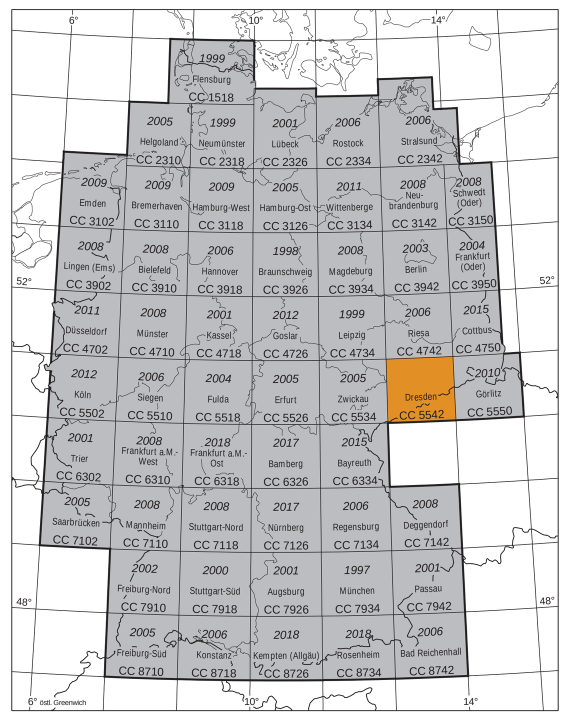
Bodenübersichtskarte
1 : 200 000

CC 5542
DRESDEN

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

Bodenübersichtskarte 1 : 200 000

Bundesrepublik Deutschland



erschienene Blätter | in Bearbeitung | in Vorbereitung

Diese Bodenübersichtskarte wurde digital erstellt. Anfragen zur Nutzung der Daten bitte an die zuständige Landesbehörde oder an die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover.

Vertrieb der Karte: ILH Scientific Cartography, Schockenriedstr. 44, 70565 Stuttgart

2 Bodenregion der Flusslandschaften

2.1 Böden der Auen und Niederterrassen

1 Überwiegend **Auenpseudogleye** aus **Auenschluff** über tiefem Auenlehm, verbreitet **Vegen** aus Auenschluff oder **Auenlehm** über tiefem Kies führendem Flusssand, selten Gley-Pseudogley aus Schwemmton über Auenlehm oder -sand
aSS: fo-u//fo-l; ABn: fo,u.l//f-(k)s; GG-SS uz-t/fo-l,s

2 Vorherrschend **Vegen,** gering verbreitet Gley-Vegen aus **Auenlehm** und **Auenschluff**
ABn, GG-AB: fo-l,u

3 Vorherrschend **Gley-Vegen** aus **Auenlehm** bis **Auenschluff** und gering verbreitet aus Auenlehm über fluviatilem Sand bis Schotter
GG-AB: fo-l,u; fo-l/f-s,sk

4 Vorherrschend **Gley-Vegen,** gering verbreitet Vega-Gleye, Auengleye und Vegen aus **Auenlehm** und **-sand** über tiefem fluviatilem Kiessand
GG-AB, AB-GG, GGa, ABn: fo-l,s//f-ks

5 Vorherrschend **Vega-Gleye** bis **Gleye** aus lehmigem und schluffigem **Auensand** über fluviatilem **Sand** und **Schotter,** gering verbreitet Gley-Pseudogleye aus Auenlehmsand oder Auensand über Auenlehm
AB-GG, GGa: fo-ls,us/fo,ff-s,f-sk; GG-SS: fo-ls/fo-l; fo-s/fo-l

4 Bodenregion der Altmoränenlandschaften

4.3 Böden der Sander und trockenen Talsande sowie der sandigen Platten und sandigen Endmoränen

6 Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet podsolige Braunerden und Braunerde-Podsole, selten Pseudogley-Braunerden aus flachem **Hang-** und **Flugsand** über **Grussand** oder **Lehmschutt** intermediärer bis saurer **Plutonite** und **Ganggesteine**
BBn, pBBn, BB-PP, SS-BB: u,a-s\c-zs,ln(+Pla,+Pli)

7 Vorherrschend **Braunerden** bis **Bänderparabraunerden** aus **Decksand** oder **Lösssand** über **Schmelzwassersand** sowie **Braunerde-Podsole** aus **Sand** und/oder **Kiessand** über **Geschiebelehm,** gering verbreitet Podsol-Braunerden aus Sand und/oder Kiessand über Geschiebelehm
BBn, LLd: p-s,ös/fg-s; BB-PP, PP-BB: p-s,ks/p,g-l

8 Fast ausschließlich podsolige **Braunerden, Podsol-Braunerden** und **Braunerde-Podsole** aus **Decksand** über **Schmelzwassersand,** gering verbreitet aus Kies führendem Decksand über Schmelzwasserkiessand
pBBn, PP-BB, BB-PP: p-s/fg-s; p-(k)s/fg-ks

9 Überwiegend **Podsole** und podsolige **Regosole** aus **Flugsand,** verbreitet über tiefem Schmelzwassersand, gering verbreitet Podsol-Braunerden und podsolige Braunerden aus Decksand über Schmelzwassersand
PPn, pRQn: a-s; a-s//fg-s; PP-BB, pBBn: p-s/fg-s

10 Überwiegend **Braunerde-Podsole** und verbreitet podsolige **Braunerden** bis **Podsol-Braunerden** aus **Decksand** über **Schmelzwassersand,** selten lehmunterlagert
BB-PP, pBBn, PP-BB: p-s/fg-s; pBBn, PP-BB: p-s/fg-s//g-l

11 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Fahlerde-Pseudogleye, selten Gleye, Stagnogleye und Braunerde-Pseudogleye aus **Decksand** oder **Umlagerungssand** über Kies führendem **Geschiebelehm,** z.T. -mergel
SSn, LF-SS: p-s/p-(k)l(Lg); p-s/g-(k)el(Mg); GGn, SGn, BB-SS: p,u-s/p-(k)l(Lg); p,u-s/g-(k)el(Mg)

12 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye und Gley-Pseudogleye, selten Podsol-Pseudogleye aus **Hangsand** über Kies führendem **Sandersand**
SSn, BB-SS, GG-SS, PP-SS: u-s/fg-(k)s(sdr)

13 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Stagnogleye, selten Moorstagnogleye und Gley-Pseudogleye aus Grus oder Kies führendem **Hangsand** über **Schwemm-** oder **Zersatzgruslehm** intermediärer bis saurer **Plutonite**
SSn, SGn, SGm, GG-SS: u-(z,k)s/uz,cc-zl(+Pla,+Pli)

14 Vorherrschend **Gleye** und reliktische Gleye aus **Flusssand** und **-lehmsand,** gering verbreitet Gleye aus Decksand über Schmelzwassersand, z.T. Kies führend
GGn, rGGn: ff-s,ls; GGn: p-s/fg-s,(k)s

15 Überwiegend **Gleye,** gering verbreitet Gley-Podsole und Gley-Braunerden, selten Niedermoorgleye aus **Hang-** oder **Flusssand** über tiefem Kies führendem Schmelzwasser- oder Flusssand
GGn, GG-PP, GG-BB: u,f-s//fg-(k)s,f-(k)s; HN-GH: og-Hn\fg-(k)s,f-(k)s

16 Verbreitet **Gleye** und **Nassgleye,** gering verbreitet Gley-Braunerden und Humusgleye aus Kies führendem **Hangsand** über **Flusskiessand,** selten Gley-Kolluvisole und Kolluvisol-Gleye aus Hangsand und -lehmsand
GGn, GNn, GG-BB, GGh: u-(k)s//ff-ks; GG-YK, YK-GG: u-s,ls

17 Überwiegend **Anmoorgleye** und **Humusgleye,** gering verbreitet Nassgleye aus **Flusssand,** selten Niedermoorgleye aus flachem Niedermoortorf über Flusssand oder -lehm
GMn, GGh, GNn: ff-s; GHn: og-Hn\ff-s,l

18 Überwiegend **Erd-Niedermoore** und verbreitet **Niedermoore** aus **Niedermoortorf,** häufig über periglaziären oder Hang-Sanden, selten Niedermoorgleye, Anmoorgleye und Gleye aus periglaziären oder Hang-Sanden
HNv, HNn: og-Hn, og-Hn/p,u-s; HN-GH: og-Hn\p, u-s; GMn, GGn: p,u-s

6 Bodenregion der Löss- und Sandlösslandschaften

6.2 Böden der Lössbörden

19 Fast ausschließlich **Braunerden,** gering verbreitet podsolige Braunerden sowie Pseudogley-Parabraunerden aus **Lösssand** über **Verwitterungslehmschutt** intermediärer bis saurer **Plutonite**
BBn, pBBn, SS-LL: p-ös/c-ln(+Pla,+Pli)

20 Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet Parabraunerden aus Grus und Schutt führendem **Lösssand** über **Porphyrschutt**
BBn, LLn: p-(z,n)ös/c-n(+Va)

21 Verbreitet **Parabraunerden,** gering verbreitet Braunerden, selten Pseudogley-Parabraunerden und Fahlerden aus **Sandlöss** über tiefen Schmelzwasserkiessanden, selten Kolluvisole aus Kolluvialsandlöss
LLn, BBn, SS-LL, LFn: p-sö//fg-ks; YKn: u-sö

22 Überwiegend **Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden und Braunerden aus Schutt oder Grus führendem **Sandlöss** über **Schuttlehm** aus sauren bis intermediären **Plutoniten,** selten Kolluvisole aus Kolluvialsandlöss
LLn, SS-LL, BBn: p-(n,z)sö/p,c-nl(+Pla,+Pli); YKn: u-sö

23 Überwiegend **Pseudogley-Parabraunerden,** gering verbreitet Parabraunerden und Parabraunerde-Pseudogleye aus periglaziärem **Sandlöss** oder **Lösssand,** selten Kolluvisole aus Kolluvialsandlöss, häufig über tiefem Schmelzwasserkiessand; selten über tiefem Geschiebelehm
SS-LL, LLn, LL-SS: p-sö,ös; p-sö,ös//fg-ks; p-sö,ös//g-l(Lg); Ykn: uk-sö,ös; uk-sö,ös//fg-ks

24 Überwiegend **Braunerde-Fahlerden** bis **Braunerde-Parabraunerden** aus **Sandlöss** und verbreitet aus Sandlöss über **Geschiebelehm**
BB-LF, BB-LL: a,p-sö; a,p-sö/g-l

25 Vorherrschend **Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus **Sandlöss** über **Geschiebelehm,** gering verbreitet Pseudogleye aus Sandlöss über tertiärem Ton
SSn, SS-LL: p-sö/g-l; SSn: p-sö/c-t(lpq)

26 Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye,** verbreitet **Pseudogley-Parabraunerden** aus **Sandlöss** über **Geschiebelehm**
LL-SS, SS-LL: p-sö/g-l

27 Vorherrschend **Gleye** und verbreitet **Humusgleye,** selten Anmoorgleye aus umgelagertem **Löss** oder **Sandlöss,** selten Niedermoore und Niedermoorgleye aus Niedermoortorf
GGn, GGh, GMn: uk-ö,sö; HNn, HN-GH: og-Hn

6.3 Böden der Lösslandschaften des Berglandes

28 Vorherrschend **Braunerden,** gering verbreitet Podsol- und Ranker-Braunerden aus **Kiessand** oder **Schuttsand** über **Verwitterungsschutt** aus **Konglomeraten**
BBn, PP-BB, RN-BB: p-ks,ns/c-n(^c)

29 Überwiegend **Braunerden** und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Grus oder Kies führendem **Löss** über **Sandschutt** aus **Konglomeraten,** selten Ranker-Braunerde und podsolige Braunerden aus flachem Grus oder Kies führendem Löss über Verwitterungssandschutt aus Konglomeraten
BBn, SS-BB: p-(z,k)ö/p,c-sn(^c); RN-BB, pBBn: p-(z,k)ö\c-sn(^c)

30 Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet Parabraunerden und gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden und Parabraunerde-Pseudogleye aus Grus führendem **Löss** über **Grussand, Gruslehm** oder **Schutt** aus **Granulit**
BBn, LLn, SS-LL, LL-SS: p-(z)ö/p-zs,zl,n(*Gr)

31 Überwiegend podsolige **Braunerden,** verbreitet **Podsole,** selten Ranker aus **Kies-** oder **Gruslehm** und **Guslöss** über **Kiessand** oder **Konglomerat**
pBBn, PPn, RNn: p-kl,zl,zö/s-ks,n-^c

32 Überwiegend **Tschernosem-Parabraunerden,** gering verbreitet Parabraunerde-Tschernoseme, selten Pseudogley-Parabraunerden und Pararendzinen aus **Löss,** selten Kolluvisole aus Kolluviallöss über tiefem Löss
TT-LL, LL-TT, SS-LL, RZn: p,a-ö; p-ö/a-ö; YKn: u-ö//a-ö

33 Vorherrschend **Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Tschernosem-Parabraunerden und Fahlerden aus **Löss,** z.T. über tiefem Festgestein oder Schmelzwasserkiessand
LLn, SS-LL: p-ö/a-ö; TT-LL, LFn: p-ö/a-ö; p-ö//n; p-ö//fg-ks

34 Überwiegend **Parabraunerden** und verbreitet **Braunerden,** selten Fahlerden und Pseudogley-Braunerden aus Kies führendem **Löss** über **Schmelzwassersandkies,** selten Bänderparabraunerden aus flachem Kieslöss über Schmelzwassersandkies
LLn, BBn, LFn, SS-BB: p-(k)ö/fg-sk; LLd: p-kö\fg-sk

35 Überwiegend **Parabraunerden,** gering verbreitet Braunerden und Pseudogley-Parabraunerden, selten Fahlerden aus Grus führendem **Löss** über **Lehmschutt** intermediärer und saurer **Vulkanite**
LLn, BBn, SS-LL, LFn: p-(z)ö/p,c-ln(+Va,+Vi)

36 Vorherrschend **Parabraunerden,** gering verbreitet Braunerden und Pseudogley-Parabraunerden aus Grus führendem **Löss** über **Lehmgrus** aus **Tonschiefern, Phylliten**
LLn, BBn, SS-LL: p-(z)ö/p,c-lz(^tsf,*Ph)

37 Vorherrschend **Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Braunerden aus Schutt führendem **Löss** über **Lehmschutt** aus **Glimmerschiefern** oder **Gneisen**
LLn, SS-LL, BBn: p-(n)ö/p,c-ln(*Gl,*Gn)

38 Überwiegend **Braunerde-Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Parabraunerde-Pseudogleye und Braunerden aus Grus führendem **Löss** und **Lehm** über **Lehmschutt** bis **Sandgrus** aus intermediären bis sauren **Plutoniten**
BB-LL, SS-LL, LL-SS, BBn: p-(z)ö,l/p-ln,sz(+Pli,+Pla)

39 Überwiegend **Pseudogley-Parabraunerden** und verbreitet **Braunerde-Pseudogleye,** selten Parabraunerden und Braunerden aus Grus und Kies führendem **Löss** über **Lehmkies** und **-grus** aus **Konglomeraten, Sandsteinen, Tonsteinen** des Perm
SS-LL, BB-SS, LLn, BBn: p-(z,k)ö/p,c-lk,lz(^c,^s,^to)

40 Überwiegend erodierte **Fahlerden** und **Parabraunerden** aus **Löss,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus Löss
eLFn, LLn, SS-LL: p-ö; p-ö//a-ö

41 Überwiegend **Pseudogley-Fahlerden** bis **Parabraunerde-Pseudogleye,** verbreitet erodierte **Fahlerden** und lokal Gley-Pseudogleye aus **Löss**
SS-LF, LL-SS, eLFn, GG-SS: p,a-ö

42 Überwiegend **Pseudogleye** und gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye aus periglaziärem **Löss** über tiefem Moränenlehm oder -lehmkies; selten Pseudogleye aus Löss über tiefem tertiärem Ton und Kolluvisole aus Kolluviallöss über tiefem Moränenlehm oder -lehmkies
SSn, LL-SS: p-ö//g-l,lk(Lg,Gg); SSn: p-ö//s-t; Ykn: uk-ö//g-l,lk(Lg,Gg)

43 Vorherrschend **Pseudogleye** und gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye aus Grus führendem **Hanglehm** über **Konglomeraten** und **Sandsteinen**
SSn, BB-SS: u-(z)l/nd-^c,^s

44 Vorherrschend **Pseudogleye** und gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye aus periglaziärem **Löss** über tiefem Gruslehm carbonatfreier Festgesteine, selten Kolluvisole aus Kolluviallöss über tiefem Gruslehm carbonatfreier Festgesteine
SSn, BB-SS: p-ö//p,c-zl(*caf,^fe,+Kr); YKn: uk-ö//p,c-zl(*caf,^fe,+Kr)

45 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye und Haftnässepseudogleye aus periglaziärem **Löss,** selten Kolluvisole aus Kolluviallöss
SSn, LL-SS, SHn: p-ö; YKn: uk-ö

46 Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus **Löss,** gering verbreitet Parabraunerden und Pseudogleye aus Löss über Geschiebelehm, selten Parabraunerden und Pseudogleye aus Löss, selten Kolluvisole aus Kolluviallöss
LL-SS, SS-LL: p-ö/a-ö; LLn, SSn: p-ö/a-ö; p-ö/g-l; YKn: u-ö

47 Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogleye und selten Pseudogley-Parabraunerden aus Grus führendem **Löss** über Grus führendem **Lehm** oder **Ton** aus **Schieferton, Sandstein, Letten, Konglomeraten**
LL-SS, SSn, SS-LL: p-(z)ö/p-(z)l,t(^tbl,^s,^tsf,^c)

Bodenübersichtskarte 1 : 200 000

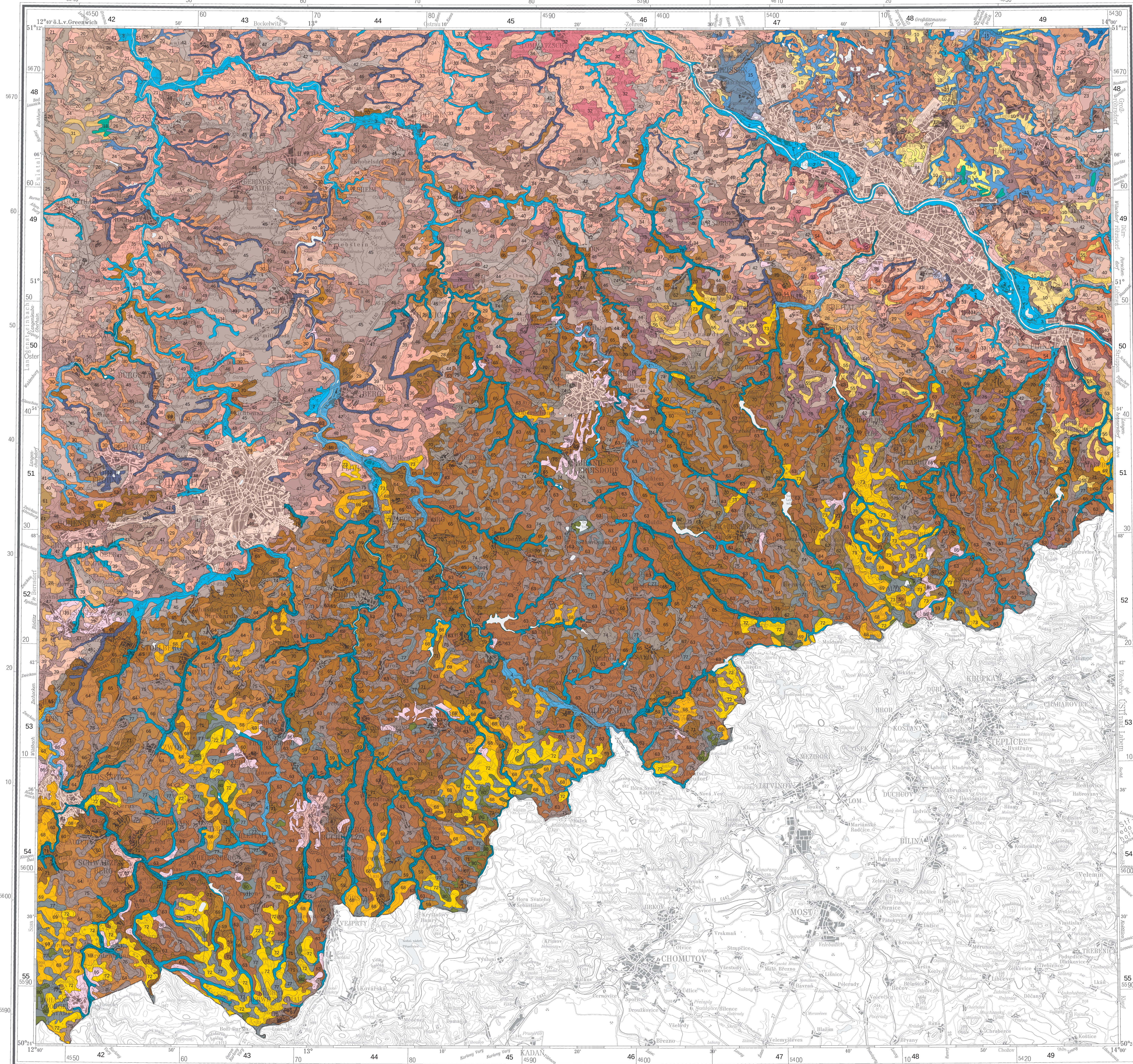
Herausgegeben von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten der Bundesrepublik Deutschland

Arbeitsgruppe Boden
der Staatlichen Geologischen Dienste

BGR

Bodenkundliche Bearbeitung:
R. Symmangk † (LfUG SN)
Fachliche Redaktion:
H. Heilmann (LfUG SN), D. Krug (BGR)
Gesamtredaktion BÜK 200:
R. Hartwich, U. Stegger & W. Eckelmann (BGR)

Bundesrepublik Deutschland
CC 5542 Dresden



Kartengrundlage: DTK200-V, © Vermessungsverwaltungen der Länder und BKG 2004
© Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Stilleweg 2, 30655 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 Datenträger.

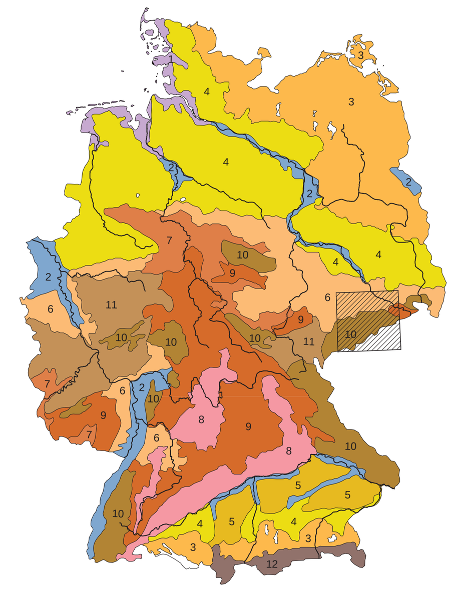
1 : 200 000

1 0 5 10 15 20 km

Hannover 2018

Die schwarzen Zahlen im Kartenrand beziehen sich auf die Blatteinteilung und Nummerierung der Topographischen Karten 1 : 25 000.

Kartographie und GIS-Bearbeitung: U. Stegger, S. Thiele (BGR)
Kartographische Endredaktion: Referat B1.25 „Internationale Kartierung, Karten" (BGR)
Druck: Oeding GmbH, Braunschweig

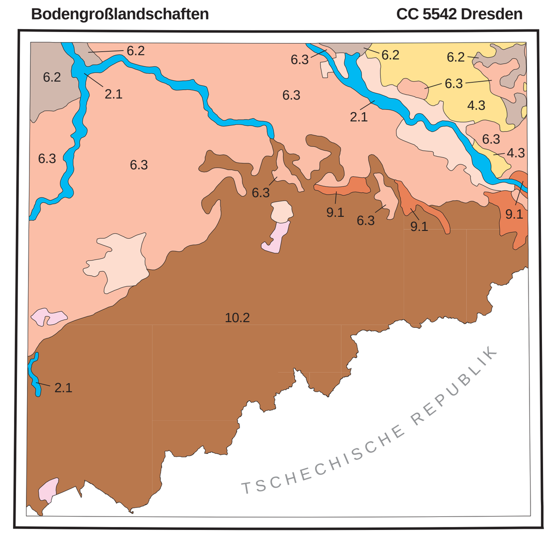


Die Bodenregionen Deutschlands

1 Küstenholozän
2 (Überregionale) Flusslandschaften
3 Jungmoränenlandschaften
4 Altmoränenlandschaften
5 Deckenschotterplatten und Tertiärhügelländer im Alpenvorland
6 Löss- und Sandlösslandschaften
7 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphen Sedimentgesteinen im Wechsel mit Löss
8 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphen carbonatischen Gesteinen
9 Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an nichtmetamorphen 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 Schluffschiefern
12 Alpen
Blatt CC 5542 Dresden

Maßstab 1 : 8 000 000

Bodengroßlandschaften CC 5542 Dresden



Maßstab 1 : 1 000 000

2.1 Böden der Auen und Niederterrassen
Auen und Niederterrassen der Elbe sowie der Zwickauer, Freiberger und Vereinigten Mulde

4.3 Böden der Sander und trockenen Talsande sowie der sandigen Platten und sandigen Endmoränen
Dresdener und Königsbrücker Heide, Friedewald

6.2 Böden der Lössbörden
Nordwestsächsisches Kuppenland, Großenhainer Pflege, Westlausitzer Hügelland

6.3 Böden der Lösslandschaften des Berglandes
Sächsische Lössgefilde und Hügelländer

9.1 Böden mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen, häufig im Wechsel mit Löss
Elbsandsteingebirge, Dippoldiswalder Heide, Tharandter Wald

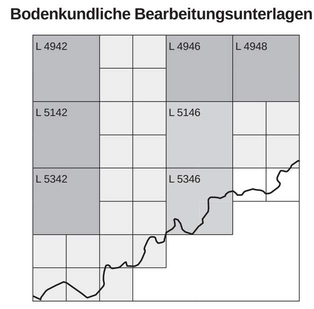
10.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an sauren bis intermediären Magmatiten und Metamorphiten
Erzgebirge, Elbtalschiefergebirge

Bebauungsflächen von Chemnitz, Dresden, Freiberg und Meißen

Böden der Bergbaufolgelandschaften

(kursiv: regionale Landschaftsbezeichnungen)

Bodenkundliche Bearbeitungsunterlagen



Digitale Konzeptbodenkarte des Freistaates Sachsen 1 : 25 000

Bodenkarte des Freistaates Sachsen 1 : 50 000, Blätter L5146 (Freiberg), L5346 (Olbernhau)

Bodenkarte des Freistaates Sachsen 1 : 50 000, Blätter L4942 (Rochlitz), L4946 (Meißen), L4948 (Dresden), L5142 (Chemnitz), L5342 (Stollberg); Autorenoriginale

48 Vorherrschend **Parabraunerde-Pseudogleye,** selten Pseudogleye und Pseudogley-Parabraunerden aus Grus führendem **Löss** über **Schuttlehm** aus **Festgesteinen,** selten Pseudogleye aus Kies führendem Lehm über verfestigten Kiessanden
LL-SS, SSn, SS-LL: p-(z)ö/c,p-nl(*M,+Kr,^fe); SSn: p-(k)l/s-ks

49 Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogley-Fahlerden, selten Pseudogleye aus Grus führendem **Löss** über **Grussand** bis **-lehm** oder **Schutt** aus **Granulit**
LL-SS, SS-LF, SSn: p,uhg-(z)ö/p-zs,zl,n(*Gr)

50 Vorherrschend **Fahlerde-Pseudogleye** bis **Pseudogleye,** gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye aus **Löss** und selten aus Löss über toniger-lehmiger Fließerde aus Gesteinszersatz oder Geschiebemergel
LF-SS, SSn, LL-SS: a,p-ö; a,p-ö/pfl-t,l(c,Mg)

51 Verbreitet **Vegen,** verbreitet **Gley-Vegen** und **Vega-Gleye** aus **Auenschluff** und **-ton,** gering verbreitet Humusgleye aus Auenton und Kolluvisole aus Schluff und Ton
ABn, GG-AB, AB-GG: fo-u,t; GGh: fo-t; YKn: uk-u,t

52 Überwiegend **Kolluvisol-Gleye,** gering verbreitet Gleye und Gley-Kolluvisole aus **Kolluvial-** oder **Flussschluff,** lokal über tiefen glazifluviatilen Kiessanden oder Schuttlehm aus Festgesteinen
YK-GG, GGn, GG-YK: uk,f-u; uk,f-u//fg-ks; uk,f-u//p,c-nl(*M,+Kr,^fe)

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

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

53 Vorherrschend **Braunerden** und gering verbreitet podsolige Braunerden, selten Braunerde-Podsole aus Grus oder Schutt führendem **Sand** über **Sandschutt** aus **Sandstein**
BBn, pBBn, BB-PP: p-(z,n)s/p,c-sn(^s)

54 Überwiegend **Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten podsolige Braunerden und Braunerden aus Grus führendem **Löss** über tiefem Sandgrus oder Schuttlehm aus Sandstein
LLn, SS-LL, pBBn, BBn: p-(z)ö//p,c-sz,nl(^sa)

55 Überwiegend **Podsole,** verbreitet **Braunerde-Podsole** und selten Podsol-Braunerden aus **Grussand** über **Sandschutt** aus **Sandstein,** selten Ranker-Podsole aus flachem Sandschutt über Fels aus Sandstein und Skeletthumusböden aus Hangschutt aus Sandstein
PPn, BB-PP, PP-BB: p-zs/c-sn(^sa); RN-PP: c-sn\n-^sa; FSn: uhg-n(^sa)

56 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogley-Pararendzinen und Pararendzinen, selten Braunerde-Pseudogleye aus Schutt führendem **Hanglehm** oder **-ton** über **Zersatzschuttton** oder anstehendem **Tonmergelstein**
SSn, SS-RZ, RZn, BB-SS: u-(n)l,t/cc-nt,n-^mk,t

57 Vorherrschend **Parabraunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Pseudogleye aus Grus führendem **Löss** über tiefem Sand- oder Tonschutt aus Sand- bzw. Mergelstein
LL-SS, SS-LL, SSn: p-(z)ö//p,c-sn,tn(^sa,^mk)

58 Überwiegend **Stagnogleye,** verbreitet **Pseudogleye,** gering verbreitet Anmoorstagnogleye, selten Moorstagnogleye aus Grus führendem **Lehm** und **Sand** über **Verwitterungsschuttlehm** und **-ton,** zum Teil Fels aus Feinsandstein und Tonstein
SGn, SSn, SGm, SGo: p-(z)l,s/c-nl,t(^sf,^t),n-^sa

10 Bodenregion der Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an Magmatiten und Metamorphiten

10.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an sauren bis intermediären Magmatiten und Metamorphiten

59 Verbreitet **Humusbraunerden,** gering verbreitet Podsol-Braunerden und Hangpseudogleye aus **Sandschutt** bis **Lehmgrus** über **Verwitterungsschuttlehm** bis **Schutt** aus **Metamorphiten** und **Magmatiten,** gering verbreitet Skeletthumusböden aus Hangschutt über Verwitterungslehmschutt und/oder Fels aus Metamorphiten und Magmatiten, selten Ranker-Braunerden aus flachem Sandschutt oder Lehmgrus über Fels aus Metamorphiten und Magmatiten
BBh, PP-BB, SSg: u,p-sn,lz/c-nl,n(*M,+Kr); FSn: uhg-n/c-ln(*M,+Kr),n-*M,+Kr; RN-BB: c-sn,lz\n-*M,+Kr

60 Fast ausschließlich **Braunerden,** selten podsolige Braunerden und Pseudogley-Braunerden aus Grus führendem **Sand** und **Lehm** über **Verwitterungsgrus** aus **Granit**
BBn, pBBn, SS-BB: p,u-(z)s,(z)l/c,p-z(+G)

61 Fast ausschließlich **Braunerden** aus Grus und Schutt führendem **Lehm** und periglaziärem **Löss** sowie aus **Schuttlehm** und lehmigem **Verwitterungssubstrat** aus **Schiefergesteinen** und **Diabas**
BBn: p-(z,n)l,(z,n)ö; c-nl,(v)l(*M,+D)

62 Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Braunerden und Podsol-Braunerden aus **Grussand** bis **Schuttlehm** über **Verwitterungslehmschutt** intermediärer bis saurer **Vulkanite**
BBn, SS-BB, PP-BB: p-zs,nl/c-ln(+Va,+Vi)

63 Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Pseudogley-Braunerden** und selten Ranker-Braunerden aus Grus oder Schutt führendem **Lehm, Schluff** und **Sand** über **Lehmschutt** intermediärer bis saurer Metamorphite
BBn, SS-BB, RN-BB: p-(z,n)l,u,s/p,c-ln(*Gn,*Gl,*Ph)

64 Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet podsolige Braunerden und Pseudogley-Braunerden, selten Podsol-Braunerden aus Grus führendem **Schluff** bis **Lehm** über tiefem Lehmgrus aus Phylliten oder Tonschiefern
BBn, pBBn, SS-BB, PP-BB: p-(z)u,l//c,p-lz(*Ph,*tsf)

65 Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Pseudogley-Braunerden,** selten podsolige Braunerden und Podsol-Braunerden aus **Guslöss** über **Lehm-** und **Sandschutt** oder **-grus** karbonatfreier **Metamorphite**
BBn, SS-BB, pBBn, PP-BB: p-zö/p,c-ln,lz,sn,sz(*Gn,*Gl,*Phq)

66 Überwiegend **Braunerden** und verbreitet **Pseudogley-Braunerden,** selten Pseudogley-Parabraunerden aus Schutt führendem **Löss** oder **Lehm** aus basischen **Vulkaniten** und **Metamorphiten** über **Lehmschutt** bis **-grus** basischer Vulkanite und Metamorphite, teilweise mit Tonschiefern, Phylliten oder Grauwacken vermischt
BBn, SS-BB, SS-LL: p,uhg-(n)ö,l(+Vb,*Mb)/p-ln,lz(+Vb,*Mb,*tsf,*Ph,^g)

67 Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Hangpseudogleye,** selten Humuspseudogleye aus **Grus-** oder **Schuttlehm** über **Lehmschutt** basischer **Vulkanite** und **Metamorphite**
BBn, SSg, SSh: p,u-zl,nl/c-ln(+Vb,*Mb)

68 Vorherrschend **Podsol-Braunerden,** gering verbreitet podsolige Braunerden und Pseudogley-Braunerden aus **Gruslehm** und **-schluff** über **Lehmgrus** karbonatfreier **Metamorphite**
PP-BB, pBBn, SS-BB: p-zl,zu/c,p-lz(*Gn,*Gl,*Ph)

69 Vorherrschend **Podsol-Braunerden,** gering verbreitet Braunerde-Podsole und Acker-Braunerde-Podsole, selten Braunerden und Pseudogley-Braunerden aus **Guslehm** über **Verwitterungsgrus** und **-schutt** saurer **Plutonite**
PP-BB, BB-PP, BBp-PP, BBn, SS-BB: p-zl/c,p-z,n(+G)

70 Vorherrschend **Pseudogley-Braunerden,** gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye und selten Braunerden aus Grus führendem **Löss** über **Grus-** und **Schuttlehm** intermediärer bis saurer **Festgesteine**
SS-BB, BB-SS, BBn: p-(z)ö/p,c-zl,nl(*Mi,*Ma,+Pli,+Pla,^fe)

71 Verbreitet **Pseudogley-Braunerden** und verbreitet **Braunerde-Pseudogleye,** selten Braunerden aus Grus führendem **Lehm** über **Lehmschutt** bis **Sandgrus** intermediärer bis saurer **Metamorphite** und **Plutonite**
SS-BB, BB-SS, BBn: p-(z)l/p,c-ln,sz(*Mi,*Ma,+Pli,+Pla)

72 Überwiegend **Podsole,** verbreitet **Braunerde-Podsole,** selten Pseudogley-Podsole aus **Lehm-** und **Sandschutt** über tiefem Verwitterungslehmschutt saurer Metamorphite, selten Skeletthumusböden aus Hangschutt über Verwitterungslehmschutt saurer Metamorphite
PPn, BB-PP, SS-PP: p,uhg-ln,sn//c-ln(*Ma); FSn: uhg-n/c-ln(*Ma)

73 Überwiegend **Braunerde-Podsole,** gering verbreitet Podsol-Braunerden und Acker-Braunerde-Podsole, selten Braunerden und Pseudogley-Braunerden aus **Schuttlehm** über **Verwitterungslehmschutt** und **Schutt** saurer **Vulkanite**
BB-PP, PP-BB, BBp-PP, BBn, SS-BB: p-nl/c-ln,n(+Va)

74 Vorherrschend **Pseudogleye,** selten Braunerde-Pseudogleye und Pseudogley-Kolluvisole sowie Auenpseudogleye aus Grus führendem **Löss** über **Lehmschutt** aus **Festgesteinen**
SSn, BB-SS, SS-YK, aSS: p,u-(z)ö/p,c-ln(*M,^fe,+Kr)

75 Überwiegend **Pseudogleye,** gering verbreitet Hangpseudogleye und Braunerde-Pseudogleye, selten Braunerden aus Grus führendem **Lehm** über **Lehmgrus** und **-schutt** saurer bis intermediärer **Festgesteine,** selten Pseudogley-Kolluvisole aus Kolluviallehm und -schluff über Lehmgrus und -schutt saurer bis intermediärer Festgesteine
SSn, SSg, BB-SS, BBn: p-(z)l/p-lz,ln(^fe,*caf,+Kr); SS-YK: uk-l,u/lz,ln(*caf,+Kr)

76 Vorherrschend **Pseudogleye über Fersialliten,** gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye über Fersialliten und selten Braunerden über Fersialliten aus Grus führendem **Lehm** und **Löss** über Grus führendem Lehm aus **Gesteinszersatz (Saprolith)**
SSn/VV, BB-SS/VV, BBn/VV: p,u-(z)l,ö/cc-(z)l(csa)

77 Überwiegend **Stagnogleye,** verbreitet **Pseudogleye,** selten Anmoorstagnogleye und Moorstagnogleye aus Grus führendem **Lehm** über **Verwitterungsschuttlehm** karbonatfreier **Metamorphite** oder saurer bis intermediärer **Magmatite**
SGn, SSn, SGm, SGo: p,u-(z)l/c-nl(*caf,+Kr)

78 Vorherrschend **Gleye,** gering verbreitet Gley-Vegen und Vega-Gleye aus **Auenlehm, -schluff** und **-sand** über tiefem fluviatilem Sandkies
GGn, GG-AB, AB-GG: fo-l,u,s//f-sk

79 Überwiegend **Gleye,** gering verbreitet Braunerde-Gleye und Gley-Pseudogleye, selten Humusgleye aus Kies oder Geröll führendem **Flusssand** bis **-lehm** über **Flussgeröll** oder quartären Deckschichten aus Festgesteinen
GGn, BB-GG, GG-SS, GGh: ff-(k,o)s,l/ff-o; ff-(k,o)s,l/p-zl,nl,zs,ns(*M,+Kr)

80 Überwiegend **Erd-Hochmoore** und **Hochmoore,** verbreitet **Moorstagnogleye,** selten Stagnogleye aus **Hochmoortorfen,** häufig über tiefem Gruslehm aus Magmatiten und Metamorphiten
HHv, HHn, SGo, SGn: og-Hh, og-Hh//p-zl(*M,+Kr)

Böden anthropogener Landschaften

Böden der größeren Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

81 Überwiegend **versiegelte Fläche,** verbreitet **Hortisole** aus verkipptem **Lehm** und selten Regosole aus verkipptem Sand
YOn: oj-l; RQn: oj-s

82 Überwiegend **versiegelte Fläche,** verbreitet **Hortisole** aus verkipptem **Lehm** über **Auenlehm**
YOn: oj-l/fo-l

83 Fast ausschließlich **Hortisole** aus verkipptem **Lehm** und **Sand,** selten versiegelte Fläche
YOn: oj-l,s

84 Überwiegend **Rigosole** und **Treposole** aus anthropogen umgelagertem Kies führenden **Sand** bis **Lehm** über glazifluviatilem Sand, z.T. Kies führend, gering verbreitet Treposole aus anthropogen umgelagertem Grussand und -lehm über tiefem Sandgrus bis Lehmschutt aus Festgesteinen
YY, YU: oj-(k)s,l/fg-s,(k)s; YU: oj-zs,zl//p,c-sz,ln(+Kr,*M)

Böden der Bergbaufolgelandschaften

85 Überwiegend **Lockersyroseme** und **Regosole** aus **Kippsand** und **Kipplehmsand** über **Kipplehm,** verbreitet aus verkippten **Kohlelehmsand**
OL, RQ: oj-s,ls/oj-l; OL, RQ: oj-xls

86 Vorherrschend **Regosole,** gering verbreitet Braunerde-Regosole und Lockersyroseme, selten Pseudogley-Regosole aus verkippten **Substraten des Erz- und Steinkohlebergbaus**
RQn, BB-RQ, OLn, SS-RQ: oj-n,z,s,l(*M,+Kr,Ysm)

Hinweis: *Die Symbolik der boden- und substratsystematischen Einheiten sowie die Gliederung der Legendeneinheiten nach Bodenregionen und Bodengroßlandschaften entsprechen den Vorgaben der Bodenkundlichen Kartieranleitung, 4. Aufl., Hannover (1994) und 5. Aufl., Hannover (2005).*