

Herausgegeben von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten der Bundesrepublik Deutschland

Bundesrepublik Deutschland
CC 5518 Fulda

CC 5518
FULDA

2 Bodenregion der Flusslandschaften

2.1 Böden der Auen

- 1 Überwiegend Gley-Parabraunen und gering verbreitet Vegen aus Auenauerschuff über Hochflutlehme oder über tiefem Flussand und Kies
GG-LL, ABN: fo-u/ll-fk-sk
2 Überwiegend Vegen aus Auenauerschuff oder Auenlehme, gering verbreitet Gley-Vegen aus Auenauerschuff oder Auenlehme über tiefem Flussand und Kies
ABN: fo-u/ll-fk-sk, GG-AB: fo-u/ll-fk-sk
3 Verbreitet Gley-Vegen, Pseudogley-Gleye und Auenpseudogleye aus Auenauerschuff über Auenlehme oder Auenauerschuff
GG-AB, SS-GG, SS: fo-u/ll-fk
4 Überwiegend Auenogleye und gering verbreitet Humusogleye aus Auenauerschuff
GG: fo-u/ll-fk, fo-u/ll-fk, GGH: fo-u/ll-fk, fo-u/ll-fk
5 Vorherrschend Auenogleye und gering verbreitet Nassogleye aus Auenauerschuff, Auenlehme oder Auenauerschuff über tiefem Flussand und Kies, gering verbreitet Pseudogley-Gleye aus Auenauerschuff über Auenauerschuff
GG: Gln: fo-u/ll-fk-s, SS-GG: fo-u/ll-fk-s
6 Verbreitet Niedermoor aus Torf, verbreitet Auenogleye und gering verbreitet Armorgueye aus Auenauerschuff, Auenlehme oder Auenauerschuff über Torf
HN: og-h/n, GG: Gln: fo-u/ll-fk-s

6 Bodenregion der Löss- und Sandlösslandschaften

6.2 Böden der Lössböden und 6.3 Böden der Lösslandschaften des Berglandes

- 7 Überwiegend Pararendzinen und gering verbreitet Parabraunen aus Löss, gering verbreitet Kolluviale aus ungelagertem Löss
RZn, LLn: a-0, YK: uk-0/ll
8 Überwiegend Parabraunen und gering verbreitet Pararendzinen aus Löss, gering verbreitet Kolluviale aus ungelagertem Löss
LL: RZn: a-0, YK: uk-0/ll
9 Vorherrschend Tschernosem-Parabraunen und gering verbreitet Parabraunen aus Löss, gering verbreitet Kolluviale aus ungelagertem Löss
TT-LL, LLn: a-0, YK: uk-0/ll
10 Überwiegend Pseudogley-Parabraunen und verbreitet Parabraunen aus Löss, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen aus Lösslehmflüßeln, gering verbreitet Kolluviale aus ungelagertem Löss
SS-LL, ps/LL: a-0, SS-LL: p-0/ll, YK: uk-0/ll
11 Überwiegend Pseudogleye und gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen aus Löss, gering verbreitet SSn, SS-LL: a-0, SSn, LL-SS: p-0/ll
12 Vorherrschend Auenogleye aus Auenauerschuff, gering verbreitet Auenogleye aus Auenauerschuff über tiefem Flussand und Kies
GG: fo-u/ll-fk-s

7 Bodenregion der Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphem Sedimentgesteinen im Wechsel mit Löss

7.1 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an carbonatischen Gesteinen

- 13 Überwiegend Rendzinen und Braunerden aus flacher lössarmer Fließerde über Kalk-, Mergel- oder Dolomitstein, verbreitet Rendzinen und Rendzine-Braunerden aus flacher tonhaltiger Fließerde über Kalk-, Mergel- oder Dolomitstein
RRn, BBn: n(n)u/ll-fk-s, RRn: RR-RR: p/ll-fk-s, RRn: RR-RR: p/ll-fk-s, RRn: RR-RR: p/ll-fk-s
14 Vorherrschend Pseudogley-Parabraunen und gering verbreitet Parabraunen und Braunerden aus lössarmer Fließerde über tiefer tonhaltiger Fließerde aus Kalk-, Mergel- und Dolomitsteinverwitterungsmaterial
SS-LL, LLn, SSn: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s
15 Überwiegend Vegen und Auenogleye aus z.T. carbonathaltigen Auenablagerungen über tiefem Auenkies, verbreitet Kolluviale aus Löss über tiefem Auenkies
ABN, GG: fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, YK: uk-0/ll-fk-s, YK: uk-0/ll-fk-s

7.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an silikatischen Gesteinen

- 16 Vorherrschend Braunerden und Podsol-Braunerden, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden und Podsol-Pseudogleye aus flacher lössarmer Fließerde über Fließerde aus Tonsteinverwitterungsmaterial
BBn, BBDD: SS: a-0, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
17 Vorherrschend Braunerden, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen und Pseudogleye aus lösshaltiger Fließerde über sandigen, kiesigen und tonigen Ablagerungen oder Gesteinsersatz
BBn, SS-LL, SSn: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
18 Vorherrschend Pseudogley-Parabraunen, gering verbreitet Braunerden und Pseudogleye aus lössreicher Fließerde über tiefer sandigen, kiesigen und tonigen Ablagerungen oder Gesteinsersatz
SS-LL, SSn: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
19 Vorherrschend Pseudogleye und gering verbreitet Parabraunen-Pseudogleye aus lösshaltiger Fließerde über sandigen, kiesigen und tonigen Ablagerungen oder Gesteinsersatz
SSn, LL-SS: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
20 Überwiegend Podsol-Pseudogleye und Pseudogleye aus flacher lösshaltiger Fließerde über tonhaltiger Fließerde aus Festgesteinverwitterungsmaterial, gering verbreitet Stagnogleye und Moorstagnogleye aus Fließerde mit Tonsteinverwitterungsmaterial
DD-SS, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s
21 Überwiegend Auenogleye und gering verbreitet Nassogleye aus schuffigen Auenablagerungen über tiefem Auenkies oder über Sand-, Schluff- und Tonstein, verbreitet Gley-Kolluviale und Kolluviale aus Schluff oder Lehm über tiefem Auenkies
GG, Gln: fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, GG-YK, YK: uk-0/ll-fk-s

7.3 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Löss

- 22 Überwiegend Parabraunen und Pseudogley-Parabraunen sowie gering verbreitet Pararendzinen und Parabraunen-Pseudogleye aus Löss über sehr tiefer Fließerde aus Festgesteinverwitterungsmaterial, gering verbreitet Kolluviale aus Löss über tiefer Hangen
LLn, SS-LL, RZn, LL-SS: a-0/ll-fk-s, YK: uk-0/ll-fk-s
23 Vorherrschend Tschernosem-Parabraunen und gering verbreitet Parabraunen aus Löss über tiefer tonhaltiger Fließerde aus Tonstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellössen
TT-LL, LLn: a-0/ll-fk-s, TT-LL: a-0/ll-fk-s

9 Bodenregion der Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphem Sand-, Schluff-, Ton- und Mergelgesteinen

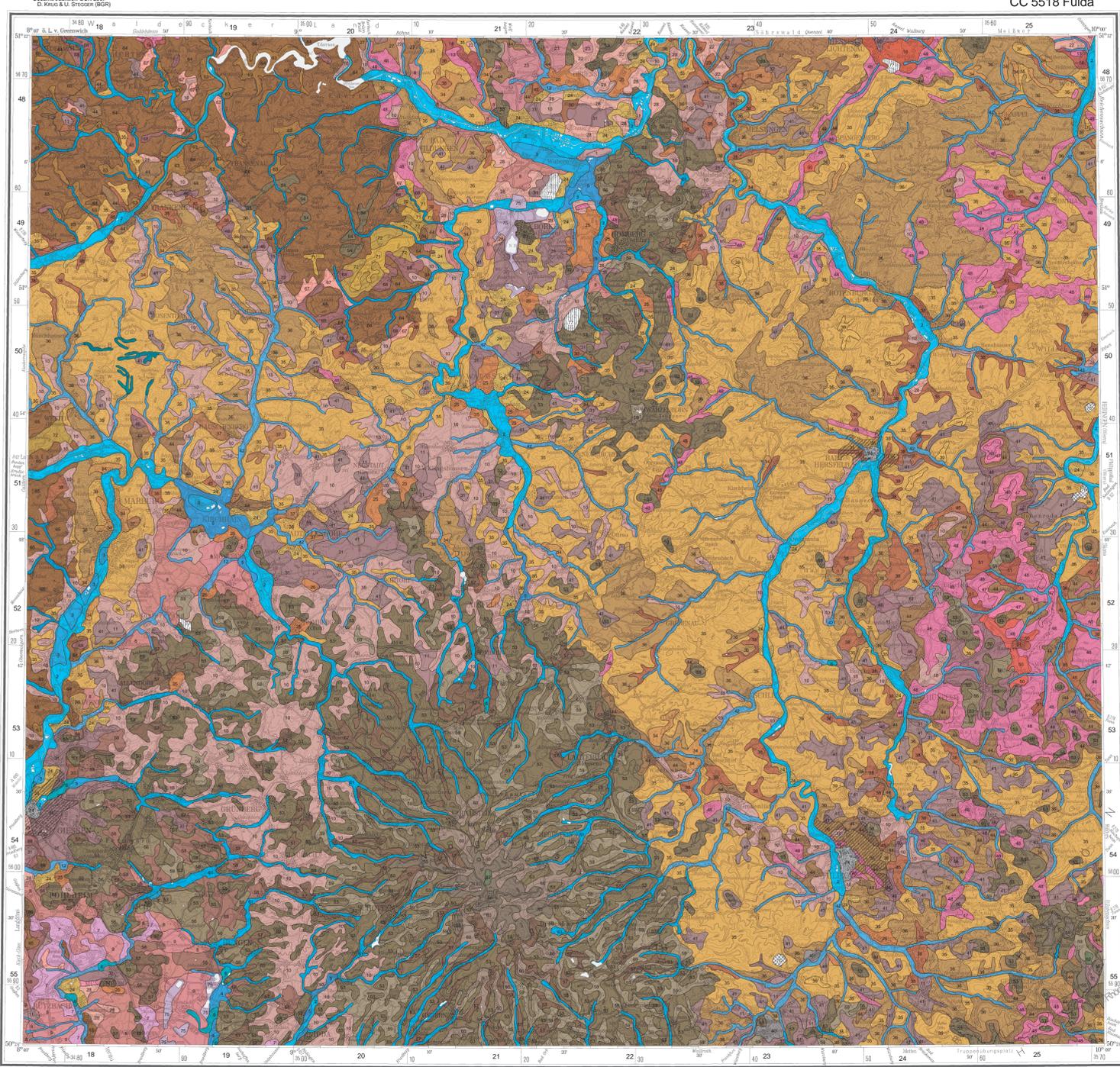
9.1 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen, häufig im Wechsel mit Löss

- 24 Vorherrschend Braunerden aus Sand- oder Schlufffließerde über Sand-, Lehm- oder Sandkiesfließerde, gering verbreitet Parabraunen und Pseudogley-Parabraunen aus Lösslehmflüßeln, gering verbreitet Podsol-Lehm- oder Sandkiesfließerde aus pleistozänen oder tertiären Ablagerungen
BBn, BBn: p/ll-fk-s, LLn, SS-LL: p/ll-fk-s
25 Überwiegend Braunerden über Podsol und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Schluff- oder Lehmfließerde über Tonfließerde, gering verbreitet Podsol-Braunerden aus flacher Schluff-, Lehm- oder Tonfließerde über Tonfließerde aus tertiären Ablagerungen
BBDD, SS-BB: p/ll-fk-s, BBDD: p/ll-fk-s
26 Verbreitet Braunerden, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus lössarmer bis lösshaltiger Fließerde über Fließerde aus Wechsellössen-Wechsellössen, gering verbreitet Podsol-Braunerden und Braunerden-Podsole unter Waldnutzung, aus lössarmer Fließerde über Fließerde aus Sandsteinverwitterungsmaterial, gering verbreitet Kolluviale aus Lehm- oder Sand über Verwitterungsschutz
BBn, SS-BB: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s, YK: uk-0/ll-fk-s
27 Verbreitet Braunerden und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus lösshaltiger Fließerde über Lehm- oder Sand über Verwitterungsschutz
BBn, SS-BB: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s, YK: uk-0/ll-fk-s
28 Vorherrschend Parabraunen und gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen aus Lösslehmflüßeln über tiefer Sand-, Lehm- oder Sandkiesfließerde, gering verbreitet Parabraunen aus Löss über tiefer Sand-, Lehm- oder Sandkiesfließerde aus pleistozänen oder tertiären Ablagerungen
LLn, SS-LL: p/ll-fk-s, LLn, SS-LL: p/ll-fk-s
29 Vorherrschend Pseudogley-Parabraunen und Parabraunen sowie gering verbreitet Pseudogleye aus lössreicher Fließerde über tiefer Fließerde aus Verwitterungsmaterial von Tonstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellössen
SS-LL, LLn, SSn: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s
30 Vorherrschend Pseudogley-Parabraunen aus Lösslehmflüßeln über tiefer Tonfließerde, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen aus Löss über tiefer Tonfließerde
SS-LL: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s
31 Überwiegend Pseudogleye aus Schluff- oder Lehmfließerde über Tonfließerde, gering verbreitet Pseudogleye und Parabraunen-Pseudogleye aus Lösslehmflüßeln
SSn: p/ll-fk-s, SSn: LL-SS: p/ll-fk-s
32 Vorherrschend Pseudogleye und Parabraunen-Pseudogleye aus lösshaltiger Fließerde über tiefer Fließerde aus Verwitterungsmaterial von Tonstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellössen, gering verbreitet Stagnogleye aus lösshaltiger Fließerde über Sandstein-Wechsellössen
SSn, LL-SS: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s
33 Überwiegend Auenogleye aus schuffigen bis sandigen Auenablagerungen über tiefem Auenkies oder über Sand-, Schluff- und Tonstein, verbreitet Gley-Kolluviale und Kolluviale aus Schluff oder Sand über tiefem Auenkies
GG: fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, fo-u/ll-fk-s, GG-YK, YK: uk-0/ll-fk-s

9.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen

- 34 Überwiegend Braunerden und verbreitet Regosole aus flacher Sand- oder Schlufffließerde über Schluff- oder Lehmfließerde
pBBn, RQn: p/ll-fk-s, p/ll-fk-s
35 Überwiegend Braunerden und gering verbreitet Podsol-Braunerden aus Sandfließerde über sandiger bis lehmiger Schlufffließerde aus Sandstein-Schluffstein-Wechsellössen
BBn, PP-BB: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
36 Überwiegend Braunerden und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Schluff-, oder Lehmfließerde über Gus und Schlufffließerde aus Sandstein-Schluffstein-Wechsellössen
BBn, SS-BB: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
37 Überwiegend Lockerbraunerden aus Schluff- oder Sandfließerde mit Laacher See Tephra über Gus und Schlufffließende Sand- bis Lehmfließerde, gering verbreitet Braunerden aus Schluff- oder Sandfließerde über Gus und Schlufffließende Sand- bis Lehmfließerde aus Sandstein-Schluffstein-Tonstein-Wechsellössen
BBn: p/ll-fk-s, BBn: p/ll-fk-s
38 Überwiegend Pseudogley-Parabraunen und verbreitet Parabraunen und gering verbreitet Pseudogleye aus Lösslehmflüßeln über tiefer Gus und Schlufffließende Sand- bis Lehmfließerde aus Sandstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellössen
SS-LL, LLn, SSn: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s
39 Vorherrschend Braunerden-Podsole oder Podsol-Braunerden und gering verbreitet Podsole aus Gus führender Zersetzung
BB-PP, PP-BB, PPn: p/ll-fk-s, BBn: BB-BB: p/ll-fk-s
40 Überwiegend Pseudogleye und selten Braunerden aus Schlufffließerde über Zersetzung aus Sandstein-Schluffstein-Tonstein-Wechsellössen, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunen aus Lösslehmflüßeln
SSn, BBn: p/ll-fk-s, SS-LL: p/ll-fk-s
41 Überwiegend Pseudogleye und selten Braunerden-Pseudogleye und Stagnogleye aus Lehm- oder Sandfließerde über Gus und Schlufffließende Lehm- bis Tonfließerde, verbreitet Pseudogleye aus Lösslehmflüßeln über tiefer Gus und Schlufffließende Lehm- bis Tonfließerde aus Sandstein-Schluffstein-Tonstein-Wechsellössen
SSn, BB-SS, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s, SSn: p/ll-fk-s

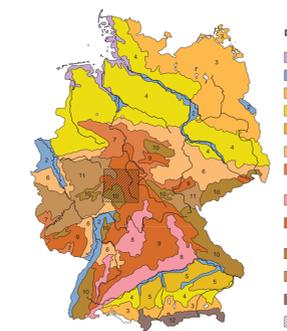
Bodenkundliche Bearbeitung:
M. Ritz, W. Rosenfeldt (Hessisches LA für Umwelt und Geologie)
F. J. Sauer, W. Roggenbier (Hessisches LA für Umwelt und Geologie)
Cartographie: BfL 200
D. Krius & U. Stegner (BGR)



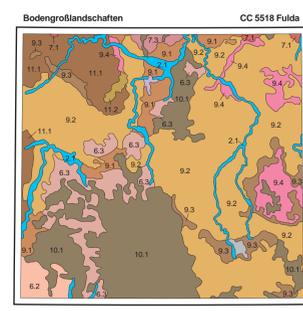
Kartengrundlage: DT200-V, © Vermessungsverwaltungen der Länder und BfL 2004
© Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Siltweg 2, 30665 Hannover
Diese Karte ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z. B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträgern.

Die schwarzen Zahlen im Kartennetz beziehen sich auf die Blattentwurf- und Nummerierung der Topographischen Karten 1 : 25 000.
Kartographie und GIS-Bearbeitung: U. Stronach (BGR) und J. von Holst (Hessisches LA für Umwelt und Geologie)
Cartographie: Geographische Fachvermittlungssysteme und Karten (BfL)
Druck: Oeding Druck und Verlag GmbH, Braunschweig

Hannover 2018



- 1 Kleinholzland
- 2 (Überregionale) Flusslandschaften
- 3 Jungmoränenlandschaften
- 4 Altkarstlandschaften
- 5 Deckenschotterplatten und Tertiärhügelländer im Auenbereich
- 6 Löss- und Sandlösslandschaften
- 7 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphem Sedimentgesteinen im Wechsel mit Löss
- 8 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphem carbonatischen Gesteinen
- 9 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphem Sand-, Schluff-, Ton- und Mergelgesteinen
- 10 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an Magmatiten und Metamorphiten
- 11 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an Ton- und Schluffsteinen
- 12 Alpen
- 13 Baden CC 5518 Fulda



- 1 Böden der Auen (Eber, Eber, Fulda, Haune, Horff, Lahn, Nidda, Ohre, Schwalm und Werra)
- 2 Böden der Lössböden
- 3 Böden der Lösslandschaften des Berglandes (Vorderer Vogelsberg, Amöneburger Becken, Oberrheische Schwelle, Niederhessische Senke)
- 4 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an carbonatischen Gesteinen (mit 7.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an silikatischen Gesteinen)
- 5 Fulda-Werra-Bergland
- 6 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Löss
- 7 Niederhessische Senke
- 8 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen, häufig im Wechsel mit Löss (Niederhessische Senke, Oberrheische Schwelle, Gießener Lahnau)
- 9 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen (Rhin, Fuldaer Becken, Frankfurter Land)
- 10 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand- und Mergel/Carbonatgesteinen, stellenweise im Wechsel mit Lösslehm (Rhin, Fulda-Werra-Bergland)
- 11 Böden der basischen bis intermediären Vulkanitgebiete, z.T. wechselnd mit Lösslehm (Vogelsberg, Knoll, Ohre)
- 12 Böden der Ton- und Schluffsteingerbiete, mit wechselnden Anteilen an Grauwacke, Kalkstein, Sandstein und Quarzit; z.T. mit Lösslehm vermischt (Kalkwald, Uspend, Gießener Bergland)
- 13 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Quarziten, Grauwacken, Sandsteinen und Konglomeraten sowie Ton- und Schluffsteinen (Kalkwald)
- 14 Bebauungsflechte von Fulda
- 15 Böden der Bergbauflächlandschaften

(Kurz- und regionale Landschaftsbezeichnungen)

Böden anthropogener Landschaften

- 14 Böden der Stadtkernbereiche, häufig aus anthropogenen Auffüllungen, unreguliert (Oberfläche >70% versiegelt)
- 15 Anthropogen überprägte Böden der jeweiligen Karteneinheit, z.T. mit Auffüllungen (Oberfläche >30-70% versiegelt)

Böden der Bergbauflächlandschaften

- 16 Verbreitet Haftnasspseudogley-Pararendzinen aus Kipp-Löss, verbreitet Regosole aus Kipp-Lehm SH-42, RQn: og-0/ll
- 17 Halden aus Kippmaterial der Kalindustrie
- 18 Steinbrüche, Gruben, Halden und Aufschüttungen

Hinweis: Die Symbole der boden- und substratmechanischen Einheiten sowie die Gliederung der Legendeneinheiten nach Bodenregionen und Bodengruppierungen entsprechen den Vorgaben der Bodenkundlichen Kartierung, 4. Aufl., Hannover (1994), S. 170 ff., 202 ff. und 202 ff.

Bodenkarte von Hessen 1 : 50 000
Bodenkarte von Baden-Württemberg 1 : 50 000
Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50 000
Landschaften-F

Bodenkarte von Hessen 1 : 50 000
Bodenkarte von Baden-Württemberg 1 : 50 000
Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50 000
Landschaften-F

Bodenübersichtskarte 1 : 200 000 (BfL 2000) Blatt CC 5518 Fulda V1.2 Hannover 2018