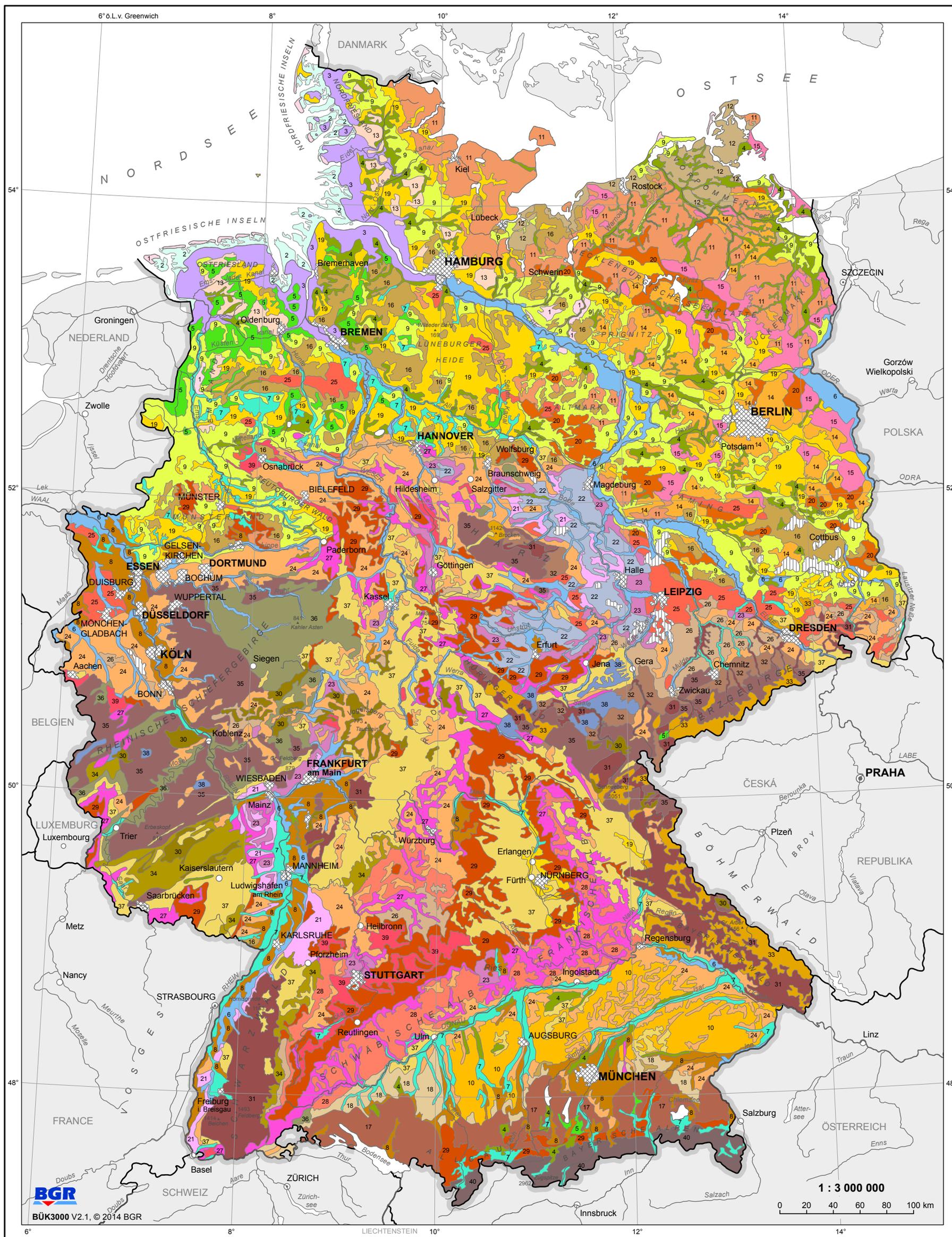


Bodenübersichtskarte von Deutschland 1 : 3 000 000



Böden der Küstenregion und Moore

- 1 **Podsol-Regosol** und **Regosol** aus trockenen, nährstoffarmen Sanden
- 2 **Wattboden** im Gezeitenbereich der Nordsee
- 3 **Marschboden**, vorwiegend **Kleimarsch** aus brackischen oder fluviatilen Ablagerungen sowie **Kalkmarsch** aus marinen Ablagerungen
- 4 **Niedermoorboden** aus mächtigen Niedermoor torfen, teils mit mineralischen Zwischenschichten, **Moorgley** und **Gley**
- 5 **Hochmoorboden** aus mächtigen Hochmoor torfen über Niedermoor torf, **Mudde** oder Mineralboden

Böden der breiten Flusstäler einschließlich Terrassenflächen und Niederungen

- 6 **Auenboden**, in tieferen Lagen **Gley** aus lehmigen bis tonigen Auen sedimenten, in Schwarzerdegebieten **Gley-Tschernosem** aus kalkhaltigen, tonig-schluffigen Ablagerungen
- 7 **Auenboden**, in tieferen Lagen **Gley** aus sandigen bis tonigen Fluss sedimenten, häufig in kleinflächigem Wechsel
- 8 **Parabraunerde** aus schluffig-lehmigen Deckschichten und **Auenpararendzina** aus kalkhaltigen, sandig lehmigen Hochflut- und Auenablagerungen. **Podsol-Braunerde** und **Braunerde** der sandigen Terrassen
- 9 **Podsol**, **Braunerde-Podsol** und **Gley-Podsol** aus sandigen Flussablagerungen sowie **Gley** der sandigen Urstromtäler und Niederungen

Böden des wellig-hügeligen Flachlandes und der Hügelländer

- 10 **Braunerde**, **Parabraunerde** und **Pararendzina** aus lössvermischten Tertiärablagerungen
- 11 **Parabraunerde**, **Fahlerde** und **Pseudogley** aus Geschiebelehm über Geschiebemergel
- 12 **Pseudogley-Gley** und **Pseudogley** aus lehmig-sandigem Geschiebemergel
- 13 **Podsol-Parabraunerde** und **Podsol-Fahlerde** aus sandigen Deckschichten über Geschiebelehm
- 14 **Fahlerde** und **Bänderparabraunerde** sowie **Braunerde** und **Podsol-Braunerde** aus sandigen Deckschichten über Geschiebelehm
- 15 **Bänderparabraunerde**, **Fahlerde** und **Braunerde** sowie **Pararendzina** und **Regosol** im engräumigen Wechsel der sandigen bis lehmigen Endmoränen
- 16 **Pseudogley-Braunerde** und **Pseudogley-Fahlerde** sowie **Pseudogley** aus Geschiebedecksand über Geschiebelehm
- 17 **Parabraunerde**, **Braunerde** und **Pararendzina** aus lehmig-sandigen, kalkhaltigen Moränenablagerungen im Alpenvorland
- 18 **Braunerde**, **Parabraunerde** und **Pseudogley** aus kalkhaltigen, lehmig-sandig-kiesigen, lössvermischten Moränenablagerungen im Alpenvorland
- 19 **Podsol-Braunerde**, **Podsol-Bänderparabraunerde** und **Pseudogley-Podsol** aus trockenen, nährstoffarmen Sanden
- 20 **Braunerde**, **Bänderparabraunerde** und **Podsol-Braunerde** aus nährstoffreichen Sanden

Böden der Berg- und Hügelländer sowie der Mittelgebirge aus Festgestein, dessen Verwitterungsmaterial und Umlagerungsdecken

- 21 **Tschernosem** bzw. **Pararendzina** aus Löss im Wechsel mit **Rendzina** aus Mergel- und Kalkstein
- 22 **Tschernosem** der Mitteldeutschen Trockengebiete aus mächtigem Löss, **Tschernosem** und **Pseudogley-Tschernosem** aus Löss über Ton- und Mergelstein

- 23 **Tschernosem-Parabraunerde** und **Parabraunerde-Tschernosem** aus Löss, Lösslehm oder aus lössähnlichen Schluffablagerungen
- 24 **Parabraunerde**, **Fahlerde**, **Pseudogley-Parabraunerde** und **Pseudogley** aus Löss oder Lösslehm und lössvermischten Verwitterungsprodukten über verschiedenen Gesteinen
- 25 **Parabraunerde**, **Fahlerde** und **Braunerde** aus Sandlöss über Sand oder Lehm sowie aus sandvermischem Löss oder Lösslehm
- 26 **Pseudogley**, **Parabraunerde-Pseudogley** und **Parabraunerde** und **Braunerde** aus Löss oder Lösslehm über verschiedenen Gesteinen

Böden der Berg- und Hügelländer sowie der Mittelgebirge

- 27 **Rendzina** bis **Braunerde-Rendzina** sowie **Pararendzina** aus Hangschutt über Kalk-, Mergel- und Dolomitstein im Wechsel mit schluffig-tonigen Umlagerungsprodukten der Kalksteinverwitterung
- 28 **Braunerde** und **Terra fusca** aus Umlagerungsprodukten der Kalk-, Mergel- und Dolomitsteinverwitterung, **Parabraunerde** mit dünner Lössdecke sowie **Rendzina** aus Kalkstein
- 29 **Pelosol-Braunerde** und **Pelosol-Pseudogley** aus Verwitterungsprodukten von Mergel- und Tonstein sowie **Braunerde** aus Mergelstein und kalkhaltigen Schottern
- 30 **Braunerde** aus Verwitterungsprodukten basischer und intermediärer magmatischer Gesteine, **Braunerde** aus basenreichen Tuffen
- 31 **Braunerde** und **Podsol-Braunerde** aus Verwitterungsmaterial saurer magmatischer und metamorpher Gesteine
- 32 **Braunerde**, **Braunerde-Pseudogley** aus lössvermischten Verwitterungsprodukten von kristallinen Schiefen, Sandstein, Quarzit und sauren bis intermediären magmatischen Gesteinen
- 33 **Podsolige Braunerde** und **Podsol-Braunerde** aus Verwitterungsmaterial saurer magmatischer und metamorpher Gesteine
- 34 **Braunerde**, **Podsol-Braunerde** aus Verwitterungsmaterial von Schluff-, Sand- und Tonstein
- 35 **Braunerde**, **Podsol-Braunerde** aus Verwitterungsmaterial harter Ton- und Schluffschiefer mit Anteilen von Grauwacke, Sandstein, Quarzit und Phyllit
- 36 **Podsol-Braunerde**, **podsolige Braunerde** aus Verwitterungsmaterial harter Ton- und Schluffschiefer, aus Grauwacke und Phyllit
- 37 **Podsolige Braunerde** aus Verwitterungsmaterial basenarmer quarzitischer Sandsteine und Konglomerate
- 38 **Pseudogley** und **Podsol-Pseudogley** aus lössvermischten, grusig-lehmigen Deckschichten über Sandstein und Quarzit
- 39 Wechsel von **Rendzina** und **Pararendzina** aus Kalk-, Dolomit- und Mergelstein mit **Ranker** und **Podsol-Braunerde** aus Sand- und Schluffstein sowie **Pelosol-Braunerde** aus Mergel- und Tonstein

Böden des Hochgebirges

- 40 **Rendzina**, **Pararendzina** und **Kalkbraunerde** aus Kalk- und Dolomitgesteinen der montanen und subalpinen Höhenstufen der Alpen sowie **Ranker** aus kalkfreien Silikatgesteinen und Rohböden der alpinen Fels- und Frostschtgebiete

Anthropogen veränderte Böden, Siedlungsgebiete und Gewässerflächen

- 41  Versiegelte Flächen in größeren Städten
- 42  Technogen gestaltete Böden und große Abbaufächen
- 43  Gewässerflächen