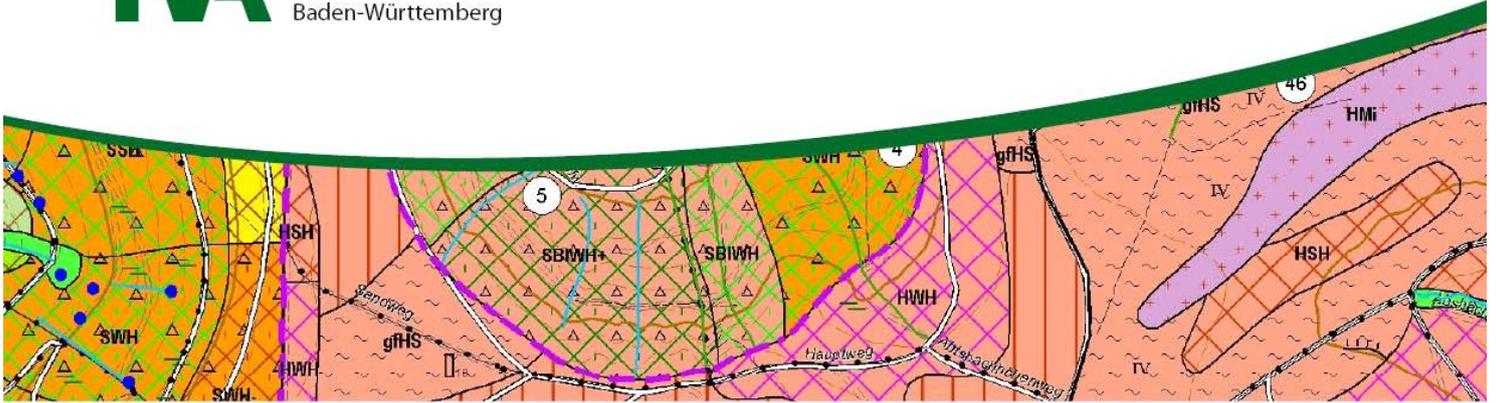




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	4	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund)
Einzelwuchsbezirk:	4/18	Vorderes Bauland
Regionalwald:		Submontaner Buchenwald mit Traubeneiche

Ausgabestand: 21.02.2024

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

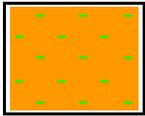
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden lehmigen Feinsande

(Mittel- bis tiefgründiger, schluffig-steiniger Feinsand bis steinig-lehmiger Sand (selten steinig-sandiger Lehm) aus Lettenkeupersandstein-Verwitterung mit wechselndem Schlufflehmanteil; z.T. ab 50 cm Tiefe tonige oder tonig-lehmige Fließerde mit leichter Sickerhemmung)



orange
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand

IS

Mäßig frisch; breite Rücken und Hochflächen

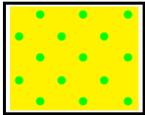
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Mull; Braunerde, selten Parabraunerde

Öko-Serie der kalkreichen Lehme

(Mehr als 40 cm mächtige kalkreiche Schluffböden im Grenzbereich Muschelkalk-Buntsandstein; teilweise zusammengeschwemmter tonig-schluffiger Lehm und Löss; oberflächennaher Kalkspiegel, geringer Steingehalt möglich)



d'gelb
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Lehm

krL

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Über 60 cm mächtiger Schlufflehm mit günstiger Bodenstruktur und Wasserkapazität, meist aus Lössverwitterung entstanden; im Untergrund meist Muschelkalk-Verwitterung, seltener auch Lettenkeuper-Verwitterung)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

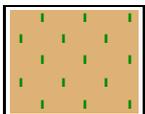
FL+

Frisch; muldige und schattseitige Flachlagen

Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde, z. T. aus Kolluvium



h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem Feinlehm

nrFL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen; vereinzelt im tieferen Unterboden leicht pseudovergleyt

Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; (basenreiche) Parabraunerde



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Flachlagen

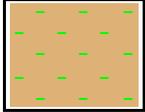
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, (Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Staunässezeichen im Oberboden; im Untergrund häufig Fließerden oder tonreiche Verwitterung des Muschelkalks und des Lettenkeupers)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald, Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Pseudogley-Parabraunerde (mit braunem bis fahlbraunem Oberboden)



h'braun
d'rote Querstriche

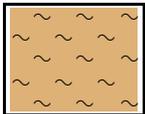
Buchen-Eichen-Wald auf mäßig saurem grundfrischem Decklehm

sgfrDL

Oberflächlich austrocknend, meist schwach wechselfeucht; Flachrücken; zusätzliche Versauerung

Deschampsia flexuosa-, (Milium effusum-, Silene nutans) - Gruppe

Moder; schwach podsolige Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchenwald auf wechselfeuchtem Decklehm

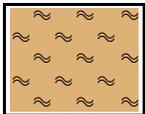
wfDL

Mäßig bis stark wechselfeucht; abzugsträge, flache Mulden und Dellen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley (mit deutlichen Staunässeanzeichen im fahlbraunen bis gebleichtem Oberboden)



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Hainbuchen-Stieleichen-Buchen-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

Vernässend; meist abzugslose Flachlagen; weißgraue Oberböden

Milium effusum-, Juncus-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(Bodenartlich sehr wechselnde Lettenkeuper-Verwitterungsdecken: schluffig, lehmig, tonig, sandig bis steinig, teils intensiv durchmischt, überwiegend aber 25 bis 60 cm - mit Sand, Ton und Steinen vermengte - lockere Lehmschicht oder schluffiger Lehm (Lösslehm) über mehr oder weniger undurchlässiger Lettenkeuper- Fließerde (Zweischichtböden); verbreitet zäher Lettenkeuper-Ton im Untergrund, bei Übergang zum Muschelkalk auch steinig-toniger KVL; kleinflächig bis zur Oberfläche reichender Ton; örtlich vernässende Kleinstandorte)



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm

gfrLKM

Überwiegend grundfrisch; Lettenkeuper-Verebnungen mit 45 bis 60 cm meist braunem Lehm mit eingemengten Lettenkeuper-Verwitterungsresten über zäher lehmig-toniger Fließerde

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

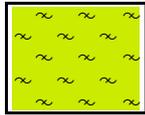
LKM

Mäßig frisch und grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Lamium galeobdolon*-, (*Asarum europaeum*-, *Mercurialis perennis*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Parabraunerde und Braunerde, oft zweischichtig, z. T. schwach pseudovergleyt



h'grün

schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich

Buchenwald auf schwach wechselfeuchtem Lettenkeuper-Mischlehm

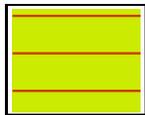
(wf)LKM

Schwach wechselfeucht, mit starker Neigung zu sommerlicher Austrocknung (Wechseltrockenheit); meist hochgelegene Standorte, ebene Lagen

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Luzula luzuloides*-, (*Lamium galeobdolon*-, *Pleurozium schreberi*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde, zweischichtig, schwach pseudovergleyt



h'grün

orange Querstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM-

Mäßig trocken bis schwach wechselfeucht; Rücken und sonnseitige Waldrandlagen; lehmiger Oberboden meist nur bis 40 cm

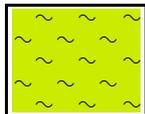
Deschampsia flexuosa-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, (*Ajuga reptans*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Moder; schwach podsolige (zweischichtige) Braunerde, stellenweise leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(Deutlich, v.a. im Oberboden staunässegezeichnete Standorte; bodenartige Verhältnisse wie bei der Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme)



h'grün

schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Lettenkeuper-Mischlehm

wfLKM

Wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen, Dellen und Mulden

Milium effusum-, *Impatiens noli-tangere*-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Asarum europaeum*-, *Luzula luzuloides*-, (*Stachys sylvatica*-, *Juncus*-, *Carex flacca*-, *Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mullmoder bis Moder; (zweischichtiger) Braunerde-Pseudogley bis Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Zähplastische, grobstrukturierte Tone aus Verwitterung des Lettenkeupers und der Grenzschichten des Oberen Muschelkalks; i.d.R. 30-40 cm plastiziert; im Muschelkalk skelettführend; ± lockere Auflage aus Lösslehm oder örtlicher Verwitterung bis 25 cm meist vorhanden, teilweise mit leichten Staunässespuren)



oliv

Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Zähton

T

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Flachlagen, Kuppen und Rücken

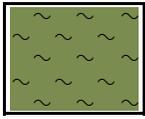
Lamium galeobdolon-, *Asarum europaeum*-, *Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, (*Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, *Silene nutans*) - Gruppe

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull (bis Mullmoder); Pelosol bis Braunerde-Pelosol, z. T. leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Zähplastische, grobstrukturierte, unterschiedlich stark staunässegezeichnete Tone aus Verwitterung des Lettenkeupers, in Ausnahmefällen auch des Oberen Muschelkalks, lehmiger nassgebleichter Oberboden oder Schlufflehmauflage bis 25 cm möglich)



oliv
schwarze Wellenlinien

Eichen-Buchen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Zähton

wft

Wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen und flache Mulden

Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Milium effusum - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der mergelgründigen Kalkverwitterungslehme

(Unterschiedlich steinige, lehmig-tonige Lösungsrückstände und Verwitterungsreste von Kalksteinen, Mergelkalken und Kalkmergeln des Muschelkalks, über steinig-mergelig-toniger Fließerde oder über angewitterten Mergel- und Mergelkalk-Schichten; Schlufflehmauflage bis 25 cm möglich; verzögerte Karstdrainage)



blaußd'braun
olive Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

mKVL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Mercurialis perennis-, Ajuga reptans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca und Braunerde-Terra fusca



blaußd'braun
olive Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

mKVL-

Mäßig trocken; Flachlagen und sonnseitig exponierte Flachhänge

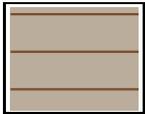
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Rendzina bis (flach entwickelte) Terra fusca

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Braune, lehmig-tonige Lösungsrückstände aus Verwitterung überwiegend des Oberen-, seltener des Mittleren Muschelkalks, mit wechselndem Steinanteil über klüftigem durchlässigem Untergrund, oft mit Schlufflehmauflagen bis 25 cm, stärker toniger Unterboden ab 40 cm möglich)



blaußd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaußd'braun
d'braune Querstriche
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kalkverwitterungslehm

krKVL

Mäßig frisch; ebene Lagen und flache Hänge

Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; Flachlagen, Kuppen und Rücken

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Silene nutans-, (Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Mergel- und Kalkschuttboden

trKVL

Trocken; Flachlagen, Kuppen und Rücken, extrem flachgründig, mit oberflächennahem Kalkspiegel, nur im Unteren Muschelkalk

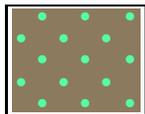
Silene nutans-, (Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; Rohboden bis Braunerde-Rendzina, auch (flach entwickelte) Terra-fusca

Öko-Serie der tonigen Kalkverwitterungslehme

(Gelblicholive bis braungraue tonige Verwitterung von Tonmergeln und Lösungsrückständen von Kalksteinen aus Oberem Muschelkalk, häufig Fließerdren; unterschiedlich stark steinig, überwiegend 30-40 cm tief entkalkt, meist noch durchlässig mit nur zeitweiser Sickerhemmung; im Oberboden geringmächtiger brauner KVL, auch Schlufflehmauflage oder -beimengung bis 25 cm möglich)



satt d'braun
olive Punkte

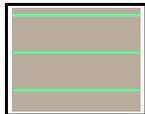
Buchenwald auf frischem tonigem Kalkverwitterungslehm

tKVL+

Frisch bis grundfrisch; tiefgründige, muldige Flachlagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica) - Gruppe

Mull; Pelosol-Terra fusca bis calcimorphe Braunerde



blaßd'braun
olive Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem tonigem Kalkverwitterungslehm

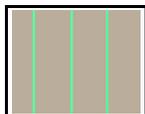
tKVL

Mäßig frisch bis mäßig grundfrisch; mittel- bis tiefgründige Flachlagen und Flachhänge, meist mit Feinlehmauflage

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, (Carex flacca-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, Pelosol-Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca, auch Terra fusca-Pelosol



blaßd'braun
olive Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem tonigem Kalkverwitterungslehm

tKVL-

Mäßig trocken; flach-bis mittelgründige Kuppen, Rücken und sonnseitige Flachhänge

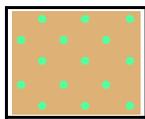
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, (Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol-Terra fusca, Terra fusca, auch Pelosol-Rendzina

Öko-Serie der mergelgründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (in der Regel Lösslehm) über mergelig-tonigem Kalkverwitterungslehm, im tieferen Unterboden steinig-mergelig-tonige Verwitterung oder Fließerde des Unteren und Mittleren, seltener des Oberen Muschelkalks; Karstdrainage verzögert)



h'braun
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Schichtlehm (nicht typisch)

mSL

Mäßig frisch; Verebnungen und schwach geneigte Lagen

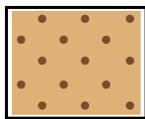
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; (zweischichtige) Parabraunerde (und Terra fusca-Braunerde)

Öko-Serie der Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (in der Regel Lösslehm) über durchlässigem, kalkigem, steinigem Kalkverwitterungslehm; durchlässiger Muschelkalk-Untergrund (Karstdrainage); Gesamtmächtigkeit der erbohrten Bodenbildung mindestens 40 cm)



h'braun
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

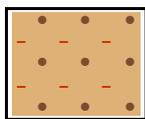
SL

Mäßig frisch; Flachlagen, meist schwach geneigt

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde, z. T. zweischichtig; Braunerde oder Parabraunerde über Terra fusca



h'braun
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Schichtlehm

SL-

Mäßig trocken; Flachlagen

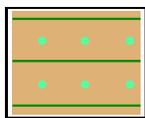
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, (Ajuga reptans-, Silene nutans-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde über Terra fusca

Öko-Serie der tongründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (in der Regel Lösslehm) über tonigem Kalkverwitterungslehm des Oberen Muschelkalks, meist steiniger, kalkig-toniger Wanderschutt (Fließerde), olivfarben bis grau, z.T. mit dünner verbrauchter Übergangszone; Sickerungshemmung)



h'braun
d'grüne Querstriche
olive Punkte

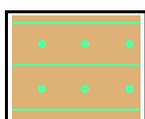
Buchenwald auf frischem tongründigem Schichtlehm

tSL+

Frisch; geschützte Flachlagen, Mulden- und Hangfuß-Lagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Mull; Braunerde und Parabraunerde



h'braun
olive Querstriche
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tongründigem Schichtlehm

tSL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

Milium effusum-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde, und Parabraunerde oder Braunerde über Terra fusca



h'braun
orange Querstriche
olive Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem tongründigem Schichtlehm

tSL-

Mäßig trocken; exponierte Flachlagen, Hochflächen und Flachhänge

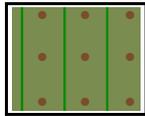
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Mergelton-Mischböden

(Kleinflächiges Bodenmosaik aus vorwiegend mergelig-toniger Verwitterung mit Lösslehm-Auflage und -Einmischung, meist vermischte Salzauslaugungsreste des Mittleren Muschelkalkes: mehr oder weniger mergelige und lehmige Tone, teilplastiziert, bröckelig, meist durchlässig, örtlich schwach pseudovergleyt, stellenweise mit Übergängen zu Kalkverwitterungslehm und Mergelboden, z.T. auch zweischichtig mit bis zu 40 cm Lehmauflage, damit Übergänge zu tongründigem Schichtlehm)



oliv
d'grüne Senkrechtstriche
d'braune Punkte

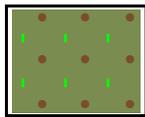
Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf grundfrischem Mergelton-Mischboden

MeTM+

Grundfrisch; meist tiefgründige, schattseitige oder muldige Flachlagen

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

Mull; (mehrschichtige) Braunerde bis Parabraunerde; Pelosol-Braunerde bis Terra fusca-Braunerde



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung
d'braune Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelton-Mischboden

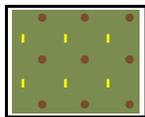
MeTM

Mäßig frisch; Flachlagen

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol und (flach entwickelte) Braunerde



oliv
d'gelbe Senkrechtstrichelung
d'braune Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton-Mischboden

MeTM-

überwiegend mäßig trocken; Flach- bis mittelgründige, exponierte Rücken und Kuppen und schwach geneigte sonnseitige Flachlagen

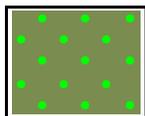
Silene nutans-, Carex flacca-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; wechselhaft: v. a. Rendzina-Pelosol, Terra fusca-Rendzina

Öko-Serie der Mergelböden

(Kleinsteinige, tonig-schluffige Verwitterung aus Mergeln und Mergelkalken mit oberflächennahem Kalkspiegel; im Unterboden wenig aufgelockerte, plattige Mergelkalke oder mürbe, schluffige Mergelsteine des Unteren Muschelkalks, Wellendolomit und Wellenkalk, sowie des dolomitischen Mittleren Muschelkalks)



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

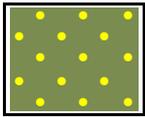
Me

Mäßig frisch; mittel- bis flachgründige, z.T. geschützte Lagen

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Silene nutans-, Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina, Braunerde-Rendzina, Terra fusca-Rendzina



oliv
d'gelbe Punkte

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

Mäßig trocken bis trocken; Flach- bis mittelgründige Flachlagen und Flachhänge

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

Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Mergel-Rendzina bis Braunerde-Rendzina

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mehr als 35 cm, meist um 40 cm mächtige, hellbraune Schlufflehmauflage, z.T. mit mergeligen Einschlüssen; meist über Muschelkalk-Verwitterung)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lehmhang

LH+

Frisch; meist mäßig steile Hänge und schattseitige Unterhänge

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde, z. T. aus Kolluvium



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, (Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Lehmhang

LH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Silene nutans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder; Braunerde (z.T.basenreich)

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Lehmig-tonige Verwitterungsdecke mit wechselndem, meist höherem Skelettanteil, selten auch olivfarbene, steinig-tonige Hangfließerde über durchlässigem Kalkstein-Untergrund des Oberen, auch des Mittleren Muschelkalks; örtlich sehr dünne Schlufflehmauflage oder -einmischung bis maximal 35 cm möglich)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Kalkschutthang

KSH+

Hangfrisch; schattseitige, überwiegend tiefgründige Hänge

Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde und Braunerde-Terra fusca



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

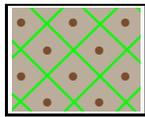
KSH

Mäßig frisch; meist nur mäßig steile, kurze Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Braunerde



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kalkschutthang

krKSH

Mäßig frisch; Hanglagen; höchstens 15/20 cm entkalkt; früher oft beackert, dann mit Hangterrassen, Lesesteinhaufen, Steinriegeln oder Trockenmauerresten; Oberboden meist kleinsteinig oder steinfrei

Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina, Braunerde-Rendzina bis aufgekalkte Rendzina



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitig exponierte Hänge

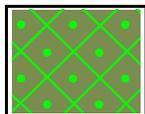
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina und Braunerde-Rendzina

Öko-Serie der Mergelhänge

(Gelbe, lehmig-schluffige, ± steinige, gering plastizierte Verwitterungsdecken aus Mergelschichten des Unteren und Mittleren Muschelkalks über durchlässigen, bröckelig-steinigen Mergeln; oberflächennaher Kalkspiegel)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

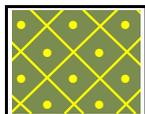
MeH

Mäßig frisch; meist geschützte, schattseitige Hänge

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Asarum europaeum-, (Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Pleurozium schreberi) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina und Terra fusca-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Trocken und mäßig trocken; meist sonnseitig exponierte Hänge

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull bis Kalkmoder; Rohboden bis (flach entwickelte) Mergelrendzina

Öko-Serie der Tonhänge

(Steile bis sehr steile Hänge im Bereich des Röts; durchlässige, meist rotfarbene, unterschiedlich stark plastizierte tonige Verwitterungsdecke mit wechselndem Anteil an mürben Tonsteinen, Oberboden z. T. tonig-lehmig; Unterboden durch Sickerwasser aus dem Unteren Muschelkalk aufgekalkt)



oliv
h'grüne Schräggitter

Mäßig frischer Tonhang

TH

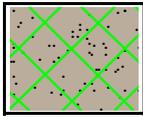
Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch; schattseitiger Unterhang

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum - Gruppe

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol

Öko-Serie der Dolomitlemhänge

(Mäßig steile Hänge im Bereich des Unteren Muschelkalks: bodenartig wechselhafte Dolomitverwitterung, z.T. steinig-schluffige und lehmig-tonige Fließerden, unterschiedlicher und unregelmäßiger Karbonatgehalt, vielfach als dolomitischer und mergeliger, steiniger Hangschutt)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitlemhang

DLH

Mäßig frisch; tiefgründige, mäßig steile Hänge

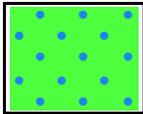
Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der feuchten Mulden, Senken und Bachtäler



d'grün
blaue Punkte

Stieleichen-Eschen-Hainbuchen-Wald in feuchten Lagen

fLa

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Gruppe der Rinnen und Senken



d'grün

Bergahorn-Eschen-Buchen-Wald in frischen Rinnen und Senken

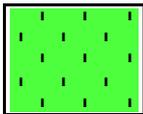
Ri+

Frisch, an wenigen Stellen feucht; Mulden, Senken und Tallagen

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

Waldmeister-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull; Braunerde aus Kolluvium, stellenweise im Unterboden gleyfleckig



d'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig frischen Rinnen

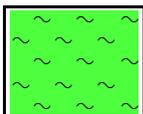
Ri

Mäßig frisch bis stellenweise frisch; langgestreckte Mulden, Senken und breitere Rinnen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder; Braunerde, kleinflächig im Unterboden schwach pseudovergleyt



d'grün
schwarze Wellenlinien

Buchen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald in wechselfeuchten Senken

wfSe

Schwach wechselfeucht und wechselfeucht, auch grundfeucht bis örtlich feucht; breite, ebene Senken und abflussträge Tallagen

Ajuga reptans-, Juncus-, Milium effusum-, (Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Braunerde aus Kolluvium

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	14152
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	12433