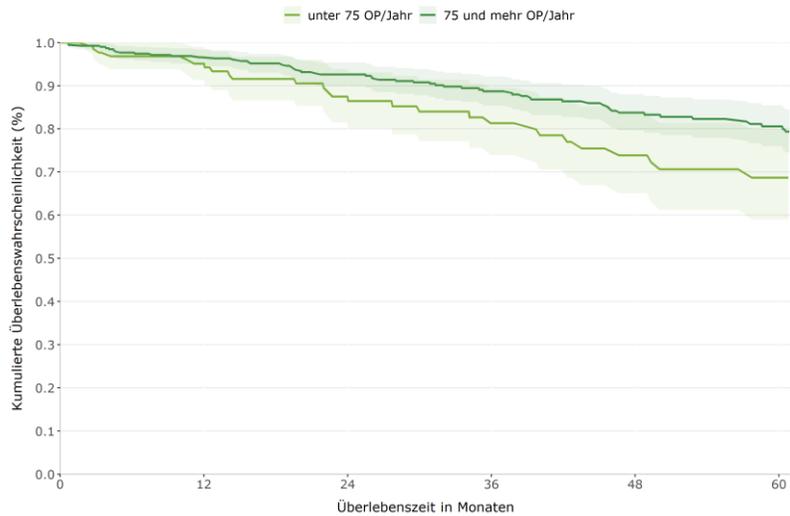
Mediane Überlebenszeit in Monaten (95 % KI)	
unter 75 OP/Jahr	63,9 (47,0 – 85,9)
75+ OP/Jahr	94,1 (83,9 – NA)

$p < 0,0001$

Absolute 5-Jahres-Überlebensrate (95 % KI)	
unter 75 OP/Jahr	52,4 (45,5 – 60,3)
75+ OP/Jahr	66,5 (62,8 – 70,4)

Absolutes 5-Jahres-Überleben nach Stadium

Stadium I



Mediane Überlebenszeit in Monaten (95 % KI)

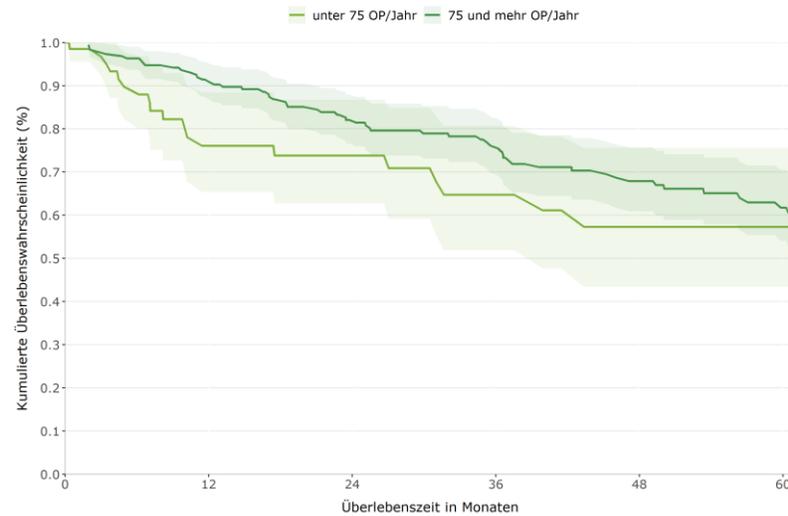
unter 75 OP/Jahr	85,9 (70,2 – NA)
75+ OP/Jahr	NA

p < 0,01

Absolute 5-Jahres-Überlebensrate (95 % KI)

unter 75 OP/Jahr	68,7 (59,0 – 80,0)
75+ OP/Jahr	80,6 (76,0 – 85,5)

Stadium II



Mediane Überlebenszeit in Monaten (95 % KI)

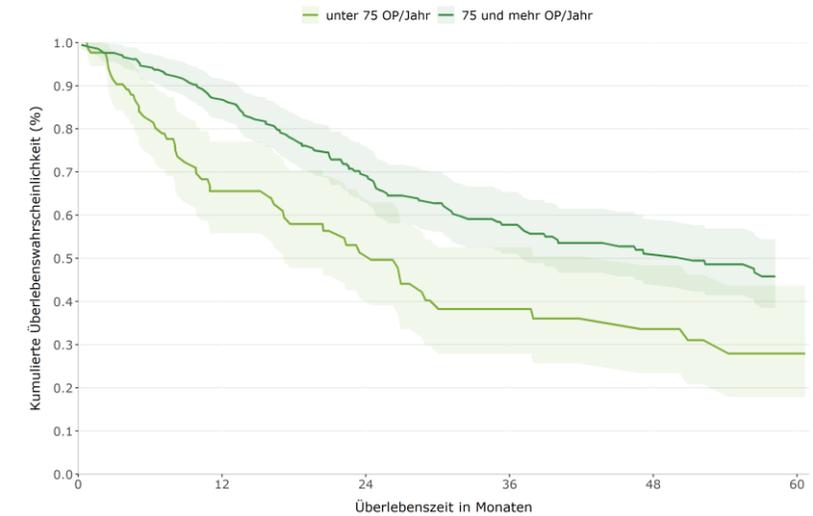
unter 75 OP/Jahr	63,9 (39,9 – NA)
75+ OP/Jahr	110,2 (65,6 – 66,6)

n. s.

Absolute 5-Jahres-Überlebensrate (95 % KI)

unter 75 OP/Jahr	57,3 (43,4 – 75,6)
75+ OP/Jahr	61,7 (54,1 – 70,5)

Stadium III + IV



Mediane Überlebenszeit in Monaten (95 % KI)

unter 75 OP/Jahr	24,5 (17,2 – 47,0)
75+ OP/Jahr	51,3 (37,2 – 73,6)

p < 0,01

Absolute 5-Jahres-Überlebensrate (95 % KI)

unter 75 OP/Jahr	27,9 (17,9 – 43,7)
75+ OP/Jahr	45,8 (38,5 – 54,4)

Prognose der Patienten in Abhängigkeit des Wohnortes

Grundlagen

Eingeschlossene Patienten

Karzinome der Bronchien und Lunge (C34*)

Diagnosejahre 2009 bis 2018

Tumorresektion in einem Krankenhaus im Einzugsgebiet des Klinischen Krebsregisters Dresden

Gruppenvergleiche Dresden vs. andere Landkreise des Einzugsgebietes

Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose:

- Stadt Dresden
- Landkreis Bautzen
- Landkreis Görlitz
- Landkreis Meißen
- Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge

Patientencharakteristika

Dresden

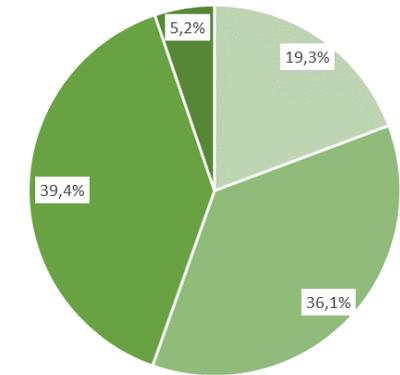
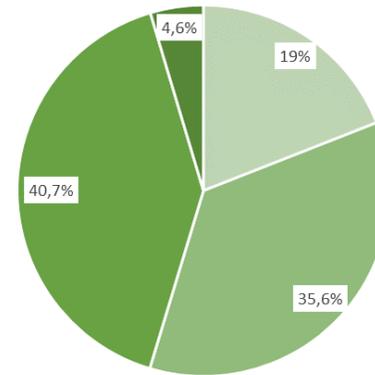
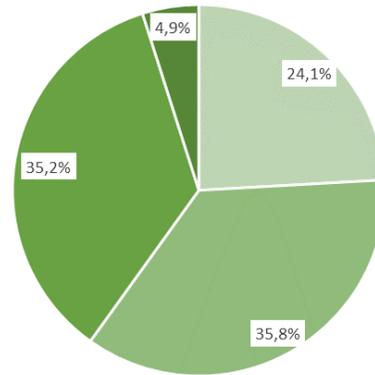
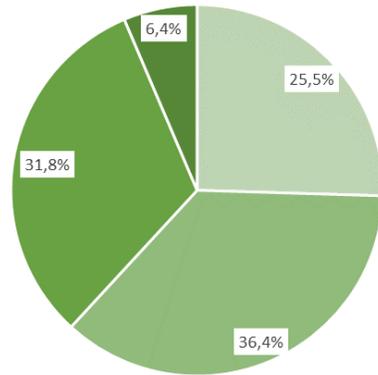
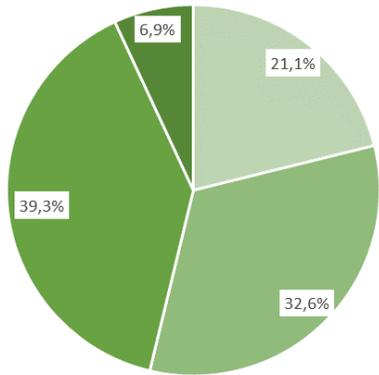
Bautzen

Görlitz

Meißen

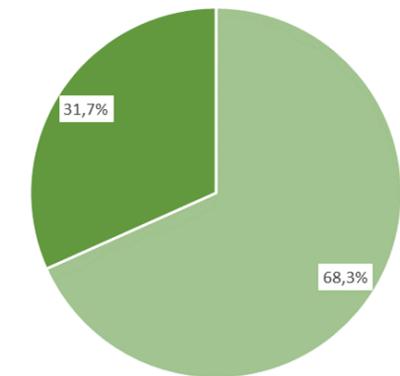
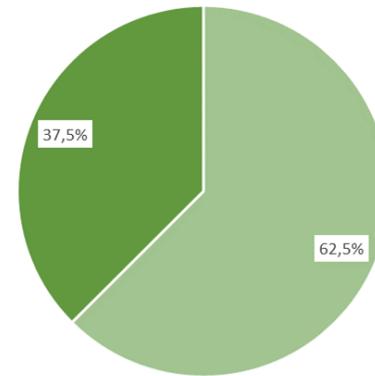
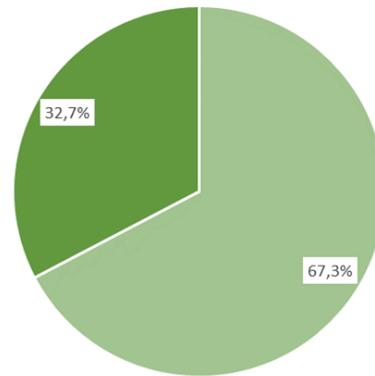
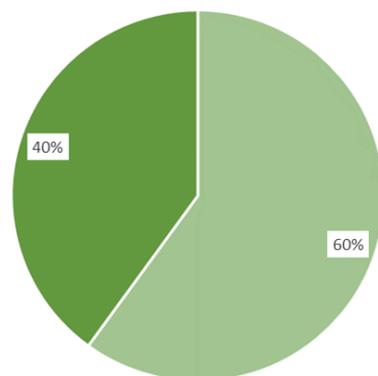
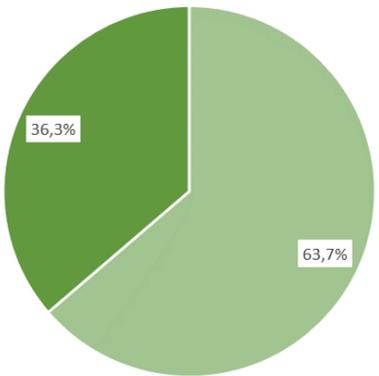
Sächs. Schweiz-Osterzg.

Alter (*n. s.*)



- < 60 Jahre
- 60 - 69 Jahre
- 70 - 79 Jahre
- > 80 Jahre

Geschlecht (*n. s.*)



- Männer
- Frauen

Patientencharakteristika

Dresden

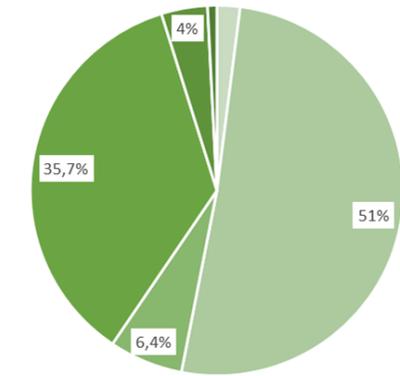
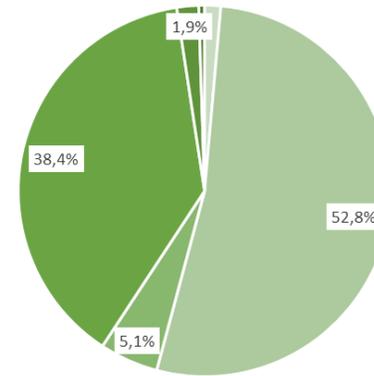
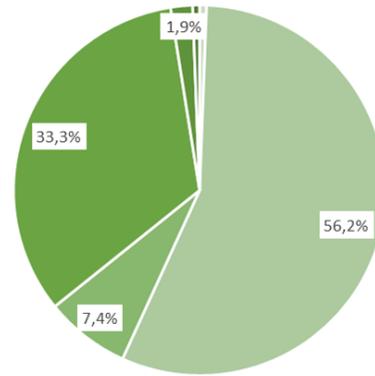
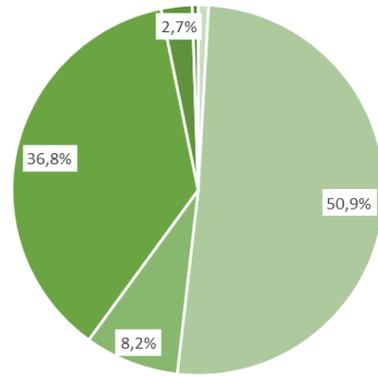
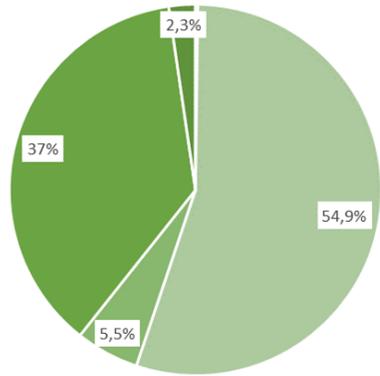
Bautzen

Görlitz

Meißen

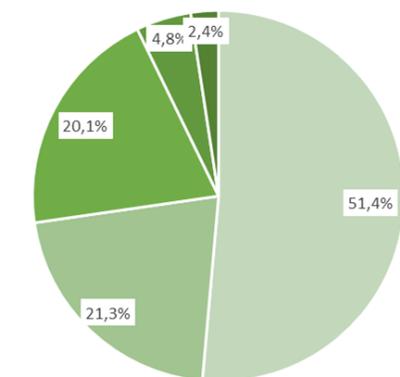
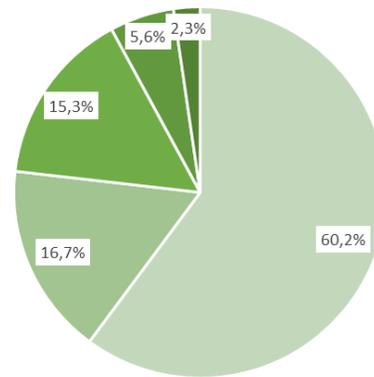
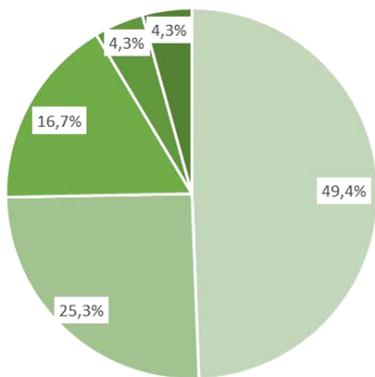
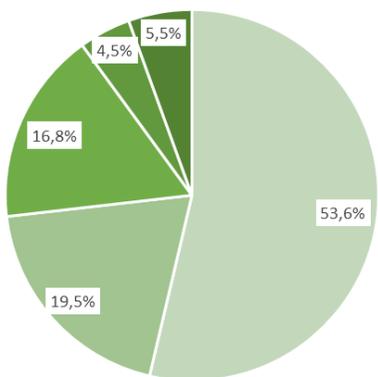
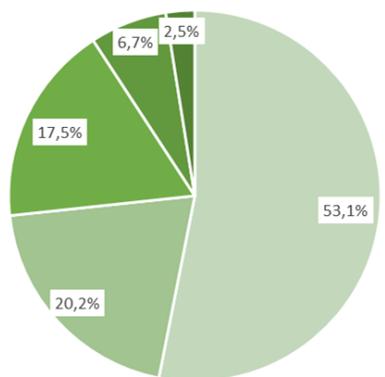
Sächs. Schweiz-Osterzg.

Lokalisation (n. s.)



- C34.0
- C34.1
- C34.2
- C34.3
- C34.8
- C34.9

UICC-Stadium (n. s.)



- Stadium I
- Stadium II
- Stadium III
- Stadium IV
- unbekannt

Patientencharakteristika

Dresden

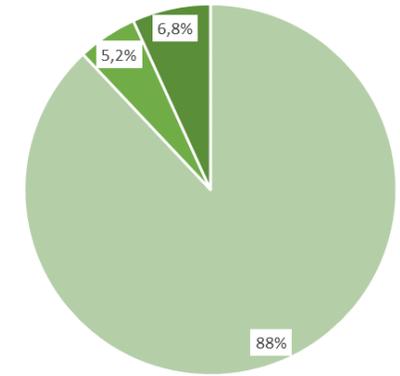
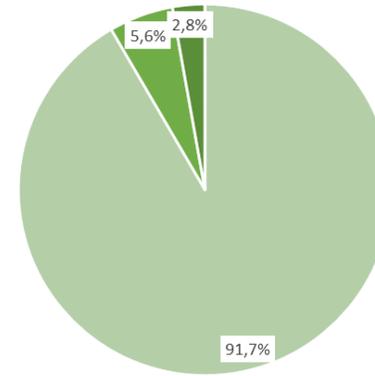
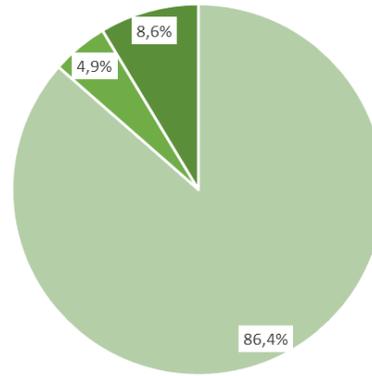
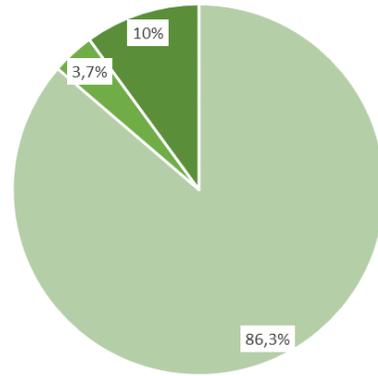
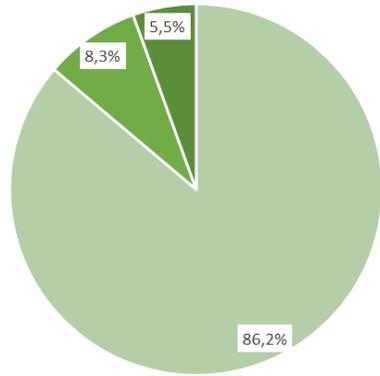
Bautzen

Görlitz

Meißen

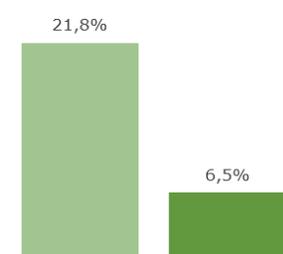
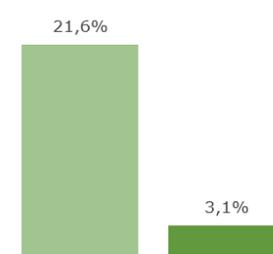
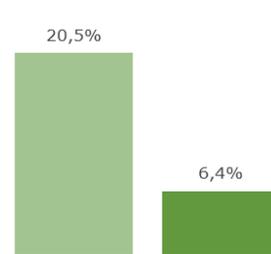
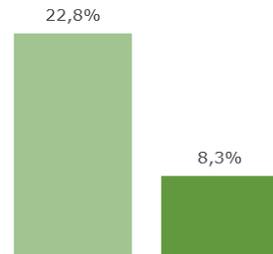
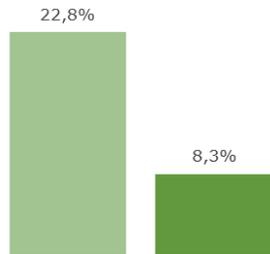
Sächs. Schweiz-Osterzg.

R-Klassifikation ($p < 0,05$)



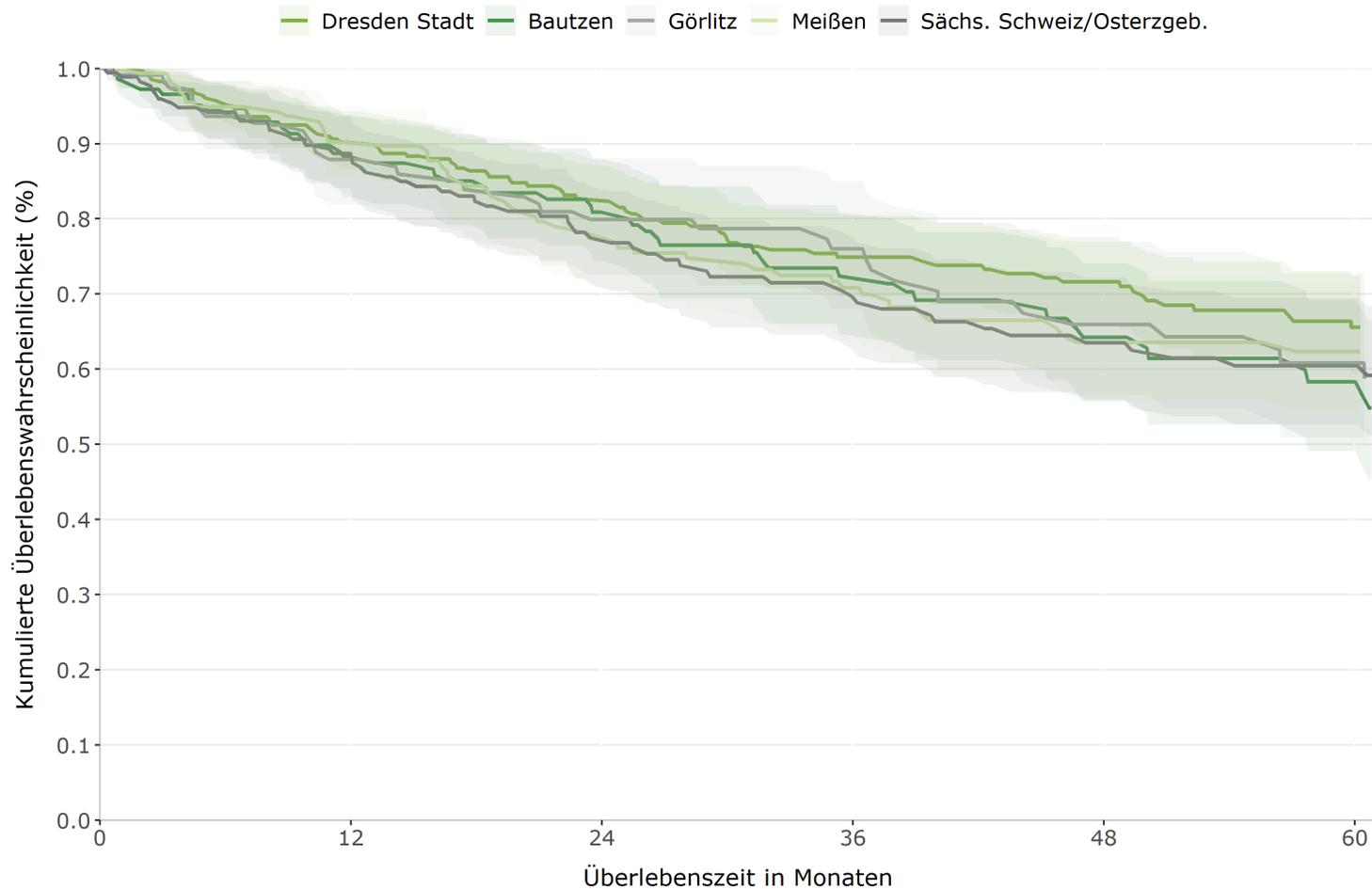
RO
nicht RO
RX

Sonstige Behandlung (*n. s.*)



Systemische Therapie
Strahlentherapie

Absolutes 5-Jahres-Überleben



Mediane Überlebenszeit in Monaten (95 % KI)	
Dresden	99,4 (73,1 – NA)
Bautzen	73,6 (57,8 – NA)
Görlitz	92,4 (60,5 – NA)
Meißen	83,9 (72,6 – NA)
Sächs. Schweiz/Osterzgeb.	73,6 (63,7 – NA)

n. s.

Absolute 5-Jahres-Überlebensrate (95 % KI)	
Dresden	65,6 (59,4 – 72,4)
Bautzen	58,3 (49,1 – 69,2)
Görlitz	60,8 (50,9 – 72,8)
Meißen	62,4 (54,5 – 71,3)
Sächs. Schweiz/Osterzgeb.	60,5 (52,6 – 69,5)

Einflussfaktoren auf das Überleben

