

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Psychische Gesundheit - Update 2011

Die Häufigkeit psychischer Störungen

Für die Lebensqualität der Menschen ist die psychische Gesundheit ebenso bedeutsam wie die körperliche Gesundheit. Auch wenn die Tabuisierung des Themas in den letzten Jahren abgenommen hat, ist der Umgang mit psychischen Störungen für Betroffene und die Gesellschaft nach wie vor mit Ängsten, Scham und Abwehr verbunden, was eine adäquate und rechtzeitige Inanspruchnahme professioneller Hilfe oft verzögert. Zudem ist auch die Datenlage zur Verbreitung und Entwicklung psychischer Störungen in Deutschland noch immer mangelhaft und behindert die Versorgungsplanung. Insbesondere fehlen regionalisierte Daten und Verlaufsdaten.

Nach einer großen europäischen Studie leiden im Verlaufe eines Jahres ca. 27 % der **Erwachsenen** (Altersgruppe 18 bis 65 Jahre) an einer psychischen Störung (Wittchen/Jacobi 2005). Frauen sind mit 33 % häufiger betroffen als Männer mit 22 %. Bezogen auf die gesamte Lebenszeit sind sogar ca. 50 % aller Menschen betroffen (Wittchen 2005). Eine aktualisierte Erhebung 2010 führte zu den gleichen Befunden (Wittchen et al. 2011).



In der Altersgruppe der über 65-Jährigen leidet ebenfalls etwa ein Viertel unter psychischen Störungen – vor allem unter Depressionen und im höheren Alter zunehmend auch unter Demenzen. Man schätzt, dass in Bayern derzeit ca. 150.000 bis 160.000 Menschen dementiell erkrankt sind, infolge des demografischen Wandels mit steigender Tendenz (vgl. Gesundheitsreport Bayern 2/2009).

Dem Kinder- und Jugendgesundheitssurvey (KIGGS) des Robert Koch-Instituts zufolge ist davon auszugehen, dass **Kinder und Jugendliche** psychische Probleme in ähnlicher Größenordnung wie die Erwachsenen aufweisen. In den Survey einbezogen wurden Kinder und Jugendliche im Alter von 3-17 Jahren. Bei 30,8 % gab es Anhaltspunkte für Probleme des Sozialverhaltens (z.B. häufige Wutausbrüche, sich häufig schlagen, Dinge nehmen, die einem nicht gehören), bei 22 % für Probleme im Umgang mit Gleichaltrigen (z.B. keinen guten Freund haben, oft gehänselt werden), bei 16,9 % für emotionale Probleme (z.B. Depressivität), bei 13,8 % für Konzentrationsprobleme und Hyperaktivität. Kinder aus sozial benachteiligten Familien sind etwa doppelt so häufig betroffen wie Kinder aus Familien mit hohem Sozialstatus. Auch Kinder mit Migrationshintergrund sind häufiger auffällig (RKI 2008: 21 ff).

Ausgabe 1/2011

Der Gesundheitsreport stellt Eckdaten zur gesundheitlichen Situation der Menschen in Bayern vor. Er will damit einen Beitrag zur Orientierung über gesundheitliche Problemlagen leisten. Diese Ausgabe thematisiert die psychische Gesundheit der Bevölkerung. Ergänzend dazu sei auf die Berichte 1/2005, 2/2005, 2/2007 und 2/2010 (zum Tabak- und Alkoholkonsum), 1/2006 und 2/2009 (Demenz) sowie 3/2010 (Suizid) verwiesen.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. Joseph Kuhn Tel.: 09131/6808-5302 joseph.kuhn@lgl.bayern.de (Gesundheitsberichterstattung)

Sabrina Scholz Tel.: 09131/6808-5432 sabrina.scholz@lgl.bayern.de (Gesundheitsindikatoren)

Psychische Gesundheit

Der Begriff "psychische Gesundheit" bezeichnet ein breites Themenfeld. Häufig werden unter diesem Begriff neben den psychischen Störungen auch psychische Belastungen und die Versorgungssituation psychisch kranker Menschen diskutiert. Die Weltgesundheitsorganisation sieht in der Erhaltung der psychischen Gesundheit eine der größten gesundheitspolitischen Herausforderungen der Zukunft.

Medizinischen Diagnosen liegt die "Internationale Klassifikation der Krankheiten (ICD)" zugrunde. Diese Klassifikation wird auch in vielen amtlichen Statistiken verwandt. Kapitel V umfasst mit den Diagnoseschlüsseln F00 bis F99 die "Psychischen und Verhaltensstörungen".

Diese Diagnosegruppe schließt auch Suchterkrankungen, Entwicklungsstörungen und Intelligenzstörungen ein. Neurologische Erkrankungen sind als "Krankheiten des Nervensystems" in der ICD-Hauptgruppe G00 - G99 erfasst.

Der ICD-Schlüssel ist online unter www.dimdi.de verfügbar.





Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

In **Bayern** wurden mit der gleichen Methode wie in der KIGGS-Studie Kinder 2005/2006 zunächst im Einschulungsalter und dann noch einmal 2009/2010 in der vierten Klasse untersucht:

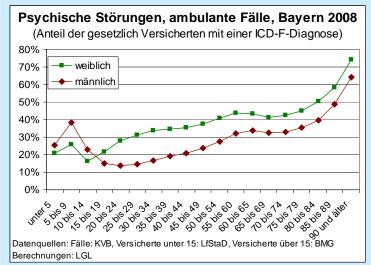
Psychische Auffälligkeiten bei Kindern in Bayern							
in %, Einschulungsal	ter (2005/20	06)					
	insgesamt	Jungen	Mädchen				
Probleme des Sozialverhaltens	26,0	29,9	21,9				
Probleme mit Gleichaltrigen	17,7	19,8	15,4				
Emotionale Probleme	12,2	12,5	11,8				
Konzentrationsprobleme, Hyperaktivität	10,6	13,0	7,9				
in %, vierte Klasse	(2009/2010))					
	insgesamt	Jungen	Mädchen				
Probleme des Sozialverhaltens	24,5	30,1	19,0				
Probleme mit Gleichaltrigen	22,1	24,4	19,8				
Emotionale Probleme	17,0	16,6	17,4				
Konzentrationsprobleme, Hyperaktivität 14,1 18,8 9,6							
Datenquelle: Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Gesundheits-Monitoring-Einheiten, SDQ-Scores "auffällig" und "grenzwertig" zusammen							

Verglichen mit dem in der KIGGS-Studie dokumentierten **Bundes-durchschnitt** gab es bei den Kindern in Bayern etwas weniger psychische Auffälligkeiten, wobei die Größenordnung der Probleme in Deutschland und Bayern sehr ähnlich ist.

Ingesamt nimmt die Häufigkeit psychischer Auffälligkeiten in der Grundschulzeit zu. Wie in Deutschland insgesamt sind auch in Bayern Jungen stärker betroffen als Mädchen, außer bei den emotionalen Problemen. Ebenso sind auch in Bayern psychische Auffälligkeiten bei Kindern aus sozial benachteiligten Familien deutlich häufiger als bei Kindern aus Familien mit hohem Sozialstatus.

Die Häufigkeit von Behandlungsfällen

Die Relevanz psychischer Störungen zeigt sich auch in der **ambulanten Versorgung**. Insgesamt wies im Jahr 2008 fast ein Drittel der gesetzlich Versicherten in Bayern eine Diagnose aus der Gruppe der psychischen Störungen auf (Frauen: 36 %, Männer 25 %). Von der Größenordnung her bestätigt dies die eingangs dargestellten Studiendaten zur Häufigkeit psychischer Störungen in der Allgemeinbevölkerung. Hochgerechnet auf die Gesamtbevölkerung wären demnach ca. 4 Mio. Menschen in Bayern betroffen. Die ärztliche Dokumentation einer psychischen Störung ist jedoch nicht gleichbedeutend mit einer Behandlung, insbesondere nicht mit der Bewilligung einer Psychotherapie. Die bewilligten Psychotherapien gehen mit dem Alter vielmehr zurück (Grobe et al. 2007).



wichtige Fine Diagnosegruppe innerhalb der ICD-Hauptgruppe "Psychische und Verhaltenstörungen" sind die affektiven Störungen, also Störungen des Gefühlsund Stimmungserlebens. Hierunter wiederum spielen aufgrund ihrer Entwicklungsdynamik die Depressionen eine besondere Rolle. Sie gelten als eine der großen Herausforderungen der Zukunft. Depressionen sind auch die wichtigste Ursache für Selbsttötungen. Dem letzten Bundesgesundheitsbericht zufolge verstirbt einer von sieben schwer depressiven Patienten durch Selbsttötung (RKI 2006: 29). Die bessere Prävention, Früherkennung und Behandlung von Depressionen ist eines der nationalen Gesundheitsziele in Deutschland: www.gesundheitsziele.de.

Während im ICD von "Psychischen und Verhaltensstörungen" gesprochen wird, ist im Alltag, aber auch im Sozialrecht, häufig von psychisch Kranken und von psychisch Behinderten die Rede. Krankheit ist sozialrechtlich definiert als "regelwidriger körperlicher oder geistiger Zustand, der entweder Behandlungsbedürftigkeit oder Arbeitsunfähigkeit oder beides zur Folge hat" (SGB V). Als behindert gelten Menschen, "wenn ihre körperliche Funktion, ihre geistige Fähigkeit oder seelische Gesundheit mit hoher Wahrscheinlichkeit länger als 6 Monate von dem für das Lebensalter typischen Zustand abweichen und daher ihre Teilhabe am Leben in der Gesellschaft beeinträchtigt ist" (§ 2 SGB IX). "Pflegebedürftig" sind Menschen, die wegen einer körperlichen, geistigen oder seelischen Krankheit oder Behinderung für die gewöhnlichen und regelmäßig wiederkehrenden Verrichtungen im Ablauf des täglichen Lebens auf Dauer, voraussichtlich für mindestens sechs Monate, in erheblichem oder höherem Maße der Hilfe bedürfen" (§ 14 SGB XI).

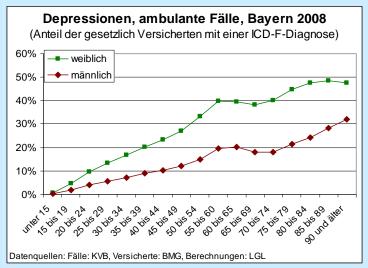
Von "psychischer Auffälligkeit" spricht man, wenn in Screening-Untersuchungen bzw. epidemiolosichen Surveys Abweichungen von Normwerten festgestellt werden, ohne dass damit schon eine Aussage über den Krankheitswert der Abweichung gemacht wird.



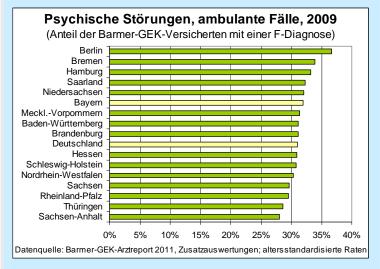


Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Mit zunehmendem Lebensalter spielen dabei die **Depressionen** eine immer größere Rolle, vor allem bei den Frauen.



Im **Bundesvergleich** gibt es bei der Häufigkeit psychischer Störungen nach einer Sonderauswertung der Krankenkasse Barmer-GEK zwischen den Flächenstaaten nur kleine Unterschiede. Die Stadtstaaten weisen erwartungsgemäß (u.a. durch die bessere Versorgungslage) etwas höhere Raten auf. Bayern liegt geringfügig über dem Bundesdurchschnitt, dies gilt auch für die Depressionen.



Auch bei **Kindern und Jugendlichen** bestätigen die ambulanten Abrechnungsdaten die aus Studien berichtete Häufigkeit psychischer Problematiken. Die hohen Raten im Grundschulalter sind dabei vor allem durch Entwicklungsauffälligkeiten (F80: Sprachentwicklung, F82: Motorik, F90: hyperkinetisches Syndrom sowie F98: emotionale Störungen, z.B. Stottern oder Einnässen) bedingt.

Psychische Gesundheit von Kindern und Jugendlichen Bayern 2008 (Versicherte mit ambulanter Diagnose)									
Verhaltens-/emotionale alle psychischen Störungen Störungen (F90-F98)									
	männlich weiblich männlich weiblich								
5 bis 9 Jahre	38,3%	26,0%	17,2%	9,8%					
10 bis 14 Jahre	10 bis 14 Jahre 23,1% 16,1% 15,1% 7,5%								
15 bis 19 Jahre 14,4% 20,7% 6,1% 2,8%									
Datenquellen: KVE	B, LfStaD, Berec	hnungen: LGL							

Nehmen psychische Störungen zu?

In der epidemiologischen Forschung ist die Frage, ob die psychischen Störungen in der Allgemeinbevölkerung wirklich zunehmen oder ob man es lediglich mit einer Zunahme der Behandlungsfälle zu tun hat (z.B. als Folge eines offeneren Umgangs mit solchen Erkrankungen und des besseren Versorgungsangebots), nicht geklärt (siehe z.B. Spießl/Jabobi 2008, Richter et al. 2008, Sokoll 2009). Die Frage ist vermutlich für die einzelnen Diagnosegruppen unterschiedlich zu beantworten. Dagegen scheint die Mehrzahl der Fachleute davon auszugehen, dass die psychischen Belastungen in der Arbeitswelt zugenommen haben und häufig auch zu psychischen Erkrankungen beitragen (siehe z.B. Badura et al. 2010, Weber 2007).

Die "Rote Liste" ist ein Verzeichnis der Arzneimittel, das nach Indikationsgruppen gegliedert ist. Die Liste umfasst ca. 90 Kapitel. Psychopharmaka sind in Kap. 71 gelistet. Daneben gibt es allerdings weitere Indikationsgruppen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Behandlung psychischer Störungen stehen, z.B. Antidementiva (Kap. 11) oder Hypnotika/Sedativa (Kap. 49). Auf der Kapitelgliederung der Roten Liste beruht auch die Auswertung der Arzneimittel-Verordnungen im Bereich der gesetzlichen Krankenversicherung. www.rote-liste.de/

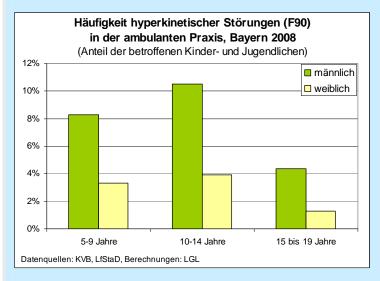
Der Versorgungsgrad ist eine Kennziffer aus der vertragsärztlichen Bedarfsplanung. Die Berechnungsweise wird vom Gemeinsamen Bundesausschuss in den sog. "Bedarfsplanungs-Richtlinien" festgelegt. Dabei wird auf unterschiedliche Regionstypen (z.B. verstädterte Räume, ländliche Räume) abgestellt. Als überversorgt gilt derzeit ein Planungsbereich, wenn die Arztdichte einer Arztgruppe mehr als 10 % über dem Soll liegt. Als unterversorgt gilt er, wenn der Versorgungsgrad bei den Hausärzten um mehr als 25 Prozent und bei Fachärzten um mehr als 50 Prozent unter dem Soll liegt. Die Bedarfsplanungsrichtlinien sind verfügbar unter: www.g-ba.de.



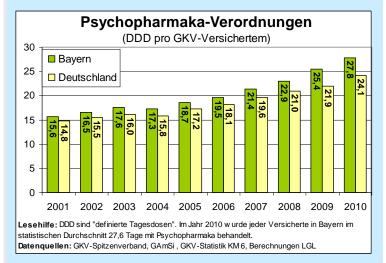


Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Bei den **hyperkinetischen Störungen**, die häufig im Zusammenhang mit Schulproblemen diskutiert werden, wies 2008 in der Altersgruppe 5 - 15 Jahre etwa jedes 20. Kind in Bayern eine solche Diagnose auf, Jungen fast dreimal so häufig wie Mädchen. Die Häufigkeit dieser Diagnose geht mit dem Erwachsenwerden stark zurück.



Einen weiteren Hinweis auf Ausmaß und Entwicklung psychischer Störungen geben die **Arzneimittel-Verordnungen**. Im Jahr 2010 stand die Indikationsgruppe "Psychopharmaka" an zweiter Stelle der umsatzstärksten Indikationsgruppen der "Roten Liste", also des Arzneimittelverzeichnisses. Ihr Bruttoumsatz in Bayern betrug im Jahr 2010 ca. 335 Mio. Euro (GKV-Fertigarzneimittelmarkt Bayern insgesamt: ca. 4 Mrd. Euro). Die Psychopharmaka-Verordnungen nehmen seit Jahren stetig zu und die durchschnittlichen Pro-Kopf-Verordnungen liegen in Bayern über dem Bundesdurchschnitt.



In der **stationären Versorgung** gab es im Jahr 2009 in Bayern 167.171 Krankenhausfälle infolge psychischer Störungen, in Deutschland waren es 1.147.440 Fälle. Mit 1.256 Fällen pro 100.000 Einwohner/innen lag die Rate der Krankenhausfälle infolge psychischer Störungen in Bayern niedriger als in Deutschland mit 1.326 Fällen pro 100.000 Einwohner/innen (jeweils altersstandardisierte Raten). Auch der relative Anteil der psychischen Störungen an allen Krankenhausfällen lag in Bayern mit 6,3 % etwas niedriger als in Deutschland mit 6,5 %.

Versorgungsgrad in der psychotherapeutischen Versorgung wird bisher für zwei Berufsgruppen berechnet: "Nervenärzte" (Nervenärzte, Neurologen, Psychiater, andere Ärzte) und "Psychotherapeuten" (überwiegend oder ausschließlich psychotherapeutisch tätige Ärzte, Fachärzte für Psychotherapeutische Medizin, Fachärzte für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Psychologische Psychotherapeuten sowie Kinderund Jugendlichenpsychotherapeuten). Es gibt keine eigene Bedarfsplanung für Kinder- und Jugendlichenpsychotherapie.

Zudem hat die gegenwärtig bestehende Bedarfsplanung keine epidemiologische Grundlage, sondern schreibt nur den gegebenen Versorgungsstand fort. In der Psychotherapie wurde z.B. die Ist-Situation der Versorgung am 30.9.1999 als 100%-Versorgungsgrad fixiert.

Die Bedarfsplanung wird derzeit im Zusammenhang mit dem "Versorgungsstrukturgesetz" neu konzipiert. Dabei soll u.a. regionalen Gesichtspunkten und dem realen Versorgungsbedarf mehr als bisher Rechnung getragen werden.

Datenquellen

Daten zur psychischen Gesundheit der Bevölkerung liegen aus verschiedenen Studien vor. Neuere repräsentative Daten zu Depressionen und seelischer Belastung in Deutschland sind der Studie "Gesundheit in Deutschland aktuell (GEDA)" des Robert Koch-Instituts zu entnehmen. Die Stichprobengröße reicht hier für eine Differenzierung nach Ländern aus. Demnach gaben 2009 in Bayern 7,1 % der Befragten an, dass bei ihnen im letzten Jahr eine Depression ärztlich diagnostiziert worden sei - das entspricht in etwa der Häufigkeit aus der eingangs zitierten europäischen Studie. Für Deutschland insgesamt lag die Rate mit 6,3 % etwas niedriger (RKI 2011).

Demgegenüber verzeichnet die ärztliche Diagnosedokumentation, insbesondere bei älteren Versicherten, deutlich höhere Raten. Dies weist auf offene Fragen hinsichtlich der Aussagekraft der jeweiligen Daten hin.



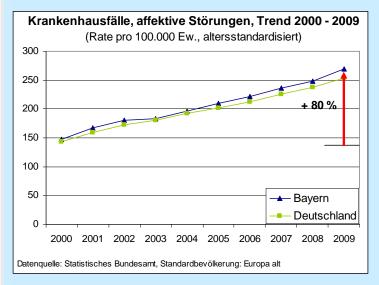


Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

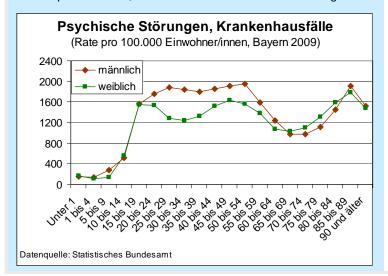
Die stationären Behandlungsfälle haben im **Zeitverlauf** von 2000 bis 2009 deutlich zugenommen - in Bayern um ca. 30 %. Diese Entwicklung war auch in Deutschland insgesamt zu beobachten.

Krankenhausfälle, pro 100.000 Ew., Bayern										
	(altersstandardisiert)									
	2000	2002	2004	2006	2008	2009				
Alle Krankheiten	17.750	18.393	17.383	17.020	17.681	18.002				
Psychische Störungen	981	1.068	1.100	1.122	1.216	1.256				
männlich	1.192	1.257	1.295	1.335	1.433	1.366				
weiblich	876	972	998	1.023	1.114	1.144				
Affektive Störungen	148	180	197	222	248	269				
männlich 106 129 151 172 194 220										
weiblich 186 228 241 269 299 316										
Datenquelle: Statistisches	Bundesar	nt, Stand	ardbevöll	erung: E	uropa alt					

Die **affektiven Störungen** lagen im Jahr 2009 sogar um 80 % höher als im Jahr 2000. Die Zunahme betraf nahezu alle Altersgruppen. Besonders stark stieg die Rate infolge von affektiven Störungen im Jugend- und jüngeren Erwachsenenalter, in der Altersgruppe der 20-25-Jährigen hat sie sich fast verdreifacht.



Im **Altersverlauf** steigt die Häufigkeit stationärer Behandlungen infolge psychischer Störungen in der Jugend stark an, geht nach der Erwerbsphase zurück, um im höheren Alter wieder anzusteigen.



Zur psychischen Gesundheit von Kindern und Jugendlichen gibt es Daten aus dem Kinder- und Jugendgesundheitssurvey (KIGGS) des Robert Koch-Instituts (RKI 2008). In Bayern wurden mit dem gleichen Instrument, dem Strenghts and Difficulites Questionnaire (SDQ), Daten zu psychischen Auffälligkeiten in den "Gesundheits-Monitoring-Einheiten" erhoben (siehe dazu Bolte et al. 2007).

Daten zur ambulanten Versorgung liegen bei der Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns (KVB) sowie den Krankenkassen vor. Die Daten der Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns umfassen bis 2008 die Daten aller gesetzlich Versicherten, die sich in ambulanter Behandlung befinden (ab 2009 sind die Daten aufgrund der Hausarztverträge unvollständig). Die Kassenärztliche Bundesvereinigung stellt zudem Daten aus dem "Patienten-Arzt-Panel" (ADT-Panel) im Internet bereit: www.zi-berlin.de.

Daten zu **Arzneimittelverordnungen** mit Indikationsbezug liegen nach Ländern differenziert über die "GKV-Schnellinformation Arzneimittel" vor: www.gkv-gamsi.de/

Krankenhausfälle (und Krankenhaustage) sind diagnosebezogen über die Krankenhausstatistik verfügbar: www.gbe-bund.de.

Daten zur Arbeitsunfähigkeit auf Bundesebene stehen beim Bundesministerium für Gesundheit (www.bmg.bund.de) und im Indikatorensystem der Bundesgesundheitsberichterstattung (www.gbebund.de) zur Verfügung. Auf Länderebene sind Daten zur Arbeitsunfähigkeit den Gesundheitsreporten der einzelnen Krankenkassen zu entnehmen. Kassenartenübergreifende Daten auf Länderebene gibt es nicht.

Die Rentenzugangsstatistik wird bei der Deutschen Rentenversicherung geführt (www.deutscherentenversicherung.de). Die Daten sind auch über das Indikatorensystem der Gesundheitsberichterstattung des Bundes (www.gbebund.de) abrufbar. Den Ländern wird für die Gesundheitsberichterstattung von der Deutschen Rentenversicherung ein eigener Datensatz zur Verfügung gestellt.

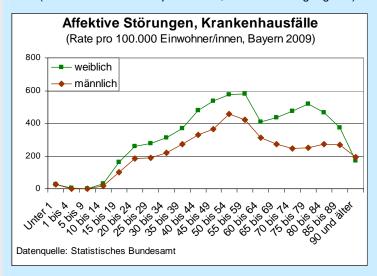




Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Für Deutschland insgesamt zeigt sich ein fast identisches Bild. Die im Geschlechtervergleich höheren Behandlungsraten der Männer im mittleren Erwachsenenalter sind ausschließlich auf **alkoholbedingte Fälle** zurückzuführen: In der Altersgruppe zwischen 35 und 65 Jahren ist etwa die Hälfte der stationär behandelten psychischen Störungen bei Männern alkoholbedingt.

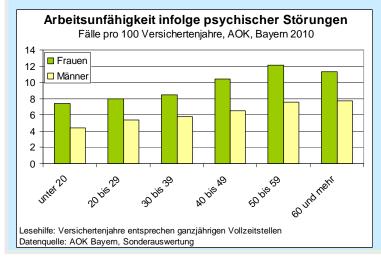
In der Untergruppe der affektiven Störungen zeigt sich ein etwas anderer Altersverlauf und Frauen sind in allen Altersgruppen stärker betroffen als Männer. Beim Rückgang der stationären Behandlungsfälle bei den Hochaltrigen spielen vermutlich Besonderheiten der Versorgung psychisch kranker Menschen im Alter eine wichtige Rolle (Nichterkennen von Depressionen, Heimunterbringung etc.).



Arbeitsunfähigkeit

In Deutschland sind im Jahr 2009 insgesamt 52,4 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage durch psychische Störungen verursacht worden (BMAS 2011). Auf Bayern übertragen entspricht dies über 7,5 Mio. Arbeitsunfähigkeitstagen. Während die Arbeitsunfähigkeitstage insgesamt lange rückläufig waren und noch immer auf einem niedrigen Niveau verharren, haben die Krankschreibungen infolge psychischer Störungen über viele Jahre stetig zugenommen. Sie machen inzwischen ca. 10 % des Gesamtkrankenstands der Beschäftigten aus.

Mit dem **Alter** nehmen die Krankschreibungen infolge psychischer Störungen zu, Frauen sind häufiger betroffen als Männer.



Repräsentative Daten zu psychischen Belastungen in der Arbeit liefert eine regelmäßige Erhebung des Bundesinstituts für Berufsbildung und der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin ("BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragung"). Seit 2007 liegen zudem jährlich Daten des "DGB-Index Gute Arbeit" vor, der allerdings nicht auf Länderebene auswertbar ist: www.dgb-index-gute-arbeit.de/

Daten zu **Selbsttötungen** sind der Todesursachenstatistik zu entnehmen: www.gbe-bund.de. In der Krankenhausstatistik wird aus Datenschutzgründen nicht dokumentiert, ob ein Fall auf einen Selbsttötungsversuch zurückgeht.

Prävention

Die Gesundheitsminister der Mitgliedsstaaten der Europäischen Region der Weltgesundheitsorganisation haben sich 2005 auf einen Europäischen Aktionsplan für psychische Gesundheit verständigt (WHO 2005). Der Aktionsplan baut auf den Weltgesundheitsbericht 2001 zum Thema Mental Health auf (WHO 2001). Er sieht 12 strategische Orientierungen vor, die dem Leitprinzip der Inklusion folgen:

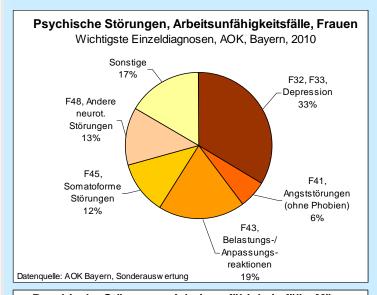
- 1. Psychisches Wohlbefinden für Alle fördern.
- 2. Die zentrale Position der psychischen Gesundheit aufzeigen.
- 3. Gegen Stigma und Diskriminierung vorgehen.
- 4. Geeignete Angebote für vulnerable Lebensphasen fördern.
- 5. Psychische Gesundheitsprobleme und Suizid verhüten.
- 6. Gute Primärversorgung für psychische Gesundheit sichern.
- 7. Menschen mit schweren psychischen Gesundheitsproblemen durch gemeindenahe Dienste wirksam versorgen.
- 8. Partnerschaften über Sektoren hinweg errichten.
- Ein ausreichendes und kompetentes Arbeitskräfteangebot schaffen
- 10. Verlässliche Informationen über psychische Gesundheit sichern.
- 11. Faire und angemessene Finanzierung bereitstellen.
- 12. Wirksamkeit auswerten und neue Erkenntnisse gewinnen.

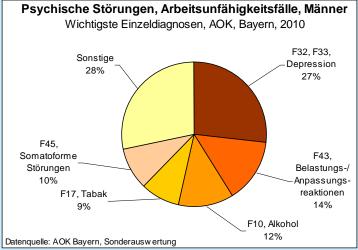




Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Bei den Diagnosen stehen sowohl bei den Frauen als auch bei den Männern die Depressionen (F32 und F33) und die Belastungsreaktionen (F43) im Vordergrund. Die AOK-Daten weisen auch Nebendiagnosen der Krankschreibung aus. Diese zeigen, dass hier auch Alkohol- und Tabakkonsum eine nicht zu vernachlässigende Rolle spielen. Dieses Diagnosespektrum deutet darauf hin, dass Präventionsmaßnahmen einen sinnvollen Beitrag zur Verringerung der Krankschreibungen infolge psychischer Störungen leisten können.





Frühberentungen

In Bayern gab es im Jahr 2009 insgesamt 23.816 krankheitsbedingte Frühberentungen (Deutschland: 171.129). Mit 8.776 Frühberentungen war davon etwa ein Drittel auf psychische Störungen zurückzuführen (Deutschland: 64.469). Davon wiederum entfiel etwa ein Drittel auf affektive Störungen (Bayern: 3.255, Deutschland: 23.532). Anders als bei den Krankschreibungen spielen hier auch die vergleichsweise seltenen, aber oft dauerhaft zu Erwerbsunfähigkeit führenden psychotischen Störungen, z.B. die Schizophrenie, eine bedeutende Rolle.

Die psychischen Störungen stellen inzwischen bei beiden Geschlechtern die Hauptursache krankheitsbedingter Frühberentungen dar, in den frühen 1990er Jahren waren es noch die Muskel-Skeletterkrankungen.

In Fortsetzung dieses Aktionsplans wurden auf einer EU high-level Konferenz 2008 im Rahmen eines Europäischen Pakts für psychische Gesundheit fünf prioritäre Handlungsfelder vereinbart (WHO 2008):

- 1. Prävention von Depression und Suizid.
- 2. Psychische Gesundheit im Jugendalter und in der Erziehung.
- 3. Psychische Gesundheit am Arbeitsplatz.
- 4. Psychische Gesundheit im Alter.
- 5. Bekämpfung von Stigmatisierung und sozialer Ausgrenzung.

Das Europäische Parlament hat diesen Pakt in einer Resolution vom 22.1.2009 unterstützt und fordert sowohl die EU-Kommission als auch die Mitgliedsstaaten zu einer Reihe weiterführender Maßnahmen auf (Document A6-0034/2009).

Um die Umsetzung von Strategien zur Verbesserung der psychischen Gesundheit zu befördern, hat die WHO einen Ländervergleich von Strategien und Maßnahmen im Bereich der psychischen Gesundheit vorgelegt (WHO 2008 a).

Psychiatrische Versorgung in Bayern

Die Leitgedanken der Versorgungsplanung in Bayern sind in den "Grundsätzen zur Versorgung von Menschen mit psychischen Erkrankungen in Bayern (Fortschreibung des Zweiten Bayerischen Psychiatrieplans)" enthalten, welche am 13.3.2007 vom Bayerischen Ministerrat verabschiedet wurden. Dort sind auch die bestehenden Hilfestrukturen dargestellt:

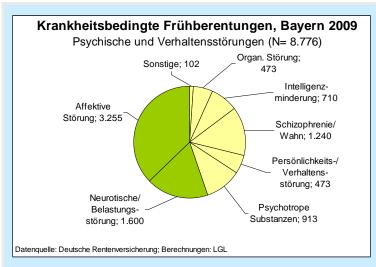
www.stmas.bayern.de/behinderte/psychisch/psygrubay.pdfpdf.

Um speziell die Prävention psychischer Störungen zu unterstützen, hat das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit die psychische Gesundheit im Jahr 2007 in die Schwerpunktbereiche seiner Gesundheitsinitiative Gesund.Leben.Bayern. aufgenommen. Auch Projekte der Suchtprävention werden über die Initiative gefördert. Mehr dazu unter: www.stmug.bayern.de.





Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

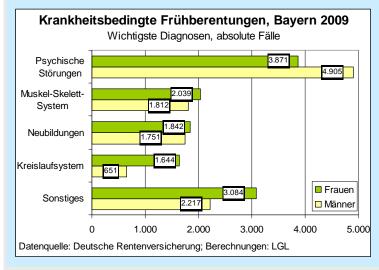


Auch bei den Frühberentungen infolge psychischer Störungen sind Frauen stärker betroffen als Männer – bei den affektiven Störungen noch ausgeprägter als in der Gesamtgruppe der psychischen Störungen. Bei den Männern spielen dagegen alkoholbedingte Fälle eine wesentlich größere Rolle als bei den Frauen.

Frühk	Frühberentungen, Bayern, pro 100.000 Versicherte										
	Psychische Störungen insgesamt										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
weiblich	143,1	145,6	141,7	139,0	134,7	135,0	143,8	153,8	169,4		
männlich	125,3	116,2	120,9	121,1	118,1	111,6	116,7	120,7	128,2		
			Affel	ctive S	törung	en					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
weiblich	57,4	55,3	53,0	52,1	51,5	51,8	58,1	62,4	74,7		
männlich	männlich 32,2 26,3 29,4 29,8 30,2 26,5 30,6 32,1 36,2										
Datenquell	e: Deut	sche Re	entenve	ersicher	ung: Be	rechnun	gen: LG	iL			

Im **Trend** war die Zahl der Frühberentungen infolge psychischer Störungen über viele Jahre relativ stabil geblieben. Durch den Rückgang der Frühberentungen insgesamt war ihr relativer Anteil am Frühberentungsgeschehen jedoch gestiegen.

Seit 2007 ist die Zahl der Frühberentungen infolge psychischer Störungen deutlich angestiegen, sie liegt jetzt 20 % höher als 2006. Auch die Rate pro 100.000 Versicherte ist in entsprechender Höhe gestiegen.



Bis in die 1970er Jahre wurden psychisch kranke Menschen häufig mangels alternativer Versorgungsangebote hospitalisiert. Die Psychiatrie-Enquete des Deutschen Bundestages 1975 hatte in dieser Hinsicht eine Umorientierung eingeleitet. Ein Rahmenziel moderner Psychiatrieplanung ist seither die gemeindenahe Versorgung für Menschen mit psychischen Störungen. Dies soll dazu beitragen, die Betroffenen in ihrem Lebensumfeld und ihren sozialen Beziehungen zu belassen, ihrer Stigmatisierung entgegenzuwirken und unnötige Hospitalisierungen zu vermeiden.

Im Konzept der gemeindenahen Versorgung spielen die Hausärzte eine wichtige Rolle, weil sie, zusammen mit Allgemeinkrankenhäusern und Beratungsstellen, oft die erste Anlaufstelle für Menschen mit psychischen Beschwerden sind und ihnen somit für die Erstdiagnostik, Behandlungseinleitung und Überweisung an Fachärzte und Psychotherapeuten eine besondere Verantwortung zukommt.

In der psychotherapeutischen Versorgung sind Ärzte sowie nichtärztliche Psychotherapeuten (Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten) tätig. Dabei ist für gesetzlich Versicherte im ambulanten Bereich die Kassenärztliche Vereinigung Bayerns für die Gewährleistung einer ausreichenden Versorgung zuständig. Sie hilft auch, ebenso wie die Bayerische Psychotherapeutenkammer, auch bei der Suche nach Therapieplätzen:

www.kvb.de/de/patienten/ therapieplatz-psychotherapie.html. www.ptk-bayern.de.

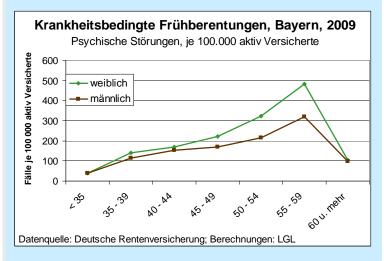
Die Finanzierung von Psychotherapien erfolgt wie bei anderen Behandlungen auch über die Krankenversicherung. Die Krankenkassen machen die Bewilligung von ambulanten Psychotherapien von einer Genehmigung abhängig. In der gesetzlichen Krankenversicherung werden dabei in der ambulanten Versorgung nur sog. "Richtlinienverfahren" finanziert (Verhaltenstherapie, analytische Psychotherapie, tiefenpsychologisch fundierte Psychotherapie).





Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Mit dem Alter nehmen die Frühberentungsraten erwartungsgemäß zu. Das durchschnittliche **Rentenzugangsalter** betrug 2009 bei den krankheitsbedingten Frühberentungen in Bayern bei den Männern 51 Jahre, bei den Frauen 50 Jahre. Bei den psychischen Störungen lag es bei den Männern bei 47 Jahren, bei den Frauen bei 48 Jahren, also deutlich früher.



Psychische Belastungen bei der Arbeit

Die Arbeitswelt ist nicht nur ein Ort, an dem sich psychische Störungen in Form von Arbeitsunfähigkeit oder Frühberentungen manifestieren, sie stellt auch selbst einen wichtigen Einflussfaktor für die psychische Gesundheit der Menschen dar. Eine besondere Rolle spielen dabei psychische Belastungen, die in den letzten Jahren an vielen Arbeitsplätzen zugenommen haben. Auf der anderen Seite kann menschengerecht gestaltete Arbeit auch die Entfaltung von Fähigkeiten befördern und ein Ort sein, an dem man soziale Anerkennung und Wertschätzung erfährt, d.h. sie hat auch gesundheitsförderliche Potentiale. Beides bietet Ansatzpunkte für präventive Maßnahmen.

In einer großen Repräsentativerhebung (BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragung 2006) wurden vor einigen Jahren die Beschäftigten nach ihren Arbeitsbedingungen befragt. Sowohl bei den **psychischen Belastungen** als auch den gesundheitsförderlichen **Ressourcen** bestehen nur geringe Unterschiede zwischen Bayern und dem bundesdeutschen Durchschnitt.

Belastungen und Ressourcen i	Belastungen und Ressourcen in der Arbeit, Bayern							
1. Psychische Arbeitsbelastungen								
Beschäftigte, die "häufig" die jeweilige Ar			n, in %					
	Männer	Frauen	insgesamt					
Termin-/Leistungsdruck	59,7	47,0	54,5					
Multitasking	57,2							
Störungen bei der Arbeit	47,3	47,3	47,3					
Repetetive Arbeit	44,0	60,5	50,8					
Arbeit detailliert vorgegeben	21,3	22,5	21,8					
Große Fehlerverantwortung	21,0	9,1	16,1					
Arbeiten an der Leistungsgrenze	17,1	15,0	16,3					
Arbeit belastet gefühlsmäßig	9,9	13,4	11,4					
2. Psychische Ressourcen	in der Arl	oeit						
Unterstützung durch Kolleg/innen	80,6	77,6	79,4					
Unterstützung durch Vorgesetzte	60,6	61,8	61,1					
Gefühl, Teil einer Gemeinschaft zu sein	77,2	81,8	79,1					
Gefühl, dass die Arbeit wichtig ist	75,9	80,3	77,7					
Handlungsspielräume	70,2	71,8	70,8					
Gelegenheit, neue Verfahren auszuprobieren	30,8	27,1	29,3					
Datenquelle: BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragung 2006								

Die Stiftung Deutsche Depressionshilfe ging aus einem vom Bund geförderten "Kompetenznetz Depression" hervor. Seit Anfang 2010 hat die Stiftung die Aufgaben des Kompetenznetzes übernommen. www.deutsche-depressionshilfe.de/

Das "Bündnis gegen Depression" ist aus einem Modellprojekt in Nürnberg hervorgegangen. Das Nürnberger Bündnis gegen Depression begann 2001 und konnte durch die Vernetzung und Koordination von Unterstützungsangeboten in zwei Jahren eine Reduktion von suizidalen Handlungen (Suizide und Suizidversuche) um 25 % erreichen. 2002 wurde das bundesweite Bündnis gegen Depressigegründet. Das Deutsche Bündnis gegen Depression arbeitet unter dem Dach der Stiftung Deutsche Depressionshilfe. Seit 2004 ist das Bündnis zudem unter der Bezeichnung "European Against Depression" (EAAD) europaweit in 18 Ländern aktiv, gefördert von der Europäischen Kommission.

www.buendnis-depression.de, www.eaad.net.

Neben dem Kompetenznetz Depression gibt es auch noch Kompetenznetze für Schizophrenie und Demenz.

www.kompetenznetzschizophrenie.de, www.kompetenznetzdemenzen.de.

Über Hilfen vor Ort, z.B. Sozialpsychiatrische Dienste, Beratungsstellen oder Selbsthilfegruppen, informieren die **Gesundheitsämter**.

Für Adressen und Ansprechpartner im Bereich der Suchtprävention sei auf die Zentrale Informationsstelle Sucht der Bayerischen Landeszentrale für Gesundheit (www.lzgbayern.de/zis/zis_ueber.htm) sowie auf das bundesweite Fachportal PrevNet (www.prevnet.de/) verwiesen.

In Krisensituationen bietet die **Telefonseelsorge** Rat und Hilfe: www.telefonseelsorge.de/

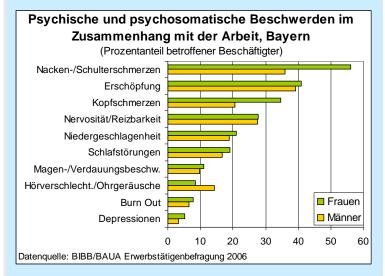
Informationen zur Suizidprävention stellt die **Deutsche Gesellschaft für Suizidprophylaxe** bereit: www.suizidprophylaxe.de/



Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Ein wichtiger Belastungsfaktor sind zudem **atypische Arbeitszeiten**. Im Mikrozensus 2009 gaben 8,1 % der Beschäftigten in Bayern an, ständig oder regelmäßig nachts zu arbeiten, weitere 6,3 % müssen dies zumindest gelegentlich tun. 25,4 % der Beschäftigen arbeiten ständig oder regelmäßig samstags (20,7 % gelegentlich), 13,8 % sonntags (14 % gelegentlich). 12 % arbeiten in Wechselschicht. Gegenüber dem Bundesdurchschnitt gab es dabei keine relevanten Unterschiede. Belastend sind des Weiteren überlange Arbeitszeiten. Fast 7 % der bayerischen Beschäftigen gaben an, normalerweise 55 Stunden pro Woche und mehr zu arbeiten, knapp 2 % arbeiten sogar normalerweise 70 Stunden und mehr pro Woche.

In der BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragung wurden die Beschäftigten auch nach **gesundheitlichen Beschwerden** im Zusammenhang mit der Arbeit gefragt. Ein erheblicher Teil der Befragten gab an, unter psychischen Beschwerden zu leiden, bei denen zumindest teilweise ein Zusammenhang mit den genannten Arbeitsbelastungen anzunehmen ist. Psychische Arbeitsbelastungen spielen auch bei körperlichen Beschwerden wie z.B. Rückenschmerzen bzw. Schulter-/Nackenschmerzen eine relevante Rolle. Diese Beschwerden treten zudem häufig auch als Begleiterscheinungen psychischer Beschwerden auf.



Je nach Beschwerdebild unterschiedlich häufig befanden sich die Betroffenen in **ärztlicher Behandlung** (Nacken-/Schulterschmerzen: 62 %, Erschöpfung: 16 %, Kopfschmerzen: 34 %, Nervosität/Reizbarkeit: 14 %, Niedergeschlagenheit: 14 %, Schlafstörungen: 20 %, Magen-/Verdauungsbeschwerden: 60 %, Hörverschlechterung/Ohrgeräusche: 55 %, Burn Out: 25 %, Depressionen: 54 %).

Selbsttötungen

Eine besonders tragische Folge psychischer Notlagen sind Selbsttötungen (Suizide). 2009 haben sich in Bayern 1.749 Menschen das Leben genommen (Deutschland: 9.616). Das sind mehr als doppelt so viele Menschen, wie im gleichen Jahr im Straßenverkehr starben. Die Zahl der Suizide ist seit den 1980er Jahren rückläufig allein in den letzten 10 Jahren ging sie um ca. 10 % zurück. Auch die Suizidrate ist rückläufig.

Die Suizidrate Bayerns liegt seit Anfang der 1990er Jahre über dem Bundesdurchschnitt (siehe ausführlicher dazu Gesundheitsreport 3/2010), im Jahr 2009 wies Bayern die höchste Suizidrate unter den Ländern auf. Die Ursachen sind nicht bekannt, möglicherweise spielt die hohe wirtschaftliche Dynamik in Bayern und der damit verbundene Wandel der traditionellen Sozialstrukturen eine Rolle.

Psychische Gesundheit ist auch ein Thema der betrieblichen Gesundheitsförderung. Dabei geht es neben der Arbeitsunfähigkeit auch um die Leistungsfähigkeit und Motivation der Beschäftigten. Mehr Informationen: Deutsches Netzwerk für betriebliche Gesundheitsförderung (www.dnbgf.de) und bei allen Krankenkassen.

Die Verbesserung der psychischen Gesundheit in der Arbeitswelt ist auch eine Zielsetzung der "Gemeinsamen Deutschen Arbeitsschutzstrategie", in der Bund, Länder und Unfallversicherungsträger an der Umsetzung gemeinsamer Arbeitsschutzziele in Deutschland arbeiten. Mehr Informationen dazu unter: www.gda-portal.de.

Literatur

Badura B, Schröder H, Klose J, Macco K (2010) Fehlzeiten-Report 2009. . Arbeit und Psyche: Belastungen reduzieren - Wohlbefinden fördern. Berlin, Heidelberg.

BMAS (2011) Bundesministerium für Arbeit und Soziales: Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit. Dortmund, Berlin, Dresden.

Bolte G et al. (2007) Konzept, Ziele und thematische Schwerpunkte des 1. Survey zu Umwelt und Gesundheit von Kindern. Bundesgesundheitsbl – Gesundheitsforsch – Gesundheitsschutz 2007; 50: 476-483.

BT (2011) Bundestags-Drucksache 17/4643.

EU (2004) European Commission: The State of Mental Health in the European Union. Luxembourg.

EU (2005) European Commission: Green Paper. Improving the mental health of the population: Towards a strategy on mental health for the European Union. Brussels.

FEAM (2010) Federation of the European Academies of Medicine: FEAM Statement on Mental Health Policy Issues. Bruxelles.

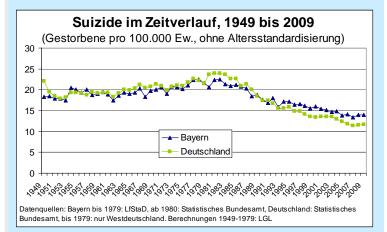
Grobe T, Dörning H, Schwartz FW (2007) GEK-Report ambulantärztliche Versorgung. St. Augustin.

Grobe T, Dörning H, Schwartz FW (2011) Barmer GEK Arztreport 2011. St. Augustin.





Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



Bei den vollzogenen Suiziden sind die Männer deutlich in der Mehrzahl (2009: 1.307 Männer versus 442 Frauen), bei Suizidversuchen gehen Fachleute dagegen davon aus, dass die Frauen in der Mehrzahl sind. Suizide nehmen vor allem bei den Männern im Alter stark zu, bedingt meist durch Depressionen (während im jüngeren Lebensalter häufig akute Krisensituationen eine Rolle spielen).



Ökonomische Folgen

Nach Berechnung des Statistischen Bundesamtes wurden 2008 im Gesundheitswesen 28,7 Mrd. Euro für psychische Störungen ausgegeben (ca. 11 % der Gesamtausgaben), darunter für Depressionen 5,2 Mrd. Euro. Zum Vergleich: Im Jahr 2002 waren es 23,3 Mrd. für psychische Störungen insgesamt und 3,9 Mrd. für Depressionen. Während die gesamten Gesundheitsausgaben in diesem Zeitraum um 16 % gestiegen sind, waren es bei den psychischen Störungen 23 % und bei den Depressionen 33 %. Überträgt man die bundesweiten Gesundheitsausgaben auf Bayern, so wären in Bayern 2009 für psychische Störungen insgesamt ca. 4,3 Mrd. Euro und für Depressionen ca. 850 Mio. Euro angefallen.

Psychische Störungen stellen zudem eine erhebliche ökonomische Belastung für die Wirtschaft dar: Die mehr als 52 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage, die im Jahr 2009 in Deutschland aufgrund psychischer Störungen zu verzeichnen waren, zogen Produktionsausfallkosten von 4,9 Mrd. Euro sowie einen Ausfall an Bruttowertschöpfung von 8,5 Mrd. Euro nach sich (BMAS 2011). Dies entspricht in etwa den wirtschaftlichen Folgen der unfallbedingten Arbeitsunfähigkeit.

Harfst T, Marstedt G (2009) Psychische Gesundheit in Deutschland: Erkrankungen bleiben oft unentdeckt. Bertelsmann Gesundheitsmonitor 1/2009.

KVB (2008) Psychotherapeutische Versorgung der Gesetzlichen Krankenversicherung in Bayern. München

Richter D, Berger K, Reker T (2008) Nehmen psychische Störungen zu? Eine systematische Literaturübersicht. Psychiatrische Praxis 35: 321-330.

RKI (2006) (Hg.): Gesundheit in Deutschland. Berlin.

RKI (2008) (Hg.): Erkennen - Bewerten - Handeln: Zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen in Deutschland. Berlin.

RKI (2011) (Hg.): Daten und Fakten: Ergebnisse der Studie "Gesundheit in Deutschland aktuell 2009". Berlin.

Sokoll I (2009) Psychische Gesundheit im Erwerbsleben. Iga-Fakten 1. Hrsg.: BKK-Bundesverband, BGAG, AOK-Bundesverband, VDEK. 2. Aufl., o.O.

Spießl H, Jacobi F (2008) Nehmen psychische Störungen zu? Psychiatrische Praxis 35: 318-320.

Walendzik A et al. (2011) Erhebung zur ambulanten psychotherapeutischen Versorgung 2010. Psychotherapie Aktuell 1/11: 10-17.

Weber A (2007) Psychische Erkrankungen im Wandel von Gesellschaft und Arbeitswelt; in: Weber A, Hörmann G (Hg.): Psychosoziale Gesundheit im Beruf. Stuttgart 2007: 21 – 33.

WHO (2001) World Health Organization: The World Health Report 2001. Mental Health: New Understanding, New Hope. Geneva.

WHO (2005) Europäische Ministerielle WHO-Konferenz Psychische Gesundheit: Europäischer Aktionsplan für psychische Gesundheit. EUR/04/5047810/7 vom 14.1.2005.

WHO (2005 a) Europäische Ministerielle WHO-Konferenz Psychische Gesundheit: Europäische Erklärung zur psychischen Gesundheit. EUR/04/5047810/6 vom 14.1.2005.





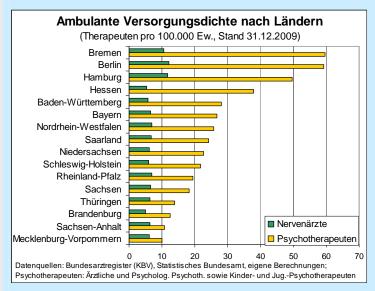
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Versorgungssituation

An der gesundheitlichen Versorgung von Menschen mit psychischen Störungen sind Haus- und Fachärzte, Psychotherapeuten, Kliniken, Beratungsstellen, Selbsthilfegruppen und viele andere beteiligt. Zur Koordination sollen entsprechend den Bayerischen Psychiatriegrundsätzen in den regionalen Versorgungsgebieten "Regionale Steuerungsverbünde" eingerichtet werden, deren Geschäftsführung – soweit keine Hinderungsgründe dagegen stehen dem zuständigen Gesundheitsamt obliegen sollte.

Betrachtet man speziell die **ambulante Infrastruktur** im Ländervergleich, so liegt Bayern bei den Psychotherapeuten über dem Bundesdurchschnitt, bei den Nervenärzten liegt es im Mittelfeld.

Im innerbayerischen Regionalvergleich zeigt sich, dass formal alle Regionen einen hohen Versorgungsgrad aufweisen (siehe Tabellenanhang). Da den Versorgungsgraden keine epidemiologische Bedarfsfeststellung zugrunde liegt, schließt dies reale Unterversorgungssituationen in einzelnen Regionen nicht aus, ebenso wie regionale Engpässe in einzelnen Versorgungssegmenten, z.B. der Behandlung von Kindern mit spezifischen Störungen. Die psychotherapeutische Versorgungssituation ist im Allgemeinen in den ländlichen Regionen weniger gut als in den Städten (vgl. auch BT 2011).



Die therapeutische Infrastruktur ist aber nur ein Aspekt der Versorgungsqualität. Es ist bekannt, dass psychische Störungen häufig zu spät erkannt bzw. nicht adäquat behandelt werden (RKI 2006: 29 ff., BDP 2007, Harfst/Marstedt 2009, Walendzik et al. 2011). Für Patient/innen bestehen oft lange Wartezeiten. Auch die Europäische Kommission bewertet in ihrem Grünbuch zur psychischen Gesundheit die Situation als "stark verbesserungsbedürftig" (EU 2005).

Gesund.Leben.Bayern.



"Psychische Gesundheit" ist ein Schwerpunktthema der Gesundheitsinitiative Gesund.-Leben.Bayern. des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit. Im Rahmen dieser Initiative werden Projekte finanziell und ideell gefördert. Mehr dazu unter:

http://www.stmug.bayern.de/gesundheit/aufklaerung_vorbeugung/giba/index.htm

WHO (2008) European Pact for Mental Health and Well-Being. EU high-level conference. Together for Mental Health and Wellbeing. Brussels.

WHO (2008 a) Policies and practices for mental health in Europe. Meeting the callenges. Copenhagen.

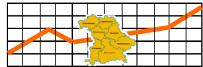
Wittchen HU (2005) Psychische Störungen in Deutschland und der EU. Größenordnung und Belastung. Vortrag auf dem 1. Deutschen Präventionskongress in Dresden am 1.12.2005.

Wittchen HU, Jacobi F (2005) Size and burden of mental disorders in Europe. European Neuropsychopharmacology 2005; 15: 357 – 376.

Wittchen HU et al (2011) The size and burden of mental disorders and other disorders of the brain in Europe 2010. European Neuropsychopharmacology 21: 655-679.

Gesundheitsreport Bayern

Der Gesundheitsreport ist Teil der bayerischen Gesundheitsberichterstattung nach Art. 10 des Gesundheitsdienst- und Verbraucherschutzgesetzes. Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht, Belegexemplar erbeten.



Gesundheitsberichterstattung für Bayern

Impressum

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit Eggenreuther Weg 43 91058 Erlangen www.lgl.bayern.de pressestelle@lgl.bayern.de

Erlangen, September 2011

Die bayerische Gesundheitsberichterstattung online:

www.lgl.bayern.de/gesundheit/ gesundheitsberichterstattung





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Tabellenanhang

Krankenhausfälle Bayern 2009										
	Psychise	che und Ve	erhaltensst	örungen		Affektive Störungen				
Wohnort des Patienten	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich		
	Fä	lle	je 100 00	00 Einw.	Fä	lle	je 100 00	0 Einw.		
SK Ingolstadt	1.885	1.115	3.047,2	1.788,4	210	349	339,5	559,8		
SK München	10.371	10.172	1.625,6	1.488,7	1.629	2.630	255,3	384,9		
SK Rosenheim	566	508	1.903,6	1.637,9	53	114	178,3	367,6		
LK Altötting	892	815	1.688,5	1.473,3	163	251	308,5	453,7		
LK Berchtesgadener Land	770	692	1.557,0	1.315,6	115	232	232,5	441,1		
LK Bad Tölz-Wolfratshausen	693	684	1.176,5	1.101,5	126	215	213,9	346,2		
LK Dachau	696	793	1.025,6	1.144,5	114	228	168,0	329,1		
LK Ebersberg	700	714	1.113,4	1.105,9	128	209	203,6	323,7		
LK Eichstätt	687	598	1.101,5	959,6	138	182	221,3	292,0		
LK Erding	819	650	1.298,8	1.033,9	132	179	209,3	284,7		
LK Freising	960	805	1.154,8	978,3	164	251	197,3	305,0		
LK Fürstenfeldbruck	1.111	1.193	1.124,0	1.151,7	193	348	195,3	336,0		
LK Garmisch-Partenkirchen	734	779	1.770,5	1.736,9	221	365	533,1	813,8		
LK Landsberg am Lech	553	607	973,4	1.062,7	97	155	170,7	271,4		
LK Miesbach	663	607	1.448,8	1.225,6	140	218	305,9	440,2		
LK Mühldorf a. Inn	1.028	832	1.878,6	1.497,9	152	230	277,8	414,1		
LK München	1.858	1.772	1.185,3	1.096,5	326	466	208,0	288,4		
LK Neuburg-Schrobenhausen	623	562	1.375,9	1.223,5	95	164	209,8	357,0		
LK Pfaffenhofen a.d. Ilm	767	763	1.310,9			247	220,5	423,4		
LK Rosenheim	1.585	1.500	1.296,5	,		412	182,4	326,3		
LK Starnberg	693	763	1.115,7			259	,	382,3		
LK Traunstein	1.357	1.215	1.635,0		191	347		396,2		
LK Weilheim-Schongau	901	804	1.394,9	1.212,5	-	243	,	366,5		
Oberbayern	30.912	28.943	1.458,0	,		8.294	238,1	374,9		
SK Landshut	674	537	2.270,2			157		476,6		
SK Passau	423	418	1.771,4			124	,	464,3		
SK Straubing	565	427	2.553,4			107	,	478,8		
LK Deggendorf	916	850	1.592,1	1.426,4	183	299	, -	501,8		
LK Freyung-Grafenau	479	364	1.217,2	,	103	146		360,6		
LK Kelheim	648	566	1.150,8		118	155	,	273,3		
LK Landshut	802	780	1.080,7			237		319,4		
LK Passau	1.233	1.090	1.335,7			343		359,4		
LK Regen	523	551	1.323,6	,		170	,	425,0		
LK Rottal-Inn	838	768	1.435,2		150	227		378,6		
LK Straubing-Bogen	554	559	1.140,1	1.138,6		170		346,3		
LK Dingolfing-Landau	621	542	1.364,5	1.195,5	125	187	,	412,5		
Niederbayern	8.276	7.452	1.408,9			2.322	254,8	385,2		
SK Amberg	276	212	1.295,3			45		199,2		
SK Regensburg	1.661	1.271	2.595,0	,	_	234	,-	336,4		
SK Weiden i.d.Opf.	481	364	2.409,3			69	,	311,4		
LK Amberg-Sulzbach	604	594	1.151,3	,		127	,	237,4		
LK Cham	775	526	1.131,3		102	137	,	211,7		
LK Neumarkt i.d.Opf.	691	630	1.085,2		-	169	, -	262,6		
LK Neustadt a.d.Waldnaab	566	540	1.169,4		79	125		251,7		
LK Regensburg	895	862	985,2	,	163	238	,	258,5		
LK Schwandorf	962	832	1.354,8				,	289,6		
LK Tirschenreuth	436	632 434	1.354,6			120		269,6 312,6		
Oberpfalz	7.347	434 6.265				1.473	184,8	268,2		
Operhique	1.347	0.203	1.378,5	1.140,8	300	1.4/3	104,0	200,2		

Fortsetzung nächste Seite





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Fortsetzung von vorheriger Seite

			sfälle Baye			Affalation (N.Y	
			rhaltensst			Affektive S		
Wohnort des Patienten		weiblich	männlich		männlich	weiblich	männlich	weiblich
OK Danahana	Fäl			00 Einw.	Fä		je 100 00	
SK Bamberg	826	721	2.534,8			231	509,4	621,2
SK Bayreuth	898	690	2.568,3			172	,	458,8
SK Coburg	332	350	1.691,4			84		389,4
SK Hof	435	348	1.938,5			166		675,7
LK Bamberg	854	856	1.189,0			325		447,3
LK Bayreuth	630	554	1.198,2			155		286,2
LK Coburg	510	461	1.162,1	1.016,6		138		304,3
LK Forchheim	686	625	1.225,3			216	,	377,2
LK Hof	706	594	1.433,4			256		486,6
LK Kronach	500	403	1.423,6			139		383,8
LK Kulmbach	529	430	1.446,7			122	,	315,1
LK Lichtenfels	518	466	1.548,3				,	368,9
LK Wunsiedel	570	522	1.526,1	1.284,3		195		479,8
Oberfranken	7.994	7.020	1.520,8	1.268,5		2.328	325,3	420,7
LK Ansbach	516	432	2.687,1	2.037,4		92	,	433,9
LK Erlangen	993	908	1.924,3	,	284	306		570,2
LK Fürth	925	876	1.674,5	1.488,5	184	302	333,1	513,1
LK Nürnberg	4.765	3.862	1.961,1	1.485,9		1.016	,	390,9
LK Schwabach	217	249	1.164,0	1.237,4	28	62	150,2	308,1
LK Ansbach	1.052	941	1.170,7	1.031,8	163	275	181,4	301,5
LK Erlangen-Höchstadt	808	794	1.241,4	1.204,4	218	289	334,9	438,4
LK Fürth	579	595	1.030,2	1.021,8	126	186	224,2	319,4
LK Nürnberger Land	1.151	1.175	1.410,5	1.379,6	245	367	300,2	430,9
LK Neustadt/Aisch-Bad Windsheim	530	503	1.088,1	1.014,1	103	196	211,5	395,2
LK Roth	600	616	976,5	976,8	92	173	149,7	274,3
LK Weißenburg-Gunzenhausen	717	666	1.564,9	1.417,4	113	159	246,6	338,4
Mittelfranken	12.853	11.617	1.536,7	1.329,3	2.380	3.423	284,6	391,7
SK Aschaffenburg	454	374	1.379,4			120	215,7	335,3
SK Schweinfurt	655	442	2.553,4	1.583,5	80	99	311,9	354,7
SK Würzburg	969	962	1.567,4	1.354,2	185	312	299,2	439,2
LK Aschaffenburg	801	765	932,5	874,8	175	314	203,7	359,1
LK Bad Kissingen	777	623	1.512,5	1.154,7	156	218	303,7	404,1
LK Rhön-Grabfeld	507	465	1.208,4	1.114,0	84	157	200,2	376,1
LK Haßberge	546	546	1.273,3	1.275,5	141	206	328,8	481,2
LK Kitzingen	585	488	1.325,1	1.093,0	95	160	215,2	358,4
LK Miltenberg	716	689	1.109,4	1.062,4	166	267	257,2	411,7
LK Main-Spessart	682	689	1.063,8	1.061,6	121	228	188,7	351,3
LK Schweinfurt	601	599	1.062,6	1.047,2	135	200	238,7	349,7
LK Würzburg	673	652	848,8	806,8	156	244	196,7	301,9
Unterfranken	7.966	7.294	1.223,4	1.083,7	1.565	2.525	240,3	375,1
SK Augsburg	2.944	2.038	2.315,4	1.498,0	291	456	228,9	335,2
SK Kaufbeuren	610	514	3.050,8	2.344,6	74	100	370,1	456,1
SK Kempten	597	431	2.025,7	1.328,4	74	87	251,1	268,1
SK Memmingen	472	393	2.377,0		50	86	251,8	406,2
LK Aichach-Friedberg	568	527	897,3			183	142,2	283,7
LK Augsburg	1.287	1.076	1.089,6		217	341	183,7	279,6
LK Dillingen a.d.Donau	529	482	1.129,1			132	187,8	278,8
LK Günzburg	921	770	1.532,8	1.266,8	155	234	258,0	385,0
LK Neu-Ulm	1.156	923	1.415,5			301	232,7	361,5
LK Lindau	502	374				86		210,4
LK Ostallgäu	769	658	1.158,4			189		278,7
LK Unterallgäu	840	792	1.251,1	1.158,6		245	202,6	358,4
LK Donau-Ries	806	716	1.237,1	1.113,6		211		328,2
LK Oberallgäu	803	742	1.095,5			218		283,0
Schwaben	12.804	10.436	1.459,0			2.869		316,0
Bayern	88.152	79.027	1.437,7			23.234	245,3	364,6

Datenquelle: Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, Krankenhausstatistik, Berechnungen: LGL

Gesamtsumme differeriert zur bayernweiten Auswertung um 8 Fälle (nachträgliche Datenkorrektur des Statistischen Bundesamtes)





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Krankenhausfälle, psychische Störungen, Deutschland und Bayern 2009									
		Deutschla	nd		Bayern				
ICD 10	Fälle	Fälle je 100.000 Ew.	Pflegetage	Fälle	Fälle je 100.000 Ew.	Pflegetage			
Psychische und Verhaltensstörungen						0.404.000			
insgesamt (F00-F99)	1.147.440	1.326	23.360.137	167.171	1.256	3.484.206			
Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen (F00-F09)	94.239	63	1.692.153	13.489	62	259.588			
Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen (F10-F19)	431.163	518	3.779.203	61.547	487	495.899			
Schizophrenie, schizotype und wahnhafte Störungen (F20-F29)	135.713	158	4.578.507	17.643	133	652.493			
Affektive Störunge (F30-F39)	237.242	254	7.995.130	38.276	269	1.321.314			
Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F40-F48)	147.900	180	2.533.772	23.172	183	375.001			
Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (F50-F59)	15.976	22	461.581	2.841	25	88.348			
Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F60- F69)	40.665	54	1.008.109	5.699	49	153.862			
Intelligenzminderung (F70-F79)	7.323	10	153.138	997	8	23.696			
Entwicklungsstörungen (F80-F89)	6.726	13	100.205	615	8	11.103			
Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (F90-F98)	30.318	54	1.057.509	2.849	31	102.716			
Nicht näher bezeichnete psychische Störungen (F99)	175	0	830	43	0	186			
Datenquelle: Statistisches Bundesamt, Raten alterss	tandardisiert	, alte Europast	andardbevölkeru	ıng					

Selbsttötungen (X60 - X84) in Deutschland und Bayern, 2009									
	Deu	tschland	В	ayern					
	Fälle	Fälle Fälle je 100 000 Einw.		Fälle je 100 000 Einw.					
Unter 1 Jahr	-	-	-	-					
1 Jahr bis unter 5 Jahre	-	-	-	-					
5 bis unter 10 Jahre	1	0,0	-	-					
10 bis unter 15 Jahre	20	0,5	3	0,5					
15 bis unter 20 Jahre	194	4,4	40	5,6					
20 bis unter 25 Jahre	372	7,6	69	9,3					
25 bis unter 30 Jahre	394	7,9	89	11,5					
30 bis unter 35 Jahre	394	8,4	56	7,5					
35 bis unter 40 Jahre	513	9,5	100	11,6					
40 bis unter 45 Jahre	861	12,4	157	14,5					
45 bis unter 50 Jahre	1.054	15,2	201	19,0					
50 bis unter 55 Jahre	999	16,7	178	20,0					
55 bis unter 60 Jahre	828	15,3	158	20,2					
60 bis unter 65 Jahre	610	14,3	114	17,3					
65 bis unter 70 Jahre	859	17,1	142	19,5					
70 bis unter 75 Jahre	780	16,8	131	20,0					
75 bis unter 80 Jahre	616	20,2	114	25,7					
80 bis unter 85 Jahre	554	24,3	99	29,2					
85 bis unter 90 Jahre	423		72	35,6					
90 Jahre und älter	144	27,8	26	36,9					
Insgesamt 9.616 11,7 1.749 14,0									
Datenquelle: Statistisches Bundes	amt								





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit bei psychischen Störungen								
Deutschland und Bayern, 20		achland		ovorn.				
	Fälle	je 100 000 aktiv Versicherte	Fälle	je 100 000 aktiv Versicherte				
Psychische und Verhaltensstörungen (F00-F99)	64.469	165,2	8.776	148,4				
Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen (F00-F09)	3.236	8,3	473	8,0				
F06 Andere psychische Störungen	1.285	3,3	190	3,2				
F07 Persönlichkeits- und Verhaltensstörung	1.171	3,0	186	3,1				
Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen (F10-F19)	8.099	20,8	913	15,4				
F10 Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol	7.056	18,1	777	13,1				
F10.1 Schädlicher Gebrauch von Alkohol	127	0,3	17	0,3				
F10.2 Alkohol-Abhängigkeitssyndrom	5.002	12,8	491	8,3				
F11 Psychische und Verhaltensstörungen durch Opioide	176	0,5	21	0,4				
F12 Psychische und Verhaltensstörungen durch Cannabinoide	56	0,1	5	0,1				
F13 Psychische und Verhaltensstörungen durch Sedativa oder Hypnotika	40	0,1	5	0,1				
F14 Psychische und Verhaltensstörungen durch Kokain	13	0,0	1	0,0				
F15 Psychische und Verhaltensstörungen durch and. Stimulanzien	34	0,1	16	0,3				
F16 Psychische und Verhaltensstörungen durch Halluzinogene	23	0,1	2	0,0				
F17 Psychische und Verhaltensstörungen durch Tabak	18	0,0	4	0,1				
F18 Psychische und Verhaltensstörungen durch flüchtige Lösungsmittel	3	0,0	2	0,0				
F19 Psychische und Verhaltensstörungen durch multiplen Substanzgebrauch	680	1,7	80	1,4				
Schizophrenie, schizotype und wahnhafte Störungen (F20-F29)	8.110	20,8	1.240	21,0				
F20 Schizophrenie	5.906	15,1	906	15,3				
F20.0 Paranoide Schizophrenie	2.912	7,5	400	6,8				
F25 Schizoaffektive Störungen	1.491	3,8	245	4,1				
Affektive Störungen (F30-F39)	23.532	60,3	3.255	55,0				
F31 Bipolare affektive Störung	1.368	3,5	229	3,9				
F32 Depressive Episode	9.801	25,1	1.301	22,0				
F33 Rezidivierende depressive Störung	10.765	27,6	1.453	24,6				
F34 Anhaltende affektive Störungen	1.495	3,8	255	4,3				
Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F40-F48)	14.008	35,9	1.600	27,1				
F40 Phobische Störungen	921	2,4	80	1,4				
F41 Andere Angststörungen	3.583	9,2	342	5,8				
F42 Zwangsstörung	483	1,2	78	1,3				
F43 Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen	4.149	10,6	472	8,0				
F43.2 Anpassungsstörungen	2.082	5,3	263	4,4				
F44 Dissoziative Störungen [Konversionsstörungen]	313	0,8	35	0,6				
F45 Somatoforme Störungen	4.065	10,4	519	8,8				
F45.0 Somatisierungsstörung (multipel)	629	1,6	71	1,2				
F45.3 Somatoforme autonome Funktionsstörung	115	0,3	11	0,2				
F45.4 Anhaltende somatoforme Schmerzstörung	2.364	6,1	317	5,4				
F48 Andere neurotische Störungen	494	1,3	74	1,3				
F48.0 Neurasthenie	314	0,8	38	0,6				
Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (F50-F59)	405	1,0	59	1,0				
F50 Essstörungen	229	0,6	36	0,6				
F50.0 Anorexia nervosa	77	0,2	12	0,2				
F50.2 Bulimia nervosa	37	0,1	9	0,2				
F51 Nichtorganische Schlafstörungen	22	0,1	6	0,1				
F54 Psychologische Faktoren o. Verhaltensfaktoren bei a. k. Krankheiten	101	0,3	9	0,2				
Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F60-F69)	3.882	9,9	474	8,0				
F60 Spezifische Persönlichkeitsstörungen	2.734	7,0	334	5,6				
F61 Kombinierte und andere Persönlichkeitsstörungen	782	2,0	83	1,4				
F62 Andauernde Persönlichkeitsänderungen	221	0,6	33	0,6				
F63 Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	62	0,2	9	0,2				
F63.0 Pathologisches Spielen	13	0,0	2	0,0				
Intelligenzminderung (F70-F79)	2.688	6,9	710	12,0				
Entwicklungsstörungen (F80-F89)	214	0,5	19	0,3				
Verhaltens- und emot. Störungen m. Beginn i.d. Kindheit u. Jugend (F90-F98)	167	0,4	29	0,5				
Nicht näher bezeichnete psychische Störungen (F99)	128	0,3	5	0,1				

Datenquelle: Deutsche Rentenversicherung, Berechnungen LGL, Rate für Deutschland auf der Basis der aktiv Versicherten 2008





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Rosenheim Slatet Alköting 208 412.3 208 4342.5 254 177.4 268 268 268 267 272 174.6 268 268 268 272 273.7 274 275.6 276 277 277 276 277 277 277 277 277 27	Rentenzugänge wegen v				
Impolation Section S			je 100 000		
München Stadt 12. 145	Ingoletadt Stadt				
Alabeting Benchesgaden-Land 206 499.5 72 177.6 Beart Tail-Wolfrishausen 202 372.4 58 109.9 Beart Tail-Wolfrishausen 203 372.4 58 109.9 Beart Tail-Wolfrishausen 203 372.4 58 109.9 Benchesgaden-Land 203 349.3 78 711.0 Beart Tail-Wolfrishausen 203 349.3 78 78 111.0 Beart Tail-Wolfrishausen 203 349.3 68 101.0 Beart Tail-Wolfrishausen 204 349.5 68 101.0 Beart Tail-Wolfrishausen 205 277.4 155 110.0 Beart Tail-Wolfrishausen 207 34 20.0 Beart Tail-Wolfrishausen 208 366.6 146 134.1 Beart Tail-Wolfrishausen 209 366.6 146 134.1 Beart Tail-Wolfrishausen 209 366.6 146 134.1 Beart Tail-Wolfrishausen 200 366.6 146 134.1 Beart Tail-Wolfrishausen 200 366.6 146 134.1 Beart Tail-Wolfrishausen 201 349.5 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 201 349.5 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 202 349.5 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 203 356.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 204 347.6 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 205 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 207 34 347.6 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 208 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 209 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 200 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 201 349.5 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 201 349.5 2491 12.2 Beart Tail-Wolfrishausen 202 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 203 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 204 486.5 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 205 366.6 6 60 276.5 Beart Tail-Wolfrishausen 206 367.5 240.2 Beart Tail-Wolfrishausen 207 367.5 240.2 Beart Tail-Wolfrishausen 208 367.5 240.2 Beart Tail-Wolfrishausen 208 367.5	München Stadt				
Berchtesgadener Land Bad Tolz-Wolfrishausen 202 372.4 58 103.2 372.4 58 103.2 372.4 58 103.2 372.4 58 103.2 372.4 58 103.2 372.4 58 103.2 372.4 58 104.5 58 105.5 58 1	Rosenheim Stadt				188,0
Bad Tolz, Wolfreishausen 202 372,4 58 10.9,5 Dachau 203 349,3 78 1114,5 180 306,7 64 109,1 Eichstatt 191 321,2 66 111,0 180 306,7 64 109,1 Eichstatt 191 321,2 66 110,0 180,3		200			
Ebersberg	Bad Tölz-Wolfratshausen	202	372,4	58	106,9
Eichstaf					
Freising 238 298,8 63 76,7 Commisch-Partenkirchen 146 404,3 61 619,9 Commisch-Partenkirchen 146 472,4 81 619,3 Commisch-Partenkirchen 244 472,6 81 619,3 Commisch-Partenkirchen 245 250,3 61 619,3 Commisch-Partenkirchen 245 250,3 64 619,3 Commisch-Partenkirchen 255 250,3 64 619,3 Commisch-Partenkirchen 255 250,3 64 619,3 Commisch-Partenkirchen 256 250,3 64 619,3 Commisch-Partenkirchen 399 366,6 146 134,1 Commisch-Partenkirchen 346,6 147,4 Commisch-Partenkirchen 347,4 477,4 Commisch-Partenkirchen 347,4 477,4 Commisch-Partenkirchen 399 366,6 147,4 Commisch-Partenkirchen 399 366,6 47,2 Commisch-Partenkirchen 399 399,3 Commisch-Partenkirchen 399 399,3 Commisch-Partenkirchen 399 399,3 Commisch-Partenkirchen 399 399,3	Eichstätt				111,0
Fürstenfeichbruck (289) 30,8 (8) 55 (101) (281) 30,8 (8) 41 (8) 61 (6) 8,8 (8) 61 (10) 8,9 (8) 61 (10) 8,9 (8) 61 (10) 8,9 (10)	Erding				
Garmisch-Patenkirchen					
Missbach	Garmisch-Partenkirchen	146	404,3	61	168,9
Molhofora Inches					
Neuburg-Schrobenhausen	Mühldorf a. Inn				156,9
Platferhoften ad. Ilm Rosenheim 399 366.6 146 134.1 Stamberg 140 271.5 46 88.2 171 131 150.0 Wellheim-Schongau 236 395.4 78 131.7 Wellheim-Schongau 236 395.4 78 131.7 Cobrehyern 7.044 347.6 2491 122.9 Landshut Stadt 131 48.5 148.5 Straubing Stadt 133 48.5 134.7 48 161.3,3 Straubing Stadt 133 48.5 134.7 48 161.3,3 Straubing Stadt 133 626.6 60 2725.5 Straubing Gridefrau 232 504.1 118 210.9 Straubing Flore 148.5 Straubing Flore 148.5 Straubing Flore 158.6 Straubing Flore 168 Straubing Flore 168 Straubing Flore 168 Straubing Flore 168 Straubing Flore 179 Straubing					110,5
Stamberg 140 271,5 46 89.2 77 78 78 78 78 78 78 7	Pfaffenhofen a.d. Ilm				131,0
Traunstein 533 488,7 113 150,0 Weilheim-Schongau 236 395,4 78 130,7 Doerbayern 7.044 347,6 2.491 122,9 Landshuf Stadt 131 445,5 48 164,3 Passau Stadt 103 472,4 40 183,5 Straubing Stadt 135 626,6 60 270,5 Deggendorf 282 504,1 118 210,9 Feyung-Grafenu 232 613,3 78 200,2 Landshuf Lands	Rosenheim				
Weitheim-Schongau 236 395,4 78 130,7					
Landshuk Sladt Passau Sladt Straubing Stadt Deggendorf Passau Sladt					
Passau Statd Straubing Statd	Oberbayern				122,9
Straubing Start 135 626,6 60 279,5 Deggendorf 282 504,1 118 210,9 Freyung-Grafenau 232 619,3 78 208,2 Keheim 181 330,2 69 125,9 Passau 424 485,8 146 167,3 Regen 220 603,5 88 241,4 Regen 220 603,5 88 241,4 Regen 220 603,5 88 241,4 Regen 244 485,8 146 167,3 Regen 250 603,5 88 241,4 Regen 264 450,2 67 122,6 Regen 165 355,4 64 137,9 Ricedrabyern 2,525 448,5 918 163,0 Regensburg Stadt 306 475,2 154 239,2 Weiden Ld.Opf. Stadt 100 504,6 44 222,0 Regensburg Stadt 368,3 378 171,0 Regensburg 328 368,3 122 137,0 Schwandorf 351 505,7 134 193,4 Tirschenreuth 208 593,4 51 145,5 Bamberg Stadt 134 417,6 68 211,9 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bamberg 299 418,1 106 149,2 Bamberg 290 418,1 106 149,2 Bamberg 2					
Freyung-Grafenau	Straubing Stadt	135	626,6	60	278,5
Kelheim 181 330.2 89 125.9 Passau 424 485.8 146 167.3 Regen 220 603.5 88 241.4 Rottal-Inn 246 450.2 67 122.6 Rottal-Inn 246 450.2 67 122.6 Ninderbayem 226 603.5 46 137.9 Niederbayem 255 448.5 91 163.0 Miclent-Jamen 363 475.2 154 232.9 Weiden Ld, Opf. 36 475.2 154 232.9 Weiden Ld, Opf. 26 412.7 81 162.2 Cham 366 522.5 118 192.7 Cham 326 532.5 118 192.7 Cham 326 532.5 118 192.7 Cham 326 532.5 118 192.2 Cham 326 532.5 118 192.2 Chamora 326	Deggendorf				210,9
Landshut 235 326.6 79 109.8 Passau 424 485.8 146 167.3 146 167.3 147.8 148.5 149.5	Freyung-Grarenau Kelheim				208,2 125,9
Regen 220 603.5 88 241.4 Straubing-Bogen 246 450.2 67 122.6 Straubing-Bogen 165 355.4 64 137.9 Dingolfing-Landau 171 375.4 61 133.9 Niederbayerm 2.525 448.5 918 163.0 Regensburg Stadt 97 482.6 41 204.0 Regensburg Stadt 306 475.2 154 239.2 Weiden i 4.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Weiden i 4.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Weiden i 4.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Weiden i 4.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Weiden i 4.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 154 239.2 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 475.2 364.7 86 140.0 Well and t 1.0 pf. Stadt 306 363.3 122 137.0 Schwandorf 351 506.7 134 193.4 Tirschenreuth 208 593.4 51 145.5 Bamberg Stadt 314 417.6 68 211.9 Bayreuth Stadt 314 417.6 68 211.9 Bayreuth Stadt 314 417.6 68 211.9 Bayreuth Stadt 314 416.0 60 186.2 Coburg Stadt 99 509.3 27 133.9 Holf Stadt 52.2 716.4 55 525.2 Bamberg 299 418.1 106 143.2 Bamberg 299 418.1 106 143.2 Bayreuth 206 409.2 609 137.1 Coburg 185 425.3 51 117.2 Coburg 185 425.3 51 117.2 Coburg 186 425.3 51 117.2 Coburg 187 425.3 51 117.2 Coburg 186 425.3 51 117.2 Coburg 187 425.3 51 117.2 Coburg 426 427.3 626 626 626 Coburg	Landshut	235	326,6	79	109,8
Rotta-Inn Rotta-					
Dingolfing-Landau	Rottal-Inn				122,6
Niederbayern	Straubing-Bogen				137,9
Amberg Sladt Regensburg Stact Weiden i.d.Opf. Stadt Weiden i.d.Opf. Stadt 100 504.6 44 222.0 Weiden i.d.Opf. Stadt 100 504.6 44 222.0 Cham 326 532.5 118 192.7 Cham Amberg-Subzach 206 412.7 81 162.3 Cham Assumarkt i.d.Opf. Neustactla.d.Waldnaab 200 438.3 78 171.0 Neustactla.d.Waldnaab 200 438.3 78 171.0 Schwandorf 351 506.7 134 193.4 Tirschenreuth 208 533.4 51 145.5 Cham Bayreuth Stadt 134 417.6 68 211.9 Bayreuth Stadt 152 716.4 55 259.2 Bamberg Bayreuth 209 418.1 106 149.2 Bayreuth 200 49.2 69 137.1 Coburg 185 425.3 51 117.2 Coburg 186 44 43.3 43.4 Coburg 187 44 638.5 Coburg 187 44 638.5 Coburg 188 526.7 49 140.3 Coburg 189 414.1 Coburg 189 444.3 480.0 Coburg 189 444.1 Coburg 189 4					
Weiden i.d.Opf. Stadt Amberg-Subzbach Cham Neumarkt i.d.Opf. Neumarkt i.d.Opf. Neustadt a.d.Waldnaab Noberfaiz Neumarkt i.d.Opf. Neustadt a.d.Waldnaab Neumarkt i.d.Opf. Neu	Amberg Stadt	97	482,6	41	204,0
Amberg-Sutzbach 206 412.7 81 162.3 Cham 326 532.5 118 192.7 Neumarkt i.d.Opt 224 364.7 86 140.0 Neustadt a.d.Walnaab 200 438.3 78 171.0 Regensburg 328 368.3 122 137.0 Schwandorf 351 506.7 134 193.4 Tirschenreuth 208 593.4 51 145.5 Oberpfalz 2.326 450.9 909 176.2 Bamberg Stadt 134 417.6 68 211.9 Bayreuth Stadt 060 166.2 Coburg Stadt 99 509.3 27 138.9 Hof Stadt 152 716.4 55 259.2 Bayreuth 206 409.2 69 137.1 Coburg Stadt 152 716.4 55 259.2 Bayreuth 206 409.2 69 137.1 Coburg Stadt 152 716.4 55 259.2 Bayreuth 206 409.2 69 137.1 Coburg 185 425.3 51 117.2 Forchheim 200 360.7 76 137.1 Hof 435.9 58 160.1 Kronach 222 647.3 62 181.0 Kronach 222 647.3 62 181.0 Kronach 222 647.3 62 181.0 Kronach 224 647.3 62 180.8 Kulmbach 176 485.9 58 160.1 Kronach 224 647.3 62 180.8 Kulmbach 184 526.7 49 140.3 Wunsiedel 184 526.7 49 140.3 Wunsiedel 184 493.4 41 215.2 Fürth Stadt 394 493.4 41 215.2 Fürth Stadt 394 493.4 41 215.2 Fürth Stadt 394 493.4 41 462 191.5 Schwabach Stadt 66 364.5 25 138.1 Nümberg Stadt 99 444.1 462 191.5 Schwabach Stadt 66 364.5 25 138.1 Nümberg Stadt 399 414.1 462 191.5 Schwabach Stadt 177 529.0 67 200.3 Aschaffenburg Stadt 270 270 270 270 Schweinfurt Stadt 270 370 471 355 59.5 Bad Kissingen 319 646.7 105 212.9 Bad Kissingen 319 64					
Cham Neumarkt i d.Opf. Neumarkt i d.Opf. Neumarkt i d.Opf. Neumarkt i d.Opf. Neustadt a.d. Waldnaab Regensburg Schwandorf 328 388.3 78 171,0 Schwandorf 351 506,7 134 193,4 Tirschemeuth 208 533,4 51 145,5 Soberpfalz 2,236 450,9 Bamberg Stadt 134 417,6 68 211,9 Bamberg Stadt 134 417,6 68 211,9 Bayreuth Stadt 134 417,6 68 211,9 Bayreuth Stadt 134 417,6 68 211,9 Bayreuth Stadt 134 416,0 60 186,2 Coburg Stadt 199 509,3 27 138,9 Bayreuth 152 716,4 55 259,2 Bamberg Bayreuth 206 409,2 69 137,1 Coburg 185 425,3 51 117,2 Forchheim 200 360,7 76 137,1 Hof 243 536,4 82 181,0 Kronach Kronach 222 647,3 62 180,0 Kronach 222 647,3 62 180,0 Kronach 176 485,9 58 160,1 Lichtenfels 214 638,5 80 238,7 Wunsiedel 184 526,7 49 140,3 Oberfranken 2,448 480,0 843 165,3 Ansbach Stadt 99 414,1 462 191,5 Erlangen Stadt 999 414,1 462 191,5 Fürth Stadt 999 414,1 462 191,5 Schwaber 3,36,3 87 148,2 Schwaber 139,5 89,5 89,5 89,5 89,5 89,5 89,5 89,5 8					
Neustack a d Waldnaab Regensburg Schwandorf Schwandorf 351 506,7 134 193,4 Tirscheneuth 208 593,4 51 145,5 Oberpfalz 2.326 450,9 909 176,2 Bamberg Stadt 134 417,6 68 211,9 Baryeuth Stadt 134 417,6 68 211,9 Baryeuth Stadt 134 417,6 68 211,9 Baryeuth Stadt 134 416,0 60 186,2 Coburg Stadt 199 509,3 27 138,9 Hof Stadt 152 716,4 55 250,2 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bayreuth 206 409,2 69 137,1 Coburg 185 425,3 51 177,2 Forchheim 200 360,7 76 137,1 Hof Kronach 202 647,3 Kd Kulmbach 176 485,9 58 160,1 Lichtenfels 214 638,5 80 238,7 Wunsiedel 184 526,7 49 140,3 Oberfranken 243 3536,4 82 181,0 Oberfranken 2448 480,0 843 165,3 Ansbach Stadt 147 287,2 56 109,4 Ansbach Stadt 235 399,0 90 152,4 Nürnberg Stadt 299 414,1 462 191,5 Schwabach Stadt 236 399,0 90 141,1 462 191,5 Schwabach Stadt 246 36,5 25 138,1 Ansbach 256 61 364,5 25 138,1 Ansbach 277 177 316,8 Robinsor Stadt 286 372,2 100 137,0 Robinsor Stadt 291 441,1 462 191,5 Schwabach Stadt 232 395,3 87 149,2 Erlangen-Höchstadt 203 321,2 91 144,0 Robinsor Stadt 232 395,3 87 149,2 Robinsor Stadt 247 529,0 67 200,3 Robinsor Stadt 247 53,4 49,4 47,7 Robinsor Stadt 248 480,0 447,7 Robinsor Stadt 249 447,7 487,2 56 104,4 Robinsor Stadt 240 493,4 41,1 462 191,5 Robinsor Stadt 250 493,4 47,7 135 195,5 Robinsor Stadt 261 494,4 494,7 497,1 196 165,8 Robinsor Stadt 279 467,1 96 165,8 Robinsor Stadt 279 467,1 96 165,8 Robinsor Stadt 280 430,0 447,7 68 159,2 Robinsor Stadt 281 470,1 96 165,0 Robinsor Stadt 282 413,3 43,0 104 176,4 Robinsor Stadt 283 434,0 104 176,4 Robinsor Stadt 284 413,3 40 105,4 Robinsor Stadt 285 493,4 Robinsor Stadt 287 497,1 96 150,0 Robinsor Stadt 287 497,1 96 150,0 Robinsor Stadt 287 499,1 Robinsor Stadt 287 499,1 Robinsor Stadt 280 413,3 40 104,3 Robinsor Stadt 281 413,3 40 104,3 Robinsor Stadt 282 413,3 40 104,3 Robinsor Stadt 284	Cham	326	532,5	118	192,7
Regensburg 328 368.3 122 137.0 Schwandorf 351 506.7 134 134.4 Tirschenreuth 208 593.4 51 145.5 Oberpfalz 2.326 450.9 909 176.2 Bamberg Stadt 134 416.0 68 211.9 Bayreuth Stadt 199 509.3 27 138.9 Hof Stadt 152 716.4 55 259.2 Bayreuth 206 409.2 69 137.1 Coburg 185 425.3 51 117.2 Forchheim 200 360.7 76 137.1 Hof 243 536.4 82 181.0 Konach 222 647.3 62 80.8 Kulmbach 176 485.9 58 160.1 Lichheirlels 214 633.5 80 236.7 Wunsiedel 184 526.7 49 140.3 Oberfranken					
Tirschenreuth	Regensburg	328	368,3	122	137,0
Oberpfalz 2.326 450,9 909 176,2 Bamberg Stadt 134 417,6 68 211,9 Bayreuth Stadt 134 416,0 60 186,2 Coburg Stadt 99 509,3 27 138,9 Hof Stadt 152 716,4 55 259,2 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bayreuth 206 409,2 69 137,1 Coburg 185 425,3 51 117,2 Forchheim 200 360,7 76 137,1 Hof 243 536,4 82 181,0 Kronach 222 647,3 62 180,8 Kulmbach 176 485,9 58 160,1 Lichtenfels 214 633,5 80 238,7 Wunsiedel 184 526,7 49 140,3 Aberranken 248 480,0 843 165,3 Verinstadt	Schwandorf				
Bamberg Stadt Banyeuth Stadt 134 417,6 68 211,9 Bayreuth Stadt 134 416,0 60 186,2 Coburg Stadt 99 509,3 27 188,9 Hof Stadt 152 716,4 Bamberg 299 418,1 106 148,2 Bayreuth 206 409,2 69 137,1 Coburg 185 425,3 51 117,2 Forchheim 200 360,7 76 137,1 Hof Kronach 222 647,3 62 180,8 Kulmbach 176 485,9 Lichtenfels 214 638,5 80 238,7 Wunsiedel 184 525,7 Wunsiedel 184 525,7 Wunsiedel 184 525,7 Hof Stadt 194 493,4 41 215,2 Erlangen Stadt 147 287,2 Forch Stadt 199 414,1 A62 191,5 Schwabach Stadt 66 364,5 Schwabach Stadt 67 31,4 Schwabach 170 316,8 Schwabach 170 316,8 Schwabach 170 316,8 Schwabach 170 316,8 Schwabach 171 31,3 Schwabach 172 31,3 Schwabach 173 31,3 Schwabach 174 462 Schwabach 175 31,3 Schwabach 176 31,3 Schwabach 177 315,8 Schwabach 177 315,8 Schwabach 178 43,4 Schwabach 179 316,8 Schwabach 170 316,8 Schwabach 170 316,8 Schwabach 171 31,3 Schwabach 172 31,3 Schwabach 173 31,3 Schwabach 174 454,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,4 Schwabach 177 135,5 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,4 Sab,3 Sab,4 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,4 Sab,3 Sab,3 Sab,4 Sab,3 Sab,3 Sab,3 Sab,4 Sab,3 Sab,4					
Coburg Stadt Hof Stadt Hof Stadt Hof Stadt Hof Stadt Samberg Loburg Bamberg Loburg Lob	Bamberg Stadt		417,6		211,9
Hof Sladt Bamberg Bayreuth 206 409.2 69 137.1 Coburg 185 425.3 Forchheim 200 360.7 76 137.1 Hof Kronach 222 647.3 62 180.8 Kulmbach 176 485.9 Lichtenfels 214 638.5 80 238.7 Wunsiedel 184 526.7 49 140.3 Oberfranken 2.448 480.0 Oberfranken 3.0 Oberfranken					
Bayreurh Coburg Coburg 185 425,3 51 117,2 Forchheim 200 360,7 76 137,1 Hof Kronach 222 647,3 62 180,8 Kulmbach 176 486,9 Lichtenfels 214 638,5 80 238,7 Wunsiedel 184 526,7 49 140,3 Oberfranken Ansbach Stadt 94 493,4 41 215,2 Eflangen Stadt 147 287,2 Forth Stadt 99 414,1 526 425 Kulmbach Stadt 99 414,1 462 191,5 Schwabach Stadt 170 316,8 66 364,5 125 138,1 Kursiedel 184 626,6 185 186,1 Kursiedel 184 526,6 186 186,2 Kursiedel 184 526,6 186 186,2 Kursiedel 184 526,6 184 199,2 Kursiedel 184 526,7 49 140,3 40,3 41 215,2 41 215,2 41 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	Hof Stadt				
Coburg	Bamberg				148,2
Forchheim	Coburg				
Kronach Kulmbach Lichtenfels L	Forchheim	200	360,7	76	137,1
Kulmbach 176 485,9 58 160,1 Lichtenfels 214 638,5 80 238,7 Wunsiedel 184 526,7 49 140,3 Oberfranken 2,448 480,0 843 165,3 Ansbach Stadt 94 493,4 41 215,2 Erlangen Stadt 147 287,2 56 109,4 Fürth Stadt 235 399,0 90 152,4 Nürnberg Stadt 66 364,5 25 138,1 Ansbach 36 364,5 25 138,1 Ansbach 326 372,2 120 137,0 Eflangen-Höchstadt 203 321,2 91 144,0 Fürth 170 316,8 56 126 163,5 Norrberger Land 328 425,6 126 163,5 Norrberger Land 328 425,6 126 163,5 Neusladt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421,3 74					
Wunsiedel	Kulmbach				
Oberfranken 2.448 480.0 843 165.3 Ansbach Stadt 94 493.4 41 215.2 Erlangen Stadt 147 287.2 56 109.4 Fürth Stadt 235 398.0 90 152.4 Nürnberg Stadt 999 414.1 462 191.5 Schwabach Stadt 66 364.5 25 138.1 Ansbach 326 372.2 120 137.0 Erlangen-Höchstadt 203 321.2 91 144.0 Fürth 170 316.8 56 104.4 Nürnberger Land 328 425.6 126 163.5 Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421.3 74 155.9 Roth 339 425.6 126 163.5 Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421.3 74 155.9 Roth 339 439.4 77 173.5 Mitterfranken 3.195 389.3 1.305 <td>Lichtenfels Wungindel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Lichtenfels Wungindel				
Ansbach Stadt Elangen Stadt Fürth Stadt Fürth Stadt Fürth Stadt 147 287.2 56 100,4 Fürth Stadt 147 287.2 56 100,4 Fürth Stadt 1999 414,1 66 364,5 25 33,8 Ansbach 1326 372,2 120 137,0 Elangen-Höchstadt 203 321,2 91 144,0 Fürth Höchstadt 203 321,2 91 144,0 Fürth 170 316,8	Oberfranken				
Fürth Stadt 235 398,0 90 152,4 Mirberg Stadt 999 414,1 462 191,5 Schwabach Stadt 66 364,5 25 138,1 Ansbach 326 372,2 120 137,0 Efrangen-Höchstadt 203 321,2 91 144,0 Mirberg Stadt 42,5 6 126,6 126,6 126,5 138,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14	Ansbach Stadt				215,2
Nümberg Stadt 999 414.1 462 191.5 Schwababach Stadt 66 364,5 25 138.1 Ansbach 326 372,2 120 137.0 Erlangen-Höchstadt 203 321,2 91 144.0 Fürlh 170 316,8 56 104,4 Nümberger Land 328 425,6 126 163,5 Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421,3 74 155,9 Roth 232 395,3 87 148,2 Weißenburg-Gunzenhausen 195 439,4 77 173,5 Mittelfranken 3.195 389,3 1.305 159,0 Aschaffenburg Stadt 177 529,0 67 200,3 Schweirfurt Stadt 114 454,3 40 199,4 Würzburg Stadt 253 434,0 Au 178,4 177 135 189,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 186,7 46 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
Ansbach Eriangen-Höchstadt Erinth Furth 170 316,8 56 104,4 Nürnberger Land 170 316,8 56 104,4 Nürnberger Land 170 316,8 56 104,4 105,9 Roth Roth Roth Rustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim Roth Roth Roth Rustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim Roth Roth Roth Roth Roth Roth Roth Roth	Nürnberg Stadt	999	414,1	462	191,5
Elangen-Höchstadt					
Nürnberger Land 328 425,6 126 163,5 Neusladt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421,3 74 155,9 Roth 232 395,3 87 148,2 Weißenburg-Gunzenhausen 195 439,4 77 173,5 Mittelfranken 3.195 389,3 1.305 159,0 Aschaffenburg Stadt 177 529,0 67 200,3 Schweinfurt Stadt 114 454,3 40 159,4 Murzburg Stadt 253 434,0 104 178,4 Aschaffenburg 379 447,7 135 159,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 Rbör-Grabfeld 219 567,4 64 165,8 Haßberge 250 593,5 78 185,2 Kitzingen 190 444,7 68 159,2 Millenberg 306 482,7 107 168,8 Millenberg 369,5 65 11	Erlangen-Höchstadt	000	004.0		
Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim 200 421,3 74 155,9 Roth 232 395,3 87 148,2 Weißenburg-Gunzenhausen 195 439,4 77 173,5 Mittelfranken 3.195 389,3 1.305 159,0 Aschaffenburg Stadt 177 529,0 67 200,3 Schweinfurt Stadt 114 454,3 40 159,4 Mürzburg Stadt 253 434,0 104 178,4 Aschaffenburg 379 447,7 135 159,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 Rhön-Grabfeld 219 567,4 64 165,8 Haßberge 250 593,5 78 185,2 Kitzingen 190 444,7 68 159,2 Miltenberg 306 482,7 107 168,8 Kein/beurg 294 390,1 105 113,3 Main-Spessart 297 467,1 36,	Fürth				
Roth 232 395,3 87 148,2 Weißenburg-Gunzenhausen 195 439,4 77 173,5 Mittelfranken 3.195 389,3 1.305 159,0 Aschaffenburg Stadt 177 529,0 67 200,3 Schweinfurt Stadt 114 454,3 40 194,4 Würzburg Stadt 253 434,0 104 178,4 Aschaffenburg 379 447,7 135 159,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 Rhön-Grabfeld 219 567,4 64 165,8 Haßberge 250 593,5 78 185,2 Kitzingen 190 444,7 68 159,2 Main-Spessart 297 467,1 96 151,0 Schweinfurt 205 369,5 65 171,1 Würzburg 294 390,1 105 133,3 Unterfranken 3,003 475,1 1,034 1					
Mitterfranken 3.195 389,3 1.305 159,0 Aschaffenburg Stadt 177 529,0 200,3 Schweinfurt Stadt 114 454,3 40 159,4 Würzburg Stadt 253 434,0 104 178,4 Aschaffenburg 379 447,7 135 199,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 Rhön-Grabfeld 219 567,4 64 165,8 Haßberge 250 593,5 78 185,2 Kitzingen 190 444,7 68 159,2 Millenberg 306 482,7 107 188,8 Kitzingen 190 447,1 96 151,0 Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 139,3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 43,6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 <t< td=""><td>Roth</td><td>232</td><td>395,3</td><td>87</td><td>148,2</td></t<>	Roth	232	395,3	87	148,2
Aschaffenburg Stadt 177 529.0 67 200.3 Schweinfurt Stadt 114 454.3 40 159.4 Würzburg Stadt 253 434.0 104 178.4 Aschaffenburg 379 447.7 135 159.5 Bad Kissingen 319 646.7 105 212.9 Rhön-Grabfeld 219 567.4 64 165.8 Haßberge 250 593.5 78 185.2 Kitzingen 190 444.7 68 159.2 Miltenberg 306 482.7 107 168.8 Main-Spessart 297 467.1 96 151.0 Schweinfurt 205 369.5 65 117.1 Würzburg 294 390.1 105 139.3 Unterfranken 3.003 475.1 1.034 135.6 Augsburg Stadt 621 486.5 265 207.6 Kempten (Aligäu) Stadt 154 508.1 78 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
Würzburg Stadt 253 434,0 104 178,4 Aschaffenburg 379 447,7 135 159,5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212,9 Rhön-Grabfeld 219 567,4 64 168,8 Haßberge 250 593,5 78 185,2 Kitzingen 190 444,7 68 189,2 Milenberg 306 482,7 107 168,8 Main-Spessart 297 467,1 96 151,0 Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 139,3 Unterfranken 3.003 475,1 1,034 163,6 Kaufbeuren Stadt 87 439,7 30 161,6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 83 137,5 Augsburg 383 343,5	Aschaffenburg Stadt				200,3
Aschaffenburg 379 447.7 135 159.5 Bad Kissingen 319 646,7 105 212.9 Rhön-Grabfeld 219 567,4 64 165.8 Haßberge 250 593,5 78 185.2 Kitzingen 190 444,7 68 159.2 Millenberg 306 482.7 107 168.8 Main-Spessart 297 467,1 96 151.0 Schweinfurt 205 369,5 65 117.1 Würzburg 294 390,1 105 193.3 Huterfranken 3.003 475,1 1,034 163,6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 Kempten (Allgâu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 83 3137,5 Augsburg 383 343,5 135 121,1 101,4 141,2 97 164,0 </td <td>Schweinfurt Stadt</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>159,4</td>	Schweinfurt Stadt				159,4
Bad Kissingen 319 646.7 105 212.9 Halberge 219 567.4 64 165.8 Halberge 250 593.5 78 185.2 Kitzingen 190 444.7 68 159.2 Milenberg 306 482,7 107 168,8 Main-Spessart 297 467.1 96 151,0 Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 133.3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 163.6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207.6 Kaufbeuren Stadt 87 499,7 30 151,6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 Alchach-Friedberg 196 324,6 83 137,5 Augsburg 383 343,5 135 121,1					178,4 159,5
Haßberge	Bad Kissingen	319	646,7	105	212,9
Kitzingen 190 444.7 68 159.2 Miltenberg 306 482,7 107 168.8 Miltenberg 306 482,7 107 168.8 Main-Spessart 297 467,1 96 151,0 Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 139.3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 163,6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 Kaufbeuren Stadt 87 439,7 30 151,6 Kempten (Allgâu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 Aichach-Friedberg 196 324,6 83 137,5 Augsburg 383 343,5 135 121,1 Dillingen a.d.Donau 188 406,5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164,0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Charles 164,0 Stadt 198 324,1 133 164,7 Charles 164,0 Stadt 198 324,1 159 96,6 Unterallgâu 198 324,1 159 96,6 Unterallgâu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Schwaben 3.275 386,8 1.276 50,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Rhön-Grabfeld				165,8 185.2
Miltenberg 306 482.7 107 168.8 Main-Spessart 297 467,1 96 151.0 Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 139,3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 163,6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Kempten (Allgäu) Stadt 82 413,3 40 201,6 83 201,6 83 137,5 Augsburg 383 343,5 135 121,1 101 114,4 124,1 121,1 101 164,0 124,1 124	Halsberge Kitzingen				159,2
Schweinfurt 205 369,5 65 117,1 Würzburg 294 390,1 105 139,3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 133,6 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 Kaufbeuren Stadt 87 439,7 30 151,6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 Aklosburg 383 343,5 135 121,1 Billingen a.d.Donau 188 406,5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164,0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 575,2 Ostallgäu 198 324,1 159 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6	Miltenberg		482,7		168,8
Würzburg 294 390.1 105 133.3 Unterfranken 3.003 475,1 1.034 163,8 Augsburg Stadt 621 486,5 265 207,6 Kaufbeuren Stadt 87 439,7 30 151,6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508,1 78 257,4 Memmingen Stadt 82 413,3 40 201,6 83 137,5 20,2 Augsburg 383 343,5 135 121,1 31 31,2 31 31,2 <					
Augsburg Stadt 62.1 486.5 265 207.6 Kaufbeuren Stadt 87 439.7 30 151.6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508.1 78 257.4 Memmingen Stadt 82 413.3 40 201.6 83 137.5 Augsburg 383 343.5 135 121.1 Dillingen a.d.Donau 188 406.5 70 151.4 Günzburg 244 412.5 97 164.0 Neu-Ulm 344 426.1 133 164.7 Indau (Bodensee) 134 383.0 55 157.2 Ostallgäu 198 324.1 59 96.6 Unterallgäu 216 339.8 82 129.0 Donau-Ries 243 387.6 85 135.6 Oberallgäu 185 268.7 64 93.0 Schwaben 3.275 386.8 1.276 97.0	Würzburg	294	390,1	105	139,3
Kaufbeuren Stadt 87 439.7 30 151.6 Kempten (Allgäu) Stadt 154 508.1 78 257.4 Memmingen Stadt 82 413.3 40 201.6 201.6 83 137.5 40.2 201.6 83 137.5 135 121.1	Unterfranken Augsburg Stadt				163,6 207.6
Kempten (Aligāu) Stadt 154 508.1 78 257.4 Memmingen Stadt 82 413.3 40 201.6 Alchach-Friedberg 196 324.6 83 137.5 Augsburg 383 343.5 135 135 121,1 Dillingen a.d.Donau 188 406.5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164.0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164.7 Lindau (Bodensee) 134 383.0 55 157.2 Ostallgäu 198 324,1 59 96.6 Unterallgäu 216 339.8 82 129.0 Donau-Ries 243 387.6 85 135.6 Oberallgäu 185 268.7 64 93.0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Augsburg Stadt Kaufbeuren Stadt				207,6 151,6
Alchach-Friedberg 196 324,6 83 137,5 Augsburg 383 343,5 135 121,1 Dillingen a.d.Donau 188 406,5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164,0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 157,2 Ostallgäu 198 324,1 59 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Kempten (Allgäu) Stadt		508,1		257,4
Augsburg 383 343,5 135 121,1 Dillingen a.d.Donau 188 406,5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164,0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 57,2 Ostallgäu 198 324,1 59 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7					
Dillingen a.d.Donau 188 406,5 70 151,4 Günzburg 244 412,5 97 164,0 Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 157,2 Ostallgäu 198 324,1 59 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Augsburg	383	343,5	135	121,1
Neu-Ulm 344 426,1 133 164,7 Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 157,2 Ostallgäu 198 324,1 59 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Dillingen a.d.Donau				151,4
Lindau (Bodensee) 134 383,0 55 157,2 Ostallgäu 198 324,1 59 96,6 Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Günzburg Neu-Ulm				
Unterallgäu 216 339,8 82 129,0 Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Lindau (Bodensee)	134	383,0	55	157,2
Donau-Ries 243 387,6 85 135,6 Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Ostallgäu				96,6
Oberallgäu 185 268,7 64 93,0 Schwaben 3.275 386,8 1.276 150,7	Unteraligau Donau-Ries				129,0 135,6
	Oberallgäu	185	268,7	64	93,0
	Schwaben Bayern	3.275 23.816	386,8 402,7	1.276 8.776	150,7 148,4





Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

	Reale Versorgungsituation und formale	er Versorgungs	sg	rad,	vertragsärztliche ambulante Psychothe	rapie, 2010
Lfd. Nr.	Planungsbereich	Einwohner je Psychotherapeut		Lfd. Nr.	Planungsbereich	Versorgungsgrad in %
1	München (Krf. St.)	1.299,6		1	Dachau (Lkr.)	567,2
	Regensburg (Krf. St.) Würzburg (Krf. St.)	1.494,8 1.550,4			Garmisch- Partenkirchen (Lkr.) Starnberg (Lkr.)	519,6 460,1
	Dachau (Lkr.)	1.787,7			Haßberge (Lkr.)	376,8
5	Nürnberg (Krf. St.)	1.950,8			Rhön- Grabefeld (Lkr.)	358,8
	Augsburg (Krf. St.)	2.097,3			Landsberg a. Lech (Lkr.)	358,3
	Erlangen (Krf. St.) Starnberg (Lkr.)	2.172,6 2.203,7			Rosenheim (Krf. St.) / (Lkr.) Regensburg (Lkr.)	292,3 291,6
	Fürth (Krf. St.)	2.428,3			Miesbach (Lkr.)	275,0
10	Ingolstadt (Krf. St.)	3.074,7			Memmingen (Krf. St.) / Unterallgäu (Lkr.)	248,5
	Würzburg (Lkr.)	3.450,3			Weiden (Krf. St.) / Neustadt ad. Waldnaab (Lkr.)	247,2
	Rosenheim (Krf. St.) / (Lkr.) Miesbach (Lkr.)	3.537,0 3.759,1			Würzburg (Lkr.) Bad Kissingen (Lkr.)	243,1 241,3
	Fürstenfeldbruck (Lkr.)	4.070,4			Weilheim- Schongau (Lkr.)	233,8
	Bamberg (Krf. St.) / (Lkr.)	4.142,6			Bad Tölz- Wolfratshausen (Lkr.)	232,6
	Landsberg a. Lech (Lkr.)	4.380,1 4.422,6			Lichtenfels (Lkr.)	230,7
	Weilheim- Schongau (Lkr.) Bad Tölz- Wolfratshausen (Lkr.)	4.444,0			Dillingen a. d. Donau (Lkr.) Mühldorf a. Inn (Lkr.)	229,3 225,0
	Garmisch- Partenkirchen (Lkr.)	4.446,7			Ebersberg (Lkr.)	224,9
	Ebersberg (Lkr.)	4.508,5			Traunstein (Lkr.)	214,5
	Mühldorf a. Inn (Lkr.) München (Lkr.)	4.593,9 4.789,1			Regensburg (Krf. St.) Schwandorf (Lkr.)	214,3 209,9
	Traunstein (Lkr.)	4.820,2			Kaufbeuren (Krf. St.) / Ostallgäu (Lkr.)	208,9
24	Fürth (Lkr.)	4.870,3			Lindau (Bodensee) (Lkr.)	206,7
	Kaufbeuren (Krf. St.) / Ostallgäu (Lkr.)	4.948,0			Würzburg (Krf. St.)	206,6
26	Lindau (Bodensee) (Lkr.) Neu- Ulm (Lkr.)	5.001,7 5.042,7			Bamberg (Krf. St.) / (Lkr.) Erding (Lkr.)	202,5 202,0
	Regensburg (Lkr.)	5.698,2			Fürstenfeldbruck (Lkr.)	199,7
	Berchtesgardener Land (Lkr.)	5.861,8			München (Krf. St.)	198,3
	Kempten (Krf. St.) / Oberallgäu (Lkr.)	5.862,3			Kelheim (Lkr.)	186,8
	Coburg (Krf. St.) / (Lkr.) Landshut (Krf. St.) / (Lkr.)	6.066,0 6.079.9			Eichstätt (Lkr.) Berchtesgardener Land (Lkr.)	182,5 176,4
	Haßberge (Lkr.)	6.132,9			Kempten (Krf. St.) / Oberallgäu (Lkr.)	176,3
	Augsburg (Lkr.)	6.251,3			Landshut (Krf. St.) / (Lkr.)	170,0
	Forchheim (Lkr.) Deggendorf (Lkr.)	6.290,3 6.335,6			München (Lkr.) Cham (Lkr.)	169,7 167,7
	Rhön- Grabfeld (Lkr.)	6.438,9			Fürth (Lkr.)	166,9
	Aschaffenburg (Krf. St.) / (Lkr.)	6.470,1			Neu- Ùlm (Lkr.)	166,4
	Aichach- Friedberg (Lkr.)	6.491,2			Deggendorf (Lkr.)	163,2
40	Memmingen (Krf. St.) / Unterallgäu (Lkr.) Altötting (Lkr.)	6.687,4 6.763,6			Weißenburg- Gunzenhausen (Lkr.) Kitzingen (Lkr.)	161,8 159,0
	Straubing (Krf. St.) / Straubing- Bogen (Lkr.)	6.769,6			Rottal- Inn (Lkr.)	156,3
	Bayreuth (Krf. St.) / (Lkr.)	6.781,9			Altötting (Lkr.)	152,8
	Pfaffenhofen a. d. Ilm (Lkr.) Erlangen- Höchstadt (Lkr.)	6.871,0 6.894,1			Straubing (Krf. St.) / Straubing- Bogen (Lkr.) Tirschenreuth (Lkr.)	152,7 152,7
	Schweinfurt (Krf. St.) / (Lkr.)	6.915,0			Augsburg (Krf. St.)	152,7
47	Lichtenfels (Lkr.)	7.201,2		47	Bayreuth (Krf. St.) / (Lkr.)	152,4
	Passau (Krf. St.) / (Lkr.)	7.241,2			Kronach (Lkr.)	151,1
	Dillingen a. d. Donau (Lkr.) Schwabach (Krf. St.) / Roth (Lkr.)	7.246,2 7.352,0			Schweinfurt (Krf. St.) / (Lkr.) Main- Spessart (Lkr.)	149,5 148,1
	Nürnberg Land (Lkr.)	7.411,7			Erlangen- Höchstadt (Lkr.)	147,1
	Freising (Lkr.)	7.440,6			Regen (Lkr.)	145,3
	Amberg (Krf. St.) / Amberg- Sulzbach (Lkr.)	7.494,2 7.567.9			Freyung- Grafenau (Lkr.)	144,7
	Gunzburg (Lkr.) Erding (Lkr.)	7.567,8 7.766,5			Passau (Krt. St.) / (Lkr.) Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim (Lkr.)	142,8 140,9
56	Ansbach (Krf. St.) / (Lkr.)	7.770,8		56	Coburg (Krf. St.) / (Lkr.)	138,3
	Miltenberg (Lkr.)	7.838,1 8.672.2			Amberg (Krf. St.) / Amberg- Sulzbach (Lkr.)	137,9
	Wunsiedel i. Fichtelgebierge (Lkr.) Hof (Krf. St.) / (Lkr.)	8.672,2 8.756,2			Schwabach (Krf. St.) / Roth (Lkr.) Nürnberg Land (Lkr.)	137,9 136,8
	Kelheim (Lkr.)	8.892,2			Neuburg- Schrobenhausen (Lkr.)	136,6
	Dingolfing- Landau (Lkr.)	9.082,4			Freising (Lkr.)	136,3
	Eichstätt (Lkr.) Weiden (Krf. St.) / Neustadt a.d. Waldnaab (Lkr.)	9.102,3			Augsburg (Lkr.) Forchheim (Lkr.)	134,2 133,4
	Kulmbach (Lkr.)	9.346,4 9.411,9			Ansbach (Krf. St.) / (Lkr.)	133,4
65	Bad Kissingen (Lkr.)	9.574,7		65	Nürnberg (Krf. St.)	132,1
	Cham (Lkr.)	9.906,4			Neumarkt i. d. Opf. (Lkr.)	129,9
	Kitzingen (Lkr.) Kronach (Lkr.)	10.447,3 10.994,9			Aschaffenburg (Krf. St.) / (Lkr.) Aichach- Friedberg (Lkr.)	129,7 129,2
	Schwandorf (Lkr.)	11.006,0			Pfaffenhofen a. d. Ilm (Lkr.)	122,1
70	Main- Spessart (Lkr.)	11.220,5		70	Donau- Ries (Lkr.)	121,9
	Neuburg- Schrobenhausen (Lkr.)	12.159,3			Wunsiedel i. Fichtelgebierge (Lkr.)	119,2
	Neumarkt i. d. Opf. (Lkr.) Donau- Ries (Lkr.)	12.794,0 13.631,4			Erlangen (Krf. St.) Hof (Krf. St.) / (Lkr.)	118,6 118,1
74	Weißenburg- Gunzenhausen (Lkr.)	14.280,0		74	Dingolfing- Landau (Lkr.)	113,8
	Rottal- Inn (Lkr.)	14.781,9			Günzburg (Lkr.)	110,9
	Tirschenreuth (Lkr.) Regen (Lkr.)	15.128,8 15.901,2			Kulmbach (Lkr.) Miltenberg (Lkr.)	109,8 107,0
	Freyung- Grafenau (Lkr.)	15.901,2			Fürth (Krf. St.)	106,1
79	Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim (Lkr.)	16.400,2		79	Ingolstadt (Krf. St.)	104,2
Date	nquelle: Bundestagsdrucksache 17/4643 vom 3.2.2011. Datensta	and: Frühjahr 2010; Arzt	tgru	uppe de	r Psychotherapeuten It. Bedarfsrichtlinie	