



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/09	Mittlerer Schwarzwald zwischen Kinzig und Dreisam
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)

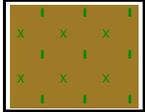
## Datenquelle:

© 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 steinarter Lehm, mit geringem Sand- und Grusanteil, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, meist Gneise; örtlich mit Schlufflehmvergütung)



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

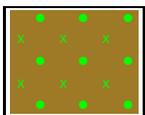
**Buchenwald auf frischem grusigem Lehm Boden**

**kgL+**

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

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

Mull; Braunerde (und Parabraunerde)



satt'h'braun  
h'grüne Punkte  
h'grüne X-se

**Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden**

**kgL**

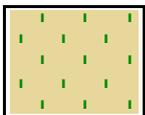
Mäßig frisch; Flachlagen und breite flachgewölbte Rücken

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde

### Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens aber 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden; wechselnder Lehm- und Steingehalt, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, meist Gneise; örtlich mit Schlufflehmvergütung)



bläsh'braun  
d'grüne Senkrechtstrichelung

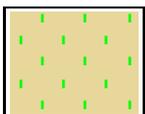
**Buchenwald auf frischem lehmigem Grusboden (nicht typisch)**

**kIG+**

Frisch; Flachlagen

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

Mull; Braunerde



bläsh'braun  
h'grüne Senkrechtstrichelung

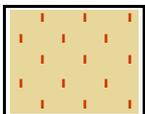
**Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden**

**kIG**

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



bläsh'braun  
orange Senkrechtstrichelung

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden**

**kIG-**

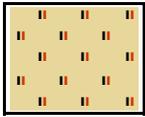
Mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde

## Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Lehmig-grusige, weniger als 40 cm bohrbare Böden mit Steinschuttanreicherung; Steinschutt meist unter einer +/- steinigen Schicht aus lehmig-sandigem Grus, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, meist Gneise; Wurzelraum teilweise eingengt)



blaßh'braun  
orange Senkrechtstrichelung doppelt  
schwarz/

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden**

**kISt-**

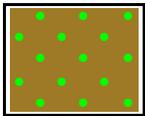
Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen und breite Rücken

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

Mullmoder bis Moder, selten rohhumusartiger Moder; Braunerde

## Öko-Serie der Grundgebirgs-Mischlehme

(Meist tiefgründige, i.d.R. mehr als 60 cm durchlässige, selten steinige, ± sandige Lehme mit wechselndem Grusgehalt, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, meist Gneise; stellenweise mit starker Schlufflehme Beimengung)



satt'h'braun  
h'grüne Punkte

**Buchenwald auf mäßig frischem Grundgebirgs-Mischlehm**

**GML**

Mäßig frisch; Flachlagen

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, entkalkte Schlufflehme aus Lösslehm; in der Regel auf durchlässigem Untergrund des kristallinen Grundgebirges; örtlich schwach pseudovergleyt ab 40 cm Tiefe)



satt'h'braun  
d'grüne Senkrechtstriche

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

**FL+**

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

Mull; humose Parabraunerde



satt'h'braun

**Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm**

**FL**

Mäßig frisch; Flachlagen

Mull; Parabraunerde

## B. Standorte der steileren Hänge

### Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, sandiger, +/- grusiger Lehm; örtlich schwach steinig, über Kristallinverwitterung)



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

**Buchen-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

Mull; humose Braunerde



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

**Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehmhang**

**gLH**

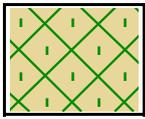
Mäßig frisch; Hänge

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

Mull; Braunerde

## Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Verwitterungsdecken aus Gneis und Granit mit wechselndem Lehm- und Steingehalt)



blaßh'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Senkrechtstrichelung

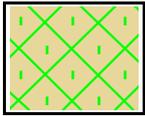
### Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grushang

**IGH+**

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

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

Mull; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechtstrichelung

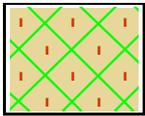
### Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

**IGH**

Mäßig frisch; schattseitige Hänge; im Granit oft mit Grusauflage

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
orange Senkrechtstrichelung

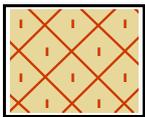
### Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang

**sIGH**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde



blaßh'braun  
orange Schräggitter  
orange Senkrechtstrichelung

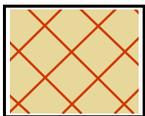
### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grushang

**IGH-**

Mäßig trocken, örtlich auch trocken; sonnseitige Hanglagen

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

Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde



blaßh'braun  
d'rote Schräggitter

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

**sIGH-**

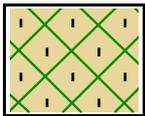
Mäßig trocken, örtlich auch trocken; exponierte, meist steile sonnseitige Hanglagen

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 des kristallinen Grundgebirges, vorwiegend Gneise; Wurzelraum teilweise eingengt)



blaßh'braun  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

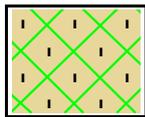
### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Steinschutthang

**ISth+**

Frisch; schattseitige Hangmulden und Unterhänge

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

Mull; Braunerde



blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichlung

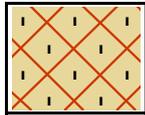
### Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutthang

**IStH**

Mäßig frisch; Hänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde, örtlich Podsol-Braunerde



blaßh'braun  
orange Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichlung

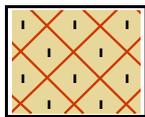
### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutthang

**IStH-**

Mäßig trocken bis trocken; Mittel- und Oberhänge

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

Mullmoder, stellenweise Moder; Braunerde



blaßh'braun  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichlung

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

**sIStH-**

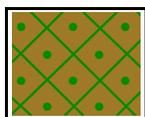
Mäßig trocken bis trocken; Mittel- und Oberhänge; Oberflächenstörungen

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

Moder bis Rohhumus; mäßig podsolige Braunerde

## Öko-Serie der Grundgebirgs-Mischlehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm mächtige, meist steinarme Lehme mit wechselndem Grus- und Sandgehalt, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, an Unterhängen gelegentlich stärker schlufflehmvergütet)



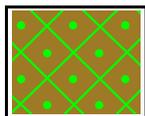
satt'h'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Punkte

### Buchenwald auf frischem Grundgebirgs-Mischlehmhang

**GMLH+**

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

Mull; Braunerde und Parabraunerde



satt'h'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Grundgebirgs-Mischlehmhang

**GMLH**

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde

## Öko-Serie der Feinlehmhänge

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, emtkalkte Schlufflehme aus Lösslehm über durchlässigem Untergrund aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges)



satt'h'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Senkrechtstrichlung

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehmhang

**FLH+**

Frisch; Unterhanglagen

Mull; humose Parabraunerde



satt'h'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehmhang

**FLH**

Mäßig frisch; Hanglagen

Mull; Parabraunerde

## C. Standorte der extremen Hänge

### Gruppe der Block- und Felshänge im Grundgebirge

(Felspartien und Blockanhäufungen im Gneisbereich; ständiger Wechsel von Kleinstandorten; stark eingegengter Wurzelraum; fließende Übergänge zu den Steinschutthängen)



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

Eschen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Block- und Felshang

**kBIH**

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige Hänge und kleinere Verebnungen

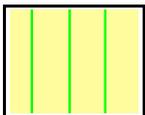
Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Moder, stellenweise Hagerhumus; Ranker bis Braunerde, z.T. ± podsolig

## D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Rücken und Kuppen im Grundgebirge

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



h'gelb  
h'grüne Senkrechtstriche

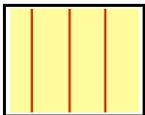
Buchenwald auf mäßig frischen Rücken und Hangrücken

**kRü**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken, Hangrücken und Kuppen

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

Mullmoder bis rohhumusartiger Moder, örtlich verhagert; podsolige Braunerde, im Granit ± podsoliert, örtlich Braunerde-Podsol



h'gelb  
orange Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken

**kRü-**

Mäßig trocken bis trocken; Rücken und Hangrücken, i.d.R. exponiert, meist flachgründig

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides - Gruppe

Mullmoder bis Moder, stellenweise Hagerhumus; Braunerde

### Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken

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



d'grün

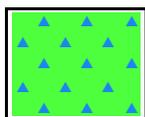
Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Rinnen und Senken

**kRi**

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

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

Mull; Braunerde bis Gley



d'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

### Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

**kqLa**

Quellig bis sickerfeucht; Flach- und Hanglagen; überwiegend im Grundgebirge und am Quellhorizont

Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Blechnum spicant-, (Urtica dioica-, Milium effusum-, Vaccinium-, Juncus-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull bis anmooriger Feuchthumus; Quellengley und Hanggley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1721
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1267