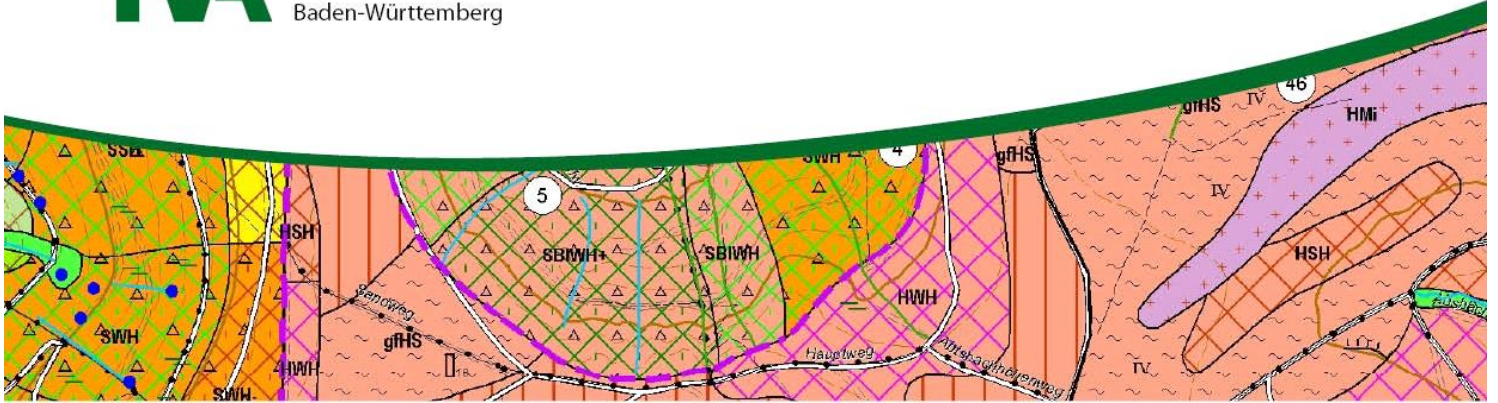




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



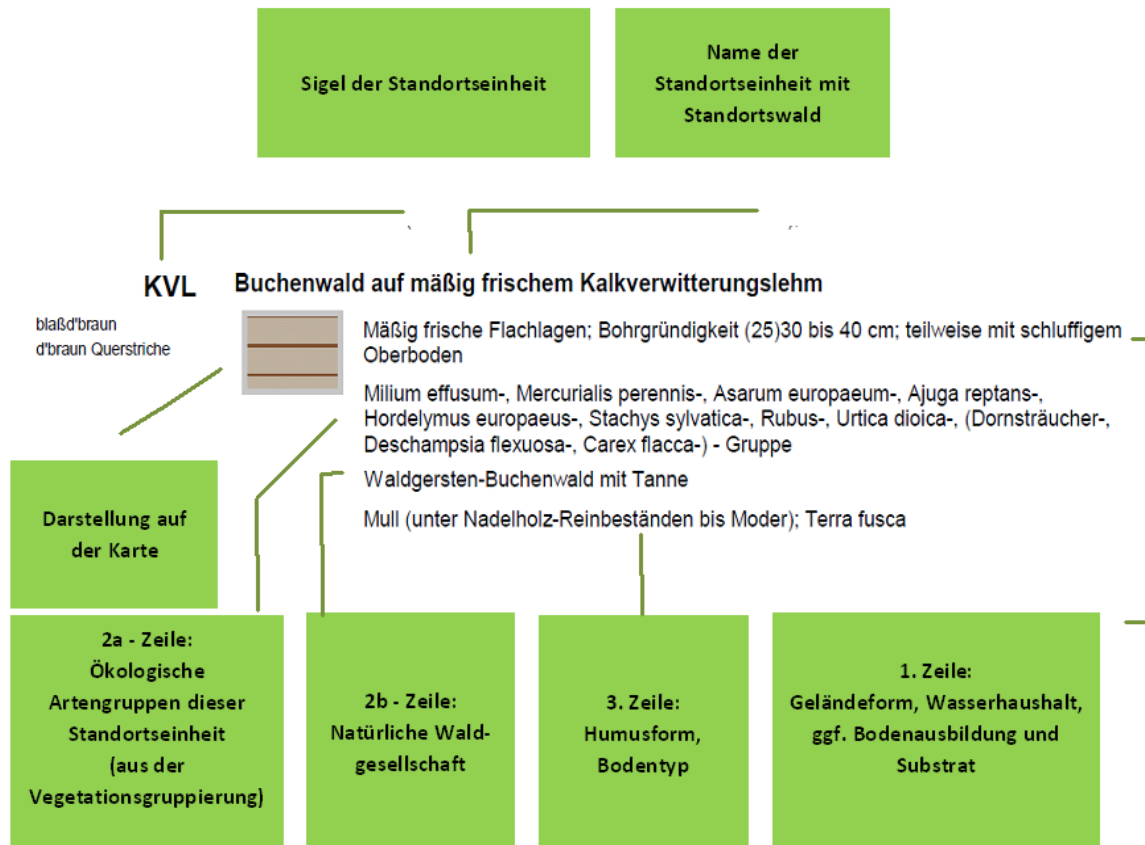
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	4	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund)
Wuchsbezirk:	4/19	Hinteres Bauland
Regionalwald:		Submontaner Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald

Ausgabestand: 29.08.2024

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

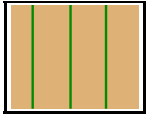
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm schluffiger Lehm, meist Lösslehm, mit günstiger Bodenstruktur und großer Wasserkapazität; im Untergrund überwiegend Muschelkalkverwitterung, seltener auch Lettenkeuper-Verwitterung)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Feinlehm

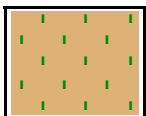
FL+

Frisch; muldige und schattseitige Flachlagen;

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem Feinlehm

nrFL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen; häufig leichte Pseudogleymerkmale im tieferen Unterboden;

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

Mull; (basenreiche) Parabraunerde



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Flachlagen;

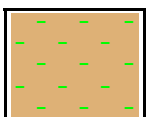
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, auch 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, in der Regel aus umgelagertem Lösslehm, über stauendem Untergrund, meist Lettenkeuperton; örtlich geringer Sand- und Sandsteinanteil möglich)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

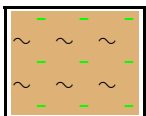
gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Lettenkeuper-Verebnungen;

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Juncus effusus-, Pleurozium schreberi) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; schwach pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde (mit braunem bis fahlbraunem Oberboden)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

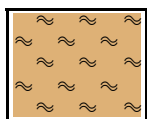
wfdL

Mäßig bis stark wechselfeucht; Flachlagen und flache Dellen mit gehemmtm Abfluss;

Milium effusum-, Urtica dioica-, Juncus-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, (Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

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



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Hainbuchen-Stieleichen-Buchen-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

Über einen längeren Zeitraum vernässend; Abflussträge Lagen und Flachsenken;

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

Hainsimsen-Buchenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Moder; 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 Schlufflehm (Lösslehm) über meist grauen und bläulichen plastizierten Tonen oder mehr oder weniger stauender Lettenkeuper-Fließerde; verbreitet zäher Lettenkeuperton im Untergrund)



h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM+

Frisch, örtlich kleinflächig quellig; muldige Flachlagen;

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

Mull bis Mullmoder; z.T. sehr humose Braunerde, überwiegend zweischichtig



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm

gfrLKM

Überwiegend grundfrisch; Verebnungen mit 45 bis 60 cm meist braunem Lehm, z.T. mit eingemengten Lettenkeuperverwitterungsresten über lehmig-toniger Fließerde;

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM

Mäßig frisch; Verebnungen;

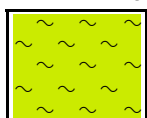
Milium effusum-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, (Asarum europaeum-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

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

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(30 bis 60 cm unterschiedlich stark staunässegeprägter Schlufflehm (Lösslehm), z.T. mit eingemengten Lettenkeuper-Verwitterungsresten, über lehmig-toniger Fließerde oder undurchlässigem Ton der Lettenkeuper-Verwitterung)



h'grün
schwarze Wellenlinien

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

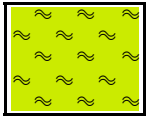
wfLKM

Wechselfeucht; abflussträge Flachlagen, Dellen und Mulden;

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Juncus-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

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



h'grün
schwarze Wellenlinien doppelt

Hainbuchen-Stieleichen-Buchen-Wald auf vernässendem Lettenkeuper-Mischlehm

vnLKM

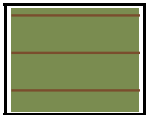
Vernässend und nass; Dellen und Muldenrandlagen;

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

Mull bis Feuchtmoder; Pseudogley bis Gley, z. T. humos

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Zähplastische, grobstrukturierte Tone aus Verwitterung des Lettenkeupers und der Grenzschichten des Oberen Muschelkalks, vereinzelt des Mittleren Muschelkalks; Plastifizierungszone, die häufig dünn-schichtige Dolomitbänkchen enthält, meist 35 bis 40 cm, z. T. auch deutlich über 40 cm mächtig, in der Regel tiefer als 40 cm entkarbonatisiert, im zähen Ton Staunässemerkmale möglich; oft 20 bis 25 cm lockere Auflage aus Schlufflehm oder ± tonigem Lehm)



oliv
d'braune Querstriche

Buchen-Hainbuchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Zähton

T

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht, auch wechselfeucht; Flachlagen;

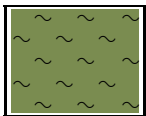
Lamium galeobdolon-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Silene nutans) - Gruppe

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. leicht pseudovergleyt, örtlich Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Bodenartige Verhältnisse wie bei Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone, jedoch mit stärkeren Staunässeanzeichen im Ton, v.a. aber ausschlaggebend im lehmigen oder lehmig-tonigen Oberboden bzw. in der Schlufflehmauflage)



oliv
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Zähton

wfT

Wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen und flache Mulden;

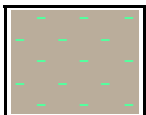
Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Juncus-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der mergelgründigen Kalkverwitterungslehme

(Verbraunte, lehmig-tonige, kleinsteinige Verwitterungsrückstände aus: a) plattigem Kalkstein über steinig-mergeligen Schuttdecken, überwiegend auf mäßig trockenen Standorten im Bereich des Unteren Muschelkalks; b) Fließerdern mit mehr als 30 cm mächtiger Kalkschuttdecke über bröselig-mergelig-steinigem Untergrund, überwiegend auf mäßig frischen Standorten des Mittleren Muschelkalks; Schlufflehm-Beimengungen und -auflagen von 20 bis 30 cm Mächtigkeit meist nur im mäßig frischen Bereich)



blaßd'braun
olive Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

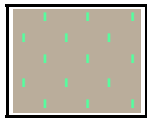
mKVL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge; mehr als 30 cm brauner Kalkverwitterungslehm, z. T. Feinlehmauflage;

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca und Braunerde-Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

mKVL-

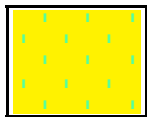
blaßd'braun
olive Senkrechtstrichelung

Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen und Hangkanten; meist 20 bis 30 cm Kalkverwitterungslehm über steiniger, bröckeliger Muschelkalk-Verwitterungsdecke;

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

Seggen-Buchenwald

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



Traubeneichen-Elsbeeren-Buchen-Wald auf trockenem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

mKVL=

d'gelb
olive Senkrechtstrichelung

Trocken; sonnseitige Flachlagen, Kuppen und Rücken; 10 bis 20 cm KVL über stark steiniger Verwitterung; oberflächennaher Kalkspiegel;

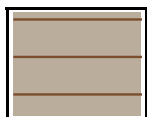
Silene nutans-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; Rendzina bis Braunerde-Rendzina

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Braune lehmig-tonige Lösungsrückstände aus Kalkstein-Verwitterung überwiegend des Oberen und Mittleren Muschelkalks mit wechselndem Skelett-Anteil über durchlässigem Untergrund; oft mit Schlufflehm-Auflage bis 25 cm)



Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

blaßd'braun
d'braune Querstriche

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge;

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen, Flachhänge, Kuppen und Rücken;

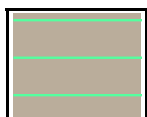
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa-, Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull (bis Moder); Braunerde-Rendzina bis Terra fusca

Öko-Serie der tongründigen Kalkverwitterungslehme

(Lehmig-tonige Verwitterungsdecke des Oberen Muschelkalks, meist 10-20 cm brauner, ± kleinpolyedrischer Oberboden über grauolivem, mäßig steinigem, kalkigem Ton, teilweise entkalkt und von zäher, klotziger Struktur; im Unterboden Wechsel von kleinsteinigem Schutt mit schluffig-mergeligem Zwischenmittel)



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem tonigem Kalkverwitterungslehm

tKVL

blaßd'braun
olive Querstriche

Mäßig frisch; Flachlagen; z.T. muldenbegleitend, häufig mittel-bis tiefgründig; Kalkspiegel bei 30 cm;

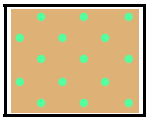
Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Deschampsia flexuosa-, Silene nutans-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol-Terra-fusca (bis Terra fusca-Pelosol)

Öko-Serie der mergelgründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (in der Regel Lösslehm) über ± steinigem, mergeligem Kalkverwitterungslehm; im tieferen Unterboden steinig-mergelig-tonige Verwitterung oder Fließerde des Unteren und Mittleren, seltener des Oberen Muschelkalks; Gesamtmächtigkeit der Bodenbildung mindestens 40 cm; Karstdrainage leicht verzögert)



h'braun
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Schichtlehm

mSL

Mäßig frisch; Flachlagen und Hochflächenränder;

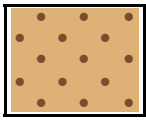
Milium effusum-, *Deschampsia flexuosa*-, *Silene nutans*-, *Ajuga reptans*-,
Lamium galeobdolon-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde

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

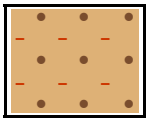
SL

Mäßig frisch; Flachlagen;

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde, meist zweischichtig



h'braun
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Schichtlehm

SL-

Mäßig trocken; exponierte Flachlagen und sonenseitig geneigte Flachhänge;

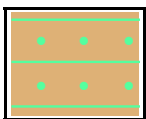
Asarum europaeum-, *Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Luzula luzuloides*-,
Silene nutans-, (*Urtica dioica*-, *Lamium galeobdolon*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull bis Moder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der tongründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (in der Regel Lösslehm) über olivfarbenem, steinigem, mergeligem Ton aus Mergel- und Kalkstein-Verwitterung des Oberen Muschelkalks; Sickerungshemmung)



h'braun
olive Querstriche
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tongründigem Schichtlehm

tSL

Mäßig frisch; Flachlagen;

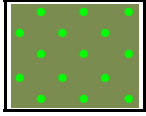
Milium effusum-, *Lamium galeobdolon*-, *Luzula luzuloides*-, *Ajuga reptans*-,
(*Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (mehr oder weniger zweischichtige) Parabraunerde

Öko-Serie der Mergelböden

(Wenig bis mäßig entwickelte, kalkreiche und humose Verwitterungsdecken mit oberflächennahem Kalkspiegel aus: a) kleinsteinigen mergeligen Fließerden, im Unterboden häufig nur wenig aufgelockerte schichtig-plattige Mergelsteine mit mechanischer Wurzelhemmung, meist im Unteren Muschelkalk; b) mittelgründigen Fließerden aus bröckeligen und schluffigen Mergelsteinen; durchlässig und durchwurzelbar; überwiegend im Mittleren Muschelkalk; c) mergelgründigen Kalkverwitterungslehmen, deren Oberboden erodiert wurde)



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Hainbuchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

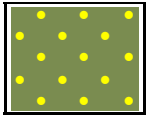
Me

Mäßig frisch; mittelgründige Flachlagen und schattseitige Flachhänge;

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, (Mercurialis perennis-, Ajuga reptans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

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



oliv
d'gelbe Punkte

Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

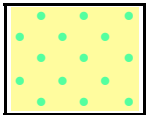
Me-

Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen und sonnseitige Flachhänge; flach- bis mittelgründig;

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

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull bis Kalkmoder; (flach entwickelte) Mergel-Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



h'gelb
olive Punkte

Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Mergelboden

Me=

Trocken; extrem flachgründige, exponierte Flachlagen und breite Rücken;

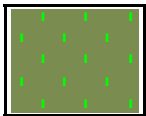
Silene nutans-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Mercurialis perennis-, Carex flacca) - Gruppe

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull bis Mullmoder; (flach entwickelte) Mergel-Rendzina

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergeltone

(Tonige Mergelverwitterungsdecken im gesamten Muschelkalk, z.T. Fließerden: 15 bis 40 cm plastizierter und teilweise entkalkter schluffiger Ton, selten mit Kalksteinen, im Oberboden z.T. erhöhter Schluffanteil; Durchlässigkeit herabgesetzt; Übergänge zur tonigen Ausprägung der mergelgründigen Kalkverwitterungslehme fließend)



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

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

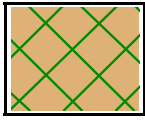
Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol-Braunerde und Kalkpelosol

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mehr als 35 cm (hellbrauner) Schlufflehm über Muschelkalk-Verwitterung, meist Kalkverwitterungslehm, seltener Lettenkeuperton im Untergrund; flache bis steile Hänge)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lehmhang

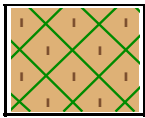
LH+

Frisch; vorwiegend schattseitige Hänge;

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

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde bis Parabraunerde



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'braune Senkrechtstrichelung

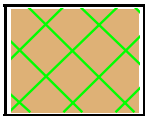
Buchenwald auf nährstoffreichem Lehmhang

nrLH

Mäßig frisch (mäßig hangfrisch) bis frisch; Schatthänge und Hangmulden;

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

Mull bis Mullmoder; (basenreiche) Parabraunerde und Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; Hanglagen;

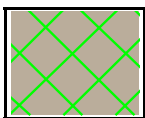
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, (Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Meist steilere Hänge im Oberen und Unteren Muschelkalk; lehmig-tonige Verwitterungsdecke mit wechselndem Steinanteil über durchlässigen Kalksteinen oder mergeligem Untergrund; an Oberhängen Schlufflehmbeimengungen oder -auflagen bis 35 cm möglich)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

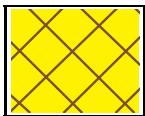
KSH

Mäßig frisch; überwiegend mittelgründige Hänge;

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca und Braunerde



d'gelb
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig, oberflächennaher Kalkspiegel;

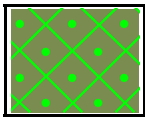
Silene nutans-, Milium effusum - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; Rendzina und Braunerde-Rendzina

Öko-Serie der Mergelhänge

(Gelbfarbene, lehmig-schluffige, +/- steinige, gering plastizierte Verwitterungsdecken aus Kalk- und Mergelsteinen, Tonmergeln, Dolomitmergeln und Dolomiten des Unteren und Mittleren Muschelkalks über durchlässigen, bröckeligsteinigen Mergeln; oberflächennaher Kalkspiegel)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

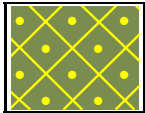
MeH

Mäßig frisch; Mittel- bis tiefgründige, meist schattseitige Hanglagen;

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Asarum europaeum-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (auch Kalkmoder); Rendzina und Mergel-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken bis trocken; mäßig steile Hänge im Bereich des Unteren Muschelkalks;

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

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; (flach entwickelte) Mergel-Rendzina

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rinnen und Senken

(Langgestreckte Mulden, Senken und Tallagen. Überwiegend tiefgründige, kolluviale und humose Sedimente aus unterschiedlichen Bodenarten, hauptsächlich aber aus Schlufflehm und Kalkverwitterungslehm)



d'grün

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

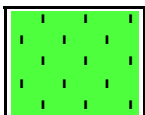
Ri+

Frisch, örtlich feucht; langgestreckte Mulden, Senken und Tallagen;

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; Braunerde aus Kolluvium, stellenweise im Unterboden gleyfleckig



d'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald in mäßig frischen Rinnen und Senken

Ri

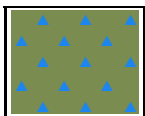
Mäßig frisch (bis frisch); langgestreckte Mulden, Senken und Tallagen;

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde, kleinflächig im Unterboden schwach pseudovergleyt

(Breite Senken und Senkenrandlagen und abflussträge Tallagen; tonig, leilweise mit Schlufflehm)



oliv
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in feuchten nährstoffreichen tonigen Lagen

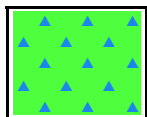
ftLa+

Feucht und frisch, im Zentrum auch nass; breite Senken und Senkenrandlagen;

Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Juncus-, Urtica dioica-, Iris pseudacorus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Mull; stark humoser Gley-Pelosol und (zweischichtige) Gley-Braunerde



d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Schwarzerlen-Eschen-Stieleichen-Wald in nassen Senken

nSe

Nass bis feucht, in Randlagen auch wechselfeucht; breite, ebene Senken und abflussträge Tallagen; meist mit Schlufflehm;

Lamium galeobdolon-, Iris pseudacorus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Juncus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull; Braunerde-Gley und Gley

Waldfläche [ha]:	5697
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3974