



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

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

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](http://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](http://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**

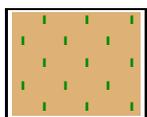
**FL+**

Frisch; muldige und schattseitige Flachlagen

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

Mull; (basenreiche) Parabraunerde



h'braun

**Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm**

**FL**

Mäßig frisch; Flachlagen

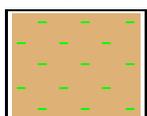
Miliium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

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**

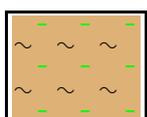
**gfrDL**

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Lettenkeuper-Verebnungen

Miliium 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**

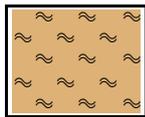
**wfDL**

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

Miliium 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



**Hainbuchen-Stieleichen-Buchen-Wald auf vernässendem Decklehm**

**vnDL**

h'braun  
schwarze Wellenlinien doppelt

Über einen längeren Zeitraum vernässend; Abflussträge Lagen und Flachsken

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)



**Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Lettenkeuper-Mischlehm**

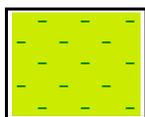
**LKM+**

h'grün  
d'grüne Senkrechtstriche

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



**Buchenwald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm**

**gfrLKM**

h'grün  
d'grüne Querstrichelung

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



**Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm**

**LKM**

h'grün

Mäßig frisch; Verebnungen

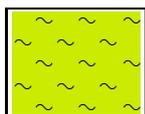
Milium effusum-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, (Asarum europaeum-, Mercurialis perennis) - Gruppe

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)



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

**wfLKM**

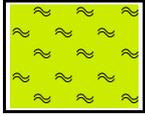
h'grün  
schwarze Wellenlinien

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**

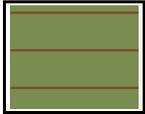
Vernässend und nass; Dellen und Muldenrandlagen

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; Plastizierungszone, die häufig dünnsschichtige Dolomitbänken 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 wechsell trocken; Flachlagen

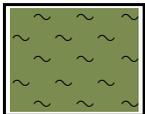
Lamium galeobdolon-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Silene nutans) - Gruppe

Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

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

## Öko-Serie der vernässenden Tone

(Bodenartliche 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) Fließerden 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)



bläßd'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-**

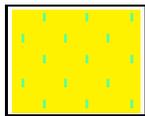
blaßd'braun  
olive Senkrechtstrichelung

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

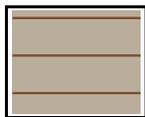
Silene nutans-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis - Gruppe

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

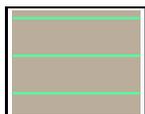
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa-, Carex flacca) - Gruppe

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

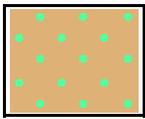
Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Deschampsia flexuosa-, Silene nutans-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Luzula luzuloides) - Gruppe

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

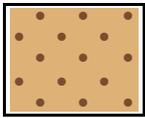
Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis - Gruppe

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

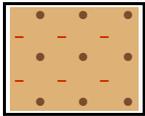
**SL**

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 sonnseitig geneigte Flachhänge

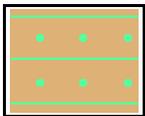
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides-, Silene nutans-, (Urtica dioica-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

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

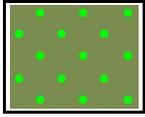
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

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

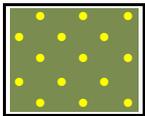
**Me**

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

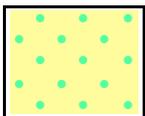
**Me-**

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 Senkrechtstrichlung

### 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

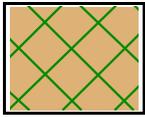
Waldgersten-Buchenwald

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

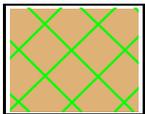
#### Buchenwald auf nährstoffreichem Lehmhang

**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

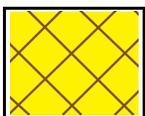
**KSH**

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

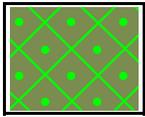
Silene nutans-, Milium effusum - Gruppe

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

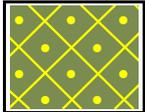
**MeH**

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

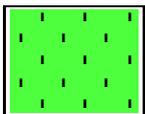
**Ri+**

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

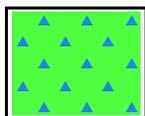
**ftLa+**

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 (nach ATKIS DLM) [ha]:	5512
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3974