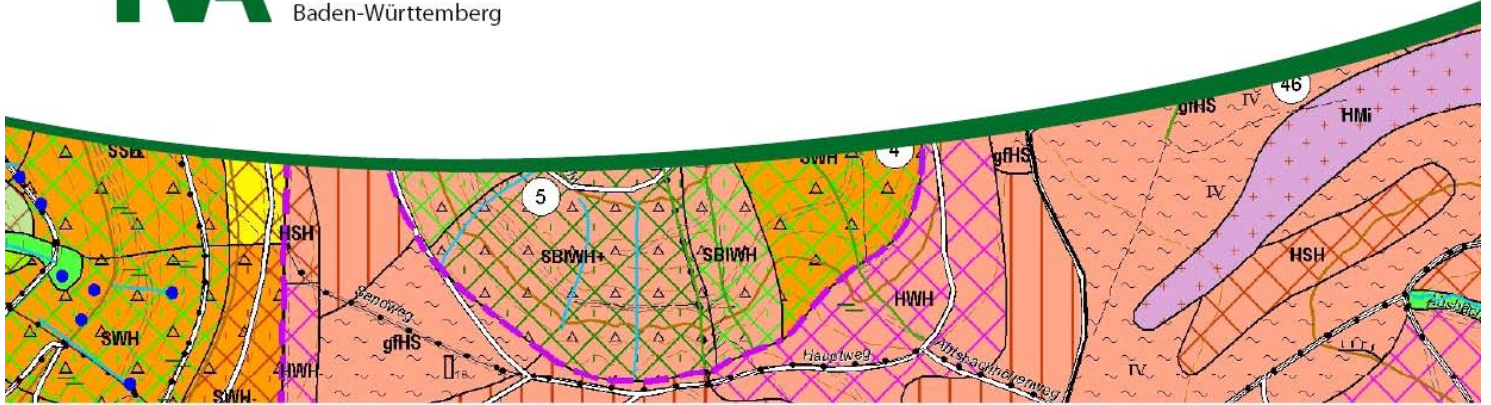




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



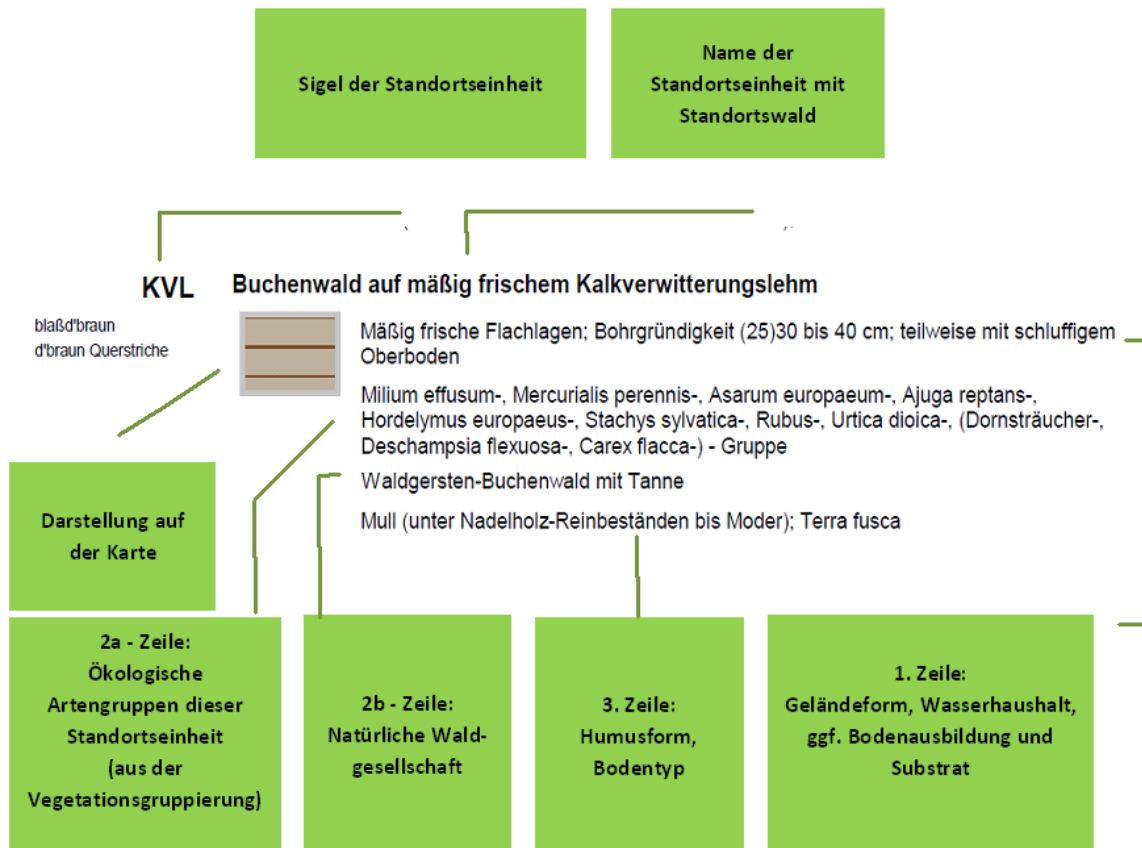
## Waldökologische Standortskartierung

# 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](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
Telefon: 0761 / 4018 – 0

### Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg  
[Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
[www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

### Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

### Datenbank Management



IDaMa GmbH

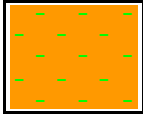
Zasiusstr. 77  
79102 Freiburg

[www.idama.de](http://www.idama.de)

## 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 Querstricheln

**Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand**

**IS**

Mäßig frisch; breite Rücken und Hochflächen

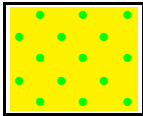
*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Luzula luzuloides*-, *Urtica dioica*-,  
(*Deschampsia flexuosa*-, *Lamium galeobdolon*) - Gruppe

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)



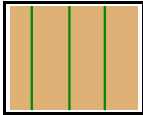
d'gelb  
h'grüne Punkte

**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 Senkrechtricheln

**Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm**

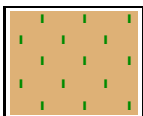
**FL+**

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 Senkrechtricheln

**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

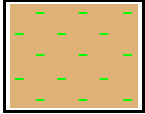
*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Lamium galeobdolon*-, *Luzula luzuloides*-,  
(*Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica*-, *Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

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 Querstricheln

### Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

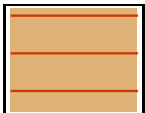
**gfrDL**

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

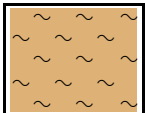
### Buchen-Eichen-Wald auf mäßig saurem grundfrischem Decklehm

**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

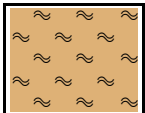
**wfdL**

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

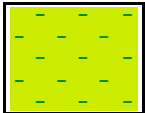
*Milium effusum*-, *Juncus*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Luzula luzuloides*-, *Lamium galeobdolon*-, *Stachys sylvatica*-, (*Impatiens noli-tangere*) - Gruppe

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 Querstricheln

### 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

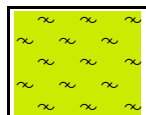
**LKM**

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

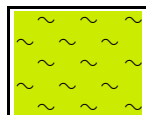
*Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, (*Ajuga reptans*) - Gruppe

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 Staunässe Spuren)



oliv

### Hainbuchen-Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Zähton

**T**

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

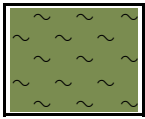
*Lamium galeobdolon*-, *Asarum europaeum*-, *Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, (*Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, *Silene nutans*) - Gruppe

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)



blaßd'braun  
olive Querstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

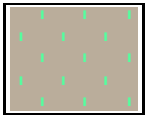
**mKVL**

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



blaßd'braun  
olive Senkrechtstrichelung

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

**mKVL-**

Mäßig trocken; Flachlagen und sonnseitig exponierte Flachhänge

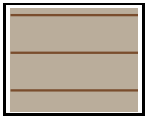
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Carex flacca) - Gruppe

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)



blaßd'braun  
d'braune Querstriche

### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

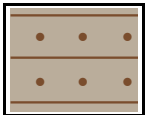
**KVL**

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



blaßd'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





bläßd'braun  
d'braune Senkrechtriche

### 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



bläßd'braun  
d'gelbe Senkrechtriche

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Mergel- und Kalkschuttboden

**trKVL**

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

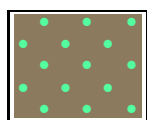
Silene nutans-, (Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex flacca) - Gruppe

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 Fließerden; 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



bläßd'braun  
olive Querstriche

### Buchenwald auf mäßig frischem tonigem Kalkverwitterungslehm

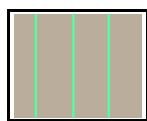
**tKVL**

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



bläßd'braun  
olive Senkrechtriche

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

**tKVL-**

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

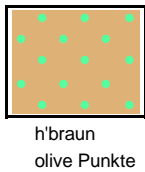
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, (Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica) - Gruppe

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

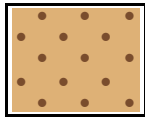
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

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

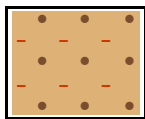
**SL**

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

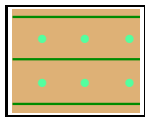
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, (Ajuga reptans-, Silene nutans-, Mercurialis perennis) - Gruppe

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

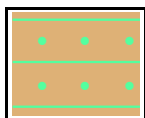
### Buchenwald auf frischem tongründigem Schichtlehm

**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

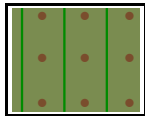
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis - Gruppe

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

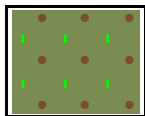
## Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf grundfrischem Mergelton-Mischboden

**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 Senkrechtstricheln  
d'braune Punkte

## Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelton-Mischboden

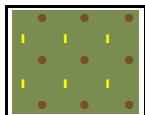
**MeTM**

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 Senkrechtstricheln  
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

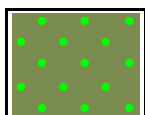
Silene nutans-, Carex flacca-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis - Gruppe

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

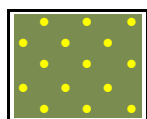
**Me**

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

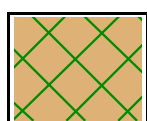
Seggen-Buchenwald

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

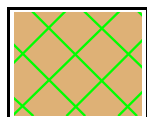
**LH+**

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

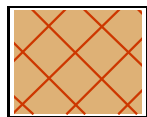
**LH**

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

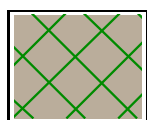
*Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, *Silene nutans* - Gruppe

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

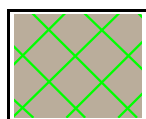
**KSH+**

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

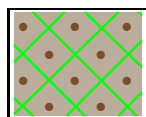
**KSH**

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

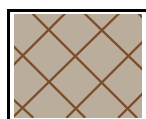
**krKSH**

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

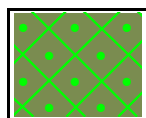
*Lamium galeobdolon*-, *Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Silene nutans*-, (*Urtica dioica*-, *Asarum europaeum*-, *Luzula luzuloides*-, *Ajuga reptans*) - Gruppe

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

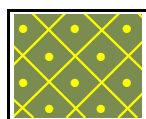
**MeH**

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

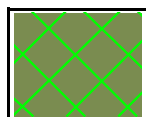
*Lamium galeobdolon*-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, *Mercurialis perennis*-, (*Urtica dioica*) - Gruppe

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**

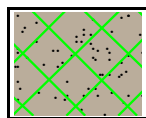
Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch; schattseitiger Unterhang

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

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol

## Öko-Serie der Dolomitlehmhänge

(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 Dolomitlehmhang

**DLH**

Mäßig frisch; tiefgründige, mäßig steile Hänge

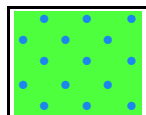
Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

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

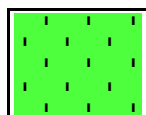
**Ri+**

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 Senkrechstrichelung

### Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig frischen Rinnen

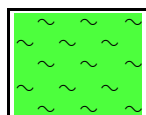
**Ri**

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