

Tabelle 4

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteinsart | Horizont bzw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|--|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I II III IV | | | | Humifizierungs- zahl | Humusgehalt ‰ | p _H | Ca CO ₃ ‰ | Austauschbare Basen [S-Wert] | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| | | | | | | | Grobsand 2—0,1 mm | Feinsand 0,2—0,05 mm | Staubsand 0,05—0,01 mm | Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm | | | | | | | |
| 4959 | 26 | Steinbruch unterhalb Horst (Bl. Balve) | Massenkalk | A 20—30 | gut durchwurzelter, brauner (ig 08*) Lehm, steinfrei | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B ₁ 60—70 | lößartiger, steinfreier Lehm, noch etwas humushaltig Färbung wie A | 0,4 | 2,0 | 8,8 | 58,0 | 31,2 | 44 | 0,8 | 5,5 | 0,0 | 6,5 | 9,6 | 14,2 |
| | | | | B ₂ 50-100 | gelb-brauner und rot-brauner Lehm nach unten hin mehr tonig | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B ₃ | stark vertonter Lehm in den Schlotten und Klüften des Massenkalkes | 0,4 | 1,9 | 9,0 | 24,2 | 64,9 | | | 6,7 | 1,6 | 20,4 | 48,7 | 0,5 |
| 4961 | 27 | 800 m nordöstl. Oberröhre (Bl. Arnsberg-Süd) In der Schlade Ackerland | Kohlenkalk | A 20—30 | humoser, dunkelbrauner sehr milder Lehm, stark durchwurzelt | 6,3 | 5,6 | 7,1 | 55,1 | 32,2 | 35 | 2,5 | 6,0 | 0,0 | 6,0 | | |
| | | | | B ₁ 10 B ₂ | brauner, milder Lehm Kalkgerölle in tonigem, braunem Lehm | | | | | | | | | | | | |

*) siehe Ostwald'sche Farbskala

Tabelle 5

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteinsart | Horizont bzw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------|-----|----------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I II III IV | | | | Humifizierungs- zahl | Humusgehalt 0/10 | pH | Ca CO ₃ 0/10 | Austauschbare Basen [S-Wert] | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| | | | | | | | Grobsand 2–0,1 mm | Feinsand 0,2–0,05 mm | Staubsand 0,05–0,01 mm | Tonige Bestand- teile unter 0,01 mm | | | | | | | |
| 4949 | 21 | Östl. Oberröhre (Bl. Arnsberg-Süd) Steilhang westl. Kahlenberg Kiesgrube | tertiär verwitterter Kiesel-schiefer | A ₀ 10-20 | Heiderohhumus | | | | | | 42 | 55,6 | 2,8 | 0,0 | | | |
| 4950 | | | | A 20-100 | ausgebleichter, sandiger schwach lehmiger Kies | 58,1 | 48,3 | 5,9 | 15,7 | 30,1 | | | 3,0 | 0,0 | 0,5 | | |
| | | | | B 20-50 | dunkelbrauner Anreicherungs-horizont mit einige noch grauen tonigen Linsen | | | | | | | | | | | | |
| 4951 | | | | C ₁ a | B geht allmählich in C über, C ₁ ist Wechsellagerung von fast reinen, 4–10 cm starken kiesigen Sandbänken 4951 | 20,8 | 50,5 | 10,8 | 16,2 | 22,5 | | | 4,4 | 0,0 | | | |
| 4952 | | | | C ₁ b | und tonreicheren Bänken, 3–4 cm mächtig 4952 | 20,9 | 27,6 | 8,3 | 17,5 | 46,6 | | | 3,7 | 0,0 | | | |
| 4953 | 22 | Eisborn (Bl. Balve) südöstl. Beil Ackerland | tertiär verwitterter Kiesel-schiefer | A 20 | sehr steiniger, leicht austrocknender Lehm, reich an größeren Schieferbrocken von rhombischer Form | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C ¹ (B) | steiniger Ton, stark eisenfleckig, sonst fast weiß | 30,0 | 12,5 | 8,7 | 28,8 | 50,0 | | 0,4 | 5,6 | 0,0 | 8,2 | 15,0 | 0,0 |
| 4954 | 23 | Am Wege Stiepel–Hachen (Bl. Neheim— Bl. Balve) Buchenbestand | frischer Kiesel-kalk | A ₀ 2-5 | in guter Zersetzung befindlicher Buchen-laubhumus | | | | | | | | | | | | |
| | | | | A ₁ 2-5 | rötlich-grauer (ig21*), noch etwas Humus führender Lehm | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B ₁ 50-80 | steiniger, milder, brauner Lehm, stark durchwurzelt | 38,9 | 13,0 | 8,8 | 51,6 | 26,6 | 19 | 4,1 | 3,8 | 0,0 | 0,5 | | |
| | | | | B ₂ 50 | starke Zunahme der Steine | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | fester dickbankiger Kiesel-schiefer mit Kalkgehalt | | | | | | | | | | | | |
| 4955 | 24 | Nordwestlich Kahlenberg (Bl. Arnsberg-Süd) Unterhalb der Kiesgrube „In der Schlade“ Ackerland | Kiesel-schiefer | A 15-20 | humoser, grauer, stark kiesiger Lehm | 30,7 | 14,8 | 6,9 | 40,6 | 37,7 | 44 | 2,9 | 4,6 | 0,0 | 4,9 | | |
| 4956 | | | | B ₁ 30-50 | grau-brauner, kiesiger Lehm, reich an Kiesel-schieferbrocken | 20,4 | 8,8 | 7,7 | 49,3 | 34,2 | | | 4,8 | 0,0 | 1,4 | 34,8 | 0,0 |
| 4957 | | | | B ₂ 5-10 | stark kiesiger Lehm, reich an Kiesel-schiefer-Brocken | 24,4 | 12,7 | 7,2 | 45,8 | 34,3 | | | 4,5 | 0,0 | | | |
| 4958 | 25 | 40–50 m unterhalb derselben Kiesgrube wie Profil 24 an der Waldecke Ackerland | " | A 10 | kiesiger Lehm, schwach humos | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | gelb-brauner, kiesig-sandiger, sehr steinreicher Lehm | 34,4 | 14,2 | 4,5 | 42,1 | 39,2 | | | 5,2 | 0,0 | 3,1 | 7,3 | 0,6 |

*) siehe Ostwald'sche Farbenskala

Tabelle 6

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteinsart | Horizont bezw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|--|---------------------------|--|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I | II | III | IV | Humifizierungszahl | Humusgehalt ‰ | p _H | Ca CO ₃ ‰ | Austauschbare Basen [S-Wert] | Wurzel lösliche Nähr- stoffe | |
| | | | | | | | Grobsand 2—0,1 mm | Feinsand 0,2—0,05 mm | Staubsand 0,05—0,01 mm | Tonige Bestand- teile unt. 0,01 mm | | | | | | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| 4962 | 28 | Wennigloh westlich Oster- feld's Kopf Hochfläche (Bl. Arnsberg- Süd) Ackerland | Kulm- Platten- kalk | A 10-20 | gut durchwurzelter, humoser Lehm, Nei- gung zur Klumpen- bildung | 15,7 | 19,5 | 10,7 | 34,9 | 34,9 | | | 7,2 | 0,6 | 7,0 | 23,7 | 6,0 |
| 4962 a | | | | B ₁ 30 | grau-brauner, eisen- fleckiger, toniger Lehm, reich an Steinen | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B ₂ | grauer, toniger Lehm mit vielen braunen Flecken | | 6,4 | 7,2 | 31,9 | 54,5 | | | 4,9 | 0,0 | | 11,5 | 0,0 |
| 4963 | 29 | Nordwestlich Hövel (Bl. Balve) nordöstlich Pkt. 346,1 Ackerland | Kulm- Platten- kalk | A 20-30 | humoser, dunkelbrauner milder Lehm, reich an kleinen, kalkfreien, porösen Steinen | 17,3 | 20,8 | 11,2 | 29,4 | 38,6 | 43 | 4,0 | 5,4 | 0,0 | 7,0 | | |
| 4964 | | | | B 40 | brauner, humusarmer, noch durchwurzelter Lehm, sonst wie A | 21,3 | 18,7 | 13,5 | 29,3 | 38,5 | | | 5,5 | 0,0 | 6,6 | | |
| | | | | C 50-100 | entkalkter Geröllboden, allmählich in kalk- reichere, feste Bänke übergehend | | | | | | | | | | | | |
| 4965 | 30 | Zwischen Stiepel und Windels-Berg stüdl. Herdringen (Bl. Neheim) Ackerland | Kulm- Platten- kalk | A | milder Lehm des Plattenkalkes | 14,4 | 29,2 | 12,7 | 35,2 | 22,9 | 41 | 7,2 | 5,6 | 0,0 | | 30,5 | 0,0 |

*) siehe Ostwald'sche Farbskala

Tabelle 7

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteinsart | Horizont bzw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I II III IV | | | | Humifizierungszahl | Humusgehalt % | pH | Ca CO ₃ % | Austauschbare Basen [S-Wert] | Wurzel-lösliche Nährstoffe | |
| | | | | | | | Grobsand 2—0,1 mm | Feinsand 0,1—0,05 mm | Staubsand 0,05—0,01 mm | Tonige Bestandteile unt. 0,01 mm | | | | | | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| 4941 | 14 | Rechts des Weges Westenfeld—Bainghausen unterhalb Selschede Ackerland (Bl. Arnsberg-Süd) | Kulmton-schiefer | A 20 | grau-brauner, toniger Lehm, sehr reich an kleinen Schieferbrocken | 37,2 | 25,4 | 10,0 | 32,2 | 32,4 | 56 | 4,0 | 5,3 | 0,0 | 6,3 | 39,5 | 8,6 |
| | | | | B 5-20 | grauer, vertonender Schiefer | | | | | | | | | | | | |
| 4943 | 16 | Weide nordöstl. Erlenbruch nordöstl. Hellefeld bei Fusthof (Bl. Arnsberg-Süd) | Gehänge-lehm des Kulmton-schiefer | A 20 | stark durchwurzelter humoser grauer Lehm | 0,5 | 8,6 | 9,3 | 46,3 | 35,8 | 30 | 2,8 | 6,5 | 0,2 | | | |
| 4944 | | | | G | stark eisenfleckiger, dicht gelagerter, weißer Ton bis 80 cm Tiefe, durchwurzelt | 0,0 | 3,7 | 10,2 | 48,5 | 37,6 | | | 4,3 | 0,0 | 5,6 | 11,6 | 0,0 |
| 4945 | 17 | Oberhalb Herblinghausen (Bl. Arnsberg-Süd) | Kulmton-schiefer | A | stark kalk- und düngungsbedürftiger Schieferboden | 17,2 | 25,0 | 4,3 | 11,6 | 59,1 | 52 | 3,2 | 4,6 | 0,0 | | 19,7 | 0,0 |
| 4946 | 18 | Am Westhang des Brachtenberges am Wege Melschede—Mellen (Bl. Balve) geringe Kiefern | Kulmton-schiefer | A ₀ 2-4 | Kiefernadelrohhumus | | | | | | | | | | | | |
| | | | | A 2-3 | Bleichzone | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B 5-10 | grauer, stark durchwurzelter Lehm, reich an kleinen Schieferplättchen | 27,7 | 34,8 | 6,0 | 26,8 | 32,4 | | | 3,8 | 0,0 | | | |
| | | | | C ₁ 20 | plattige Schieferbrocken | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C ₂ | Schieferfelsen | | | | | | | | | | | | |
| 4847 | 19 | Hangmulde unterhalb Käsberg (Bl. Balve) Haferschlag | Kulmton-schiefer | | grauer, toniger Lehm | 2,4 | 7,4 | 6,8 | 38,6 | 47,2 | 38 | 4,2 | 7,0 | 0,4 | | | |
| 4948 | 20 | „ nasse Stelle | „ | Untergrund | toniger Lehm mit Mangananreicherung | 0,3 | 33,4 | 7,1 | 29,0 | 30,5 | | | 6,6 | 0,1 | | 9,6 | 0,0 |

Tabelle 8

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteinsart | Horizont bzw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|---|---|---------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I II III IV | | | | Humifizierungszahl | Humusgehalt % | pH | Ca CO ₃ % | Austauschbare Basen [S-Wert] | Wurzel-lösliche Nährstoffe | |
| | | | | | | | Grobsand 2-0,1 mm | Feinsand 0,2-0,05 mm | Staubsand 0,05-0,01 mm | Tonige Bestandteile unter 0,01 mm | | | | | | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| 4966 | 31 | südlich Kniggenberg b. Rumbeck 100 m westl. Pkt. 300,3 | Namur-Grauwacke | A ₀ 20 | Rohhumus | | | | | | 41 | 73,6 | 2,7 | 0,0 | | | |
| 4967 | | Steilhang (Bl. Arnsberg-Süd) | | A 8-10 | grauer, steinig-lehmiger Bleichhorizont | 34,6 | 42,3 | 10,4 | 18,4 | 28,9 | 24 | 11,5 | 2,8 | 0,0 | | | |
| 4968 | | geringe Kiefern | | B ₁ 10 | gelb-brauner, steiniger Lehm | 49,9 | 54,2 | 9,1 | 17,1 | 19,6 | | | 3,7 | 0,0 | 1,2 | | |
| 4969 | | | | B ₂ 20-30 | grauer, primärer Verwitterungsboden, sehr steinig | 57,7 | 49,0 | 3,8 | 19,6 | 27,6 | | | 3,8 | 0,0 | 0,6 | 8,1 | 0,0 |
| 4970 | 32 | Nordwestecke Jagen 121 Forstamt Rumbeck nordöstl. Hellefelder Höhe | Namur-Grauwacke | A ₀ 5-10 | Buchenrohhumus | 5,5 | 46,6 | 16,4 | 24,5 | 12,5 | 47 | 35,5 | 2,9 | 0,0 | | | |
| 4971 | | (Bl. Arnsberg-Süd) | | A 2-10 | noch etwas Humus führender, gebleichter, dunkel grau-brauner Lehm | | | | | | | | | | | | |
| 4972 | | Buchenverjüngung versagt | | B ₁ 20-30 | leuchtend gelb-brauner, steiniger, stark durchwurzelter Lehm | 9,6 | 31,9 | 11,4 | 26,4 | 30,3 | 22 | 2,5 | 3,7 | 0,0 | 0,3 | 5,6 | 0,0 |
| 4673 | | | | B ₂ | grau-grünlich, brauner (ig 00*) primärer Verwitterungsboden, fest gelagert, kaum durchw. | | | | | | | | | | | | |
| 4974 | 33 | 500 m südwestl. der letzten Häuser oberhalb Bachum (Bl. Neheim) Ackerland | Namur-Grauwacke. Tertiäre Landoberfläche? | A 5-10 | humoser, stark verkrustender, schwerer, grauer, tonhaltiger Lehm | 3,5 | 21,2 | 10,7 | 35,1 | 33,0 | 35 | 3,6 | 8,2 | 1,1 | | | |
| 4975 | | | | B ₁ 10-15 | grau-brauner, etwas eisenfleckiger, tonig-sandiger Lehm, sehr steinig | 6,7 | 33,8 | 8,0 | 21,7 | 36,5 | | | 6,7 | 0,4 | | | |
| 4976 | | | | B ₂ (G) | grauer, stark eisenfleckiger, steinig sandiger, roher Ton | 4,4 | 26,7 | 9,9 | 18,6 | 44,8 | | | 5,2 | 0,0 | 6,9 | 17,9 | 0,0 |
| 4977 | 34 | Auf'm Stück südwestl. Sundern, Osthang (Bl. Arnsberg-Süd) | Namur-Grauwacke | A 10-15 | schwach humoser, steiniger Lehm | 16,0 | 25,5 | 11,5 | 25,8 | 37,2 | 61 | 3,4 | 4,5 | 0,0 | 7,9 | | |
| 4978 | | Ackerland | | B 6-10 | steiniger, gelb-brauner Lehm | 29,5 | 28,1 | 11,9 | 26,0 | 34,0 | 48 | 2,8 | 4,5 | 0,0 | 7,3 | 20,2 | 0,0 |

*) siehe Farbskala nach Ostwald

Tabelle 9

| Inst. Nr. | Profil-Nr. | Entnahmeort | Gesteins-art | Horizont bzw. Mächtigkeit cm | Kurze Bodenbeschreibung | 1 Mech. Zusammensetzung | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------------|---|---------------------------|---|---|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Teile größer als 2 cm | I II III IV | | | | Humifizierungszahl | Humusgehalt % | pH | Ca CO ₃ % | Austauschbare Basen [S-Wert] | Wurzel-lösliche Nährstoffe | |
| | | | | | | | Grobsand 2-0,1 mm | Feinsand 0,2-0,05 mm | Staubsand 0,05-0,01 mm | Tonige Bestandteile unter 0,01 mm | | | | | | K ₂ O | P ₂ O ₅ |
| 4982 | 36 | Unterhalb des Weges Bachum — Dreihausen Hangmulde Runkelland (Bl. Neheim) | Namur-Grauwacke (mit Löß) | A u. B ₁ 50 | 50 cm grau-brauner, milder, lößähnlicher Lehm mit zahlreichen Wurmgingen u. Poren | 2,4 | 6,4 | 11,0 | 54,0 | 28,6 | | | 7,2 | 0,5 | 14,5 | 16,1 | 2,2 |
| 4983 | | | | B ₂ ? 20-30 | fest-gelagerter, gelb-graubrauner, feinsandiger Lehm, frei von Poren | 0,5 | 2,6 | 6,9 | 56,7 | 33,8 | | | 6,4 | 0,0 | 10,9 | 11,0 | 0,0 |
| 4984 | | | | B ₃ (G) | marmorierter grau und brauner, dichtgelagerter Lößlehm | 0,8 | 6,1 | 7,7 | 59,6 | 26,6 | | | 6,2 | 0,0 | | | |
| 4989 | 39 | Oelinghauser Heide (Bl. Neheim) | Gehänge-lehm | A 10-15 | stark durchwurzelter, grau-dunkelbrauner Lehm, etwas humushaltig und eisenfleckig | | | | | | | | | | | | |
| 4990 | | | | BG 20-40 | grau-braun marmorierter, sandiger Ton bis toniger Sand | 0,8 | 8,4 | 10,5 | 49,8 | 31,3 | | | 3,9 | 0,0 | | | |
| 4991 | | | | C | steiniger, grauer, eisenfleckiger Ton | 3,9 | 16,5 | 6,9 | 27,1 | 49,5 | | | 4,0 | 0,0 | 7,0 | 17,1 | 0,0 |
| 4992 | 40 | Beringhoff, nordwestlich Wimbern (Bl. Neheim) | Gehänge-lehm | A 30 | schwach humoser, milder Lehm mit vereinzelt faustgroßen Gesteinsbrocken | 0,8 | 2,4 | 7,7 | 56,6 | 33,3 | | 3,1 | 5,5 | 0,0 | | | |
| 4993 | | | | B (G) | fest gelagerter, grauer, stark eisenfleckiger Lehm | 0,0 | 0,8 | 5,4 | 58,2 | 35,6 | | | 5,1 | 0,0 | | 12,6 | 0,4 |
| 4994 | 41 | südöstl. Oeventrop, oberhalb der ehemaligen Ziegelei (Bl. Arnsberg-Süd) | Gehänge-lehm | | lößartiger Gehängelehm | 0,6 | 1,6 | 10,2 | 59,0 | 29,2 | | | 3,9 | 0,0 | | | |
| 4996 | 42 | 500 m südwestl. der dicken Eiche bei Niederreimer in Siepen (Bl. Arnsberg-Nord) | Löß ? | | lößartiger Gehängelehm | 0,8 | 2,8 | 10,7 | 53,2 | 33,3 | | | 3,9 | 0,0 | 1,1 | | |
| 4997 | 44 | Stemmweg-siepen nördlich Wannetal (Bl. Arnsberg-Nord) nach Südost geneigter Hang, ca. 80jährige Fichten | Löß? Gehänge-lehm | A ₀ 5-8 A ₁ 10 | Fichtenrohhumus an humifiziertem Humus reicher dunkelbrauner Lehm | 0,9 | 13,3 | 12,0 | 52,6 | 22,1 | | | 2,7 | 0,0 | | | |
| 4998 | | | | A ₂ 3-5 | etwas hellerer, graudunkelbrauner, schwach angebleichter Lehm | 1,2 | 7,9 | 24,9 | 58,3 | 8,9 | | | 4,2 | 0,0 | 0,98 | 12,2 | 0,6 |
| 4999 | | | | B ₁ | gelb-brauner, steinarter, sehr nasser Lößlehm | | | | | | | | | | | | |
| 4998 | 45 | Im Schwarzen Bruch (Bl. Arnsberg-Nord) 30jähr. Fichten | vertonter Lehm | A ₀ 5 | Rohhumusauflage | | | | | | | | | | | | |
| 4999 | | | | A 20-30 | grauer, stark durchwurzelter Ton, sehr feste Polygonstruktur | 0,1 | 4,2 | 6,5 | 26,2 | 63,1 | | | 3,7 | 0,0 | | | |
| 4999 | | | | G | zäher, grau-braun marmorierter, toniger Lehm | 0,0 | 2,8 | 8,4 | 37,0 | 51,8 | | | 3,8 | 0,0 | 1,95 | 9,9 | 0,0 |

Tabelle 10

[illegible]

Übersicht über die Böden und ihre Nutzung

| Nr. | Boden- bzw. Gesteinsart | mechanische Zusammensetzung | Tiefgründigkeit und Wasserverhältnisse | Nährstoffgehalt | Eignung der Böden |
|-----|--|---|---|--|--|
| 1 | Verwitterungsböden kalkfreier schwefelkiesreicher Grauwackenschiefer | an Köpfen und steilen Hängen steinig-grusiger Lehm in ebeneren Lagen zur Vertonung neigender schwerer Lehm | an steilen Hängen flachgründig aber selten trocken, bei nur schwacher Neigung tiefgründige Verlehmung und stauende Nässe häufig | gering kalkfrei | vorwiegend Waldböden (Buche, Eiche, Fichte, selten Kiefer, auf nassen Flächen Erle), bei ausreichender Tiefgründigkeit und schwacher Hangneigung z. T. mittlere bis gute Ackerböden (Kartoffeln, Roggen, Weizen, Hafer, Sommergerste) hoher Produktionsaufwand |
| 2 | Verwitterungsböden fester, wechselnd kalkhaltiger Grauwackenschiefer | meist steinig-grusiger Lehm, nur in Hangmulden milderer Lehm | überwiegend flachgründig z. T. trocken nur in Hangmulden tiefgründig | wechselnd z. T. kalkhaltig | vorwiegend Waldböden (an Nord- und Osthängen besonders Buche, sonst Eiche, Fichte, Kiefer) |
| 3 | Verwitterungsböden milder Schiefer, Flinze und Plattenkalke | wechselnd steinig-grusiger meist milder Lehm | wechselnd tiefgründig, an flachgründigen Hängen z.T. trocken | je nach Muttergestein verschieden, z. T. kalkreich | mittlere bis gute Ackerböden (Weizen, Roggen, Kartoffeln, Hafer, Sommergerste, Futterrüben) an flachgründigen Stellen und Steilhängen Wald (meist Buche) |
| 4 | Verwitterungsböden der Kieselkalke und Kieselschiefer | grusiger, schwach lehmiger Kies bis grusig-kiesiger Lehm | meist flachgründig und trocken | gering, z. T. kalkhaltig | vorwiegend Waldböden (bei Kalkgehalt besonders Buche, sonst Kiefer) nur an nicht zu steilen Hängen geringer Ackerboden, z. T. trockene Weide |
| 5 | Verwitterungsböden kalk- und nährstoffarmer Tonschiefer | in Senken toniger, zur Vernässung neigender Lehm, an Hängen infolge Überrollung grusig bis steinig | an Hängen sehr flachgründig-trocken, in Senken stauende Nässe | gering, sehr kalkarm | z. T. flachgründige, geringe Ackerböden, z. T. gute Weide |
| 6 | kalkarmer Gehängelehm | wechselnd steiniger milder bis schwerer kalter Lehm, Neigung zur Dichtschlammung, oft reich an Lößlehmbeimischung | wechselnd, meist tiefgründig, in ebenen Lagen oft naß | meist gering | vorwiegend guter Waldboden (Buche, Eiche, Fichte, in nassen Lagen Erle) z. T. mittlerer Ackerboden (besonders Roggen, Hafer, Bohnen, Klee, daneben Weizen, Kartoffeln), hoher Produktionsaufwand, in nassen Lagen Wiese oder Weide |
| 7 | Löß und lößähnliche Böden | milder, staubsandreicher, steinarmer Lehm | sehr tiefgründig, sehr gute Wasserführung | mittel bis gut, Kalkgehalt im Untergrund | guter Ackerboden (Zuckerrüben, Weizen, anspruchsvolle Hülsenfrüchte und Ölfrüchte) |
| 8 | Böden der Kreide | meist tonige oder stark kalkig tonige, oft steinige Lehm Böden, vielfach starke Lößbedeckung | je nach Mächtigkeit der Lößdecke stark wechselnd, stauende Nässe selten | mittel, z. T. hoher Kalkgehalt | auf tonigen Schichten gutes Weideland oder mittleres bis gutes Ackerland (besonders Weizen, Hafer, Bohnen, Luzerne) sehr hoher Produktionsaufwand bei Lößlehmbedeckung z.T. sehr guter Ackerboden (z. T. Zuckerrüben) |
| 9 | Böden der diluvialen und alluvialen Flußablagerungen außerhalb des Hochwasserbereiches | milder bis sandiger, z. T. verschwemmter Löß, zahlreiche Kiesbänke, besonders im Untergrund | wechselnd, in den Kiesbänken schwankender Grundwasserstand, zeitweise trocken | gering bis mittel | geringe bis gute Ackerböden, je nach Kiesgehalt |
| 10 | Böden der Flußablagerungen im Hochwasserbereich | wie 9 oberflächlich vielfach Humusanreicherungen | Grundwasserböden häufig | gering bis mittel | vorwiegend gutes Weideland, auf Kiesbänken in breiten Tälern zeitweise trocken |