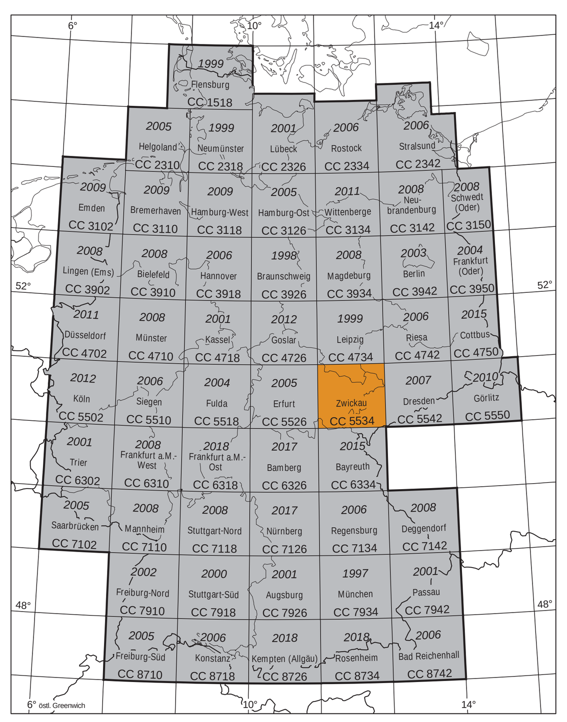
Bodenübersichtskarte 1 : 200 000

CC 5534 ZWICKAU

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

1	Vorherrschend **Vegen** und gering verbreitet Gley-Vegen bis Vega-Gleye aus **Auenlehm** und **Auenschluff,** selten Tschernitzen ABn, GG-AB, AB-GG, AT: fo-l,u
2	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

2.2 Böden der Hochflutlehm-, Terrassensand- und Flussschottergebiete

3	Vorherrschend **Braunerden,** gering verbreitet Braunerde-Regosole und Pararendzinen aus Kies führendem periglaziärem **Lehm** und **Sand** über tiefem fluviatilem Kies und Sand BBn, BB-RQ, RZn: p-(k)l,(k)s//f-k,s

6 Bodenregion der Löss- und Sandlösslandschaften

6.2 Böden der Lössbörden

4	Vorherrschend **Pararendzinen** aus **Löss** bis **Sandlöss** über glazifluviatilem **Sand,** gering verbreitet über Geschiebemergel RZn: a,p-ö,sö/fg-s,g-el
5	Vorherrschend **Pararendzinen** aus **Löss** und gering verbreitet aus Löss über Geschiebemergel, gering verbreitet Pararendzinen bis Rendzinen aus skeletthaltigem Löss über Ton-, Schluff- und Sandsteinen RZn: a,p-ö; p-ö/g-el; RZn, RRn: p-(v)ö/n-^t,^u,^s
6	Vorherrschend **Tschernoseme** aus **Löss,** gering verbreitet über Geschiebemergel oder glazifluviatilem Sand TTn: a,p-ö; a,p-ö/g-el,fg-s
7	Überwiegend **Braunerde-Tschernoseme** und selten Regosole aus **Sandlöss** über glazifluviatilem **Sand,** selten über Endmoränensand, Schotter und tertiärem Sand, verbreitet **Pararendzinen** aus Sandlöss über glazifluviatilem Sand BB-TT: p-sö/fg-s,ge-s;a,p-sö/ff-k; a,p-s-s; RZn: a,p-ö/fg-s; RQn: a,p-sö\fg-s
8	Überwiegend **Braunerde-Tschernoseme** aus **Löss** und verbreitet aus Löss über **Geschiebelehm** BB-TT: a,p-ö; a,p-ö/g-l
9	Überwiegend **Parabraunerde-Tschernoseme** und gering verbreitet Braunerde-Tschernoseme aus **Löss** und aus Löss über **Geschiebelehm** LL-TT, BB-TT: a,p-ö; a,p-ö/g-l
10	Vorherrschend **Pseudogley-Tschernoseme** aus **Sandlöss** über **Geschiebemergel** SS-TT: a,p-sö/g-el
11	Überwiegend **Braunerden** und gering verbreitet Parabraunerden aus Grus und Schutt führendem **Lösssand** über **Porphyrschutt** BBn, LLn: p-(z,n)ös/p-n(+R)
12	Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Pseudogley-Parabraunerden** aus **Lösssand** über fluviatilem **Sand** bis **Schotter** und verbreitet **Parabraunerden** aus **Sandlöss** über fluviatilem Sand bis Schotter BBn, SS-LL: a,p-ös/ff-ks,sk; LLn: a,p-sö/ff-ks,sk
13	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
14	Überwiegend erodierte **Braunerde-Fahlerden** aus **Löss** und aus Löss über **Geschiebelehm,** verbreitet **Fahlerden** aus Löss und aus Löss über skeletthaltigem **Lehmfließerden** eBB-LF: a,p-ö; a,p-ö/g-l; LFn: a,p-ö; a,p-ö/pfl-(v)l
15	Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye** und verbreitet **Pseudogley-Parabraunerden** aus **Sandlöss** über **Geschiebelehm** LL-SS, SS-LL: a,p-sö/g-l
16	Vorherrschend **Pseudogleye,** gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye aus **Sandlöss** über **Geschiebelehm,** gering verbreitet Pseudogleye aus Sandlöss über tertiärem Ton SSn, SS-LL: a,a-sö/g-l; SSn: a,p-sö/s-t
17	Vorherrschend **Gley-Kolluvisole,** gering verbreitet Kolluvisol-Gleye und gering verbreitet Kolluvisole aus umgelagertem **Löss** oder **Sandlöss** GG-YK, YK-GG, YKn: uk-ö,sö
18	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

19	Überwiegend **Pararendzinen** aus Grus führendem **Lehm,** verbreitet **Pelosole** und **Kalkpelosole** aus **Ton** und Grus führendem Ton, gering verbreitet Tschernoseme aus Grus führendem Lehm aus Schluff- und Tonmergelstein des Keuper RZn: p-(z)l/c-t,z (^mk,t,^mk,u); DDn, DDc: p-(z)t,t (^t,^mk,t); TTn: p-(z)l(^mk,u,^mk,t)
20	Überwiegend **Braunerde-Tschernoseme,** verbreitet **Tschernoseme** und **Kalktschernoseme,** gering verbreitet Pararendzinen aus **Löss,** selten über Verwitterungslehm von Schluff- und Tonmergelstein des Keuper BB-TT, TTn, TCn, RZn: a,p-ö; a,p-ö/c-l(^mk,u,^mk,t)
21	Vorherrschend **Parabraunerde-Tschernoseme,** gering verbreitet Braunerde-Tschernoseme und Tschernosem-Parabraunerden aus **Löss,** gering verbreitet Pararendzinen aus Verwitterungslehm von Schluff- und Tonmergelstein des Keuper LL-TT, BB-TT, TT-LL: a,p-ö; RZn:c-l(^mk,u,^mk,t)
22	Überwiegend **Kalkpelosole** und **Pararendzinen** aus Grus führendem **Ton,** verbreitet **Braunerden** aus Grus und Schutt führendem **Lehm** DDc, RZn: p-(z)t; c-t,z,n\n-^t,^mk,t; BBn: p-(z,n)l
23	Überwiegend **Braunerden** aus Grus und Schutt führendem **Lehm,** gering verbreitet Pararendzinen aus Grus und Schutt führendem Kalklehm BBn: p-(z,n)l\n-^d,^mk,^t; RZn: p-(z,n)cl\n-^d,^mk,^t
24	Vorherrschend **Braunerden** und gering verbreitet Podsol- und Ranker-Braunerden aus **Kiessand** oder **Schuttsand** über **Verwitterungsschutt** aus **Konglomeraten** des Perm BBn, PP-BB, RN-BB: p-ks,ns/c-n(^c)
25	Überwiegend podsolige **Braunerden,** verbreitet **Podsole,** selten Ranker aus **Kies-** oder **Gruslehm** und **Gruslöss** über **Kiessand** oder **Konglomerat** pBBn, PPn, RNn: p-kl,zl,zö/s-ks,n-^c
26	Vorherrschend **Braunerden** bis **Braunerde-Podsole** aus schluffigem bis lehmigem **Kiessand** über sandigem **Kies** und **Schotter,** selten Pseudogley-Braunerden aus kiesigem Lösssand über Sandlössfließerden BBn, BB-PP: p-(u,l)ks,(k)us/s-sk; SS-BB: p-(k)sö\pfl-ksö//s-sk
27	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)
28	Überwiegend **Parabraunerden** und **Tschernosem-Parabraunerden** und gering verbreitet erodierte Fahlerden aus **Löss** und Löss über **Geschiebelehm,** selten Braunerden bis erodierte Fahlerden aus Löss über Sand bis Schotter LLn, TT-LL, eLFn: a,p-ö; p-ö//a-ö; p,a-ö/g-tl(Lg); BBn, eLFn: p,a-ö/f-s,sk,w
29	Vorherrschend **Parabraunerden,** gering verbreitet Braunerden sowie Pseudogley-Parabraunerden aus Grus führendem **Löss** über **Lehmgrus** aus **Tonschiefern, Phylliten** LLn, BBn, SS-LL: p-(z)ö/p,c-lz(^tsf,*Ph)
30	Vorherrschend **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(+Vi,+Va)
31	Überwiegend **Pseudogley-Parabraunerden** und verbreitet **Parabraunerden** aus **Löss,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus Lösslehmfließerde, gering verbreitet Kolluvisole aus umgelagertem Löss SS-LL, LLn: a-ö; SS-LL: pfl-öl; YKn: uk-ö,öl
32	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)
33	Überwiegend erodierte **Fahlerden** und **Parabraunerden** aus **Löss,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus Löss eLFn, LLn, SS-LL: p-ö, p-ö//a-ö
34	Überwiegend erodierte **Fahlerden** aus **Löss** über **Schmelzwassersand, Schotter,** oder tertiärem **Sand,** selten Parabraunerde-Pseudogleye aus Löss über Geschiebelehm eLFn: p-ö/fg-s,f-k,w,s-s; LL-SS: p-ö/g-l
35	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
36	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)
37	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
38	Vorherrschend **Fahlerde-Pseudogleye** bis **Pseudogleye,** gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye aus **Löss** und aus Löss über toniger **Fließerde** aus **Gesteinszersatz** LF-SS, SSn, LL-SS: a,p-ö; a,p-ö/pfl-t(c,^t)
39	Vorherrschend **Fahlerde-Pseudogleye** bis **Pseudogleye,** gering verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye aus **Löss** und selten aus Löss über tonig-lehmiger **Fließerde** aus **Gesteinszersatz,** oder **Geschiebemergel** LF-SS, SSn, LL-SS: a,p-ö; a,p-ö/pfl-t,l(c,Mg)
40	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

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

7.1 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an carbonatischen Gesteinen

41	Überwiegend **Rendzinen** und **Braunerde-Rendzinen,** verbreitet **Pararendzinen,** gering verbreitet Terra fuscen und Kalkpelosole aus Grus und Schutt führendem **Ton** und **Schuttton,** über tiefem Kalk- und Tonmergelstein des Oberen Muschelkalk RRn, BB-RR, RZn,CFn, DDc: p-(z,n)t,nt//n-^mk,k,^mk,t
42	Vorherrschend **Pararendzinen** und **Rendzinen,** selten Pelosol-Rendzinen aus **Schuttlehm** bis **-ton** über **Tonschutt,** gering verbreitet Braunerde-Rendzinen und Parabraunerde-Rendzinen aus flachem Grus- und Schuttton über Kalk-, Kalkmergel- und Tonmergelstein des Muschelkalk RZn, RRn, DD-RR: p-nl,nt/c-tn; BB-RR, LL-RR: p-zt,nt\n-^k,^mk,k,^mk,t
43	Vorherrschend **Pararendzinen,** gering verbreitet Rendzinen, selten Parabraunerden aus skeletthaltigem **Löss** bis Löss über **Lehmfließerden** aus **Kalkstein** und über Kalkstein, selten über Gips RZn, RRn, LLn: p-(v)ö; p,a-ö/pfl-l(^k); p,a-(v)ö,ö/n-^k,^y
44	Vorherrschend **Fahlerden,** verbreitet erodiert, aus **Löss** über **Kalkstein, Mergel** und selten über Geschiebelehm, gering verbreitet Pararendzinen aus skeletthaltigem Löss über Lehmfließerden und Kalkstein, selten Braunerden (Restcarbonat-Braunerden) aus flachem tonigem Löss über Tonschutt aus Kalkstein LFn, eLFn: a,p-ö/n-^k,^mk,Mg; RZn: p-(v)ö/pfl-l(^k,Mg); p-(v)ö/n-^k; BBn: p,a-tö\p-tn(^k)

7.2 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an silikatischen Gesteinen

45	Vorherrschend **Pararendzinen** und gering verbreitet Parabraunerden aus skeletthaltigem **Löss** über **Lehmfließerden** und aus skeletthaltigem Löss über **Schluff-** und **Sandsteinen,** gering verbreitet aus skeletthaltigem Lehm über Schluff- und Tonsteinen RZn, LLn: p-(v)ö/pfl-l(^u,^s); p-(v)ö/n-^u,^s; p-zl/c-l(^u,^t)
46	Vorherrschend **Pelosole, Regosole,** gering verbreitet Kalkpelosole und Pararendzinen aus **Ton** des Oberen Buntsandstein DDn, RQn, DDc, RZn: c,p-t(^to,^mk,t)
47	Überwiegend **Braunerden** und verbreitet **Regosole** aus skeletthaltigem **Sandlöss** bis lehmigem **Sand** über **Sand-** und **Schluffsteinen,** selten Podsole BBn, RQn: p-(v)sö,ls; p-(v)ls/n-^s,^u
48	Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Braunerde-Parabraunerden,** gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden aus skeletthaltigem **Sandlöss** bis **Löss** über **Sand-** oder **Schluffsteinen** BBn, BB-LL, SS-LL: p-(v)sö,ö/n-^s,^u
49	Überwiegend **Pseudogley-Braunerden** aus flachem skeletthaltigem **Sandlöss** über lehmigen **Fließerden** und verbreitet podsolige **Braunerden** aus flachem skeletthaltigem **Lösssand** über **Sandsteinschutt** SS-BB: p-(v)sö\pfl-sl; pBBn: p-(v)ös\c-n(^s)
50	Vorherrschend erodierte **Braunerde-Fahlerden** aus **Löss** über **Lehmfließerde** oder über **Schluff-** und **Sandsteinen,** gering verbreitet Braunerden aus skeletthaltigem lehmigem Sand über Sand- und Schluffsteinen eBB-LF: p-ö/pfl-l(^u,^s); p-ö/n-^u,^s; BBn:p-(v)ls/n-^s,^u
51	Fast ausschließlich erodierte **Fahlerden** bis **Parabraunerde-Pseudogleye** aus skeletthaltigem **Löss** über tonigen **Fließerden** über (tiefem) Lehmschutt aus Schluff- und Sandsteinen eLFn, SS-LF, LL-SS: p-(z)ö/pfl-tl(^u,^s)//c-ln(^u,^s)
52	Überwiegend **Pseudogley-Fahlerden** bis **Parabraunerde-Pseudogleye** aus **Löss** und Löss über **Lehmfließerde** aus **Ton-** und **Schluffsteinen** SS-LF, LL-SS: p,a-ö; p,a-ö/pfl-l(^t,^u)

7.3 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Löss

53	Vorherrschend **Braunerde-Fahlerden,** verbreitet erodiert, aus **Löss** und verbreitet aus Löss über skeletthaltigem **Lehmfließerden,** gering verbreitet Pseudogley-Fahlerden aus Löss, selten (in Hanglage) Pararendzinen aus Löss BB-LF, eBB-LF: p,a-ö; p,a-ö/pfl-(v)l(^u,^s); SS-LF: p,a-ö; RZn: p,a-ö

Arbeitsgruppe Boden der Staatlichen Geologischen Dienste

Bodenkundliche Bearbeitung:
W. Brandtner (TLUG), K. Burse (TLWJF), R. Symmangk (SLUG), W. Kainz (LAGB)
Fachliche Redaktion:
W. Brandtner (TLUG), H. Heilmann (SLUG), W. Kainz (LAGB), H. Förster (Bay GLA)
Gesamtredaktion BÜK 200:
E. Eberhardt & U. Stegger (BGR)

Bodenübersichtskarte 1 : 200 000

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

Bundesrepublik Deutschland
CC 5534 Zwickau

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.

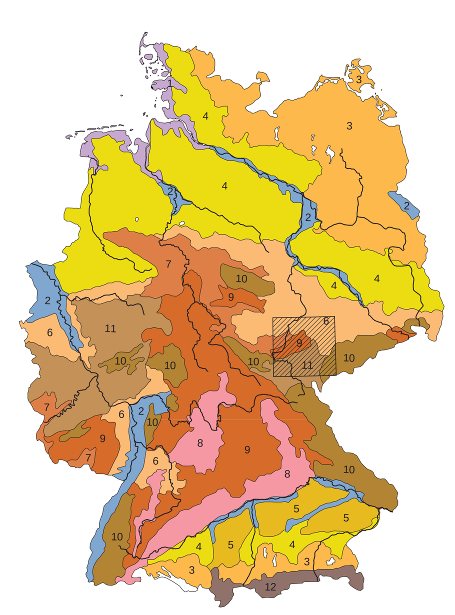
1 : 200 000

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 (BGR)
Kartographische Endredaktion: Arbeitsbereich Geologische Fachinformationssysteme und Karten (BGR)
Druck: Oeding GmbH, Braunschweig

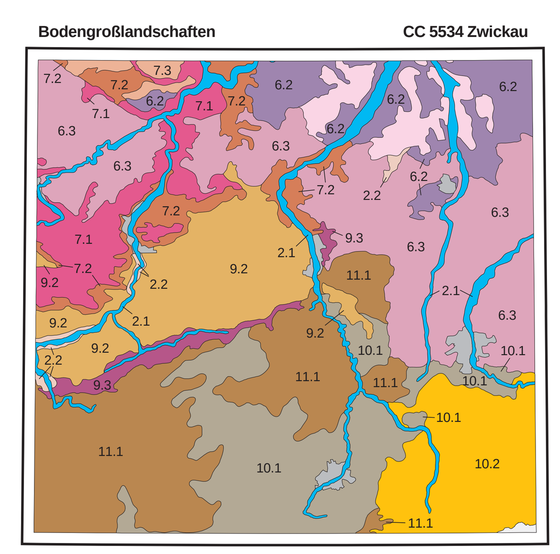


Maßstab 1 : 8 000 000

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 5534 Zwickau

Bodengroßlandschaften — CC 5534 Zwickau

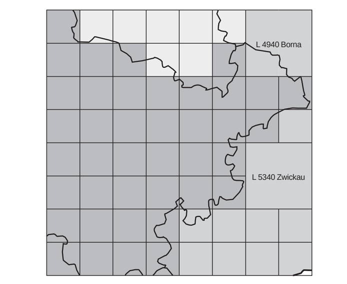


Maßstab 1 : 1 000 000

2.1	**Böden der Auen** *Auen der Ilm, Saale, Weißen Elster, Pleiße und Mulde*
2.2	**Böden der Hochflutlehm-, Terrassensand- und Flussschottergebiete** *Terrassen der Saale und Schnauder*
6.2	**Böden der Lössbörden** *Weißenfelser Lösshügelland, Zeitz-Altenburger Lösshügelland, Leipziger Land*
6.3	**Böden der Lösslandschaften des Berglandes** *Ostthüringisch-Sächsisches Löss-Hügelland*
7.1	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an carbonatischen Gesteinen** *Ilm-Saale-Platte, Saale-Muschelkalkplatten*
7.2	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an silikatischen Gesteinen** *Untere Unstrut-Platten, Gebiet der mittleren Weißen Elster, Finne, Naumburger Buntsandstein-Hügelland, Ziegelrodaer Buntsandsteinplatte*
7.3	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Löss** *Nordrand der Finne*
9.2	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Sand-, Schluff- und Tongesteinen** *Saale-Sandsteinplatte (Holzland)*
9.3	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Ton- und Schluffgesteinen** *Orlasenke, nördliches Holzland*
10.1	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an basischen bis intermediären Magmatiten und Metamorphiten** *Teile des Thüringisch-Vogtländischen Schiefergebirges*
10.2	**Böden der Gebiete mit hohem Anteil an sauren bis intermediären Magmatiten und Metamorphiten** *Niederes Westerzgebirge und Vogtland*
11.1	**Böden der Ton- und Schluffschiefergebiete, mit wechselnden Anteilen an Grauwacke, Kalkstein, Sandstein und Quarzit; z. T. im Wechsel mit Lösslehm** *Teile des Thüringisch-Vogtländischen Schiefergebirge*
	Bebauungsflächen von Altenburg, Gera, Jena, Plauen, Weimar und Zwickau
	Böden der Bergbaufolgelandschaften

(kursiv: regionale Landschaftsbezeichnungen)

Bodenkundliche Bearbeitungsunterlagen



Thüringen:
Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Digitale Konzeptkarte zur Bodengeologischen Übersichtskarte, Digitale Mittelmaßstäbige Landwirtschaftliche Standortskartierung.
Thüringer Landesanstalt für Forst, Jagd und Fischerei (Hrsg.): Digitale Forstliche Standortskartierung 1 : 10 000.
Schramm H. (1995): Bodenkarte von Thüringen 1 : 25 000, Blatt 5036 Bürgel.

Sachsen:
Bodenkarte des Freistaates Sachsen 1 : 50 000, Blätter L 4940 Borna und L 5340 Zwickau.
Manuskriptkarten 1 : 25 000 der Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortskartierung (MMK).
Kopp D. & Schwanecke W. (Redaktion): Karten der Forstlichen Standortskartierung.
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Kippsubstratkarten des Freistaates Sachsen 1 : 10 000.

Sachsen-Anhalt
Manuskriptkarten 1 : 25 000 der Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortskartierung (MMK).

Autoren unveröffentlichter Karten im Maßstab 1 : 10 000:
Knauf C.(1994-1998): Bodenkarten der Bergbaufolgelandschaften.
Schwanecke W. (Redaktion): Karten der Forstlichen Standortskartierung.

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

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

54	Überwiegend **Braunerden,** gering verbreitet Braunerde-Podsole, selten Podsol-Braunerden aus Schutt führendem **Sand** und **Lehm,** des Buntsandstein, gering verbreitet aus skeletthaltigem Sandlöss BBn, BB-PP, PP-BB: p-(n)s,l(^sa); p-(v)sö
55	Überwiegend **Braunerde-Podsole,** verbreitet **Braunerden** und gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye aus Schutt führendem **Sand** und **Lehm** des Buntsandstein BB-PP, BBn, BB-SS: p-(n)s,l(^sa)
56	Vorherrschend **Podsole,** selten Braunerden und Braunerde-Pseudogleye aus Schutt führendem periglaziärem **Verwitterungssand** aus **Sandstein** PPn, BBn, BB-SS: p-(n)s(^s)
57	Überwiegend **Pseudogleye,** verbreitet **Braunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Podsol-Pseudogleye, Stagnogleye und Braunerden aus Schutt führendem **Lehm** und **Sand** über tiefem sandig-schluffig-tonigen Zersatz von Sand- und Tonsteinen oder sandig-tonigen Wechselfolgen des Buntsandstein SSn, BB-SS, PP-SS, SGn, BBn: p-(n)l,s//c-s,u,t(^s,^t)
58	Überwiegend **Vegen,** verbreitet **Gley-Vegen, Vega-Gleye** aus **Auensand** und **-lehm** ABn, GG-AB, AB-GG: fo-s,l
59	Vorherrschend **Anmoorgleye** und **Stagnogleye,** gering verbreitet Podsol-Pseudogleye aus Schutt führendem periglaziärem **Lehm** und **Sand** über tiefem Zersatz von Sand- und Tonsteinen oder über sandig-tonigen Wechselfolgen des Buntsandstein GMn, SGn, PP-SS: p-(n)l,s//c-s,l(^s,^to)

9.3 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an Ton- und Schluffgesteinen

60	Fast ausschließlich **Pararendzinen, Rendzinen, Braunerde-Pararendzinen, Pelosole** und **Braunerden** aus teilweise flachem Grus und Schutt führendem periglaziärem **Lehm** und aus **Verwitterungslehm** von **Kalkstein, Tonmergelstein** und **Dolomitstein** RZn, RRn, BB-RZ, DDn, BBn: p,c-(z,n)l(^k,^mk,t,^d); p,c-(z,n)l\n-^k,^mk,t,^d

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

10.1 Böden der Gebiete mit hohem Anteil an basischen bis intermediären Magmatiten und Metamorphiten

61	Fast ausschließlich **Braunerden** aus Grus und Schutt führendem **Lehm** und periglaziärem **Löss** sowie aus sandig-lehmigem **Verwitterungssubstrat** aus **Schiefer-** und **Quarzitgesteinen** BBn: p-(z,n)l,(z,n)ö; c-s,l(*M,^q)
62	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)
63	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)
64	Vorherrschend **Pseudogleye** und **Braunerde-Pseudogleye,** gering verbreitet Anmoorpseudogleye aus Grus und Schutt führendem **Lehm** und periglaziärem **Löss** sowie aus schluffig-tonigem **Zersatz** von **Schiefergesteinen** SSn, BB-SS, SSm: p-(z,n)l,(z,n)ö; c-u,t(*M)
65	Überwiegend **Humuspseudogleye,** gering verbreitet Pseudogleye, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus **Schuttlehm** über **Diabasschutt** SSh, SSn, SS-BB: p-nl/c-n(+D)

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

66	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)
67	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)
68	Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Pseudogley-Braunerden,** selten podsolige Braunerden und Podsol-Braunerden aus **Gruslöss** über **Lehm-** und **Sandschutt** oder **-grus** karbonatfreier **Metamorphite** BBn, SS-BB, pBBn, PP-BB: p-zö/p,c-ln,lz,sn,sz(*Gn,*Gl,*Ph)
69	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)
70	Vorherrschend **Podsol-Braunerden,** gering verbreitet Braunerde-Podsole und Acker-Braunerde-Podsole, selten Braunerden und Pseudogley-Braunerden aus **Gruslehm** über **Verwitterungsgrus** und **-schutt** saurer **Plutonite** und **Vulkanite** PP-BB, BB-PP, BBp-PP, BBn, SS-BB: p-zl/c,p-z,n(+G,+R)
71	Vorherrschend **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)
72	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)
73	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)
74	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
75	Überwiegend **Erd-Hochmoore** und **Hochmoore** aus **Hochmoortorf,** häufig über tiefem Gruslehm, verbreitet **Moorstagnogleye** und selten Stagnogleye aus flachem Hochmoortorf über Gruslehm aus Magmatiten und Metamorphiten KHn, HHn, og-Hh, og-Hh//p-zl(M,+Kr); SGo, SGn: og-Hh\p-zl(M,+Kr)

11 Bodenregion der Berg- und Hügelländer mit hohem Anteil an Ton- und Schluffschiefern

11.1 Böden der Ton- und Schluffschiefergebiete, mit wechselnden Anteilen an Grauwacke, Kalkstein, Sandstein und Quarzit; z. T. im Wechsel mit Lösslehm

76	Überwiegend **Braunerden,** verbreitet **Braunerde-Ranker** und Braunerde-Regosole, gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye und Pseudogleye aus lehmigem **Schutt** über **Schiefergesteinen, Grauwacken** und **Quarziten** BBn, BB-RN, BB-RQ, BB-SS, SSn: p-ln/n-*tsf,^g,*Q
77	Fast ausschließlich **Braunerden,** selten Braunerde-Regosole aus **Grus-** oder **Schuttschluff, -sand** oder **-lehm** über schluffigem, sandigem oder lehmigem Verwitterungsgrus oder -schutt aus **Grauwacke** BBn, BB-RQ: p-zu,zs,zl/p-uz,sz,lz(^g); p-nu,ns,nl/p-un,sn,ln(^g); p-(z)u,(z)l/p-uz,sz,lz(^g)
78	Fast ausschließlich **Braunerden** aus **Grusschluff** oder **-lehm** und aus lehmigem **Grus** über Verwitterungsgrus aus **Tonschiefer** BBn: p-zu,zl,uz,lz/p,c-uz,tz,z(^tsf)
79	Fast ausschließlich **Braunerden,** z.T. pseudovergleyt aus **Grusschluff** oder **-lehm** über sandigem oder lehmigem **Grus** oder aus **Gruslehm** über **Verwitterungsgrus** oder **-schutt** aus **Tonschiefer** und **Grauwacke** BBn: p-zu,zl/p-sz,lz(^tsf,^g); p-(z)u,(z)l/p-sz,lz(*Tsf,^g); p-zl/c-z,n(*Tsf,^g)
80	Fast ausschließlich **Braunerden,** selten Braunerde-Pseudogleye und Pseudogleye aus Grus und Schutt führendem **Lehm** und **Lösslehm** sowie aus lehmigem **Verwitterungssubstrat** von **Schiefergesteinen** und **Grauwacken** BBn, BB-SS, SSn: p-(z,n)l,(z,n)öl; c-(v)l(*tsf,^g)
81	Überwiegend **Parabraunerde-Pseudogleye** und **Pseudogleye,** verbreitet **Braunerden** aus Grus und Schutt führendem periglaziärem **Löss, Lehm** und **Schuttlöss** über tiefem Verwitterungssubstrat aus Schiefergesteinen LL-SS, SSn, BBn: p-(z,n)ö,l; p-(z,n)ö,l//c-v(*M); p-nö//c-v(*M)
82	Überwiegend **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
83	Verbreitet **Anmoorgleye,** verbreitet **Pseudogley-Gleye,** gering verbreitet Gley-Pseudogleye aus Schutt führendem **Lehm** und Schutt führendem **Ton** aus **Verwitterungssubstrat** der **Schiefergesteine** GMn, SS-GG, GG-SS: p-(n)l,(n)t(^tsf)//c-n(^tsf)

Böden anthropogener Landschaften

Böden der größeren Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

84	Böden der Stadtkernbereiche von Gera, Plauen und Zwickau, häufig aus anthropogenen Auffüllungen, ungegliedert (Oberfläche zu > 70 % versiegelt)
85	Überwiegend **versiegelte Fläche,** verbreitet **Hortisole** aus verkipptem **Lehm** und selten Regosole aus verkipptem Sand YOn: oj-l, RQn: oj-s
86	Überwiegend **versiegelte Fläche** (Auenlehm), verbreitet **Hortisole** aus verkipptem **Lehm** über **Auenlehm** YOn: oj-l/fo-l
87	Fast ausschließlich **Hortisole** aus verkipptem **Lehm,** selten versiegelte Fläche YOn: oj-l
	Anthropogen überprägte Böden der jeweiligen Kartiereinheit, z. T. mit Auffüllungen (Oberfläche zu 30-70 % versiegelt)

Böden der Bergbaufolgelandschaften

88	Fast ausschließlich **Lockersyrosem-Regosole** aus **Braunkohlenkraftwerksasche** OL-RQ: oy-s(Yab)
89	Überwiegend **Regosole,** verbreitet **Lockersyroseme,** gering verbreitet Lockersyrosem-Regosole aus Kies führendem verkipptem **Sand, Löss** und **Lehm** RQn, OLn, OL-RQ: oj-(k)s,l,ö
90	Fast ausschließlich **Regosole** aus verkipptem **Schluff** über Kies führendem verkipptem **Sand** oder verkipptem **Kohlesand** RQn: oj-u/oj-(k)s,(k)xs
91	Vorherrschend **Regosole** aus verkipptem **Geschiebelehm** und selten aus verkipptem Ton, gering verbreitet Pararendzinen, selten Pseudogleye aus verkipptem Kalklehm über verkipptem Lehm und aus verkipptem Kalklehm RQn: oj-l(Lg); oj-t; RZn, SSn: oj-el; oj-el/oj-l
92	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)
93	Überwiegend **Pararendzinen** aus verkipptem **Löss** und aus verkipptem Löss über verkipptem **Kalklehm,** selten Pararendzinen und Pseudogley-Pararendzinen aus verkipptem Kalklehm RZn: oj-ö; oj-ö/oj-cl(Mg); SS-RZ: oj-ö/oj-cl(Mg)
94	Überwiegend **Pararendzinen** selten Pseudogleye aus verkipptem **Kalklehm;** gering verbreitet Regosole aus verkipptem Kohlelehm; gering verbreitet Pararendzinen aus verkipptem Kalklehmsand RZn, SSn: oj-cl(Mg); RQn: oj-xl; RZn: oj-cls
95	Überwiegend **Pararendzinen** aus Kies führendem verkipptem **Kalklehm** und verbreitet **Regosole** aus Kies führendem verkipptem **Kohlesand** RZn: oj-(k)el; RQn: oj-(k)xs
96	Verkippte Böden und Bodenauffüllungen, Restlöcher und Senkgebiete, ungegliedert
97	Bergbau außer Betrieb, Tagebau-Restloch
98	Bergbau in Betrieb

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), S. 170 ff., 252 ff. und 282 ff.*