

Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de

www.fva-bw.de

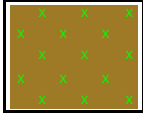
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der tiefgründigen grusigen Lehm Böden

(Tiefgründiger (über 60 cm) durchlässiger, wenig steiniger, sandig-grusiger Lehm, meist aus Gneisverwitterung; teilweise in Umlagerungen angereichert und mit Feinlehmvergütung)



satt'h'braun
h'grüne X-se

Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden

kgL

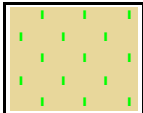
Mäßig frisch; Flachlagen und Rücken

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde, örtlich Parabraunerde

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 30 bis 40 cm, steinarme bis steinige, sandig-lehmig-grusige Böden aus durchlässiger Verwitterungsdecke von Granit und Gneis; Bodenarten und Korngrößen wechselnd von grusigem, lehmigem Sand bis grusig-kleinsteinigem Schutt und stark grusig-sandigem Lehm; örtlich geringe Feinlehmvergütung im Oberboden)



blaß'h'braun
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

kIG

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Deschampsia flexuosa-,
Asarum europaeum-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde

Gruppe der nicht vernässenden lehmig-sandigen Böden

(Mittel- bis tiefgründige, sandige bis lehmige, örtlich blockreiche Böden der Verwitterung der kleinfächigen Buntsandstein-Vorkommen; bodenartlich weitgespannt: schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, teils tongründig, auch blockreicher Sand)



orange
h'braune Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Lehm

ksaL

Mäßig frisch bis grundfrisch; meist geneigte Flachlagen, häufig in Nähe der
Hangkante des Grundgebirgssockels

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Vaccinium -
Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder (bis Moder); Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, hellbraune, entkalkte, +/- feinsandige Schlufflehme aus Löss und Lösslehm; i. d.R. über durchlässigem Untergrund; geringe Sand- und Grusanteile möglich; zum Teil im tiefen Unterboden schwach pseudovergleyt; örtlich Übergänge zu Schotterlehmen und Mischlehmen)



satt'h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen und breite Rücken

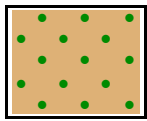
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-,
(Corydalis cava-, Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Mischlehme und Schotterlehme

(Mittel- bis tiefgründige, über 40 cm mächtige, durchlässige, sandig-kiesige bis schluffige Lehme, zum Teil sandig-lehmiger Kies (vor allem bei Schotterlehm-Ausbildung) aus Verwitterung von Moränen und Deckenschottern sowie Terrassenschottern; im tiefen Unterboden und Untergrund Dolomit- und Kalkverwitterungslehm oder Muschelkalkgestein, auch über Kristallin; örtlich weniger durchlässig über Unterem Muschelkalk oder Keuper)



h'braun
d'grüne Punkte

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Mischlehm

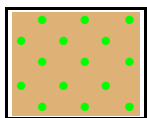
kML+

Frisch bis grundfrisch; Mulden, selten ebene Lagen; mit kolluvial verstärkten Böden

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Miliun effusum) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



h'braun
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mischlehm

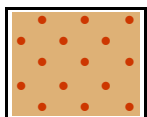
kML

Mäßig frisch bis grundfrisch, selten mäßig trocken; ebene Flachlagen

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, (Deschampsia flexuosa-, Carex montana) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, örtlich Mullmoder; Braunerde und (überwiegend) Parabraunerde



h'braun
orange Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Mischlehm

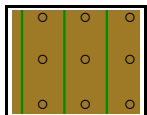
kML-

Mäßig trocken; Verebnungen und Plateaulagen

Miliun effusum-, Asarum europaeum-, Carex montana-, (Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde



sath'braun
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf frischem Schotterlehm

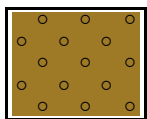
SchoL+

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Miliun effusum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde, selten Parabraunerde



sath'braun
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig frischem Schotterlehm

SchoL

Mäßig frisch; Flachlagen und ausgedehnte Ebenen

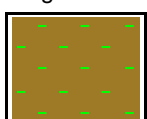
Miliun effusum-, Rubus-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; Parabraunerde und Braunerde, örtlich podsolig

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Lehmböden

(Meist tiefgründige, i.d.R. mehr als 60 cm schluffige Lehme mit zunehmend tonigen, dichten, marmorierten Unterböden und mit unterschiedlichen, meist geringen Staunässezeichen im Oberboden; auch pseudovergleyte Lehme (ehemals Lösslehme) mit deutlichem bis hohem Anteil von Granit-, Gneis-, und Schotter-Verwitterung; ferner zur Vernässung neigende Lehme in abzugsträgen Lagen)



sath'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Lehm

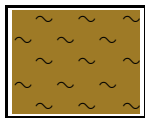
kgfrL

Grundfrisch bis grundfeucht; Flachlagen und Mulden

Miliun effusum-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



satt'h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchenwald auf wechselfeuchtem Lehm

kwfL

Wechselfeucht bis grundfrisch; Flach-und Muldenlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Rubus-, Stachys sylvatica-, (Asarum europaeum-, Carex montana-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Tonlehme

(Mittel- bis tiefgründige, tonige Lehme bis lehmige Tone aus Verwitterung des Muschelkalks, sowie des Keupers und Lias; meist tiefgründig entkalkt, steinarm, ± durchlässig; häufig mit lockerem, schluffig-lehmiger Oberboden um 25 cm, bis 40/50 cm möglich)



h'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

kTL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

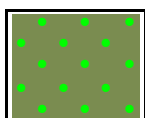
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Rubus-, (Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald - Bärlauch, Waldgersten-Buchenwald - Bergsegge

Mull; Terra fusca-Parabraunerde

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Lehmig-tonige Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, wenig bis mäßig plastizierten Kalk- und Dolomitmergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig; freies Karbonat zwischen 0 und 40 cm Tiefe; stellenweise Schlufflehmauflage bis etwa 25 cm möglich)



oliv
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelboden

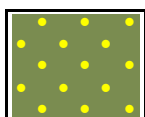
kMe

Mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen

Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Tanacetum corymbosum-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina



oliv
d'gelbe Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

kMe-

Mäßig trocken; Verebnungen

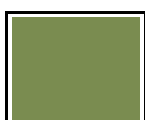
Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, (Milium effusum-, Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; (flachgründige) Mergel-Rendzina

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Meist tief plastizierter Ton und schluffiger Ton aus Verwitterung des Unteren Muschelkalks; schluffig-lehmige Auflage bis 25/30 cm möglich)



oliv

Buchen-Eichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Ton

kT

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pelosol, z.T. schwach pseudovergleyt, stellenweise Rendzina-Pelosol



oliv
d'gelbe Querstriche

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Ton

KT-

Mäßig trocken; Verebnungen

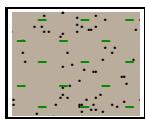
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex montana-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, (Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Rendzina-Pelosol und Pelosol

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Flach- bis tiefgründige, ± steinige, tonige und betont lehmige Lösungsverwitterungsrückstände des Trigonodusdolomits (des Oberen Muschelkalks) und von Dolomitschichten des Unteren Keupers mit unregelmäßiger und unvollständiger Lösung der Karbonate im Oberboden und wechselndem Anteil an sandkörnigem Dolomit, häufig freies Karbonat bis zur Oberfläche, über steiniger Dolomitverwitterung ; stellenweise im Untergrund Dolomitasche, örtlich Verkarstung; schluffig-lehmige Auflage bis 25/30 cm möglich)



blaßd'braun
d'grüne Querstrichelung
schwarze Sandpunkte

Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf frischem Dolomitverwitterungslehm

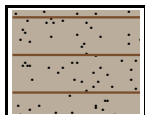
kDVL+

Frisch bis grundfrisch Hangfußlagen und Mulden; meist mit Kolluvium, sowie Verebnungen

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

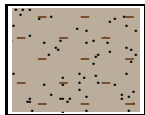
kDVL

Mäßig frisch; ebene und leicht muldige Flachlagen

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald - Bergsegge

Mull; Terra fusca (und Rendzina-Terra fusca)



blaßd'braun
d'braune Querstrichelung
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

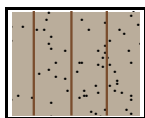
kDVL-

Mäßig trocken; ebene und schwach kuppige Flachlagen

Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Carex montana-, Milium effusum-, (Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald - Bergsegge

Mull bis Moder; Rendzina und Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Trockener Dolomitverwitterungslehm

kDVL=

Trocken; Rücken und schwach kuppige Flachlagen

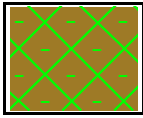
Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis - Gruppe

Mull, Kalkmoder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, meist schwach steinige, sandig-grusige Lehme und stark lehmige Böden aus Gneisverwitterung; teilweise mit Feinlehmvergütung z.T. kolluvial angereichert)



satt'h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehmhang

gLH

Mäßig frisch; Hanglagen verschiedener Exposition und Neigung

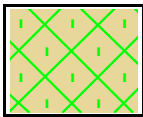
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Rubus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründiger (über 30/40 cm), örtlich steiniger, lehmig-sandiger Grus bis stark grusig-sandiger Lehm aus Hangschutt der Granit- und Gneisverwitterung; geringe Feinlehmvergütung möglich)



blaß'h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

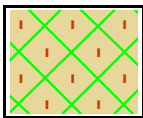
IGH

Mäßig frisch; Hanglagen verschiedener Exposition

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Rubus-, Luzula luzuloides-, (Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde



blaß'h'braun
h'grüne Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang

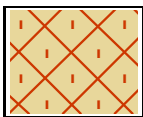
sIGH

Mäßig frisch; Hanglagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Rubus-, (Vaccinium-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder; podsolige Braunerde



blaß'h'braun
orange Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grushang

IGH-

Mäßig trocken, selten trocken; meist sonnseitige Oberhänge

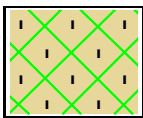
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde, örtlich podsolig

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Flach- bis mittelgründige, weniger als 40 cm bohrbare, sandig-lehmig-grusige Böden mit hohem Steinanteil oft bis zur Oberfläche; teilweise nach unten durch Fels und Gestein eingengerter Wurzelraum)



blaß'h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutthang

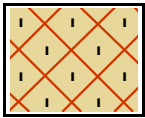
IStH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Rubus-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Ranker-Braunerde



Mäßig trockener lehmiger Steinschutthang

IStH-

blaßh'braun
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

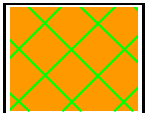
Mäßig trocken; Hanglagen und Hangrücken

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, (Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde, örtlich podsolig

Öko-Serie der Buntsandsteinhänge

(Mittel- bis tiefgründiger (selten flachgründiger), schwach bis stark steiniger, schwach lehmiger bis lehmiger Sand, zum Teil bis sandiger Lehm, aus Hangschuttverwitterung des (Oberen) Buntsandsteins; örtlich mit Blöcken und großen Steinen)



Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandsteinhang

kBH

orange
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hänge

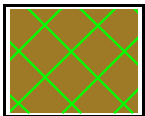
Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde

Öko-Serie der Feinlehmhänge

(Mehr als 40 cm geröllfreie, feinsandige Schlufflehme, meist aus Lösslehm, über Grobschotter)



Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehmhang

FLH

satt'h'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hänge

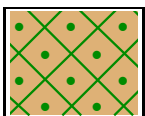
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Asarum europaeum) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Mischlehmhänge und Schotterlehmhänge

(Mittel-bis tiefgründige, selten flachgründige, durchlässige, sandig-kiesige bis schluffige Lehme wechselnder Zusammensetzung, bei Schotterlehm-Ausbildung mit bestimmendem Kiesanteil, im Unterboden zunehmend; aus Verwitterung von (häufig verlagert) Moräne und Deckenschottern, seltener aus Terrassenschottern; über meist dolomitischen Muschelkalkgestein oder -hangschutt; rutschungs- oder erosionsbedingt örtlich sekundäre Aufkalkung oder Anteile von Muschelkalkmaterial; im Untergrund örtlich auch Schotter oder Kristallin)



Frischer Mischlehmhang

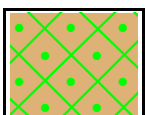
kMLH+

h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Frisch bis hangfrisch; Schatthänge, häufig Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; Parabraunerde und Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Mischlehmhang

kMLH

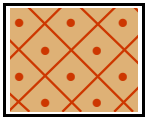
h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Mäßig frisch; meist schattseitige Hänge und Unterhänge

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull (bis Moder); Parabraunerde und Braunerde

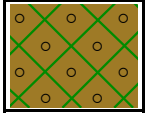


h'braun
orange Schräggitter
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mischlehmhang

KMLH-

Mäßig trocken (bis trocken); meist sonnseitig exponierte Hanglagen
Miliun effusum-, Carex montana-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Moder bis Mullmoder; Braunerde, Parabraunerde

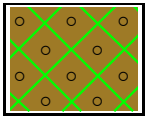


satt'h'braun
d'grüne Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf frischem Schotterlehmhang

ScholH+

Frisch; Unterhänge und Hangmulden
Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, (Luzula luzuloides) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull; humose Braunerde

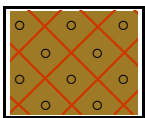


satt'h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig frischem Schotterlehmhang

SchoLH

Mäßig frisch; (z. T. sonnseitige) Hänge, häufig Unterhänge
Miliun effusum-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull bis Mullmoder; Braunerde



satt'h'braun
orange Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

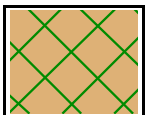
Buchenwald auf mäßig trockenem Schotterlehmhang

SchoLH-

Mäßig trocken; Hänge und Oberhänge
Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Carex montana-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull bis Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der Tonlehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, mehr oder weniger durchlässige und entkalkte, lehmige Tone bis tonige Lehme aus toniger Verwitterung im Muschelkalk und Keuper; Tendenz zu Rutschungen und am Hangfuß zu Quellen mit Versinterung)

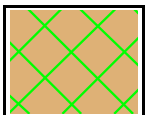


h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehmhang

KTLH+

Hangfrisch; Schatthänge, meist Unterhänge und Hangmulden
Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Asarum europaeum-, (Stachys sylvatica-, Rubus) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull; Terra fusca-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

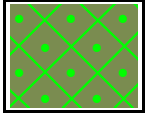
Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehmhang

KTLH

Mäßig frisch; Hänge
Asarum europaeum-, Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Rubus-, (Carex flacca-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald - Bärlauch
Mull; Terra fusca-Braunerde

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Kleinsteinige, wenig oder teils plastizierte, lehmig-tonige Verwitterung von dolomitischen Mergeln des Mittleren und Unteren Muschelkalks; freies Karbonat meist oberflächennah)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

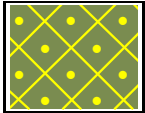
kMeH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

Carex flacca-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Corydalis cava - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

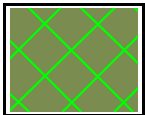
kMeH-

Mäßig trocken bis trocken; sonnseitige Hänge

Carex flacca-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder (Hagermoder) bis Mullmoder; Mergelrendzina, oft flachgründig



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eichen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

kMeTH

Mäßig frisch; schattseitige, meist flachere Hänge im Übergangsbereich vom Oberen Muschelkalk zum Keuper

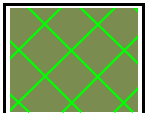
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, (Carex flacca-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol

Öko-Serie der Tonhänge

(Mehr als 40 cm plastizierter Ton über dolomitischen Mergeln des Mittleren und Unteren Muschelkalks; freies Karbonat unterhalb 50 cm Tiefe; geringe schluffig-lehmige Auflage möglich)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

kTH

Mäßig frisch bis frisch; schattseitige Hänge

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull (Mullmoder); Braunerde-Pelosol und Pelosol



oliv
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Tonhang

kTH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge

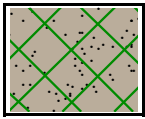
Carex montana-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, (Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Brauerde-Pelosol, Pelosol und Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der Dolomitschutthänge

(Flach- bis mittelgründige, selten tiefgründige, durchlässige, steinig-lehmige bis tonig-lehmige Lösungsrückstände der Dolomit-, stellenweise der Kalksteinverwitterung des Oberen Muschelkalks mit wechselnder Entkarbonatisierungstiefe; Feinerde meist diffus karbonatisch)



Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf frischem Dolomitschutthang

kDSH+

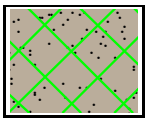
blaßd'braun
d'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Frisch; Hangmulden und Unterhänge, meist schattseitig mit kolluvialer Anreicherung

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica-, Corydalis cava) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitschutthang

kDSH

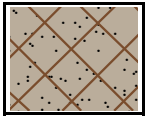
blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch; sonnseitige Hangmulden und Unterhänge, sowie schattseitige Hanglagen

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, selten Rendzina-Terra fusca



Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitschutthang

kDSH-

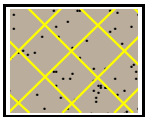
blaßd'braun
d'braune Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Mäßig trocken; meist sonnseitige Oberhänge und schattseitige Hangrücken

Mercurialis perennis-, Carex montana-, Asarum europaeum-, Milium effusum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Moder); Terra fusca, selten Rendzina-Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Dolomitschutthang

kDSH=

blaßd'braun
d'gelbe Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Trocken; meist sonnseitige Oberhänge und Hangrücken

Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, (Asarum europaeum) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Mull; Rendzina bis verbrauchte Rendzina

C. Extreme Standorte

Gruppe der Block- und Felshänge

(Felspartien mit +/- groben Blockschuttdecken (i.D. Blöcke mit mehr als 20 cm Durchmesser), meist steil bis schroff; fließende Übergänge zu den Steinschutthängen; meist Bestockung lückiger)



Bergahorn-Eschen-Wald auf mäßig frischem Block- und Felshang

kBIH

d'gelb
h'grüne Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig frisch bis hangfrisch; meist steile bis schroffe Hanglagen wechselnder Exposition

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Vaccinium) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Moder, selten Rohhumus; Ranker bis Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Birken-Wald auf trockenem Block- und Felshang

kBIH-

d'gelb
d'rote Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige, steile und schroffe Hanglagen

Vaccinium-, Leucobryum glaucum - Gruppe

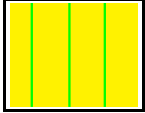
Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Traubeneichenwald

Moder bis Rohhumus; Ranker bis Ranker-Braunerde

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Hangrücken (historisch)

(Exponierte Rücken bis ca. 60 m Breite mit starker seitlicher Drainage; örtlich blockig und felsig im Kristallin oder flachgründig-kalkreich im Muschelkalk)



d'gelb
h'grüne Senkrechtstriche

Trockene Kuppen und Rücken im Urgestein und Buntsandstein (historisch)
kRü-(his)

Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen

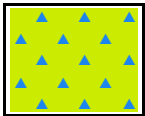


d'grün

Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Senken

kRi+

Frisch, örtlich bis grundfeucht und feucht; Rinnen, Senken und Bachtälchen
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Asarum europaeum - Gruppe
Ahorn-Eschenwald
Mull; (kolluvial beeinflusste) Terra fusca und Braunerde

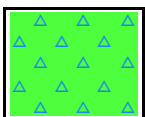


h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschenwald in quelligen Lagen

kqLa

Quellig bis sickerfeucht; Hanglagen, z.T. Hangrinnen; örtlich Quelltöpfe
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, (Urtica dioica-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Vaccinium) - Gruppe
Schwarzerlen-Eschenwald
Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; Quellengley, Hanggley und Anmoorgley



d'grün
blaue Dreiecke leer

Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken

kTa

Grundfrisch und grundfeucht bis feucht, selten nass; wasserzügige, verebnete breitere Tallagen und Auen längs der Bäche
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Corydalis cava-, Asarum europaeum-, (Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe
Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald
Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; Brauner Aueboden, Gley-Braunerde bis Gley, auch Pseudogley-Gley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1478
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1364