



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet: 3            Schwarzwald  
Einzelwuchsbezirk: 3/10        Westlicher Südschwarzwald  
Zonalwald:            Kolliner Buchenwald mit Bergahorn

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

## 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](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)

[www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

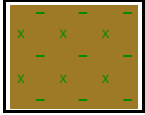
## Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

## A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der tiefgründigen grusigen Lehm Böden

(Tiefgründiger, meist über 60 cm mächtiger, meist steinarmen Lehm mit geringem Sand- und Grusanteil, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Schlufflehmvergütung)



satt'h'braun  
d'grüne Querstrichelung  
d'grüne X-se

#### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem grusigem Lehm Boden

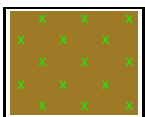
**kgL+**

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



satt'h'braun  
h'grüne X-se

#### Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden

**kgL**

Mäßig frisch; Flachlagen und breite flachgewölbte Rücken

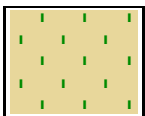
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-,  
Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde

### Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens aber 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden; wechselnder Lehm- und Steingehalt, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Feinlehmvergütung)



blaß'h'braun  
d'grüne Senkrechtstrichelung

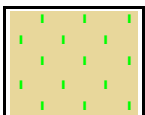
#### Buchenwald auf frischem lehmigem Grusboden

**kIG+**

Frisch; Flachlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-,  
Impatiens noli-tangere - Gruppe

Mull; Braunerde



blaß'h'braun  
h'grüne Senkrechtstrichelung

#### Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

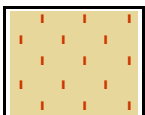
**kIG**

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaß'h'braun  
orange Senkrechtstrichelung

#### Buchenwald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

**kIG-**

Mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

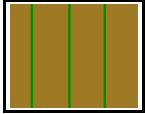
Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans) -  
Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, entkalkte Schlufflehme aus Löss und Lösslehm; i. d. R. über durchlässigem Untergrund; geringe Sand- und Grusanteile möglich; örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt)



satt'h'braun  
d'grüne Senkrechtstriche

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

**FL+**

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde und Parabraunerde, örtlich im Unterboden pseudovergleyt



satt'h'braun

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

**FL**

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Hangfußlagen

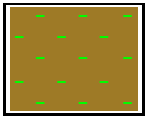
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde, örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit Staunässezeichnung in Form von Marmorierung und/oder Rostfleckung in unterschiedlicher Bodentiefe, aus Lösslehmverwitterung; geringe Sand- und Grusanteile möglich)



satt'h'braun  
h'grüne Querstrichelung

### Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

**DL**

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

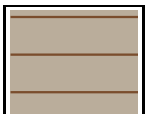
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pseudogley-Parabraunerde

## Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Mittel- und flachgründige, steinige, lehmig-tonige Lösungsrückstände der Kalksteinverwitterung über durchlässigem klüftigem Oberem Muschelkalk mit Karstdrainage; Schlufflehm-Auflage oder -Beimengung bis 25 cm möglich)



blaßd'braun  
d'braune Querstriche

### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

**kKVL**

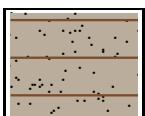
Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen; 20 bis 50 cm Bohrgründigkeit

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Silene nutans-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull, selten Mullmoder; flach- bis mittelgründige Rendzina bis Terra fusca

## Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Flach- bis mittelgründiger, steiniger, toniger Lehm bis sandkörnig-lehmiger Ton aus Dolomit-, selten Kalksteinverwitterung des Oberen und Mittleren Muschelkalks; i.a. nach unten durchlässig, über verkarstetem Karbonatgestein oder Dolomitmehl; Kalkspiegel in wechselnder Tiefe, bei Dolomiten unregelmäßiger Restkarbonatgehalt in der Feinerde)



blaßd'braun  
d'braune Querstriche  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

**kDVL**

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen und breite Rücken

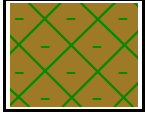
Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull, örtlich Kalkmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina

## B. Standorte der steileren Hänge

### Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, über 40 cm bohrbare, steinarme Lehme mit wechselndem, aber geringem Sand- und Grusanteil, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Feinlehmvergütung an den Unterhängen)



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

**Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem grusigem Lehmhang**

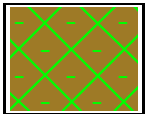
**gLH+**

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; humose Braunerde bis Parabraunerde



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

**Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehmhang**

**gLH**

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



satt'h'braun  
orange Schräggitter  
orange Querstrichelung

**Buchenwald auf mäßig trockenem grusigem Lehmhang**

**gLH-**

Mäßig trocken; sonnseitige, steile Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder; Braunerde

### Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden mit wechselndem Lehm- und Steingehalt, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise)



blaßh'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Senkrechtstrichelung

**Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grushang**

**IGH+**

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechtstrichelung

**Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang**

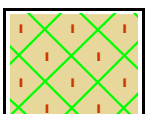
**IGH**

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
orange Senkrechtstrichelung

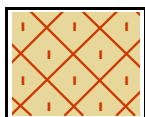
**Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang**

**sIGH**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Moder bis Rohhumus; ± podsolige Braunerde



blaßh'braun  
orange Schräggitter  
orange Senkrechtstrichelung

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grushang

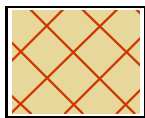
**IGH-**

Mäßig trocken, örtlich auch trocken; sonnseitige Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, Hagerhumus; Braunerde, selten schwach podsolig



blaßh'braun  
d'rote Schräggitter

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Grushang

**sIGH-**

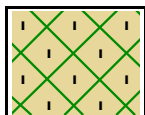
Mäßig trocken, örtlich auch trocken; exponierte, meist steile sonnseitige Hanglagen

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

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

## Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Weniger als 40 cm bohrbare Böden aufgrund Steinanreicherungen; Zwischenmittel und wechselnd mächtige, +/- steinige Auflage aus lehmig- sandigem Grus; teilweise auch lehmarmer Steinschutt an der Oberfläche, aus Verwitterung von Gneisen, Ganggesteinen oder Porphyry; Wurzelraum teilweise eingeengt)



blaßh'braun  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

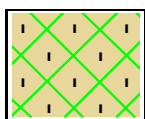
### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Steinschutthang

**ISth+**

Frisch; schattseitige Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Aruncus dioicus-, Milium effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Mull; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutthang

**ISth**

Mäßig frisch; schattseitige Hanglagen und sonnseitige Hangmulden und Unterhänge

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßh'braun  
orange Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutthang

**ISth-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hanglagen und Hangrücken

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Silene nutans-, Milium effusum-, Vaccinium-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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

## Öko-Serie der Feinlehmhänge

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, entkalkte Schlufflehme aus Lösslehm über durchlässigem Untergrund; ortweise geringe Sand- und Grusanteile möglich)



satt'h'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Senkrechtstrichelung

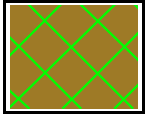
### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehmhang

**FLH+**

Frisch; Unterhanglagen

Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Mull; (humose) Parabraunerde und Braunerde



sattl'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehmhang

**FLH**

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

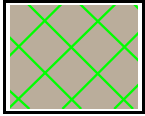
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde

## Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Skelettreiche Kalkschuttdecken am Hang aus Muschelkalkverwitterung, je nach Verlehmungstiefe teilweise hoher Karbonatspiegel)



bläsd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

**KSH**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

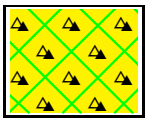
Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Milium effusum - Gruppe

Mull; flach-bis mittelgründige Rendzina bis Terra fusca

## C. Standorte der extremen Hänge

### Gruppe der Block- und Felshänge

(Wechsel von mächtigen groben Blockschuttdecken (Blöcke mit Durchmesser von mehr als 20 cm) und anstehenden Felspartien, aus Verwitterung von Gneisen, Ganggesteinen oder Porphy; fließende Übergänge zu den Steinschutthängen; Wurzelraum meist eingeschränkt)



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

### Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Block- und Felshang

**kBIH**

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige steile bis schroffe Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Aruncus dioicus-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, selten Mull; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



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

### Buchen-Bergahorn-Wald auf trockenem Block- und Felshang

**kBIH-**

Trocken bis mäßig trocken; meist sonnseitige, steile bis schroffe Hanglagen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Aruncus dioicus-, Blechnum spicant-, Vaccinium-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

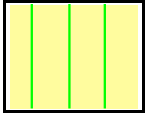
Drahtschmielen-Bergahorn-Blockwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Traubeneichen-Linden-Blockwald

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

## D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Rücken und Hangrücken

(Exponierte Rücken, Kuppen und Hangrücken des kristallinen Grundgebirges, bis etwa 50 m Breite, mit starkem seitlichem Wasserzug; örtlich blockig und felsig)



h'gelb  
h'grüne Senkrechtstriche

#### Buchenwald auf mäßig frischen Rücken und Hangrücken

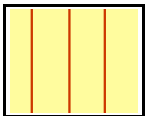
**kRü**

Mäßig frisch bis örtlich mäßig trocken; Rücken und Hangrücken; meist mittelgründig

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde, selten Ranker



h'gelb  
orange Senkrechtstriche

#### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken

**kRü-**

Mäßig trocken bis örtlich trocken; Rücken; mittel- bis flachgründig, meist steinig

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Rohhumus (örtlich verhagert); Ranker bis Braunerde, teils podsolig

### Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen

(Von Grund- und/oder Oberflächenwasser beeinflusste Standorte in Talsohlen und Dobeln, aber auch Hang- und Flachlagen)



d'grün

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

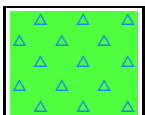
**kRi**

Frisch (grundfrisch) bis feucht, örtlich auch nass; Talsohlen, Hangrinnen und Senken, selten breiter als 50 m, meist mit kleinen Bachläufen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Pseudogley-Braunerde, örtlich bis bis Gley



d'grün  
blaue Dreiecke leer

#### Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken

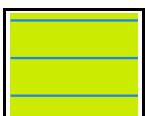
**kTa**

Grundfrisch bis feucht, selten nass; Talsenken und Auen längs der Bäche; Böden meist kolluvial

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

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald

Mull bis Feuchthumus, örtlich Mullmoder; Auengley, Pseudogley-Gley, braune Auenböden



h'grün  
blaue Querstriche

#### Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Hangfußlagen

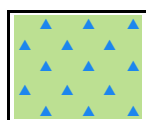
**kHfLa+**

Sickerfeucht bis mäßig frisch; wellige Rinnenanfänge, unruhige Unterhangverflachungen mit Fließerden aus Kristallin

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Aruncus dioicus-, (Lamium galeobdolon-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde, selten Parabraunerde aus wechselhaftem Kolluvium, teils schwach pseudovergleyt, teils vergleyt





blaßh'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

### Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

**kqLa**

Quellig bis sickerfeucht; zum Teil am Beginn von frischen Rinnen und unterhalb von Quelltöpfen

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

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; Quellengley und Hanggley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	2102
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1904