



Kooperationsverbund
Qualitätssicherung
durch Klinische Krebsregister (KoQK)

Arbeitsgemeinschaft
Deutscher
Tumorzentren e.V.



AGO - Mammakarzinom

Update Epidemiologie Mammakarzinom in Deutschland

Jutta Engel
(Tumorregister München)

30. Deutscher Krebskongress 22. Februar 2012



Kooperationsverbund
Qualitätssicherung
durch Klinische Krebsregister (KoQK)

Arbeitsgemeinschaft
Deutscher
Tumorzentren e.V.



Mammakarzinom Neuerkrankungen in Deutschland

Nach RKI/GEKID * 71.660 für 2008 (ASR 123,1)
Krebs in Deutschland, Häufigkeiten und Trends



Nach GEKID 71.874 für 2009 (ASR 123,8)
<http://www.gekid.de/> Stand 21.Febr.2012



Aktuelle Auswertungen Klinischer Krebsregister (KKR)

KKR erfasst: 31.980 für 2009 (ca. 45% der erwart. Neuerkrankungen)

270.369 Tumoren zu 259.423 Patientinnen von 2000 bis 2009

Beteiligung von 36 Klinischen Registern
aus 12 Bundesländern



Mammakarzinom (270.369 Tumoren / 259.423 Patientinnen)

Altersverteilung: Übersicht nach Jahrgangskohorten

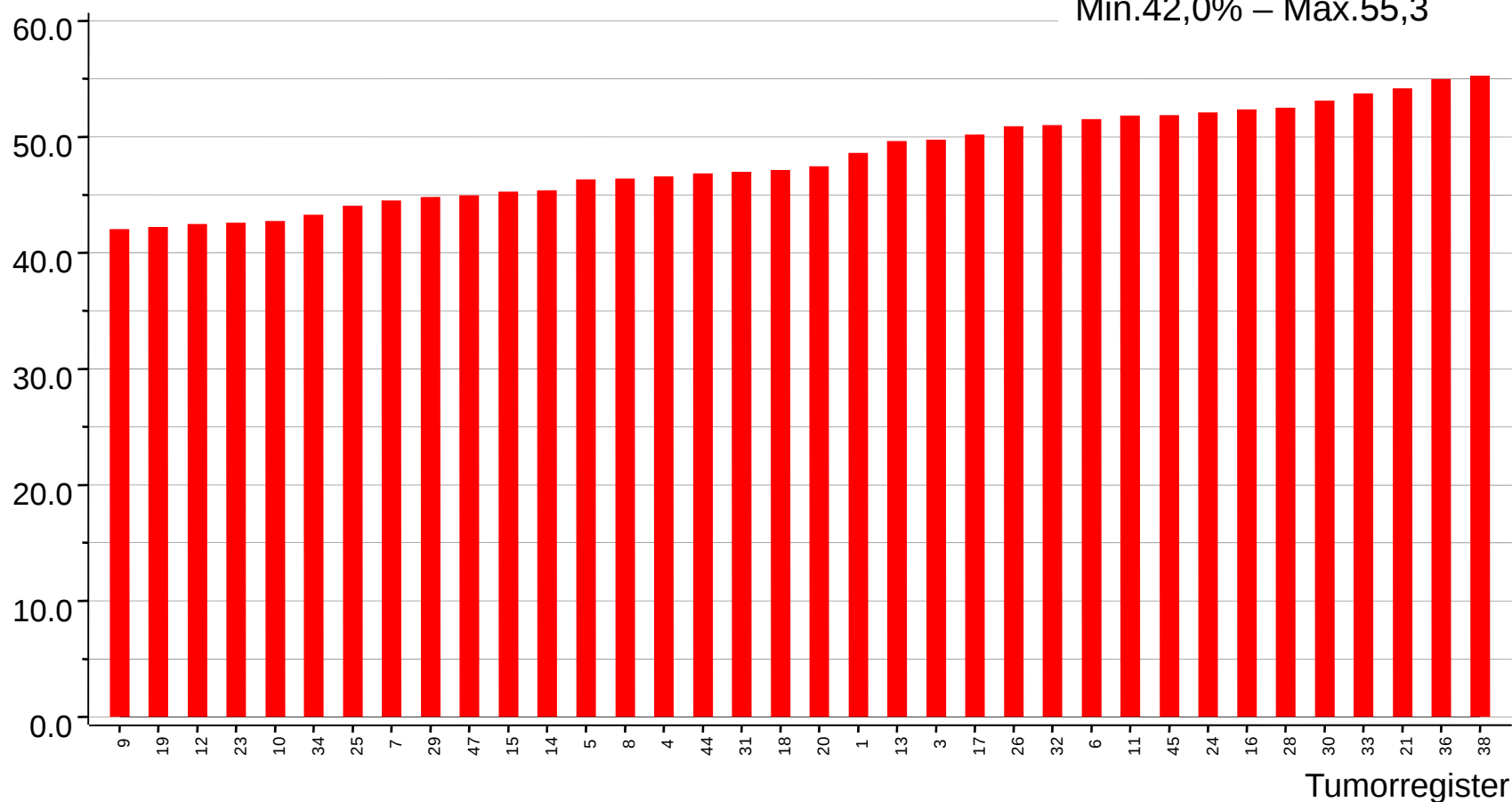
Jahr	N	Mittel- wert	Min.	Max.	Median 50%	10%
2000	20.157	61.4	16.9	99.2	61.4	78.7
2001	21.112	61.3	19.8	102.7	61.6	78.8
2002	22.941	61.9	21.9	100.1	62.3	79.4
2003	24.071	61.9	17.8	102.0	62.6	79.4
2004	24.904	62.1	20.6	103.0	63.0	79.9
2005	26.172	62.5	21.7	100.3	63.5	80.2
2006	27.355	62.4	21.3	101.6	63.5	80.3
2007	28.610	62.7	18.2	102.4	63.9	80.5
2008	32.121	62.7	19.5	101.6	63.7	79.9
2009	31.980	62.5	19.3	100.4	62.9	79.6
Summe	259.423	62.2	16.9	103.0	62.9	79.7



Mammakarzinom

% Anteil pT1 einzelner Tumorregister

Mittelwert 47,8%
Min.42,0% – Max.55,3

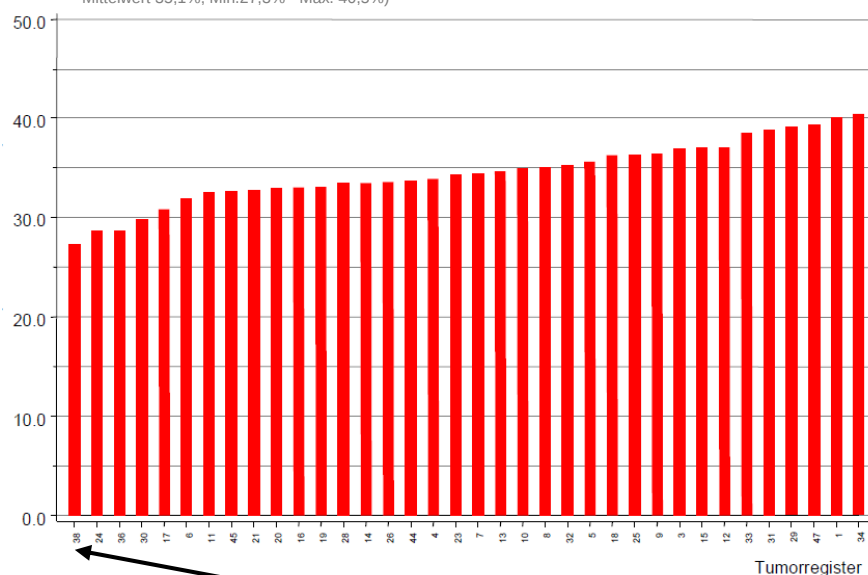




Mammakarzinom

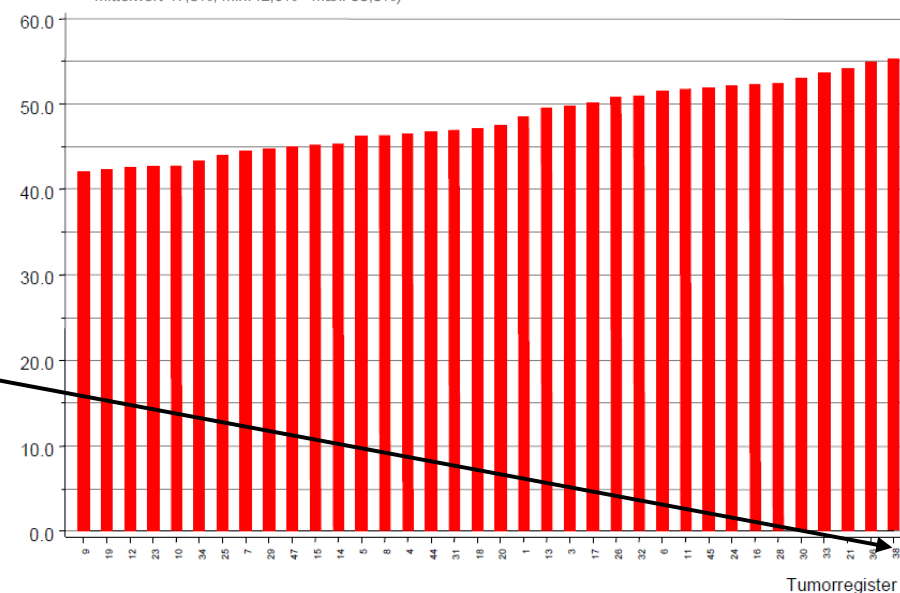
% Anteil pN+ einzelner Tumorregister (MW 35,1%)

Mittelwert 35,1%, Min. 27,3% - Max. 40,5%



% Anteil pT1 einzelner Tumorregister (MW 47,8%)

Mittelwert 47,8%, Min. 42,0% - Max. 55,3%





Mammakarzinom (270.369 Tumoren) Hormonrezeptoren: Übersicht nach Jahrgangskohorten

Jahr	N	keine Angabe	positiv %	negativ %
2000	20.901	50.3	80.9	19.1
2001	21.913	43.3	82.1	17.9
2002	23.862	35.0	81.6	18.4
2003	25.021	28.3	80.4	19.6
2004	25.963	20.8	80.6	19.4
2005	27.260	17.3	81.2	18.8
2006	28.589	15.0	81.9	18.1
2007	30.022	11.5	82.7	17.3
2008	33.540	10.7	83.7	16.3
2009	33.298	11.2	83.4	16.6
Summe	270.369	22.4	82.1	17.9



Mammakarzinom (258.918 Patientinnen, primär M0) BET vs. Mastektomie: Übersicht nach Jahrgangskohorten

Jahr	N	keine Angabe	BET %	Mastektomie %
2000	20.036	21.1	56.0	44.0
2001	20.982	18.7	57.7	42.3
2002	22.828	18.1	60.2	39.8
2003	23.956	16.9	63.4	36.6
2004	24.872	16.4	66.2	33.8
2005	25.992	14.6	66.3	33.7
2006	27.380	14.6	67.9	32.1
2007	28.713	13.8	67.9	32.1
2008	32.172	12.2	71.3	28.7
2009	31.987	12.4	73.0	27.0
Summe	258.918	15.5	65.9	34.1



Kooperationsverbund
Qualitätssicherung
durch Klinische Krebsregister (KoQK)

Arbeitsgemeinschaft
Deutscher
Tumorzentren e.V.



Mammakarzinom

4 Fragestellungen:

Stadienverschiebungen – Screeningeffekt?

Umsetzung Sentinel-LK-Biopsie?

Umsetzung neoadjuvante Therapie?

Überleben ab Metastasierung?

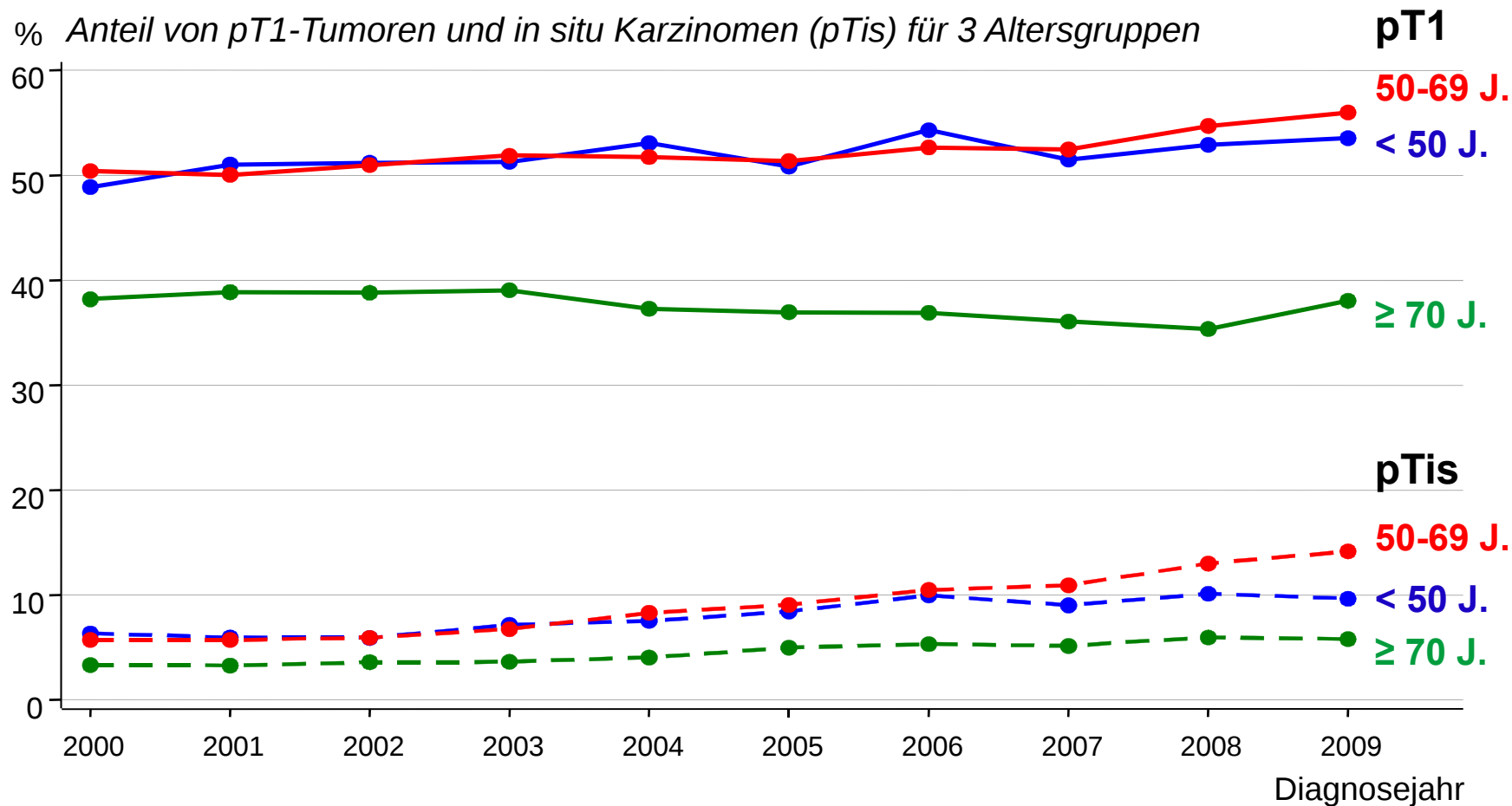


Mammakarzinom 50-69jährige Patientinnen (primär OP, ohne neoadjuvante Th.) pT-Verteilung: Übersicht nach Jahrgangskohorten

Jahr	N	k.A. %	pTis %	pT1 %	pT2 %	pT3 %	pT4 %
2000	8.331	3.4	6.0	50.5	34.4	4.6	4.5
2001	9.010	3.3	5.8	50.7	34.7	4.1	4.7
2002	9.884	2.8	6.1	51.2	34.3	4.2	4.2
2003	10.202	2.8	6.9	52.2	33.2	4.0	3.9
2004	10.438	1.9	8.4	52.3	32.7	3.5	3.1
2005	10.881	2.4	9.2	51.8	32.7	3.5	2.8
2006	11.664	2.4	10.6	53.0	30.7	3.4	2.3
2007	12.507	2.7	11.2	53.3	30.1	3.3	2.1
2008	15.372	2.3	13.3	55.5	26.7	2.8	1.8
2009	15.432	2.2	14.4	56.4	24.9	2.7	1.5
Summe	113.721	2.6	9.8	53.1	30.8	3.5	2.9



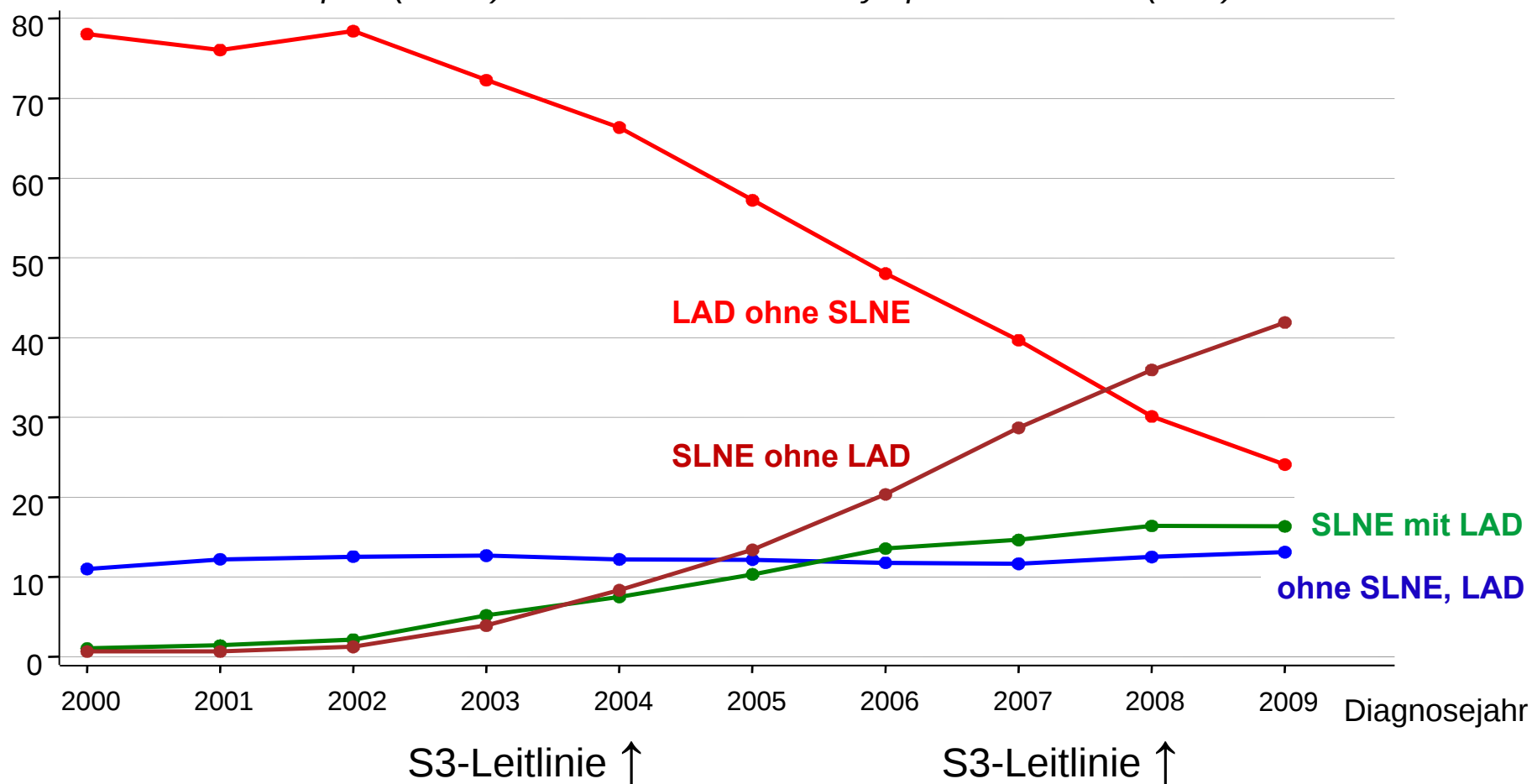
Mammakarzinom





Mammakarzinom

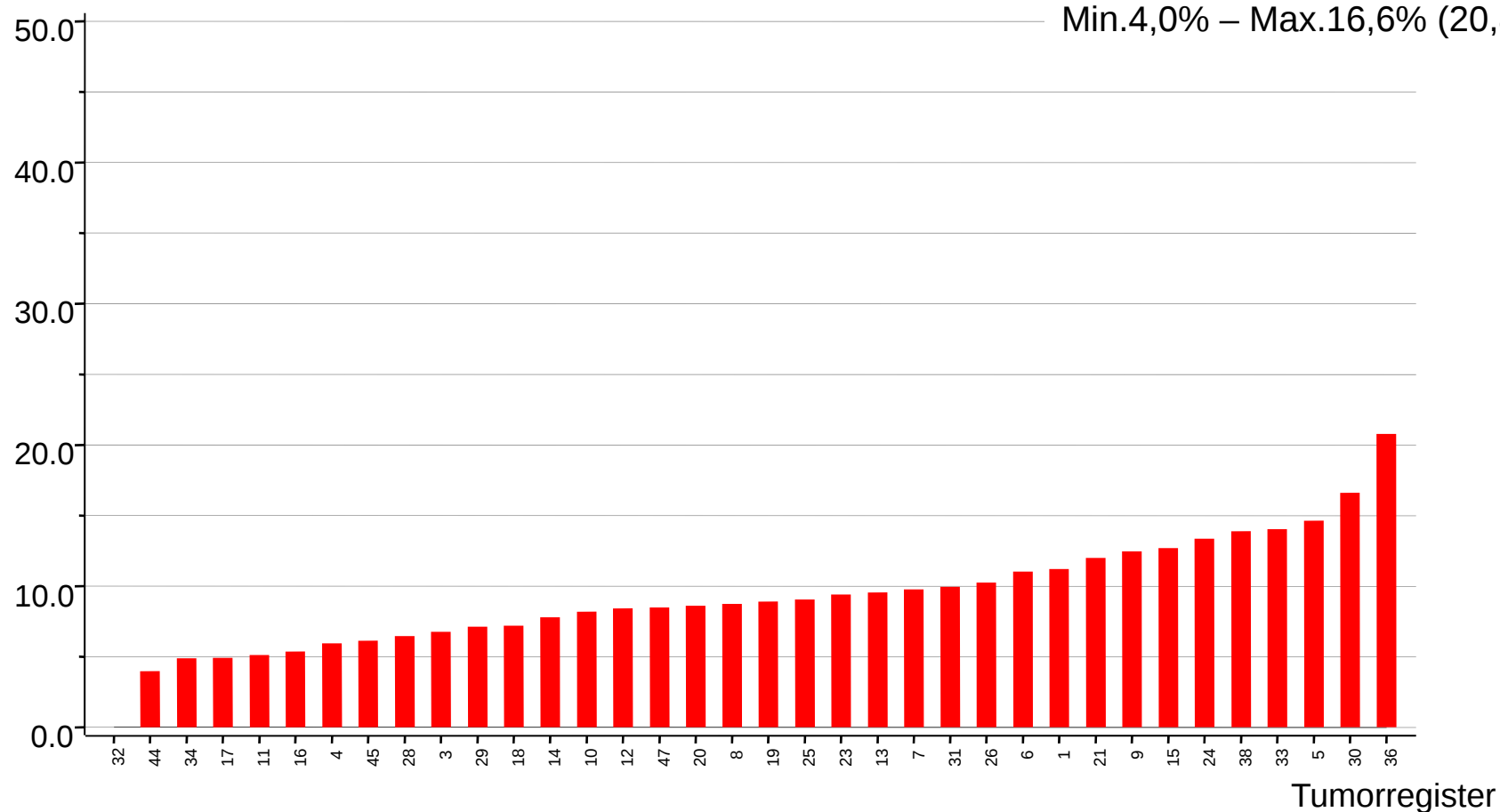
% Anteil Sentinelbiopsie (SLNE) mit und ohne axillärer Lymphadenektomie (LAD)





Mammakarzinom

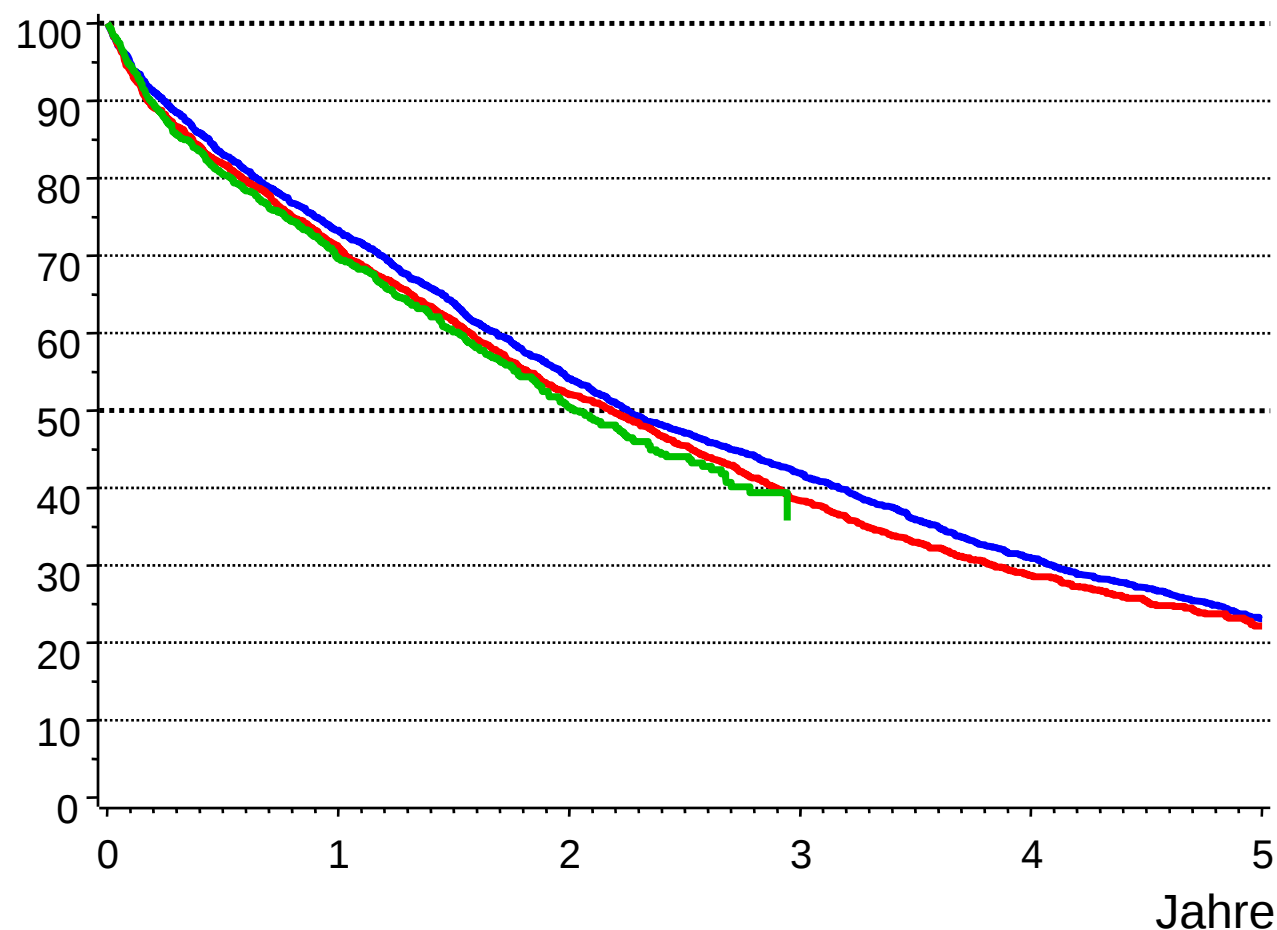
% Anteil neoadjuvanter Behandlungen einzelner Tumorregister **Mittelwert 8,6%**
Min.4,0% – Max.16,6% (20,8%)





Mammakarzinom

% Gesamtüberleben ab Metastase (M1) (n=6359)



Diagnosejahr

2000-2003 n=2262

2004-2006 n=2133

2007-2009 n=1964

SEER

5-Jahres Überleben
23,3%

KKR

5-Jahres Überleben
24,3%



Mammakarzinom

Zusammenfassung

- **Epidemiologische und klinische Datenlage wird zunehmend besser**
- **Verschiebung zu günstigeren Prognosefaktoren insbesondere bei den 50-69jährigen (Anspruchsberechtigte für Mammographie-Screening)**
- **Umsetzung der SLNE erfolgreich**
- **Umsetzung der primär systemischen Therapie ca. 10 %**
- **Outcome international vergleichbar, auch beim metastasierten Mammakarzinom**

Vielen Dank für's Zuhören