A high-angle, blue-tinted photograph of a large crowd of people walking, serving as the background for the slide.

**Burden of Disease – nationale
Studie zur Krankheitslast in
Deutschland –
Updates**

Aline Anton, Rommel Alexander

Abteilung 2 Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring



Wie entscheiden Regierungen, Fachleute oder die Öffentlichkeit, welche Erkrankungen oder Gesundheitsrisiken am wichtigsten sind? ⇒ **PRIORISIERUNG**



BURDEN OF DISEASE / KRANKHEITSLAST

MORBIDITÄT: Prävalenz / Inzidenz



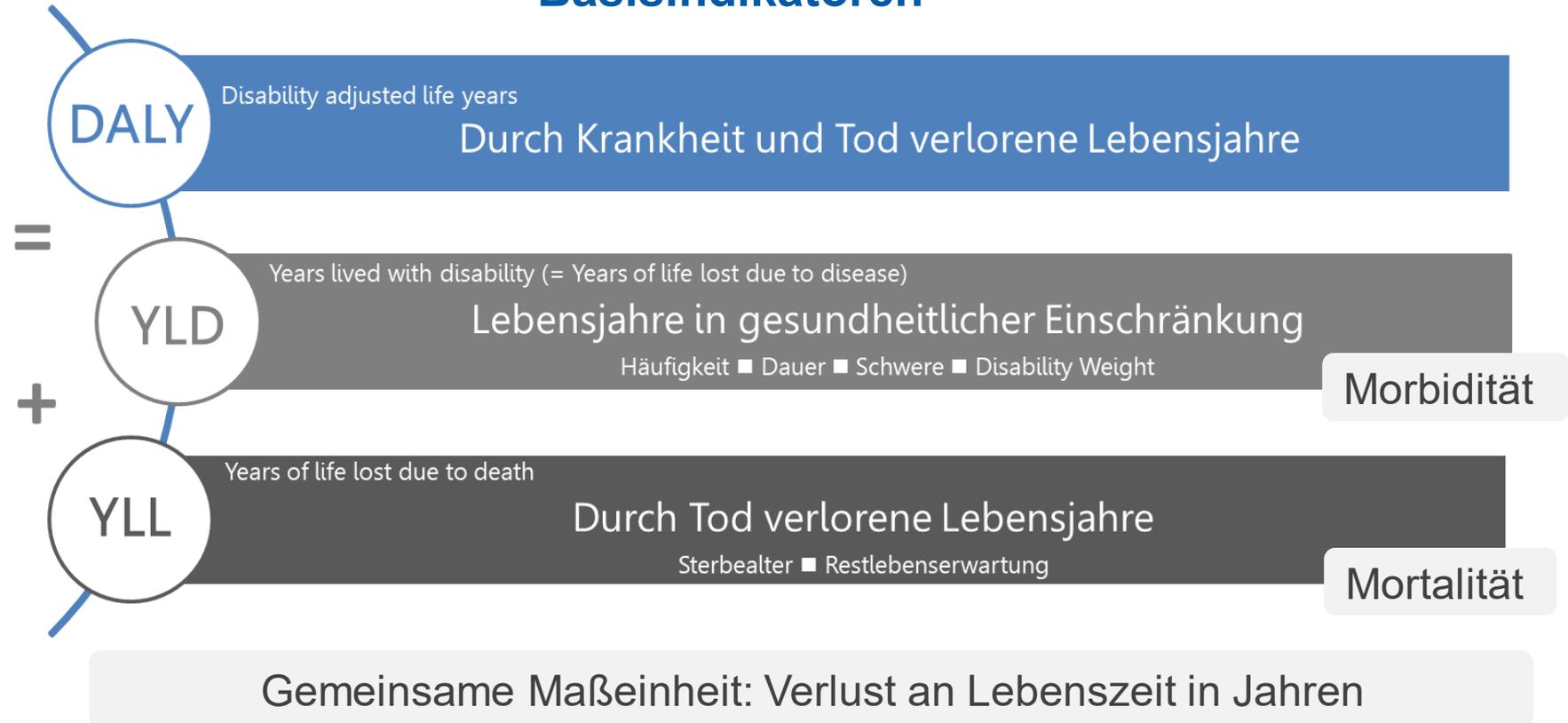
Schweregrade, Folgeerkrankungen, Erkrankungsdauer, Lebensqualität

MORTALITÄT: Todesfälle

Sterbealter, Restlebenserwartung

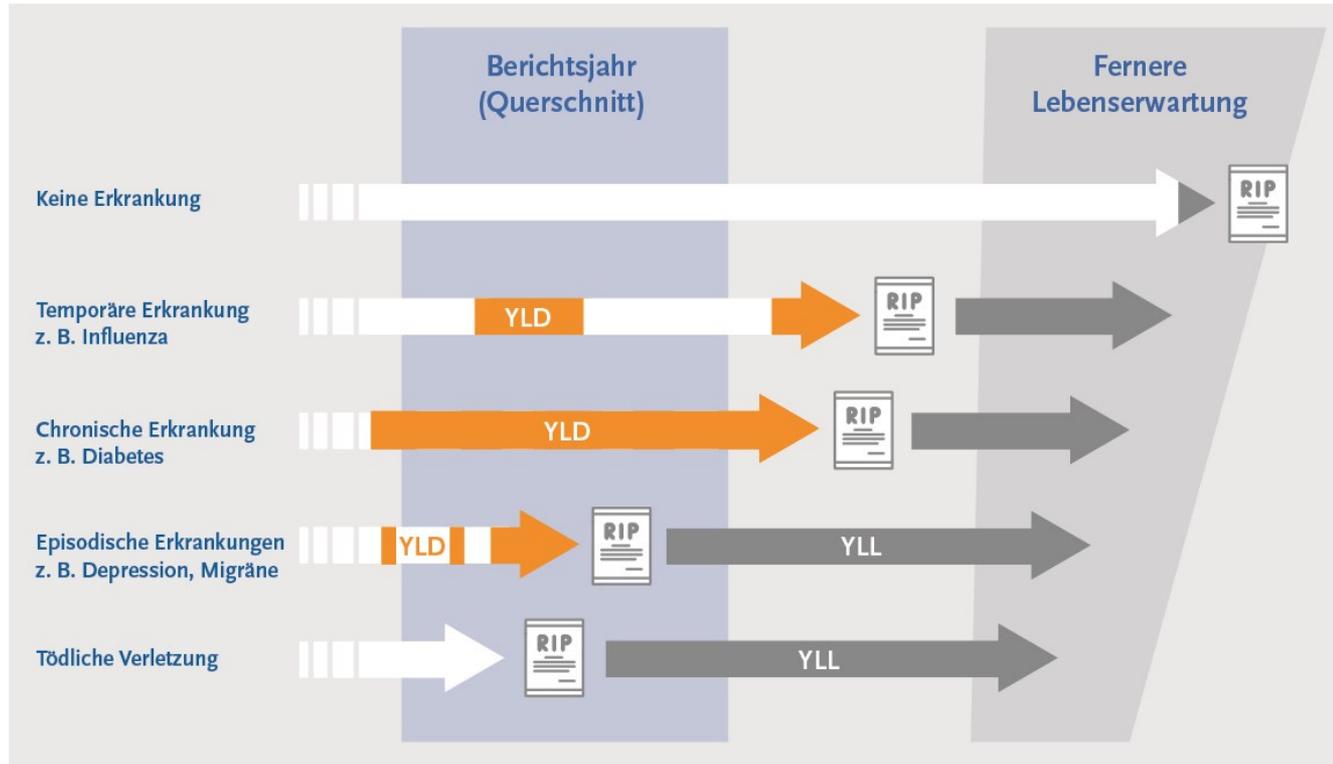


Basisindikatoren





Konzept





Pilotstudie

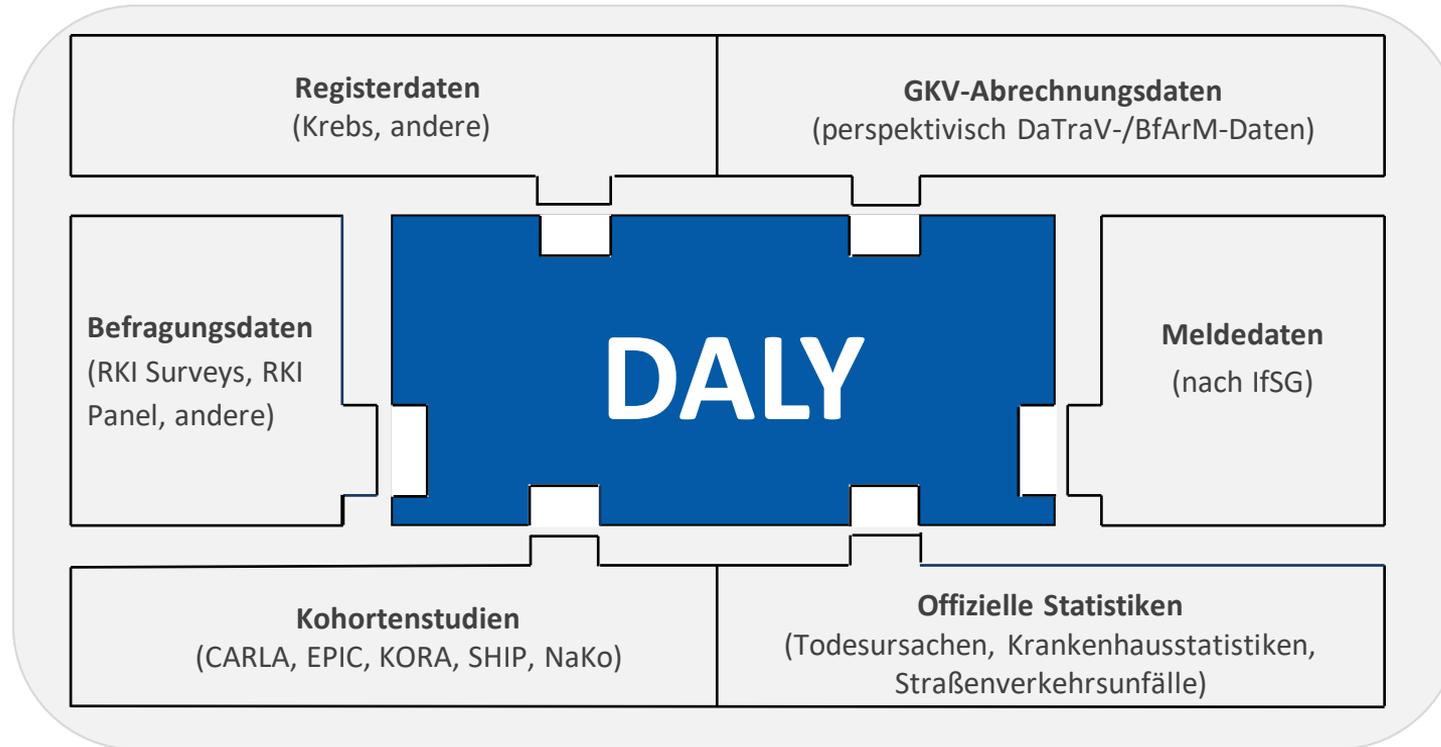


$$\text{YLD} + \text{YLL} = \text{DALY}$$

- Datenjahr 2017
- Komplette TUS
- Morbiditätsspektrum ca. 20 Erkrankungen
- Länder und Raumordnungsregionen
- Eigene Webseite:
www.daly.rki.de

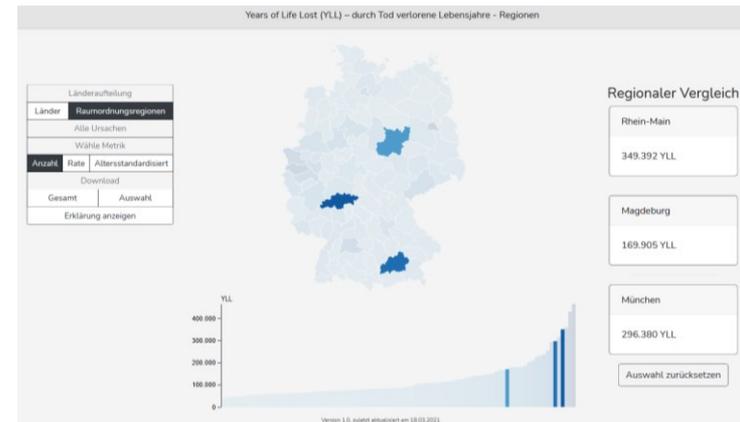
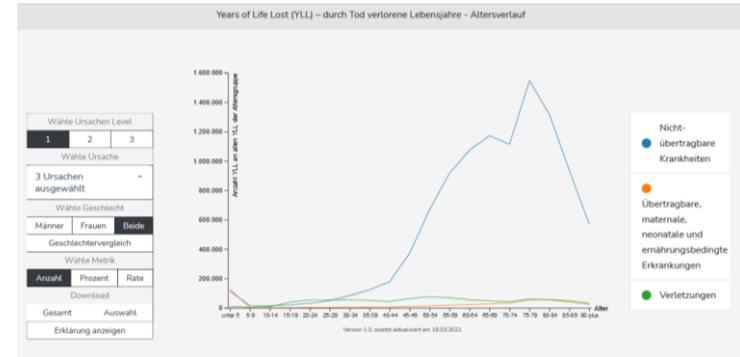
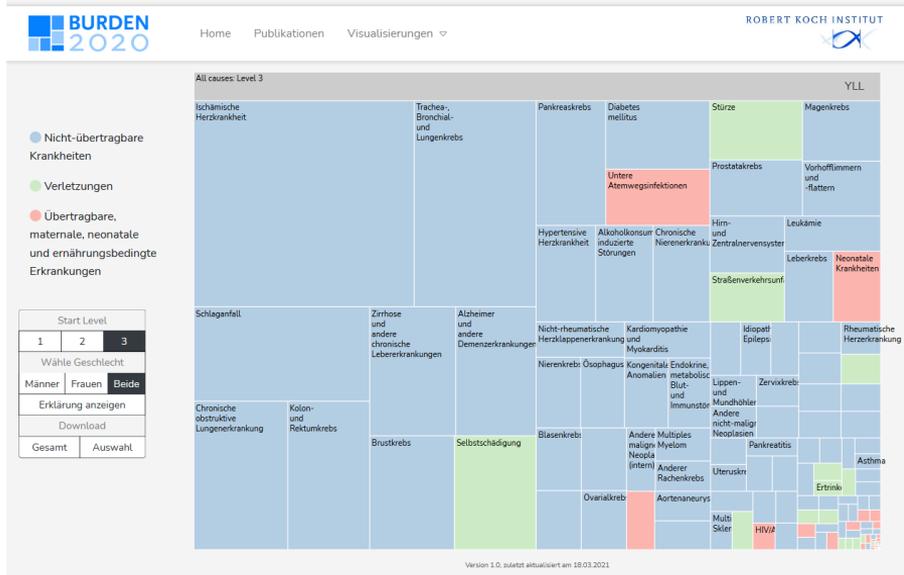


Daten und Informationen





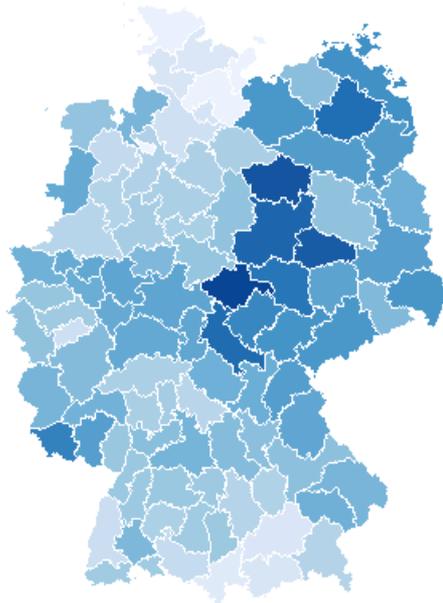
Basisvisualisierung





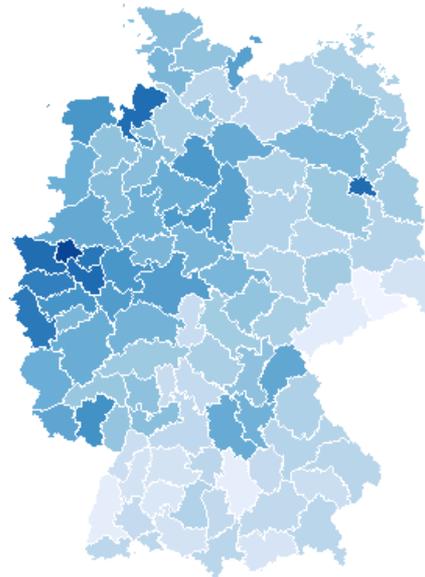
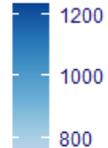
Regionales Monitoring der Bevölkerungsgesundheit

- 96 Raumordnungsregionen (ROR)



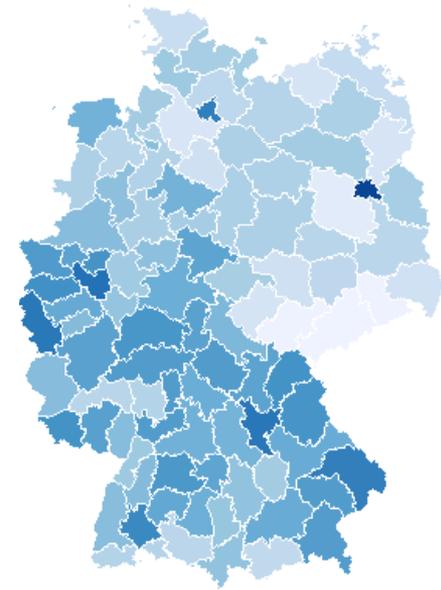
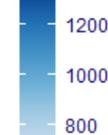
Diabetes mellitus

DALY
alters-
standardisiert



COPD

DALY
alters-
standardisiert



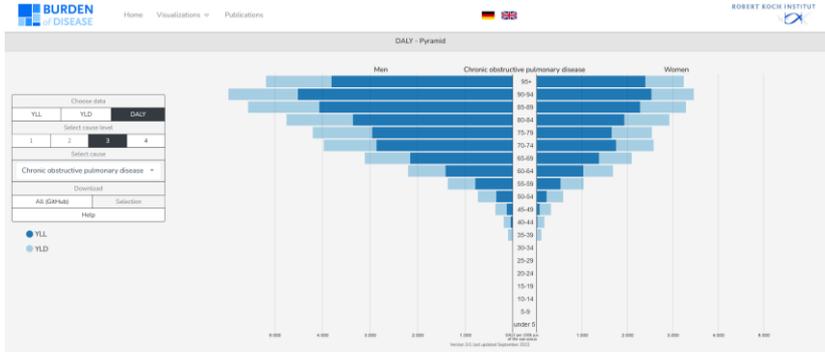
Depressive
Störungen

DALY
alters-
standardisiert



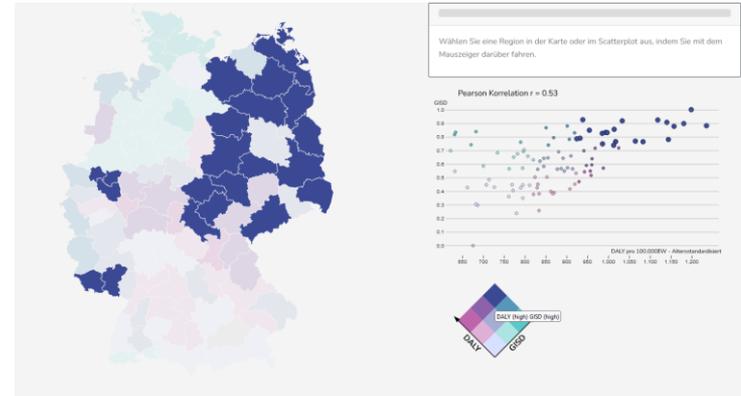


Neuere Visualisierungen



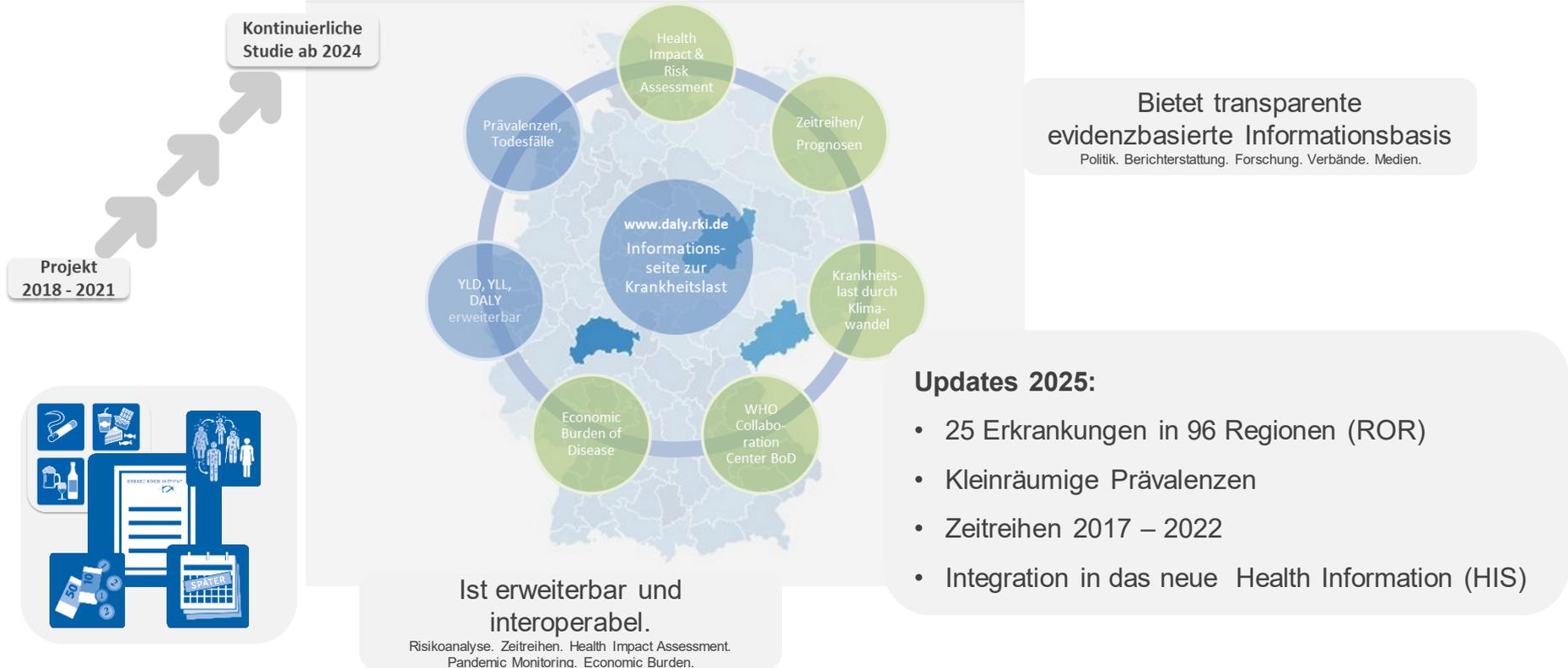
Pyramide
YLL, YLD

Bivariate Karte
DALY, GISD





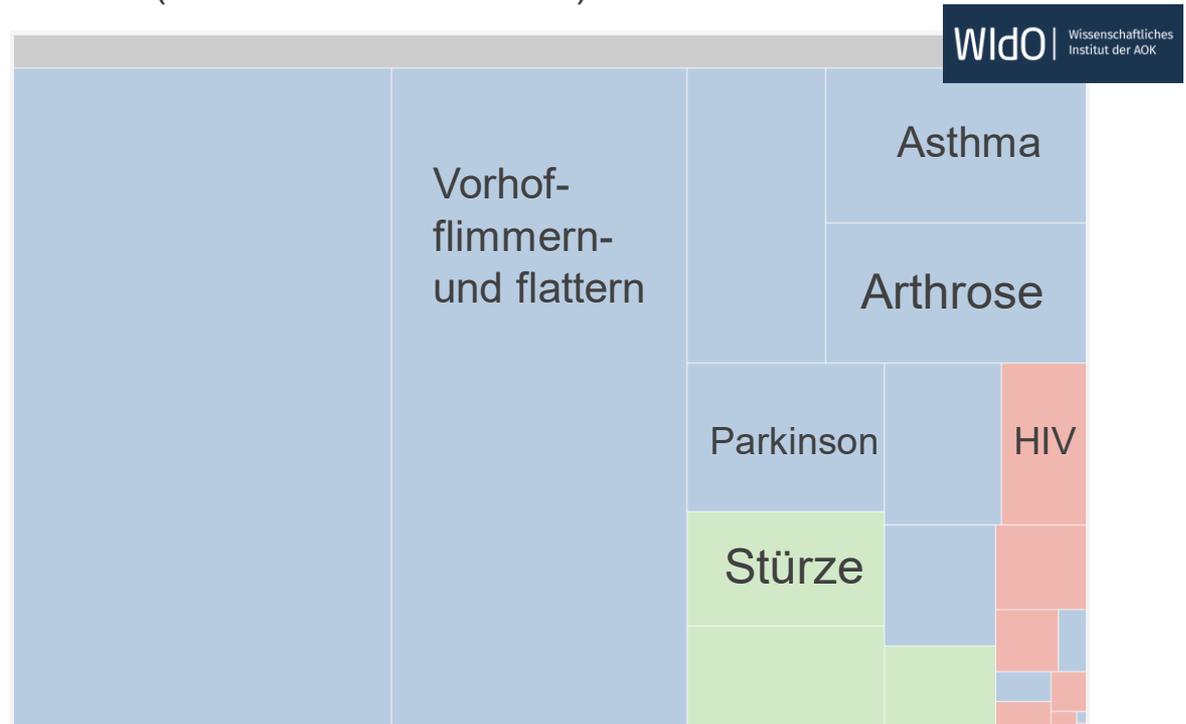
Potenzial und Perspektiven





Bedarf: erweitertes Morbiditätsspektrum

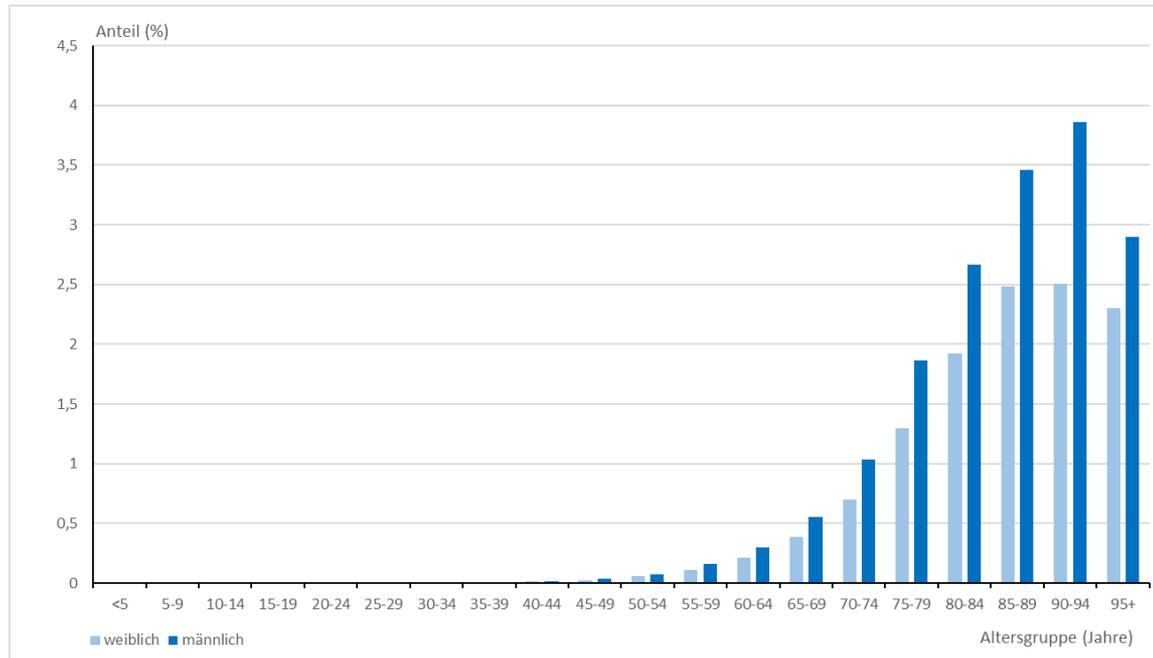
Neue Erfassung aus Routinedaten (neue Diseasemodelle):





Administrative Prävalenzen

Veröffentlichung aus Routinedaten: **Parkinson**, Schlaganfall, Demenz

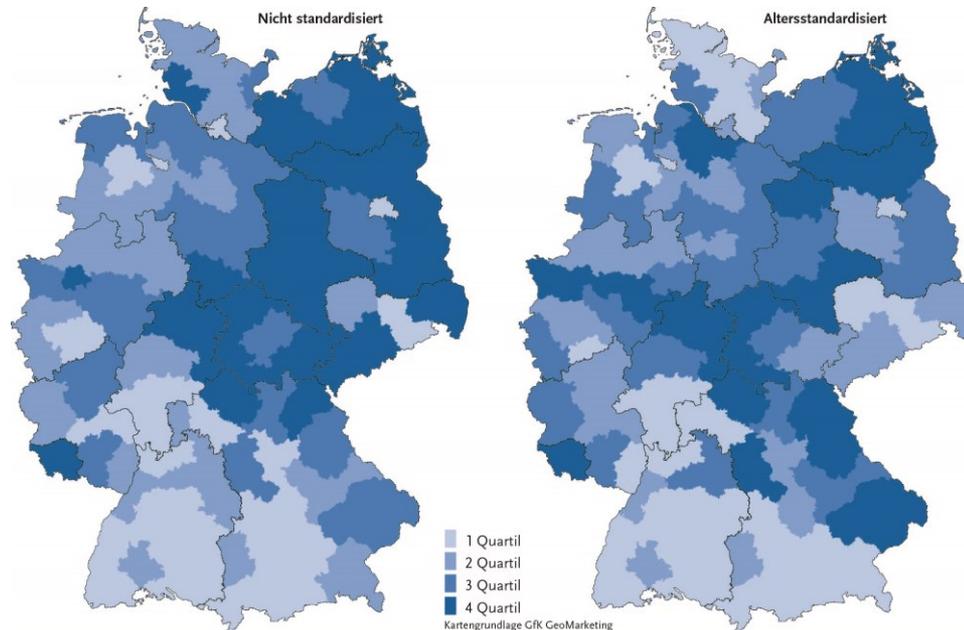


Prävalenz der Parkinsonkrankheit nach Alter und Geschlecht (Bevölkerungsanteil in %).

Quelle: Krankheitslaststudie für Deutschland (AOK-Routinedaten 2022, alters-, geschlechts- und morbiditätsadjustiert und hochgerechnet auf die Bevölkerung Deutschlands)

Administrative Prävalenzen

Veröffentlichung aus Routinedaten: Parkinson, **Schlaganfall**, Demenz,...



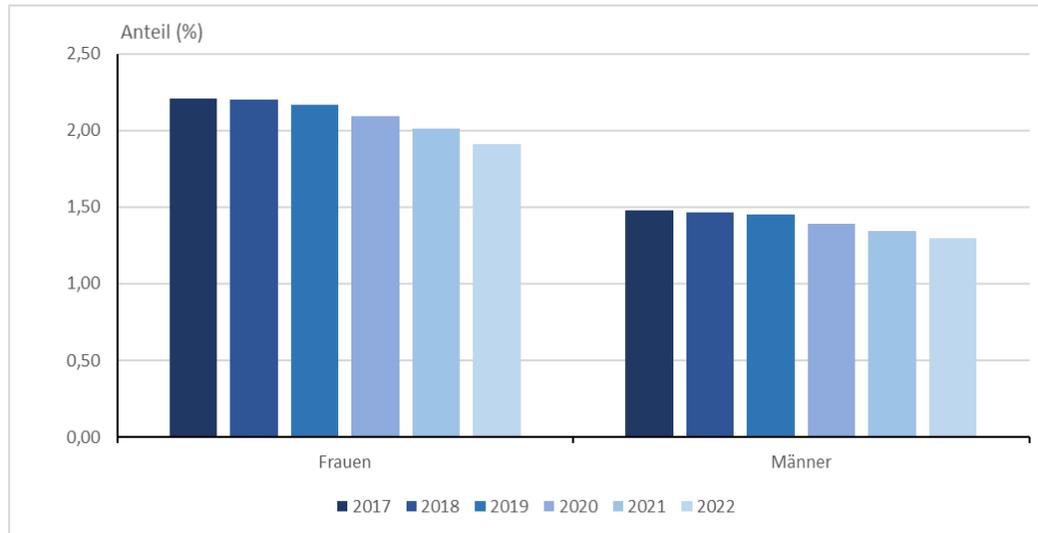
10-Jahres-Prävalenz von Schlaganfall nach Raumordnungsregionen (Anteil an der Bevölkerung in %, Klasseneinteilung nach Quartilen).

Quelle: Krankheitslaststudie für Deutschland (AOK-Routinedaten 2022, alters-, geschlechts- und morbiditätsadjustiert und hochgerechnet auf die Bevölkerung Deutschlands)



Administrative Prävalenzen

Veröffentlichung aus Routinedaten: Parkinson, Schlaganfall, **Demenz**,...



Prävalenz von Demenzerkrankungen im Trend (Bevölkerung im Alter ab 40 Jahren, altersstandardisiert in %).

Quelle: Krankheitslaststudie für Deutschland (AOK-Routinedaten 2022, alters-, geschlechts- und morbiditätsadjustiert und hochgerechnet auf die Bevölkerung Deutschlands)



Bedarf: regionalisierte Gesundheitsindikatoren

Beispiel: Prävalenzen von Migräne und Übergewicht (inkl. Adipositas)

Nach Region

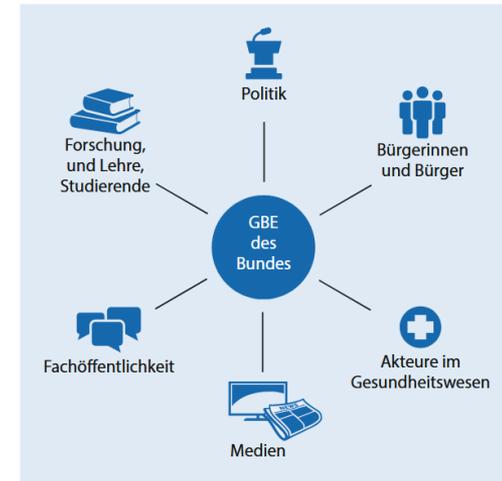
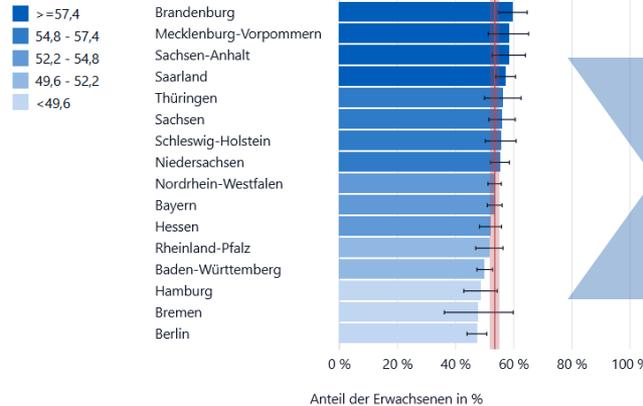


Abb. 3 ◀ Nutzerinnen und Nutzer der Gesundheitsberichterstattung (GBE)

Quelle: www.gbe.rki.de → Indikator: Adipositas und Übergewicht (ab 18 Jahre)

Quelle: Ziese et al. 2020



Small Area Estimation-Verfahren (SAE)

Konzept

**Befragungsdaten
zu Gesundheit
(RKI-Surveys)**



**Weitere Sekundärdaten
(sog. Hilfsinformationen)**



**(Prädiktions-)Modelle
z.B. für Übergewicht**



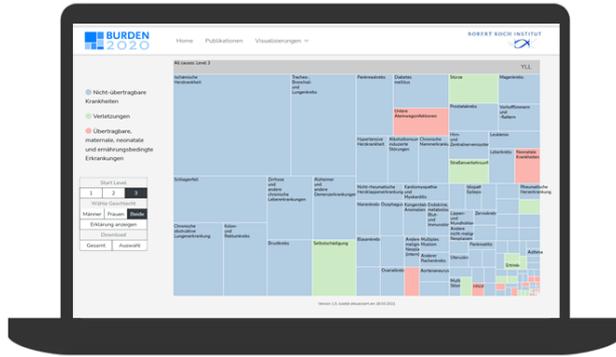
**Administrative Daten
(z.B. Mikrozensus)**



→ Prädiktion des Outcomes und
Berechnung von kleinräumigen
Prävalenzen



Health Information System der GBE



www.daly.rki.de



Health Information System



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit – ich freue mich auf Ihre Fragen!



daly.rki.de