

## ÖKOLOGISCHE GRUNDEINHEITEN (GE) IN BAYERN

Auf der Basis der in Deutschland ausgeschiedenen Wuchsgebiete (z.T. auch Wuchsbezirke) wurden unter Berücksichtigung standörtlicher und geobotanischer Kriterien für die gesamte Bundesrepublik 46 ökologische Grundeinheiten ausgewiesen. Aus diesen sind für die einzelnen Baumarten - entsprechend ihrer Verbreitung und Bedeutung sowie anhand phänotypischer und genetischer Merkmale - unterschiedlich große Herkunftsgebiete gebildet worden.

Grundeinheiten mit großer vertikaler Gliederung unterteilen sich zusätzlich nach der Höhe. Da sich die Lage gleicher Höhenstufen klimatisch betrachtet von Norden nach Süden bzw. von Westen nach Osten nach oben verschiebt, variieren die Höhengrenzen zwischen den Grundeinheiten. Deshalb gibt es in Einzelfällen auch innerhalb eines Herkunftsgebietes unterschiedliche Höhengrenzen.

### Zuordnung der in Bayern ausgewiesenen ökologischen Grundeinheiten (GE) zu entsprechenden Wuchsgebieten mit klimatischer und standörtlicher Beschreibung

| GE        | WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK |   |
|-----------|-----------------------------|---|
|           |                             | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>   |
| <b>21</b> | <b>3</b>                    | <b>Rhön</b>   |
|           |                             | Die Rhön ist gekennzeichnet durch ein subatlantisch-montanes Klima mit Jahresdurchschnittstemperaturen zwischen 8,5° C in den tieferen und 5° C in den höheren Lagen. Die Jahresniederschläge liegen entsprechend zwischen 600 und 1.100 mm. Starke Westwinde, Nebelnässe, Eis- und Duftanhang sind in den höheren Lagen häufig. Mit 180 - 190 trüben Tagen findet man in der Rhön das höchste Bewölkungsprozent Frankens. Durch den großen Höhenunterschied (zwischen 300 m und über 900 m NN) ist die Landschaft tief gegliedert. Häufig anzutreffen ist der Buntsandstein, aber auch Muschelkalk und Basalt. |
| <b>22</b> | <b>2</b>                    | <b>Spessart - Odenwald</b>  |
|           | <b>2.1</b>                  | <b>Grundgebirgsspensart</b>   |
|           | <b>2.2</b>                  | <b>Buntsandsteinspensart</b>  |
|           |                             | Das Gebiet ist charakterisiert durch ein subatlantisch getöntes Klima mit Jahresniederschlägen zwischen 600 und 1.000 mm, bei einer Jahresdurchschnittstemperatur von 7 - 9° C. Das mäßig kühle Klima mit milden Wintern begünstigt das Waldwachstum. Oberhalb 400 m besteht erhöhte Schneebruch- und Schneedruckgefahr. Der Grundgebirgs-Spensart besteht aus Graniten und Gneisen, der Bereich 2.2 aus Buntsandstein. Das Gebiet umfasst überwiegend Lagen zwischen 200 und 550 m NN und ist waldbaulich durch die hier vorhandenen, bis zu 400-jährigen Furniereichenbestände gekennzeichnet.                |

| <b>GE</b> | <b>WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK</b> |   |
|-----------|------------------------------------|---|
|           |                                    | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>   |
| <b>23</b> | <b>4</b>                           | <b>Fränkische Platte</b>  |
|           |                                    | Die Fränkische Platte besitzt ein warmes und trockenes Klima mit leicht kontinentalem Einschlag. Die Jahresniederschläge liegen zwischen 550 und 650 mm (westlicher Teil), die Jahresdurchschnittstemperatur zwischen 6,5 und 9,0° C. Die Höhenlagen dieser meist flachen Landschaft bewegen sich zwischen 200 und 300 m NN; sie gehören also der kollinen Stufe an. In den wärmebegünstigten Hanglagen gedeiht Wein. Die Geologie besteht überwiegend aus Muschelkalk, Letten- und Gipskeuper mit Lösslehmüberdeckung. |
| <b>24</b> | <b>5</b>                           | <b>Fränkischer Keuper und Albvorland</b>  |
|           | <b>5.1</b>                         | <b>Haßberge</b>   |
|           | <b>5.2</b>                         | <b>Steigerwald</b>  |
|           | <b>5.4</b>                         | <b>Itz - Baunach - Hügelland</b>  |
|           | <b>5.5</b>                         | <b>Nördliche Keuperabdachung</b>  |
|           | <b>5.7</b>                         | <b>Nördliches Albvorland</b>  |
|           |                                    | Das Gebiet umfasst überwiegend Lagen zwischen 250 und 500 m NN der kollinen und submontanen Stufe. In dem schwach subatlantisch getönten Klima mit 600 bis 800 mm Jahresniederschlag sind die Winter meist mild und niederschlagsreich. Die Jahresmitteltemperatur liegt allgemein zwischen 7 und 9° C. In Mulden und Senken herrscht Spätfrostgefahr. Die Geologie ist sehr wechselreich mit Varianten des Gips- und des Sandsteinkeupers.   |
| <b>25</b> | <b>8</b>                           | <b>Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald</b>  |
|           | <b>8.1</b>                         | <b>Frankenwald</b>  |
|           | <b>8.2</b>                         | <b>Münchbergsattel</b>  |
|           |                                    | Das Gebiet ist gekennzeichnet durch ein raues, kühl-feuchtes Mittelgebirgs-Klima mit niedrigen Jahresdurchschnittstemperaturen (5 bis 7° C), einer kurzen Vegetationszeit (130 bis 145 Tage) und mittleren Jahresniederschlägen zwischen 830 und 1.060 mm. Die Höhenlagen der Gebirge liegen zwischen 450 und 800 m NN. Es überwiegen submontane bis montane Lagen. Die Geologie ist sehr wechselreich, bestehend aus Gneisen, Diabasen und Schiefergestein.  |

| <b>GE</b> | <b>WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK</b> |  |
|-----------|------------------------------------|--|
|           |                                    | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>  |
| <b>26</b> | <b>8</b>                           | <b>Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald</b>   |
|           | <b>8.3</b>                         | <b>Fichtelgebirge</b>  |
|           | <b>8.4</b>                         | <b>Brand – Neusorger Becken</b>  |
|           | <b>8.5</b>                         | <b>Steinwald</b>   |
|           | <b>8.6</b>                         | <b>Bayerisches Vogtland</b>  |
|           | <b>8.7</b>                         | <b>Selb – Wunsiedler Bucht</b>   |
|           |                                    | Das Gebiet umfasst sowohl die sehr rauen, kühlen und feuchten Mittelgebirgslagen wie die östlich davon liegenden, kontinental getönten Beckenlandschaften. Die Jahresdurchschnittstemperatur liegt zwischen 5 und 7° C, die Jahresniederschläge zwischen 950 und 1.160 mm in den Gebirgslagen und zwischen 600 und 820 mm im Regenschatten der Gebirgsstöcke. Die Vegetationszeit beträgt 120 bis 145 Tage. In den submontanen bis montanen Lagen herrscht oberhalb 600 bis 800 m NN die Gefahr von Nass-Schnee und über 750 m von Duft- und Eisanhang. In den kalt-trockenen Beckenlandschaften sind die Winter schneearm, daher besteht keine Schneebruchgefahr für die in diesem Bereich vorkommende autochthone Nordost-bayerische Höhenkiefer. Die Geologie wechselt stark: es überwiegen Granite, Orthogneise, Schiefer und vereinzelt Basalt. |
| <b>28</b> | <b>10</b>                          | <b>Oberpfälzer Wald</b>  |
|           | <b>10.1</b>                        | <b>Mitterteicher Basaltgebiet</b>  |
|           | <b>10.2</b>                        | <b>Waldsassener Schiefergebiet und Wiesauer Senke</b>  |
|           |                                    | Das Gebiet ist hügelig bis bergig mit Höhen zwischen 500 und 760 m NN. Die Jahresniederschläge erreichen 620 - 900 mm. In den Tälern und Senken ist das Klima kontinental mit geringen Niederschlägen und kurzer Vegetationszeit (120 bis 145 Tage). Die mittlere Jahrestemperatur beträgt 5 bis 7° C. In den Lagen oberhalb 650 m besteht starke Schneebruchgefahr, in den Kammlagen die Gefahr von Duft- und Eisanhang. Häufig weht ein trockener, im Winter sehr kalter Böhmerwind. Die Geologie besteht je nach Lage aus Basaltdecken, Granit und Phyllitschiefer.   |
| <b>30</b> | <b>1</b>                           | <b>Untermainebene</b>  |
|           |                                    | Der kleine bayerische Teil der GE 30 ist sehr waldarm und für Bayern forstlich von untergeordneter Bedeutung. Die Höhen liegen zwischen 100 und 200 m NN. Es herrscht ein mildes Klima mit einer Jahresmitteltemperatur zwischen 9 und 10° C und einer Vegetationszeit von 165 bis 175 Tagen; die mittleren Niederschläge liegen zwischen 550 und 700 mm.  |

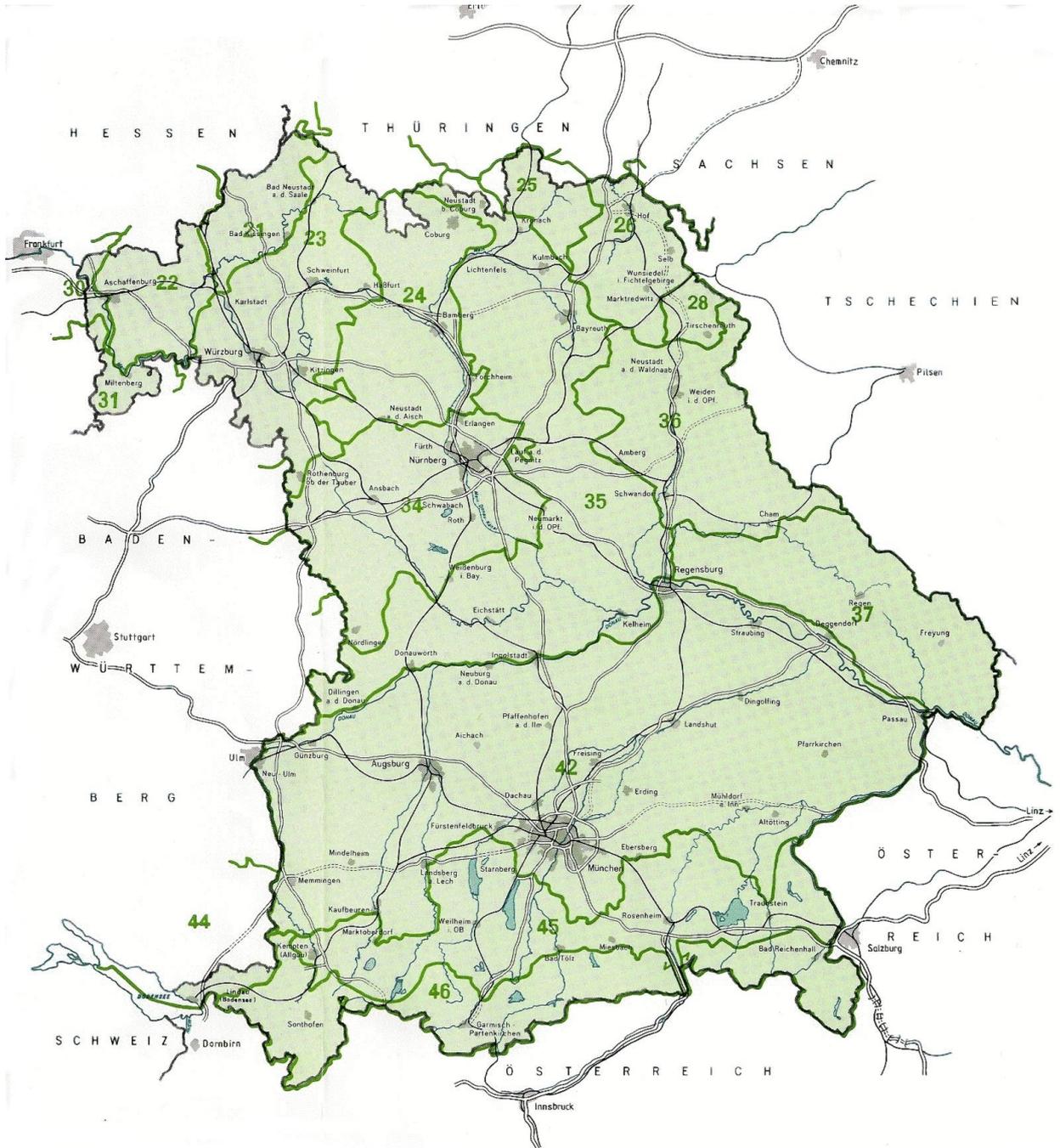
| <b>GE</b> |            | <b>WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK</b>   |
|-----------|------------|--|
|           |            | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>  |
| <b>31</b> | <b>2</b>   | <b>Spessart-Odenwald</b>   |
|           | <b>2.3</b> | <b>Bayerischer Odenwald</b>  |
|           |            | Der kleine bayerische Teil der GE 31 ist durch ein subatlantisch getöntes Klima mit schwach kontinentalem Einschlag gekennzeichnet. Die Höhen liegen zwischen 150 und 510 m NN. Die überwiegend kollinen und submontanen Lagen haben eine Jahresmitteltemperatur von 7,5 bis 9° C, bei Jahresniederschlägen zwischen 680 und 960 mm. Die Vegetationszeit beträgt 150 bis 160 Tage. Es überwiegen Sandsteine im bayerischen Odenwald.   |
| <b>34</b> | <b>5</b>   | <b>Fränkischer Keuper und Albvorland</b>   |
|           | <b>5.3</b> | <b>Frankenhöhe</b>   |
|           | <b>5.6</b> | <b>Südliche Keuperabdachung</b>  |
|           | <b>5.8</b> | <b>Südliches Albvorland</b>  |
|           | <b>5.9</b> | <b>Ries</b>  |
|           |            | Das Klima im Bereich der GE 34 ist allgemein warm-trocken; in den Senken herrscht ein Binnenlandklima mit kalt-trockenen Wintern. In diesen Bereichen, z.B. Nürnberger Reichswald, ist die Spätfrostgefahr sehr hoch. Die mittlere Lufttemperatur liegt zwischen 7,5 und 8,5° C, die Jahresniederschläge erreichen Werte zwischen 620 und 830 mm. Die Höhen liegen zwischen 270 und 500 m NN; die Vegetationszeit dauert 140 bis 170 Tage. Die Geologie ist äußerst vielfältig, die Standorte variieren in unmittelbarer Nachbarschaft: trockener Dünensand neben Gley und Niedermoor. |
| <b>35</b> | <b>6</b>   | <b>Frankenalb und Oberpfälzer Jura</b>   |
|           | <b>7</b>   | <b>Oberfränkisches Triashügelland</b>  |
|           |            | Die GE 35 umfasst den gesamten Jura-Bogen in Bayern sowie das geologisch sehr wechselhafte oberfränkische Triashügelland. Das Klima auf der Albhochfläche ist ausgesprochen rau, dagegen sind die Täler wärmebegünstigt. Auf verebneten Flächen besteht Spätfrostgefahr. Die mittlere Jahrestemperatur liegt zwischen 7 und 8° C, die Jahresniederschläge zwischen 600 und 1.000 mm, es können jedoch längere Trockenperioden auftreten. Die Vegetationszeit beträgt 145 bis 160 Tage. Die Höhen liegen zwischen 270 und 730 m NN.   |

| <b>GE</b> |             | <b>WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK</b>  |
|-----------|-------------|---|
|           |             | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>   |
| <b>36</b> | <b>9</b>    | <b>Oberpfälzer Becken- und Hügelland</b>  |
|           | <b>10</b>   | <b>Oberpfälzer Wald</b>   |
|           | <b>10.3</b> | <b>Vorderer Oberpfälzer Wald</b>  |
|           | <b>10.4</b> | <b>Innerer Oberpfälzer Wald</b>   |
|           | <b>10.5</b> | <b>Cham – Further Senke</b>   |
|           |             | Die GE 36 umfasst den gemäßigten Klimabereich zwischen dem Bayerischen Wald und dem kontinental getönten Klimabereich Nordostbayerns. Die Höhen variieren zwischen 350 und 920 m. Die Jahresmitteltemperatur schwankt zwischen 5 und 8° C, die Jahresniederschläge zwischen 620 und 1.080 mm. Die Vegetationszeit beträgt je nach Lage 125 bis 160 Tage. Ab ca. 650 m NN besteht besondere Schneebruchgefahr, in den Tälern Spätfrostgefahr. Die Geologie ist sehr heterogen: im Bereich des WG 9 überwiegen Sedimente der Oberkreide, des Sandsteinkeupers und des Gipskeupers; im östlichen Bereich (WG 10) Granit, Gneis, Schiefer und Phyllit.  |
| <b>37</b> | <b>11</b>   | <b>Bayerischer Wald</b>   |
|           |             | Die GE 37 umfasst den gesamten Bayerischen Wald von den wärmebegünstigten, der Donau zugewandten Hanglagen bis zu den kalten, schneereichen Hochlagen des inneren Bayerischen Waldes entlang der tschechischen Grenze. Die Höhenlagen reichen von 310 m NN entlang der Donau bis zu 1.450 m NN (Großer Arber). Die mittleren Niederschläge liegen zwischen 710 und 1.950 mm, mit bis zu 3 m Schnee in den Hochlagen. Die Jahresmitteltemperatur liegt zwischen 2 und 8° C. Im Allgemeinen sind starke höhenzonale Einflüsse auf die Vegetation deutlich erkennbar. Die Geologie besteht überwiegend aus Gneisen und Granit sowie dem Quarzriegel des Pfahls, der den Inneren vom Vorderen Bayerischen Wald trennt.  |
| <b>42</b> | <b>12</b>   | <b>Tertiäres Hügelland</b>  |
|           | <b>13</b>   | <b>Schwäbisch-Bayerische Schotterplatten und Altmoränenlandschaft</b>   |
|           |             | Die GE 42 umfasst ein großes Gebiet zwischen der Donau im Norden, dem Inn im Osten und der bayerischen Landesgrenze im Westen. Das Klima im westlichen Teil wird als subatlantisch, im östlichen Teil als subkontinental eingestuft. Die Höhenlagen liegen zwischen 300 und 770 m NN (im Vorallgäu). Die mittleren Jahresniederschläge liegen zwischen 630 und 1.230 mm, die Jahresmitteltemperatur zwischen 6,5 und 8,5° C. Die Vegetationszeit beträgt 140 bis 170 Tage. Die starken Spätfröste, auf der Münchener Schotterebene oft bis in den Juni hinein, stellen eine besondere Gefahr dar. Die Böden sind sehr unterschiedlich, überwiegend jedoch günstig für das Waldwachstum, der Anteil des Lösslehms entscheidet oft über die Leistungsfähigkeit des Standorts. |

| <b>GE</b> | <b>WUCHSGEBIET UND WUCHSBEZIRK</b> |  |
|-----------|------------------------------------|--|
|           |                                    | <b>Klimatische und standörtliche Kurzbeschreibung</b>  |
| <b>44</b> | <b>14</b>                          | <b>Schwäbisch-Bayerische Jungmoräne und Molassevorberge</b>  |
|           | 14.1                               | <b>Bayerische Bodenseelandschaft</b>   |
|           | 14.2                               | <b>Westallgäuer Hügelland</b>  |
|           |                                    | Nur ein kleiner Teil der GE 44 befindet sich in Bayern. Das Gebiet ist gekennzeichnet durch hohe Niederschläge und hohe bis mäßige Jahrestemperaturen und ist somit für das Waldwachstum günstig. Die Höhenlagen liegen zwischen 400 und 830 m NN. Die mittlere Jahrestemperatur liegt zwischen 7 und 8,5° C, die Jahresniederschläge zwischen 1.300 und 1.800 mm. Die Vegetationszeit beträgt 145 bis 170 Tage. Die Geologie besteht meist aus Jungmoräne und Niederterrassenschotter.  |
| <b>45</b> | <b>14</b>                          | <b>Schwäbisch-Bayerische Jungmoräne und Molassevorberge</b>  |
|           | 14.3                               | <b>Schwäbische Jungmoräne und Molassevorberge</b>  |
|           | 14.4                               | <b>Oberbayerische Jungmoräne und Molassevorberge</b>   |
|           |                                    | Die GE 45 umfasst das Gebiet der Bayerischen Jungmoräne und ist geprägt durch ein subatlantisches (im Westen) bis subkontinentales Klima (im Osten) mit hohen Niederschlägen bei etwas geringeren Jahresdurchschnittstemperaturen als das Gebiet der GE 44. Es handelt sich meist um submontane bis montane Lagen; die Höhen variieren von 380 bis 1.050 m NN. Die mittlere Jahrestemperatur liegt zwischen 6,5 und 8° C, die Jahresniederschläge variieren zwischen 950 und 2.000 mm. Die Vegetationszeit ist noch günstig und liegt zwischen 135 und 165 Tagen. Die Geologie wird durch einen Untergrund aus dem Tertiär mit zahlreichen Grund- und Endmoränen sowie einzelnen Molassevorbergen geprägt.   |
| <b>46</b> | <b>15</b>                          | <b>Bayerische Alpen</b>  |
|           |                                    | Die GE 46 umfasst die gesamten Bayerischen Alpen vom Allgäu bis nach Berchtesgaden. Der gesamte Bereich ist stark gegliedert mit Höhenlagen zwischen 450 und 2.960 m NN. Die Jahresdurchschnittstemperaturen in den Waldgebieten liegen je nach Höhenlage zwischen 2 und 8° C. Die Jahresniederschläge sind allgemein sehr hoch und liegen zwischen 1.350 mm im Kürnacher Molassebergland und 2.800 mm in den Alpenstaulagen. Die Vegetationszeit beträgt maximal 160 Tage, in den Hochlagen weniger als 110 Tage. Die Geologie besteht überwiegend aus Kalkgestein sowie Flysch in den Voralpen. Charakteristische Klimatelemente sind die in den Alpentälern auftretenden trockenen, warmen Föhnwinde sowie die im Herbst und Winter auftretende Inversionszone bei ca. 900 m. |

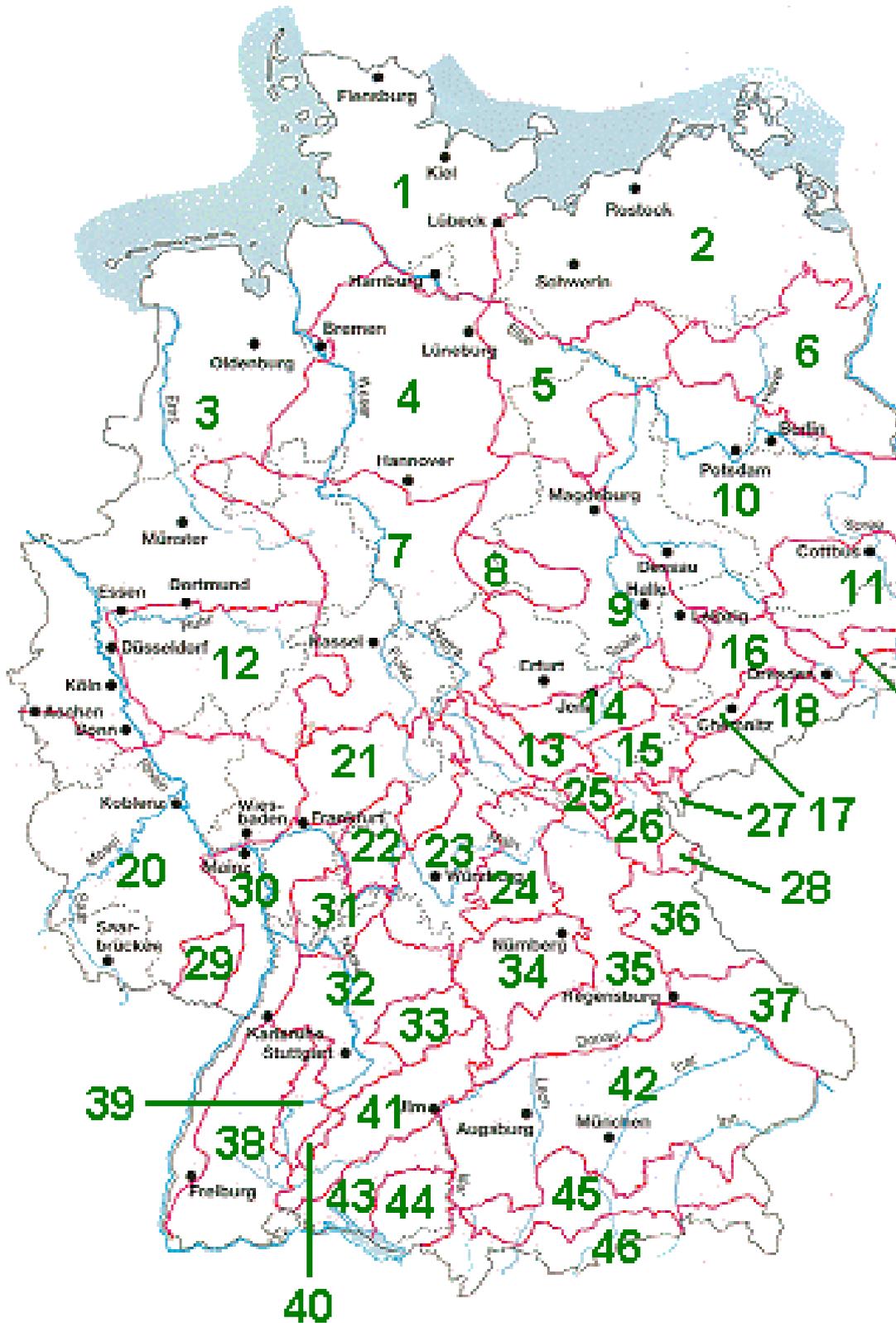
# Übersichtskarte

# Bayern



# Übersichtskarte

# Deutschland



## **Genauere Abgrenzung der in Bayern ausgewiesenen ökologischen Grundeinheiten (GE)**

### **21 Gebiet der Länder Bayern, Hessen und Thüringen innerhalb der Linie:**

[7/12/21] Fließchen Lumda von der Mündung in die Lahn aufwärts bis Allendorf, Straße über Ilschhausen - Hachborn - Ebsdorf - Heskem - Wittelsberg - Rauschholzhausen - Roßdorf - Mardorf - Haarhausen - Gontershausen - Oberofleiden - Homberg/Ohm - Appenrod - Erbenhausen bis B 62, B 62 über Kirtorf - Alsfeld bis Straße nach Berfa, Straße über Berfa - Ottrau - Weißenborn bis Oberaula, B 454 über Kirchheim bis Niederaula, Straße über Solms - Wetzlos bis Rhina, B 27 bis Gruben, Straße über Roßbach - Betzenrod - Leimbach - Eiterfeld - Reckrod - Mengers - Erdmannrode - Wüstfeld - Schenkklengsfeld - Motzfeld - Friedewald - Lautenhausen - Hillartshausen - Ausbach - Ransbach - Oberbreizbach - Mansbach - [HE/TH] - Wenigentaft bis Butlar, B 84 bis Straße nach Pferdsdorf, Straße über Pferdsdorf - Räsa bis Sünna, B 84 bis Vacha [7/21/23], Straße über Völkershäuser - Kreuzung Mariengart - Gehaus - Hohe Warte bis B 285, B 285 bis Straße nach Urnshäuser, Straße über Urnshäuser - Bernshäuser - Roßdorf - Eckardts - Hümpfershäuser - Friedelshäuser - Oepfershäuser - Unterkatz - Geba bis Träbes, Bachlauf bis Seeba, Straße über Bettenhäuser - Helmershäuser - Wohlmuthäuser - Aschenhäuser bis Kaltensundheim, B 285 über Melpers bis Landesgrenze TH/BY, Landesgrenze TH/BY von B 285 nach Osten bis Straße von Herrmansfeld nach Völkershäuser, Straße über Völkershäuser bis B 285, B 285 über Ostheim bis Nordheim/Röhn, Straße über Sondheim - Oberwaldbehungen - Simonshof - Bastheim - Wächterswinkel - Wollbach bis Bad Neustadt, B 19 bis Burglauer, Straße über Reichenbach - Burghäuser - Haard bis Nüdlingen, B 287 bis Bad Kissingen, Bahnlinie Bad Kissingen - Hammelburg, B 27 bis Gössenheim, Straße über Abzweig bei Sachsenheim - Gambach bis B 26 bei Bahnhof Gambach, B 26 bis Harrbach/Main [21/22/23], Main abwärts bis Gemünden, Sinn flussaufwärts bis Landesgrenze BY/HE südlich von Jossa, Landesgrenze BY/HE nach Norden bis Straße von Speicherz nach Oberzell, Straße über Oberzell - Heubach - Oberkalbach - Mittelkalbach - Schweben bis B 40, B 40 über Flieden bis Schlüchtern, Kinzig flussabwärts über Salmünster - Gelnhausen [21/22/30] bis Erlensee/Rückingen, Straße über Erlensee - Bruchköbel - Wachenbuchen - Bischofsheim - Bergen - Seckbach bis B 3, B 3 bis A 661, A 661 bis Bad Homburger Kreuz [20/21/30], A 5 bis B 455, B 455 bis Friedberg, B 3/A485 über Butzbach bis Gießener Südkreuz, A 45 bis Lahnbrücke bei Wetzlar-Ost [12/20/21], Lahn flussaufwärts über Gießen bis zur Mündung der Lumda bei Lollar [7/12/21].

### **22 Gebiet der Länder Bayern und Hessen innerhalb der Linie:**

[21/22/30] Kinzig flussaufwärts von Gelnhausen über Salmünster bis Schlüchtern, B 40 über Flieden bis Straße nach Schweben, Straße über Schweben - Mittelkalbach - Oberkalbach - Heubach - Oberzell bis Landesgrenze HE/BY bei Speicherz, Landesgrenze von Speicherz nach Süden bis zur Sinn südlich von Jossa, Sinn flussabwärts bis Gemünden, Main aufwärts bis Harrbach [21/22/23], Straße über Wiesenfeld - Hausen - Steinfeld - Waldzell - Ansbach bis Zimmern/Main, Main abwärts über Wertheim [22/23/31] - Freudenbach bis Klingenberg/Trennfurt [22/30/31], Straße über Erlenbach - Eisenfeld - Kleinwallstadt - Sulzbach - Obernau bis

Aschaffenburg, B 8 bis Brücke A 45, A 45 bis Abfahrt Karlstein, Straße über Hörstein - Alzenau - Michelbach - Albstadt - [BY/HE] - Neuses - Somborn - Bernbach - Lützelhausen bis zur Kinzig bei Gelnhausen [21/22/30].

### **23 Gebiet der Länder Baden-Württemberg, Bayern und Thüringen innerhalb der Linie:**

[7/13/23] Straße von Clausberg über Förtha - Wolfsburg-Unkeroda - Eckardtshausen - Kupfersuhl - Möhra bis Waldfisch, B 19 bis Gumpelstadt, Straße über Bad Liebenstein - Trusetal - Seligenthal bis Schmalkalden, Straße über Näherstille - Springstille - Herges-Hallenberg - Bernbach bis B 280, B 280 bis Benshausen, Straße über Albrechts bis Suhl, B 247 bis Schleusingen, B 4 bis Hinternah, Straße über Waldau bis Brattendorf, B 4 bis Brünn, B 284 über Crock - Hirschendorf bis Sachsenbrunn [13/23/35], B 281 bis Eisfeld, B 4 bis Landesgrenze TH/BY, Landesgrenze TH/BY über [23/24/35] bis Straße Rodach nach Streufdorf, Straße über Streufdorf - Simmershausen - Gleicherwiesen - Linden - [TH/BY] - Trappstadt - Alsleben - Untereißfeld, B 279 bis Bad Königshofen, Straße über Kleinbardorf - Sulzfeld - Oberlauringen - Wetzhausen - Friesenheim - Hofheim - Junkersdorf - Königsberg - Altershausen - Krum bis Zeil a.M., Straße über Sand - Knetzgau - Westheim - Eschenau - Oberschwappach - Donnersdorf - Hundelshausen - Michelau - Gerolzhofen - Wiebelsberg - Oberschwarzach - Altschönbach - Geesdorf - Untersambach - Abtswind - Greuth - Castell - Wiesenbronn - Rödelsee bis Iphofen, B 8 über Markt Einersheim bis Enzlar, B 286 bis Ziegenbach, Straße über Oberscheinfeld bis Oberlaimbach, B 8 bis Altmannshausen, Straße über Nenzenheim - Hüttenheim - Seinsheim - Ippesheim - Weigenheim - Abzweig bei Wachbuck - Ulsenheim - Seenheim - Ergersheim - Wiebelsheim bis Bad Windsheim [23/24/34], Straße über Ickelheim - Sontheim - Marktbergel - Burgbernheim bis Kreuzung bei Hagemühle, B 470 über Steinach/Tauber bis Abzweig bei Gypsmühle, Straße über Hatershofen - Schweinsdorf - Neusitz - Gebstättel - Diebach - Insingens bis Landesgrenze BY/BW bei Hausen am Bach [23/32/34], Landesgrenze BY/BW nach Norden bis Burgstall, Straße über Schonach - Finsterlohr - Schmerbach, L 1020 bis Niederstetten, Straße über Pfitzingen - Herren-Zimmern - Herbsthausen - Rot - Hachtel - B 19 bis Assamstadt, L 514 über Windischbruch - Schwabhausen - Schillingstadt - Berolzheim - Gerichtstetten - Bretzingen bis Hardheim [23/31/32], L 508/509 über Kilsheim bis Bronnbach, Tauber abwärts bis Wertheim a.M. [22/23/31], Main aufwärts bis Rothenfels/Zimmern, Straße über Ansbach - Waldzell - Steinfeld - Hausen - Wiesenfeld bis Harrbach a.M. [21/22/23], B 26 bis Bahnhof Gambach, Straße über Gambach - Abzweig bei Sachsenheim bis Gössenheim, B 27 bis Hammelburg, Bahnlinie Hammelburg - Bad Kissingen, B 287 bis Nüdlingen, Straße über Haard - Burghausen - Reichenbach bis Burglauer, B 19 bis Bad Neustadt, Straße über Wollbach - Wächterswinkel - Bastheim - Simonshof - Oberwaldbehungen - Sondheim bis Nordheim/Röhn, B 285 über Ostheim bis Straße nach Völkershäusern, Straße über Völkershäusern bis Landesgrenze BY/TH, Landesgrenze BY/TH bis B 285, B 285 über Melpers bis Kaltensundheim, Straße über Aschenhausen - Wohlmuthausen - Helmershausen - Bettenhausen bis Seeba, Bachlauf bis Träbes, Straße über Geba - Unterkatz - Oepfershausen - Friedelshausen - Hümpfershausen - Eckardts - Roßdorf - Bernshausen - Urnshausen bis B 285, B 285 bis Straße nach Hohe Warte, Straße über Hohe Warte - Gehaus - Kreuzung Mariengart - Völkershäusern bis Vacha [7/21/23], B 84 bis Straße nach Unterzella, Straße über Unterzella - Oberzella - Vitzeroda - Abteroda - Gospenroda - Fernbreitenbach - Wünschensuhl - Oberellen bis Clausberg [7/13/23].

## 24 Gebiet der Länder Bayern und Thüringen innerhalb der Linie:

[23/24/35] Landesgrenze BY/TH von Straße von Massenhausen nach Süden bis Straße von Adelhausen nach Lempertshausen, Straße über Lempertshausen - Heldritt - Elsa - Meeder - Unterlauter - Unterwohlsbach - Oeslau - Blumenrod - Fehheim - Aicha - Oberwasungen - Bieberbach - Zedersdorf - Gerstungshausen - Mödlitz bis Brücke über die Steinach südlich von Leutendorf, Steinach flußabwärts bis zur Rodach, Rodach flussabwärts bis zum Main, Main abwärts bis Lichtenfels, B 289 bis B 173, A 73 über Burgberg – Bad Staffelstein bis Ebenfeld, Straße über Prächting - Klenkheim - Schweisdorf bis Scheßlitz, St 2210 über Köttendorf - Litzendorf - Geisfeld - Leesten - Wernsdorf - Seigendorf bis Buttenheim, Straße über Drügendorf - Weigelshofen - Kauernhofen - Rettern - Weilersbach bis B 470, B 470 bis Straße nach Pretzfeld bei Rüssenbach, Straße über Pretzfeld - Kirchehrenbach - Leutenbach - Mittelehrenbach - Kunreuth - Ermreus - Gaiganz - Effeltrich bis Neunkirchen a. Brand [24/34/35], Straße über Dormitz bis Erlangen, Straße über A 3 Auffahrt Frauenaaurach - Herzogenaaurach - Münchaurach bis Emskirchen, B 8 bis Neustadt/Aisch, B 470 bis Bad Windsheim [23/24/34], Straße über Wiebelsheim - Ergesheim - Seenheim - Ulsenheim - Abzweig bei Wachbuck - Weigenheim - Ippesheim - Seinsheim - Hüttenheim - Nenzenheim bis Altmannshausen, B 8 bis Oberlaimbach, Straße über Oberscheinfeld bis Ziegenbach, B 286 bis Enzlar, B 8 über Markt Einersheim bis Iphofen, Straße über Rödelsee - Wiesenbronn - Castell - Greuth - Abtswind - Untersambach - Geesdorf - Altschönbach - Oberschwarzach - Wiebelsberg - Gerolzhofen - Michelau - Hundelshausen - Donnersdorf - Oberschwappach - Eschenau - Westheim - Knetzgau - Sand bis Zeil a. M., Straße über Krum - Altershausen - Königsberg - Junkersdorf - Hofheim - Friesenheim - Wetzhausen - Oberlauringen - Sulzfeld - Kleinbardorf bis Bad Königshofen, B 279 bis Unterelßfeld, Straße über Alsleben - Trappstadt - [BY/TH] - Linden - Gleicherwiesen - Simmershausen - Streufdorf bis Landesgrenze TH/BY bei Rodach, Landesgrenze TH/BY bis Straße von Massenhausen [23/24/35].

## 25 Gebiet der Länder Bayern und Thüringen innerhalb der Linie:

[13/25/35] Straße von Mengersgereuth-Hämmern über Steinach - Haselbach - Hasenthal - Spechtsbrunn - Gräfenthal bis Landesgrenze TH/BY, Landesgrenze TH/BY bis Straße von Nordwesten nach Lehesten, Straße über Lehesten - Röttersdorf [13/15/25] - Oßla bis Wurzbach, B 90 über Heinersdorf bis Lobenstein, Straße über Harra - Blankenstein - Blankenberg bis Landesgrenze TH/BY [15/25/26], Straße über Kemlas - Issigau - Abzweig bei Kleinschmieden bis Naila, B 173 bis Selblitz, Straße über Schauenstein - Baierngrün - Rauhenberg - Lehsten - Abzweig bei Enchenreuth - Gösmes - Abzweig bei Bärenbrunn - Hohenberg - Neuensorg - Neuguttenberg - Kaltenstauden - Kupferberg - Neufang bis Wirsberg [25/26/35], B 303 über Stadtsteinach bis Marktrodach, Straße über Zeyern - Remschlitz - Friesen - Gundelsdorf bis Haßlach, B 89 über Burggrub - [BY/TH] - Neuhaus/ Schierschnitz - Föritz - Köppelsdorf - Sonneberg bis Mengersgereuth-Hämmern [13/25/35].

## 26 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:

[15/25/26] Landesgrenzen BY/TH und BY/SN von Straße von Kemlas nach Blankenberg über [15/26/27] bis Staatsgrenze zu Tschechien [CR/26/27], Staatsgrenze zu Tschechien bis zur Röslau bei Schirnding [CR/26/28]; Röslau und Kössein flussaufwärts bis Brücke bei Pfaffenreuth,

Straße über Kreuzung bei Stemetzbach - Poppenreuth - Friedenfels - Kreuzung bei Thumsenreuth - Thann - Erbdorf [26/28/36] bis Kreuzung bei Straßenschacht, B 22 bis Waldeck, Straße über Schönreuth - Zinst - Kulmain - Immenreuth [26/35/36] - Kirchenpingarten - Weidenberg - Untersteinach - Goldkronach bis B 303 bei Frankenhammer, B 303 über Bad Berneck bis Wirsberg [25/26/35], Straße über Neufang - Kupferberg - Kaltenstauden - Neuguttenberg - Nauensorg - Hohenberg - Abzweig bei Bärenbrunn - Gösmes - Abzweig bei Enchenreuth - Lehsten - Rauhenberg - Baiergrün - Schauenstein bis Selblitz, B 173 bis Naila, Straße über Kleinschmieden - Issigau - Kemlas bis Landesgrenze BY/TH [15/25/26].

## **28 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[CR/26/28] Staatsgrenze zu Tschechien von der Röslau bei Schirnding bis Ulrichsgrün [CR/28/36], Straße über Neualbenreuth - Wernersreuth - Egglassgrün - Rosall - Wondreb - Großkonreuth - Dippersreuth - Brunn - Schwarzenbach - Liebenstein - Pilmersreuth - Lengenfeld - Abzweig bei Thann bis Falkenberg, B 299 bis Erbdorf [26/28/36], Straße über Erbdorf - Thann - Kreuzung bei Thumsenreuth - Friedenfels - Poppenreuth - Kreuzung bei Stemetzbach bis Brücke über die Kössein bei Pfaffenreuth, Kössein und Röslau flussabwärts bis Staatsgrenze zu Tschechien [CR/26/28].

## **30 Gebiet der Länder Baden-Württemberg, Bayern, Hessen und Rheinland-Pfalz innerhalb der Linie:**

[20/21/30] A 661 vom Bad Homburger Kreuz bis Abfahrt Frankfurt-Seckbach, B 3 nach Nordosten bis Straße nach Seckbach, Straße über Seckbach - Bergen - Bischofsheim - Wachenbuchen - Bruchköbel - Erlensee/Rückingen bis zur Kinzig, Kinzig flussaufwärts bis Gelnhausen [21/22/30], Straße über Lützelhausen - Bernbach - Somborn - Neuses - [HE/BY] - Albstadt - Michelbach - Alzenau - Hörstein bis A 45 Auffahrt Karlstein, A 45 bis Brücke über B 8, B 8 bis Aschaffenburg, Straße über Obernau - Sulzbach - Kleinwallstadt - Eisenfeld - Erlenbach bis Klingenberg, Mainquerung zwischen Klingenberg und Trennfurt [22/30/31], B 469 von Trennfurt über Obernberg bis Niedernberg, Straße über Großostheim - Wenigumstadt - [BY/HE] - Radheim - Klein-Umstadt - Groß-Umstadt bis B 45, B 45 nach Süden bis B 426, B 426 über Reinheim - Ramstadt bis Darmstadt-Eberstadt, B 3 über Bensheim - [HE/BW] - Heidelberg - Leimen [30/31/32] - Bruchsal - Karlsruhe-Durlach - A 8 Auffahrt Karlsruhe [30/32/38] - Rastatt bis Oos, Bahnlinie Oos - Offenburg - Freiburg i.Br. - Weil a.Rh. - Staatsgrenze zur Schweiz [CH/30/38], Staatsgrenzen zur Schweiz und zu Frankreich rheinabwärts bis Neuburgweier, Staatsgrenze zu Frankreich bis B 38 [F/29/30], B 38 bis Bad Bergzabern, B 48 bis Straße nach Eschbach, Straße über Eschbach - Siebelingen - Hainfeld bis Edesheim, B 38 über Neustadt a.d.W., B 271 über Bad Dürkheim bis A 6 Auffahrt Grünstadt, A 6 bis Wattenheim [20/29/30], B 47 bis Dreisen, B 40 über Kirchheimbolanden bis Straße nach Mauchenheim, Straße über Mauchenheim - Bechenheim - Wendelsheim - Frei-Laubersheim bis Bad Kreuznach, Landesstraße über Hargesheim bis Wallhausen, Kreisstraße bis Windesheim, Landesstraßen über Stromberg bis Bingen, Rhein aufwärts [RP/HE] bis Brücke A 643, A 643 bis Schiersteiner Kreuz, A 66 bis Nordwestkreuz Frankfurt, A 5 bis Bad Homburger Kreuz [20/21/30].

**31 Gebiet der Länder Baden-Württemberg, Bayern und Hessen innerhalb der Linie:**

B 426 von Darmstadt-Eberstadt über Ramstadt - Reinheim bis B 45, B 45 bis Groß-Umstadt, Straße über Groß-Umstadt - Klein-Umstadt - Radheim - [HE/BY] - Wenigumstadt - Großostheim bis Niedernberg, B 469 über Obernberg bis Trennfurt/Main [22/30/31], Main aufwärts über Freudenberg [BY/BW] bis Wertheim [22/23/31], Tauber aufwärts bis Bronnbach, L 509/508 über Kilsheim bis Hardheim [23/31/32], B 27 über Buchen - Mosbach bis Neckarelz, B 292 bis Aglasterhausen, L 532 über Lobbach bis Wiesenbach, L 600 über Bammental bis Leimen [30/31/32], B 3 über Heidelberg - [BW/HE] - Bensheim bis Darmstadt-Eberstadt.

**34 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[23/24/34] B 470 von Bad Windsheim bis Neustadt/Aisch, B 8 bis Emskirchen, Straße über Münchaurach - Herzogenaurach - A 3 Auffahrt Frauenaurach bis Erlangen, Straße über Dormitz bis Neunkirchen a.Brand [24/34/35], Straße über Kleinsendelbach - Forth - Herpersdorf - Germersberg - Großbellhofen - Schnaittach - Rollhofen bis B 14 bei Braunleinsmoos, B 14 über Reichenschwand bis Hersbruck, Straße über Henfenfeld - Offenhausen - Entenberg - Gersdorf - Weigenhofen - Schönberg - Kreuzung bei Himmelgarten - Diepersdorf - Leinburg - Winn - Altdorf bis Auffahrt A 3, A 3 bis Brücke über B 299 bei Pilsach, B 299 über Neumarkt/Opf. bis Breitfurt, Straße über Erasbach - Sulzkirchen - Obermässing - Hagenbuch - Tandl - Abzweig bei Unterführung A 9 vor Lay - Weinsfeld - Eysälden - Abzweig bei Steindl - Alfershausen - Laibstadt - Reuth - Enhofen - Ettenstadt - Fliegenstall - Höttingen - Weissenburg, B 2 bis Dettenheim, Straße über Graben - Treuchtlingen - Markt Berolzheim - Dittenheim bis Gnotzheim, B 466 bis Westheim, Straße über Hüssingen - Appenberg - Ursheim - Polsingen - Wemding - Gosheim - Huisheim - Heroldingen - Hoppingen - Großsorheim - Kleinsorheim - Merzingen - Hohenaltheim - Hürnheim - Ederheim bis Landesgrenze BY/BW [34/35/41], Landesgrenze BY/BW über [33/34/41] - [32/33/34] bis Hausen a.Bach [23/32/34], Straße über Insingen - Diebach - Gebstattel - Neusitz - Schweinsdorf - Hatershofen bis B 470 bei Gypsmühle, B 470 über Steinach a.d.T. bis Kreuzung bei Hagemühle, Straße über Burgbernheim - Marktbergel - Sontheim - Ickelheim bis Bad Windsheim [23/24/34].

**35 Gebiet der Länder Bayern und Thüringen innerhalb der Linie:**

[13/23/35] Straße von B 281 bei Sachsenbrunn über Schirnrod - Stelzen - Mausendorf - Neundorf - Theuern - Rauenstein - Meschenbach - Rabenäufig - Melchersberg - Mengersgereuth-Hämmern [13/25/35] bis B 89, B 89 über Sonneberg - Köppelsdorf - Förritz - Neuhaus/Schierschnitz - [TH/BY] - Burggrub bis Haßlach, Straße über Gundelsdorf - Friesen - Remschlitz - Zeyern bis Marktrodach, B 303 über Stadtsteinach - Wirsberg [25/26/35] - Bad Berneck bis Kreuzung bei Frankenhammer, Straße über Goldkronach - Untersteinach - Weidenberg - Kirchenpingarten bis Immenreuth [26/35/36], Bahnlinie Immenreuth - Haidennaab, Straße über Kreuzung bei Lettenhof - Guttenthau - Neustadt/Kulm - Speinshart - Tremmersdorf - Kreuzung bei Holzmühle bis Kirchenthumbach, B 470 bis B 85 bei Auerbach, B 85 über Pruihausen - Kalchsreuth - Kreuzung bei Sorghof - Vilseck - Kleinschönbrunn - Großschönbrunn - Atzmansricht - Schalkenthan bis Hahnbach, B 14 bis Sulzbach-Rosenberg, B 85 über Amberg bis Pittersberg, K 3 (SAD) über Breitenbrunn - Haselbach - Sitzenhof bis K 5 (SAD) bei Obersitzendorf, K 5 über Münchshofen bis Teublitz, Straße bis A 93 Auffahrt Teublitz [35/36/37],

A 93 bis Abfahrt Ponholz, A 15 bis Diesenbach, Bahnlinie Diesenbach - Regenstein - Bahnhof Regensburg-Weichs [35/37/42], Donau aufwärts von Regensburg bis Brücke A 3 bei Sinzing, A 3 bis Autobahnkreuz Regensburg, A 93 bis Abfahrt Abensberg, Straße bis Abensberg, K 7 (KEH) bis Eining, Donau aufwärts bis Donaubrücke in Ingolstadt – B 13 über Sonnenbrücke – B 16 über Zuchering – Zell bis Donaubrücke bei Neuburg, Donau aufwärts bis Brücke B 16 bei Donauwörth, B 16 über Dillingen bis Gundelfingen, Brenz flussaufwärts bis Landesgrenze BY/BW bei Sontheim/Bächingen [35/41/42], Landesgrenze BY/BW nach Norden bis Straße nach Ederheim [34/35/41], Straße über Ederheim - Hürnheim - Hohenaltheim - Merzingen - Kleinsorheim - Großsorheim - Hoppingen - Heroldingen - Huisheim - Gosheim - Wemding - Polsingen - Ursheim - Appenberg - Hüssingen bis Westheim, B 466 bis Gnotzheim, Straße über Dittenheim - Markt Berolzheim - Treuchtlingen - Graben bis Dettenheim, B 2 bis Weissenburg, Straße über Höttingen - Fliegenstall - Ettenstadt - Enhofen - Reuth - Laibstadt - Alfershausen - Abzweig bei Steindl - Eysölden - Weinsfeld - Abzweig bei Unterführung A 9 vor Lay - Tandl - Hagenbuch - Obermässing - Sulzkirchen - Erasbach bis B 299 bei Breitfurt, B 299 über Neumarkt/Opf. bis A 3 bei Pilsach, A 3 bis Abfahrt Altdorf, Straße über Altdorf - Winn - Leinburg - Diepersdorf - Kreuzung bei Himmelgarten - Schönberg - Weigenhofen - Gersdorf - Entenberg - Offenhausen - Henfenfeld bis Hersbruck, B 14 über Reichenschwand bis Abzweig bei Braunleinsmoos, Straße über Rollhofen - Schnaittach - Großbellhofen - Germersberg - Herpersdorf - Forth - Kleinsendelbach bis Neunkirchen a.Brand [24/34/35], Straße über Effeltrich - Gaiganz - Ermreus - Kunreuth - Mittelehrenbach - Leutenbach - Kirchehrenbach - Pretzfeld bis B 470 bei Rüssenbach, B 470 über Weilersbach - Rettern - Kauernhofen - Weigelshofen - Drügendorf bis Buttenheim, St 2210 über Seigendorf - Wernsdorf - Leesten - Geisfeld - Litzendorf - Köttensdorf bis Scheßlitz, Straße über Schweisdorf - Klenkheim - Prächting bis Ebsfeld, A 73 über Bad Staffelstein – Burgberg - B 173, B 289 bis Lichtenfels, Main aufwärts bis zur Rodach, Rodach flussaufwärts bis zur Stainach, Stainach flussaufwärts bis zur Brücke südlich von Leutendorf, Straße über Mödlitz - Gerstungshausen - Zedersdorf - Bieberbach - Oberwasungen - Aicha - Fechheim - Blumenrod - Oeslau - Unterwohlsein - Unterlauter - Meeder - Elsa - Heldritt - Lempertshausen bis Landesgrenze BY/TH, Landesgrenze BY/TH über [23/24/35] bis B 4, B 4 bis Eisfeld, B 281 bis Sachsenbrunn [13/23/35].

### **36 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[CR/28/36] Staatsgrenze zu Tschechien von Straße bei Ulrichsgrün bis Straße bei Geleitsbach [CR/36/37], Straße über Rittsteig - Neukirchen b.Hl.Blut - Unterfaustern - Schwarzenberg - Madersdorf - Abzweig bei Tretting - Zenching - Rumpfmühle - Abzweig bei Blumhof - Walting - Rieding - Rindorf bis B 20, B 20 bis Chammünster, Straße über Gutmaning - Vilzing - Hanzing - Treffling - Wilting - Loifling - Knöbling - Schorndorf - Litzling - Obertrübenbach - Oberprombach - Unterlintach bis Regenpeilstein, Regen flussabwärts bis Bodenstein, St 2145 über Nittenau - Kaspeltshub bis Kreuzung mit K 1 (SAD), K 1 über A 93 Auffahrt Teublitz [35/36/37] bis Teublitz, K 5 (SAD) über Münchshofen bis K 3 (SAD) bei Obersitzendorf, K 3 über Sitzenhof - Haselbach - Breitenbrunn bis Pittersberg, B 85 über Amberg bis Sulzbach-Rosenberg, B 14 bis Hahnbach, Straße über Schalkenthan - Atzmansricht - Großschönbrunn - Kleinschönbrunn - Vilseck - Kreuzung bei Sorghof - Kalchsreuth Puihausen bis B 85, B 85 bis B 470 bei Auerbach, B 470 bis Kirchenthumbach, Straße über Kreuzung bei Holzmühle - Tremmersdorf - Speinshart - Neustadt/Kulm - Guttenthau - Kreuzung bei Lettenhof bis Bahnüberführung bei Haidenaab, Bahnlinie Straßenbrücke bei Haidenaab – Straßenbrücke bei Immenreuth, Straße über Immenreuth

[26/35/36] - Kulmain - Zinst - Schönreuth bis Waldeck, B 22 bis Kreuzung bei Straßenschacht, Straße über Erbdorf [26/28/36] bis B 299, B 299 bis Falkenberg, Straße über Abzweig bei Thann - Lengelfeld - Pilmersreuth - Liebenstein - Schwarzenbach - Brunn - Dippersreuth - Wondreb - Rosall - Egglasgrün - Wernersreuth - Neualbenreuth bis Staatsgrenze zu Tschechien bei Ulrichsgrün [CR/28/36].

### **37 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[35/36/37] K 1 (SAD) von A 93 Abfahrt Teublitz Richtung Bruck bis Kreuzung mit St 2145, St 2145 über Kaspeltshub - Nittenau bis Bodenstein, Regen flußaufwärts bis Regenpeilstein, Straße über Unterlintach - Oberprombach - Oberrübenbach - Litzlig - Schorndorf - Knöbling - Loifling - Wilting - Trefling - Hanzing - Vilzing - Gutmaning bis Chammünster, B 20 bis Straße nach Raindorf, Straße über Raindorf - Rieding - Walting - Abzweig bei Blumhof - Rumpfmühle - Zenching - Abzweig bei Tretting - Madersdorf - Schwarzenberg - Unterfaustern - Neukirchen b.Hl.Blut - Rittsteig bis Staatsgrenze zu Tschechien bei Geleitsbach [CR/36/37], Staatsgrenzen zu Tschechien und Österreich bis zum Inn bei Hamberg [A/37/42], Inn flussabwärts bis zur Donau, Donau aufwärts über Vilshofen bis Hilgartsberg, St 2125 über Winzer - Hengersberg bis Deggendorf, Straße über Metten - Offenbergl - Nieder-Winkling - Pfelling - Kreuzung bei Hof bis A 8 Auffahrt Bogen, A 8 bis Brücke bei Wörth, Straße über Wörth - Wiesent - Kruckenberg - Donaustauf bis Regensburg-Weichs [35/37/42], Bahnlinie Regensburg-Weichs - Regenstauf - Diesenbach, B 15 bis A 93 Auffahrt Ponzholz, A 93 bis Abfahrt Teublitz [35/36/37].

### **42 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[35/41/42] Brenz flussabwärts von Landesgrenze BW/BY bei Bächingen bis Gundelfingen, B 16 über Dillingen bis Donaubrücke bei Donauwörth, Donau abwärts bis Donaubrücke bei Neuburg, B 16 über Zell – Zuchering – B 13 über Sonnenbrücke bis Donaubrücke in Ingolstadt, Donau abwärts bis Eining, K 7 (KEH) bis Abensberg, Straße über Abensberg bis Auffahrt A 93, A 93 bis Autobahnkreuz Regensburg, A 3 bis Donaubrücke bei Sinzing, Donau abwärts bis Regensburg-Weichs [35/37/42], Straße über Donaustauf - Kruckenberg - Wiesent - Wörth bis Brücke über A 8 bei Wörth, A 8 bis Abfahrt Bogen, Straße über Kreuzung bei Hof - Pfelling - Nieder-Winkling - Offenbergl - Metten bis Deggendorf, St 2125 über Hengersberg - Winzer bis Hilgartsberg, Donau abwärts über Vilshofen bis Staatsgrenze zu Österreich, Staatsgrenze zu Österreich inaufwärts über Hamberg [A/37/42] bis zur Salzachmündung, Salzach flussaufwärts über Burghausen bis Raitenhaslach [A/42/45], Straße bis B 20, B 20 bis Knappen, Straße über Asten - Tyrlaching - Freutsmoos - Palling - Polsing - Hurtöst bis Kammer, Straße über Neuhausen - Kaltenbach bis Aiging, B 304 über Matzing - Altenmarkt bis Rabenden, Straße über Kienberg - Kirchstätt - Schnaitsee - Kirchloibersdorf - Stadl - Gars a.Inn – Grub - Schoberstätt bis Ramsau, B 12 über Haag bis Maitenbeth, Straße über Marsmeier - Alzbaching - Zell - Ebrach bis Forsting, B 304 über Steinhöring - Ebersberg - Kirchseeon bis Eglharting, Straße über Buch - Scharthof - Moosach - Niederseeon - Schlacht - Glonn - Unterlaus - Percha bis Feldkirchen-Westerham, Mangfall flußaufwärts bis Brücke A 8, A 8 nach Westen bis Straße von Valley nach Unterlaindern, Straße über Unterlaindern - Oberlaindern - Draxlham - Lochham - Thann - Kreuzung B 13 - Baumgarten bis Dietramszell, Straße über Linden - Fraßhausen - Endlhausen - Eulenschwang - Holzhausen - Gleißentalweiher - Dingharting - Dürnstein - Schäftlarn bis A 95 Auffahrt Schäftlarn, A 95 bis Autobahndreieck Starnberg, A 952 bis Starnberg, Straße über Hanfeld – Oberbrunn – Unter-

brunn - Gilching - Steinlach - Schöngeising - Landsberied - Babenried - Jesenwang - Moorenweis - Geltendorf - Dürnast - Schwabhausen - Penzing bis Landsberg a. Lech, Lech flussaufwärts bis Schongau, B 472 bis Markt Oberdorf, B 16 bis Kaufbeuren, Straße über Brandeln - Friesenried - Ebersbach bis Obergünzburg, Straße über Immenthal - Untrasried - Probstried bis Dietmannsried, Straße über Krugzell - Altusried - Kimratshofen [42/45/46] - Heltisried Richtung Leutkirch bis Landesgrenze BY/BW [42/44/46], Landesgrenze BY/BW über Bahnlinie bei Buxheim [42/43/44] - Donau bei Ulm [41/42/43] bis zur Brenz bei Bächingen [35/41/42].

#### **44 Gebiet der Länder Baden-Württemberg und Bayern innerhalb der Linie:**

[42/43/44] Landesgrenze BW/BY von L 2013 bei Buxheim südwärts über L 308/1308 bei Hettisried [42/44/46] bis K 8023, K 8023 bis Friesenhofen, L 318 bis Rohrdorf, K 8020 bis Grossholzleute, B 12/B 12n über Landesgrenze BW/BY bis Hofen, Straße über Seltmans - Sibratshofen - Ebratshofen bis Harbatshofen, Bahnlinie Harbatshofen - Oberhäuser - Weiler, Straße über Bremenried - Scheidegg bis Staatsgrenze zu Österreich bei Weienried [A/44/46], Staatsgrenzen zu Österreich und zur Schweiz bis Manzell bei Friedrichshafen am Bodensee [CH/43/44], Bahnlinie Manzell - Markdorf, K 7744 bis Wittenhofen, K 7754 bis Wahlweiler, Straße über Glashütten bis Illwangen, K 8249 bis Höhreute, K 8024/L 289 bis Wilhelmsdorf, Straße über Riedhausen - Königseggwald - Hoßkirch - Heratskirch bis B 32, B 32 bis Saulgau, Straße über Steinhausen - Ingoldingen - Appendorf - Schweinhausen - Ummendorf - Fischbach - Mittelbuch - Rottum - Ehrensberg bis Steinhausen a.d.R., K 7574 bis B 312, B 312 bis Erlenmoos, Straße über Mettenberg - Zell - Illerbachen bis Egelsee, L 2013 bis Landesgrenze BY/BW bei Buxheim [42/43/44].

#### **45 Gebiet des Landes Bayern innerhalb der Linie:**

[42/45/46] Straße von Kimratshofen über Altusried - Krugzell bis Dietmannsried, Straße über Probstried - Untrasried - Immenthal - bis Obergünzburg, Straße über Ebersbach - Friesenried - Brandeln bis Kaufbeuren, B 16 bis Markt Oberdorf, B 472 bis Schongau, Lech flussabwärts bis Landsberg, Straße über Penzing - Schwabhausen - Dürnast - Geltendorf - Moorenweis - Jesenwang - Babenried - Landsberied - Schöngeising - Steinlach - Gilching - Unterbrunn - Oberbrunn - Hanfeld bis Starnberg, A 952 bis Autobahndreieck Starnberg, A 95 bis Abfahrt Schäftlarn, Straße über Schäftlarn - Dürnstein - Dingharting - Gleißentalweiler - Holzhausen - Eulenschwand - Endlhausen - Fraßhausen - Linden bis Dietramzell, Straße über Baumgarten - Kreuzung B 13 - Thann - Locham - Draxlham - Oberlindern - Unterlindern bis Brücke A 8 vor Valley, A 8 bis Brücke über die Mangfall, Mangfall flussabwärts bis Feldkirchen-Westerham, Straße über Percha - Unterlaus - Glonn - Schlacht - Niederseon - Moosach - Scharthof - Buch bis Eglharting, B 304 über Kirchseon - Ebersberg - Steinhöring bis Forsting, Straße über Zell - Albaching - Marsmeier bis Maitenbeth, B 12 über Haag bis Ramsau, Straße über Schoberstätt - Grub - Gars a. Inn - Stadl - Kirchloibersdorf - Schnaitsee - Kirchstätt - Kienberg bis Rabenden, B 304 über Altenmarkt - Matzing bis Aiging, Straße über Kaltenbach - Neuhausen bis Kammer, Straße über Hurtöst - Polsing - Palling - Freutsmoos - Tyrlaching - Asten bis Knappen, B 20 bis Raitenhaslach a. Inn [A/42/45], Staatsgrenze zu Österreich inaufwärts bis zur A 8 Grenzübergang Schwarzbach [A/45/46], A 8 bis Ausfahrt Neukirchen, Straße bis B 306 bei Molberting, B 306 bis Siegsdorf, Straße über Bergen - Staudach bis Grassau, B 305 bis Bernau, Straße

über Aschau – Frasdorf, K 5 (RO) über Essbaum bis Auffahrt Achenmühle, A 8 bis Auffahrt Rohrdorf, Straße über Neubeuren - Nußdorf bis Grenzübergang Schwaigen [A/45/46], Staatsgrenze zu Österreich bis Zollamt Kiefersfelden [A/45/46], St 2089 über Oberaudorf - Brannenburg bis Bad Feilnbach, Straße bis Hundham, St 2077 über Fischbachau bis zur Leitzachbrücke, Leitzach flussabwärts bis Wornsmühl, Straße bis Agatharied, K 21 (MB) bis St 2076, St 2076 bis B 307, B 307 bis Gmund a.T., St 2065 über Finsterwald bis Waakirchen, B 472 über Bad Tölz bis Bichl, B 11 bis Kochel, St 2062 über Schlehdorf bis Schwaiganger, Straße bis Bahnhof Ohlstadt, Bahnlinie Ohlstadt - Eschenlohe, Straße über Grafenaschau bis Bahnhof Grafenaschau, St 2062 bis Saulgrub, B 23 bis Straße nach Steingaden, Straße über Wildsteig bis Steingaden, B 17 bis Füssen, B 310 über Nesselwang bis B 309 bei Haslach, B 309 über Oberzollhaus bis Abzweig bei Rieth, Straße über Rieth - Sulzberg - Burggratz - Widdum - Illerbrücke bis Martinszell, B 19 bis A 980 Auffahrt Waltenhofen, Straße über Eggenberg - Wirlings - Kreuzung St 2055 - Herrnwies - Ermengerst - Wiggensbach bis Kimratshofen [42/45/46].

#### **46 Gebiete der Länder Baden-Württemberg und Bayern innerhalb der Linie:**

##### Teil westlich des Inn:

[42/44/46] Straße von Landesgrenze BY/BW bei Leutkirch über Hettisried bis Kimratshofen [42/45/46], Straße über Wiggensbach - Ermengerst - Herrnwies - Kreuzung St 2055 - Wirlings - Eggenberg bis A 980 Auffahrt Waltenhofen, B 19 bis Martinszell, Straße über Illerbrücke - Widdum - Burggratz - Sulzberg - Rieth bis B 309, B 309 über Oberzollhaus bis B 309 bei Haslach, B 310 über Nesselwang bis Füssen, B 17 bis Steingaden, Straße über Steingaden - Wildsteig bis B 23, B 23 bis Saulgrub, St 2062 bis Bahnhof Grafenaschau, Straße über Grafenaschau bis Eschenlohe, Bahnlinie Eschenlohe - Ohlstadt, Straße bis Schwaiganger, St 2062 über Schlehdorf bis Kochel, B 11 bis Bichl, B 472 über Bad Tölz bis Waakirchen, St 2365 über Finsterwald bis Gmund a.T., B 307 bis St 2076, St 2076 K 21 (MB), K 21 bis Agatharied, Straße bis Wornsmühl, Leitzach flussaufwärts bis zur St 2077, St 2077 über Fischbachau bis Hundham, Straße bis Bad Feilnbach, St 2089 über Brannenburg - Oberaudorf bis Zollamt Kiefersfelden [A/45/46], Staatsgrenze zu Österreich nach Westen bis Weienried [A/44/46], Straße über Scheidegg - Bremenried bis Weiler, Bahnlinie Weiler - Oberhäuser - Harbatshofen, Straße über Ebratshofen - Sibratshofen - Seltmans bis Hofen, B 12n/B 12 über [BY/BW] bis Grossholzleute, K 8020 bis Rohrdorf, L 318 bis Friesenhofen, K 8023 bis Landesgrenze BY/BW, Landesgrenze BY/BW bis Straße von Leutkirch nach Hettisried [42/44/46].

##### Teil östlich des Inn:

[A/45/46] Straße vom Grenzübergang Schwaigen über Nußdorf - Neubeuren bis A 8 Auffahrt Rohrdorf, A 8 bis Auffahrt Achenmühle, K 5 (RO) über Essbaum - Frasdorf - Aschau bis Bernau, B 305 bis Grassau, Straße über Staudach - Bergen bis Siegsdorf, Straße bis A 8 Auffahrt Neukirchen, A 8 bis Grenzübergang Schwarzbach [A/45/46], Staatsgrenze zu Österreich bis Grenzübergang Schwaigen [A/45/46].