

## Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit





**L**GL

Regionaldaten in der Gesundheitsberichterstattung: Vom Gesundheitsatlas zum kommunalen Gesundheitsprofil

Rebekka Schulz, Sabrina Scholz, Dr. Joseph Kuhn München, 15.05.2013

## Regionalvergleiche in der Gesundheitsberichterstattung in Bayern

- "Gesundheitsreport Bayern"
- "Gesundheitsberichterstattung für Bayern"

#### Gesundheitsindikatorensatz

- Zentrales Datenangebot der GBF
- Ca. 215 Indikatoren, davon etwa 55 mit regionaler Verteilung



www.lgl.bayern.de/gesundheit/gesundheitsberichterstattung



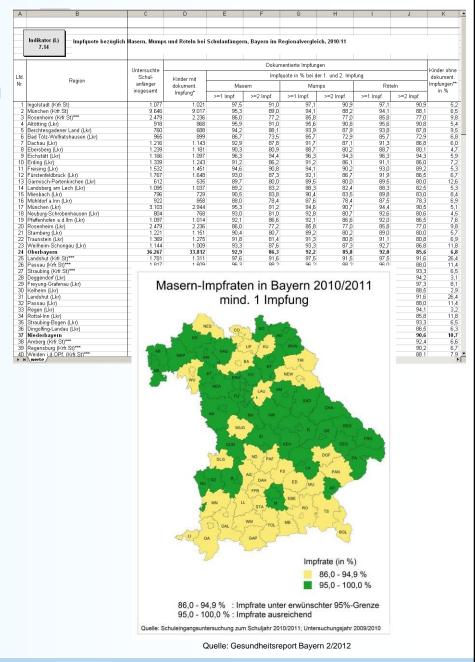
## Kartographische Darstellungen

#### Gesundheitsindikatorensatz

- Excel-Tabellen
- Regionalvergleich: 96 Landkreise

#### Karten

- Attraktivere Nutzungsform
- Leicht verständlich
- Geographische Muster und regionale Zusammenhänge besser erkennbar
- Beispiel Masern-Impfraten:
  - Vergleichsbasis für den ÖGD und regionale Kinderärzte
  - Orientierung für regionale Impfkampagnen
- Darstellung regional verteilter Indikatoren im interaktiven "Gesundheitsatlas Bayern"

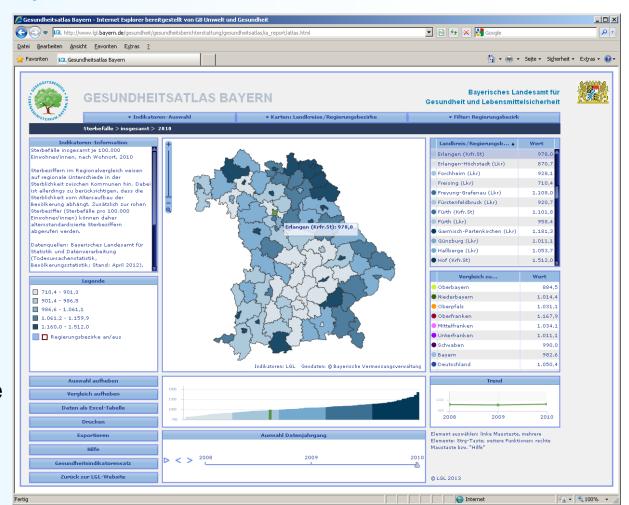




- Seit 11/2011 online
- Ca. 50 Indikatoren zur Gesundheit und gesundheitlichen Rahmenbedingungen
- Umfangreiche Indikatoren-Information
- Vergleichsdaten: Regierungsbezirke, Bayern, Deutschland
- Ranking der Landkreise
- Aufbau von Zeitreihen

www.lgl.bayern.de

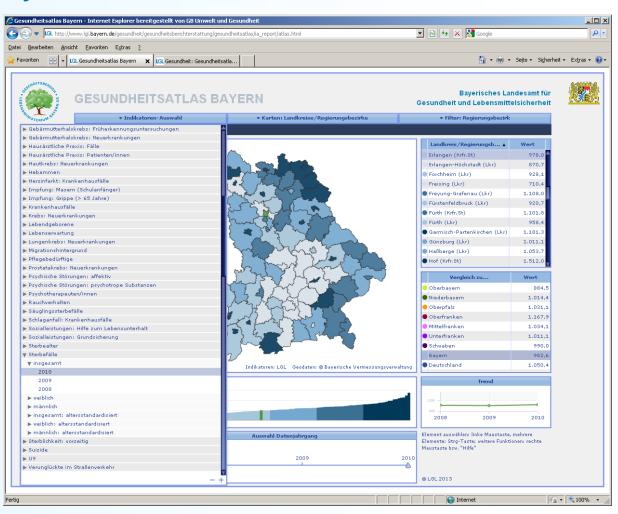
- Trenddiagramm
- Animierte Zeitreihe



www.lgl.bayern.de/gesundheit/gesundheitsberichterstattung/gesundheitsatlas

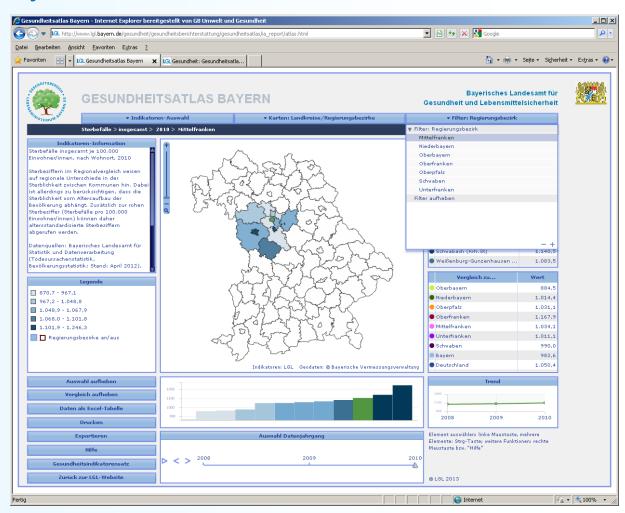


 Interaktive Auswahl der Indikatoren, untergliedert nach Geschlecht



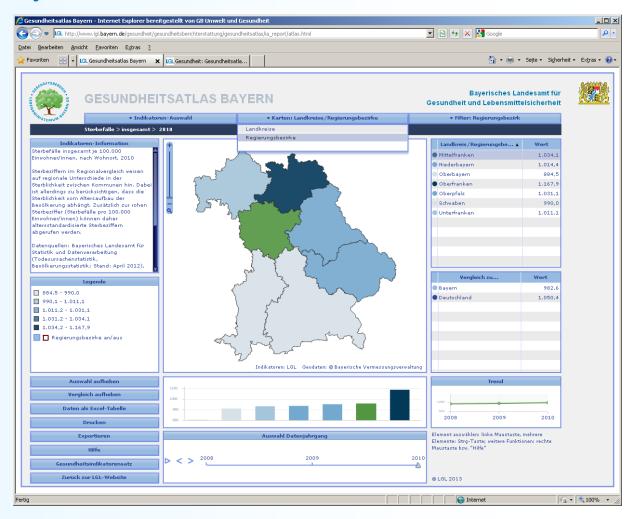


Filtern nach Regierungsbezirk





- Räumliche Aggregationsebenen: Landkreise vs. Regierungsbezirke
- Ausbau durch Aufnahme neuer Indikatoren
- Export-Funktion für alle Elemente im Atlas





## Regionale Gesundheitsberichterstattung

## Steigender Bedarf

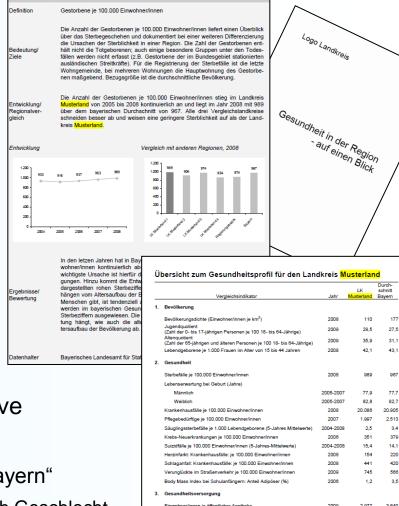
- Grundsatz GDVG Art. 10:
   Alle Verwaltungsebenen sollen Gesundheitsberichte erstellen
- "Runde Tische Gesundheitsförderung":
   Gesundheitsberichte als Einstieg sinnvoll, Kriterium der Projektförderung
- Regionale Gesundheitsplanung wird wichtiger, u.a. durch Veränderungen in der ärztlichen Bedarfsplanung

#### Fehlende Ressourcen

- Knappes Personal in den Ämtern begrenzt Möglichkeiten der GBE
- Datenverfügbarkeit auf kommunaler Ebene oft schwierig



- GBE-Berichtsschablone
  - Musterbericht für die kommunale Gesundheitsberichterstattung der Gesundheitsämter in Bayern
  - 3 Themenfelder: 18 Indikatoren
  - Basis: Indikatoren des Gesundheitsatlas, daher geringer Rechercheaufwand zum Befüllen der Schablone
- Überführung der Übersichtstabelle in interaktive "Gesundheitsprofile Bayern"
  - Zusatzangebot zum "Gesundheitsatlas Bayern"
    - weniger Indikatoren, keine Gliederung nach Geschlecht
    - Verzicht auf Regierungsbezirke
  - Schneller, interaktiver Überblick über wichtige Gesundheitsindikatoren im Regionalvergleich



Impfquote 2. Masern-Impfung bei Kindern

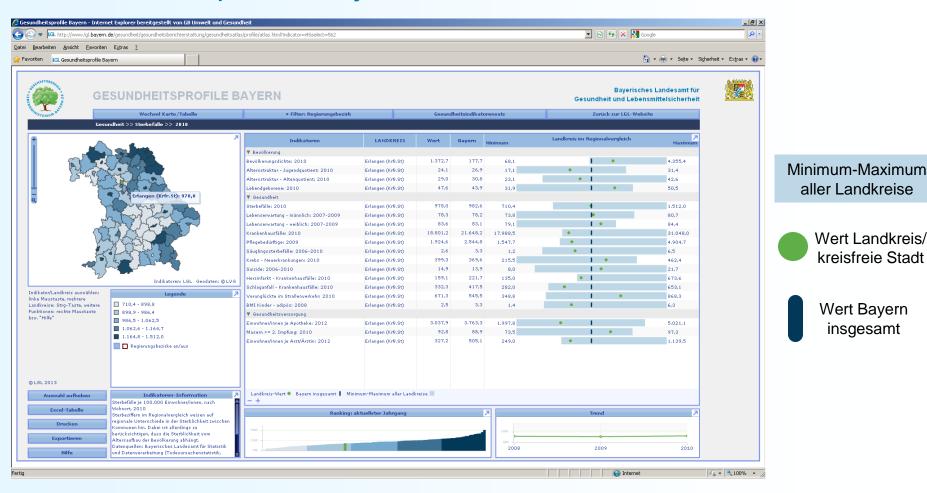
2. Gesundheit

Die Bevölkerungsstruktur im Landkreis Musterland weist einen höheren Altenquotienten aus als Bayern. Die Anzahl der Lebendgeborenen je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter liegt unter dem bayerischen Durchschnitt. Allerdings ist der Jugendquotient höher als im bayerischen Durchschnitt.

Die im Vergleich zu Bayern etwas ungünstigere Altersstruktur schlägt sich jedoch nicht in einer höheren Krankheitsrate nieder. Unterdurchschnittlich sind, bezogen auf 100.000 Einwohner/innen, auch die Anzahl der Krankenhausfälle und die Krankenhausfälle bei Herzinfarkt.

Im Landkreis Musterland stehen den Einwohnern/innen im Vergleich zu Bayern insgesamt mehr Äzte in ambulanten Einrichtungen und Öffentliche Apotheken zur Verfügung. Die Impfrate im Landkreis Musterland liegt deutlich niedriger als im bayerischen Durchschnitt.





www.lgl.bayern.de/gesundheit/gesundheitsberichterstattung/gesundheitsatlas







<u>▼</u> 😣 🛂 🗴 Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras ? Favoriten LGL Gesundheitsprofile Bayern 🚹 • 🚔 • Seite • Sigherheit • Extras • 😥 • Bayerisches Landesamt für **GESUNDHEITSPROFILE BAYERN** Gesundheit und Lebensmittelsicherheit Wechsel Karte/Tabelle v Filter: Regierungsbezirk Gesundheitsindikatorensatz Zurück zur LGL-Website Landkreis im Regionalvergleich LANDKREIS Wert 978. Erlangen (Krfr.St) Erlangen-Höchstadt (Lkr) 870, Erlangen (Krfr.St) 1,372,7 Bevölkerungsdichte: 2010 Forchheim (Lkr) 928. 24,1 26,9 Freising (Lkr) 29,0 30,8 23.1 42.6 ltersstruktur - Altenguotient: 2010 Erlangen (Krfr.St) Freyung-Grafenau (Lkr) 1.108.0 47,6 43,9 31,9 50,5 Fürstenfeldbruck (Lkr) 920, Fürth (Krfr.St) 1.101. Erlangen (Krfr.St) Fürth (Lkr) 958,4 78,3 78,2 Lebenserwartung - männlich: 2007-2009 Erlangen (Krfr.St) 73.8 Garmisch-Partenkirchen (Lkr) Lebenserwartung - weiblich: 2007-2009 Erlangen (Krfr.St) Günzburg (Lkr) 1.011, Krankanhauefäller 2010 Erlangen (Krfr.St) 18.801.2 21.648.2 17,988.5 31.048.0 Haßberge (Lkr) 1.053. Pflegebedürftige: 2009 Erlangen (Krfr.St) 1.924,6 4.904,7 Hof (Krfr.St) 1.512,0 Säuglingssterbefälle: 2006-2010 2,6 3,3 6.5 Hof (Lkr) (rebs - Neuerkrankungen: 2010 399,3 369,6 215,5 462,4 Erlangen (Krfr.St) Ingolstadt (Krfr.St) 887,3 14,9 13,9 8,0 Kaufbeuren (Krfr.St) 159,1 221,7 • | Herzinfarkt - Krankenhausfälle: 2010 Erlangen (Krfr.St) 135,0 673,6 Kelheim (Lkr) 895.4 Erlangen (Krfr.St) 332,3 417,5 653,1 Indikator/Landkreis auswählen: 671.3 545.5 Verunglijckte im Straßenverkehr, 2010 Erlangen (Krfr.St) 348.8 868.3 Landkreise: Strg-Taste, weitere 710,4 - 898,8 2,5 3,3 Erlangen (Krfr.St) Funktionen: rechte Maustaste 898,9 - 986,4 ▼ Gesundheitsversorgung 986,5 - 1.062,5 Einwohner/innen je Apotheke: 2012 Erlangen (Krfr.St) 1.062,6 - 1.164,7 Masern >= 2. Impfung: 2010 Erlangen (Krfr.St) 92.8 88.9 73,5 97,3 1.164.8 - 1.512.0 Einwohner/innen je Arzt/Ärztin: 2012 Erlangen (Krfr.St) 505,1 Regierungsbezirke an/aus © LGL 2013 Landkreis-Wert ● Bayern insgesamt | Minimum-Maximum aller Landkreise | terbefälle ie 100.000 Einvohner/innen, nach terbeziffern im Regionalvergleich weisen auf mmunen hin. Dabei ist allerdings zu erücksichtigen, dass die Sterblichkeit vom Altersaufbau der Bevölkerung abhängt. Datenquellen: Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung (Todesursachenstatistik, 2009 

Wechsel Karte/Tabelle

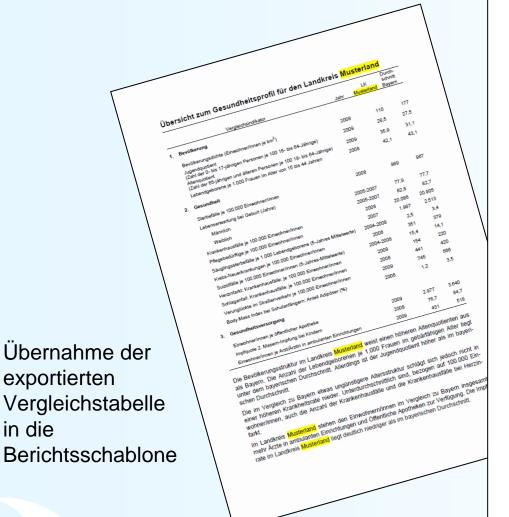




#### Vergleich mehrerer Landkreise

- Vergleichstabelle: Vergleich beliebig vieler Landkreise
- Karte: räumliche Muster?
- Ranking der Landkreise





#### Übersicht zum Gesundheitsprofil für die kreisfreie Stadt Erlangen

| 1.372,7<br>24,1<br>29,0<br>47,6<br>976,0<br>78,2<br>93,6<br>16,601,2<br>1,924,6<br>2,6<br>339,3 | 177,7<br>26,9<br>30,8<br>42,9<br>982,6<br>78,2<br>22,648,2<br>2,844,9 | 68.t<br>17.t<br>23.t<br>31.9<br>710.4<br>73.8<br>73.t<br>17.980,5<br>1.547.7 |                                                         |                                                   | 4,355,4<br>31,4<br>42,6<br>50,5<br>1,512,0<br>80,7<br>84,4    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 24,1<br>29,0<br>67,6<br>978,0<br>79,2<br>93,6<br>18,801,2<br>1,924,6<br>2,6                     | 26,9<br>30,8<br>42,9<br>982,6<br>79,2<br>93,1<br>21,646,2<br>2,544,9  | 77.1<br>22,1<br>31.9<br>710,4<br>73.8<br>79.1<br>17.989,5                    |                                                         |                                                   | 31.4<br>42.6<br>50.5<br>1.512,0<br>80.7<br>84.4               |
| 29.0<br>47.6<br>978.0<br>79.2<br>93.6<br>18.801.2<br>1.924.6<br>2,6                             | 90.0<br>42,9<br>982.6<br>79,2<br>93,1<br>21,648.2<br>2,544,9          | 23,1<br>31,9<br>710,4<br>73,8<br>79,1<br>17,989,5                            |                                                         |                                                   | 42,6<br>50,5<br>1,512,0<br>80,7<br>84,4                       |
| 47,6<br>978.0<br>79,2<br>93,6<br>18,801.2<br>1,924,6<br>2,6                                     | 982.6<br>19,2<br>93,1<br>21,648.2<br>2,544,8                          | 710,4<br>73,8<br>79,1<br>17,999,5                                            |                                                         |                                                   | 50.5<br>1.512,0<br>80.7<br>84.4                               |
| 978.0<br>79.2<br>93.6<br>18.801.2<br>1.924.6<br>2.6                                             | 982.6<br>19,2<br>93,1<br>21,648.2<br>2,544,8                          | 710,4<br>73.8<br>79.1<br>17.999,5                                            |                                                         |                                                   | 1.512,0<br>80.7<br>84.4                                       |
| T9,2<br>93,6<br>18,801,2<br>1,924,6<br>2,6                                                      | 79,2<br>93,1<br>21,648,2<br>2,544,9                                   | 79.8<br>79.1<br>17.999,5                                                     |                                                         |                                                   | 80.7<br>84.4                                                  |
| T9,2<br>93,6<br>18,801,2<br>1,924,6<br>2,6                                                      | 79,2<br>93,1<br>21,648,2<br>2,544,9                                   | 79.8<br>79.1<br>17.999,5                                                     |                                                         |                                                   | 80.7<br>84.4                                                  |
| 93,6<br>18,801,2<br>1,924,6<br>2,6                                                              | 93,1<br>21,648.2<br>2,544,9                                           | 79.L<br>17.999,5                                                             |                                                         |                                                   | 84.4                                                          |
| 1.924,6<br>2,6                                                                                  | 21.648.2<br>2.544,9                                                   | 17,999,5                                                                     |                                                         | •                                                 |                                                               |
| 1.924,6<br>2,6                                                                                  | 2,544,0                                                               |                                                                              |                                                         |                                                   | 21.040                                                        |
| 2,6                                                                                             |                                                                       | 1.547.7                                                                      |                                                         |                                                   | 21,049                                                        |
|                                                                                                 | 9,9                                                                   |                                                                              |                                                         |                                                   | 4.904,7                                                       |
| 200.2                                                                                           |                                                                       | 1.2                                                                          | • 1                                                     |                                                   | 6.5                                                           |
|                                                                                                 | 369.6                                                                 | 215,5                                                                        |                                                         | •                                                 | 462,4                                                         |
| 14,9                                                                                            | 13,9                                                                  | 8.0                                                                          |                                                         | •                                                 | 21.7                                                          |
| 159,1                                                                                           | 221,7                                                                 | 139.0                                                                        | • 1                                                     |                                                   | 673,6                                                         |
| 332.3                                                                                           | 417.8                                                                 | 292,0                                                                        |                                                         |                                                   | 652,1                                                         |
| 611,2                                                                                           | 545,5                                                                 | 949.8                                                                        |                                                         | •                                                 | 968,3                                                         |
| 2,5                                                                                             | 9,0                                                                   | 1.4                                                                          |                                                         |                                                   | 6.3                                                           |
|                                                                                                 |                                                                       |                                                                              |                                                         |                                                   |                                                               |
| 3,027,9                                                                                         | 2,763,3                                                               | 1,997.8                                                                      | •                                                       |                                                   | 5.021.1                                                       |
| 92,0                                                                                            | 99,9                                                                  | T0.8                                                                         |                                                         |                                                   | 97.0                                                          |
| 327,2                                                                                           | 809.1                                                                 | 249,0                                                                        |                                                         |                                                   | 1.139,5                                                       |
|                                                                                                 | 2,5<br>3,027,9<br>92,8                                                | 2,5 2,3<br>2,027,9 2,762,3<br>92,0 99,9                                      | 2,5 2,3 L4<br>3,027,9 2,763,3 1,997,8<br>92,8 88,9 73,5 | 2,5 2,2 L4 • 1227,9 2.763,2 1,997,8 • 123,5 123,5 | 2,5 2,2 L4 • 1 2,27,0 2,74,2,1 1,997,8 • 1 92,0 92,0 13,5 1 • |

Die Bevölkerungsstruktur in der kreisfreien Stadt Erlangen weist sowohl einen geringeren Alten- als auch Jugendquotienten auf als Bayern. Die Anzahl der Lebendgeborenen je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter liegt jedoch über dem bayerischen Durchschnitt

Die im Vergleich zu Bayern etwas günstigere Altersstruktur schlägt sich auch in einer niedrigeren Krankheitsrate nieder, denn die Anzahl der Krankenhausfälle und die Krankenhausfälle bei Herzinfarkt und insbesondere auch bei Schlaganfall sind, bezogen auf 100.000 Einwohner/innen, unterdurchschnittlich.

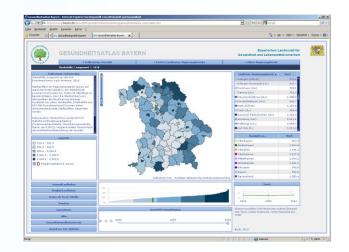
In Erlangen stehen den Einwohnern/innen im Vergleich zu Bayern insgesamt mehr Ärzte in ambulanten Einrichtungen und Öffentliche Apotheken zur Verfügung. Die Masern-Impfrate bei Einschulungskindern in Erlangen liegt deutlich höher als im bayerischen Durchschnitt.



in die

### **Fazit**

- "Gesundheitsatlas Bayern" und "Gesundheitsprofile Bayern" als Schnittstelle zur kommunalen Gesundheitsberichterstattung
  - Daten für Gesundheitsberichte schnell abrufbar
  - Einfache Übernahme von z.B. Karte/Tabelle in Gesundheitsberichte
  - Regionalvergleiche leichter durchzuführen
- Verbesserung der Voraussetzungen für die kommunale GBE
- Schaffung attraktiver Nutzungsmöglichkeiten von regional verteilten Gesundheitsdaten
- Mehr Transparenz in Bezug auf die gesundheitliche Situation in Bayern







# Vielen Dank!

www.lgl.bayern.de/gesundheit/gesundheitsberichterstattung/gesundheitsatlas

rebekka.schulz@lgl.bayern.de

