



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/01	Nördliches Schwarzwaldvorland
Zonalwald:	Kolliner Buchen-Traubeneichen-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 lehmigen Grusböden

(Vorwiegend mittelgründige, nicht unter 40 cm mächtige, durchlässige, +/- steinarmer, lehmig-grusig-grobsandige Böden, lehmig-sandiger Grus bis grusig-sandiger Lehm) aus Rotliegendverwitterung)



blaßh'braun  
h'braune Senkrechtstriche

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grusboden**

**sIG**

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge

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

Moder; podsolige Braunerde



blaßh'braun  
orange Senkrechtstriche

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

**IG-**

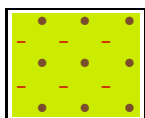
Mäßig trocken; meist sonnseitig exponierte Flachlagen; erhöhter Grusanteil

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Stachys sylvatica-, Molinia-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

### Öko-Serie der Rötellehme

(Meist karminrote, mittel- bis tiefgründige, schwach grusige, feinsandige bis sandige, schluffig-tonige Lehme mit mürben kleinbröckeligen Tonsteinen im Unterboden; selten feinsandig-glimmeriger Unterboden)



h'grün  
orange Querstrichelung  
d'braune Punkte

**Buchenwald auf saurem mäßig frischem Rötellehm**

**sRL**

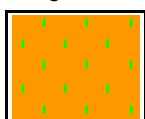
Mäßig frisch; Flachlagen und breite, rückenartige Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Ajuga reptans-, Molinia-, Milium effusum-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Moder, selten Mullmoder; Braunerde

### Öko-Serie der steinig-lehmigen Sande

(Wechselnd steiniger, lehmiger Sand, im Oberboden teils leichte Schlufflehmbeimengung, über meist durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen, selten des Mittleren Buntsandsteins)



orange  
h'grüne Senkrechtstrichelung

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem steinig-lehmigem Sand**

**kIS**

Mäßig frisch; meist schattseitige Verebnungen und Hangfußlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Stachys sylvatica-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange  
orange Senkrechtstrichelung

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem steinig-lehmigem Sand**

**kIS-**

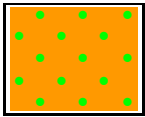
Mäßig trocken; Verebnungen und meist sonnseitig schwach geneigte Lagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm mächtige, feinsandig-schluffige Lehmdecken und Schlufflehm in unterschiedlicher Mischung mit und über steinig-Fließerdunen des Oberen Buntsandsteins)



orange  
h'grüne Punkte

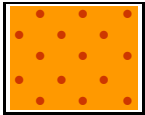
### Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

**kBML**

Mäßig frisch; Verebnungen und flach geneigte Lagen; sandig-schluffige Auflage 20 bis 50 cm

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

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige Parabraunerde und Braunerde



orange  
orange Punkte

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Mischlehm

**kBML-**

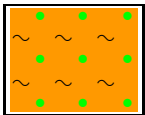
Mäßig trocken; breite, rückenartige Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, (Milium effusum) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; Parabraunerde und Braunerde

## Öko-Serie der vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm Schlufflehm, meist schwach steiniger, sandiger, schluffiger Lehm mit wechselnd starken Staunässe-Merkmalen über schwer durchlässigen, steinig-tonigen Fließerdunen des Oberen Buntsandsteins)



orange  
h'grüne Punkte  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

**kwfBML**

Wechselfeucht; Abflussträge Verebnungen und Mulden

Juncus-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley

## Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm mächtige Schlufflehmdecken im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins, im tiefen Unterboden und Untergrund steinig-sandige, auch sandig-tonige Buntsandsteinverwitterung, oft Fließerdunen)



satt'braun

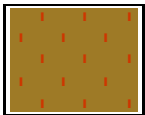
### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

**kFL**

Mäßig frisch, selten frisch; Ebenen und flach geneigte Lagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, (Juncus) - Gruppe

Mull; Parabraunerde



satt'braun  
d'rote Senkrechtstrichelung

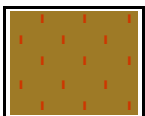
### Buchenwald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

**ksFL**

Mäßig frisch; Ebenen und schwach geneigte Lagen

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

Moder, örtlich Rohhumus; schwach podsolige Parabraunerde



satt'braun  
orange Senkrechtstrichelung

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm

**kFL-**

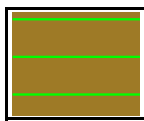
Mäßig trocken; sonnseitige Lagen und kantennahe Ebenen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Moder; schwach podsolige Parabraunerde

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm mächtige Schlufflehme mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Staunässespuren im Oberboden; im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins, im tiefen Unterboden und Untergrund steinig-sandige, auch sandig-tonige Buntsandsteinverwitterung, oft Fließerden)



satt'h'braun  
h'grüne Querstriche

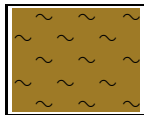
### Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

**kDL**

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



satt'h'braun  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Stieleichen-Traubeneichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

**kwfDL**

Wechselfeucht; Verebnungen und Flachmulden

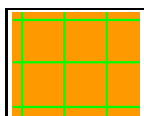
Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Molinia-, (Juncus-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

## B. Standorte der Flachhänge

### Öko-Serie der Buntsandstein-Flachhänge

(Steinige, schwach lehmige Sande bis überwiegend lehmige Sande mit wechselnden Schlufflehmanteilen aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins, auch im Grenzbereich zum Mittleren Buntsandstein; meist nur geringe Stein- oder Blockschuttüberlagerung)



orange  
h'grüne Senkrechtgitter

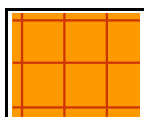
### Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Flachhang

**kBFH**

Mäßig frisch; schattseitige Flachhänge

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Vaccinium - Gruppe

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde



orange  
orange Senkrechtgitter

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Flachhang

**kBFH-**

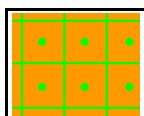
Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge und Rücken

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde

### Öko-Serie der Buntsandstein-Mischlehm-Flachhänge

(Zwischen 25 und etwa 50 cm, mehr oder weniger sandige Schlufflehmauflagen über steinigem Buntsandstein-Fließerden, neben der geschichteten häufig auch durchmischte Ausprägungen (steinarmer, stark sandiger Lehm); wechselnde Blocküberlagerung)



orange  
h'grüne Senkrechtgitter  
h'grüne Punkte

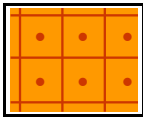
### Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang

**kBMLFH**

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachhänge

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Parabraunerde bis schwach podsolige Parabraunerde



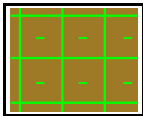
Mäßig trockener Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang (historisch)

**KBMLFH-(his)**

orange  
orange Senkrechtgitter  
orange Punkte

## Öko-Serie der Feinlehm-Flachhänge

(Mehr als 50 cm wechselnd sandiger Schlufflehm (aus Lösslehm), meist über Buntsandsteinverwitterung, im Übergangsbereich vom Lösshügelland zum Schwarzwaldanstieg und vom Schwarzwaldanstieg zur nördlichen (geneigten) Verebnung des Oberen Buntsandsteins)



Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm-Flachhang

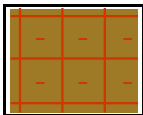
**KFLFH**

Mäßig frisch (bis frisch); Flachhänge

satt'h'braun  
h'grüne Senkrechtgitter  
h'grüne Querstrichelung

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

Mull; Parabraunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm-Flachhang

**KFLFH-**

Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge

satt'h'braun  
orange Senkrechtgitter  
orange Querstrichelung

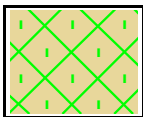
Milium effusum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Moder; podsolige Parabraunerde

## C. Standorte der steileren Hänge

### Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Überwiegend mittelgründige, nicht unter 40 cm mächtige, steinarme, lehmig-grusig-grobsandige Böden (sandig-lehmiger Grus bis stark sandig-grusiger Lehm) aus Rotliegenderverwitterung)



Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

**IGH**

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge

blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechstrichelung

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Vaccinium-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde



Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang

**sIGH**

Mäßig frisch; Mittelhänge

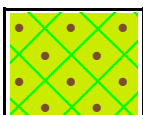
blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter  
orange Senkrechstrichelung

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, (Molinia) - Gruppe

Moder; mehr oder weniger podsolige Braunerde

### Öko-Serie der Rötellehmhänge

(Meist karminrote, mittel- bis tiefgründige, schwach grusige, feinsandige, schluffig-tonige Lehme mit mürben kleinbröckeligen Tonsteinen im Unterboden, selten feinsandig-glimmeriger Unterboden)



Buchenwald auf mäßig frischem Rötellehmhang

**RLH**

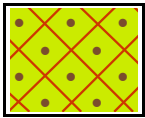
Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Unterhänge

h'grün  
h'grüne Schräggitter  
d'braune Punkte

Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde





h'grün  
orange Schräggitter  
d'braune Punkte

### Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig frischem Rötellehmland

**sRLH**

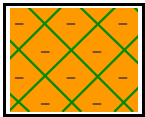
Mäßig frisch; Unterhänge

*Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium*-, *Molinia*-, *Ajuga reptans*-, (*Stachys sylvatica*-, *Blechnum spicant*) - Gruppe

Moder, selten Mullmoder; Braunerde bis schwach podsolige Braunerde

## Gruppe der Buntsandstein-Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige Sande, schwach lehmige bis stark lehmige Sande und sandige Lehme, unterschiedliche Steinführung, z. T. buntsandsteinfarbene lehmige Mischböden aus Verwitterung des Buntsandsteins mit Feinlehmbeimengung; selten Zweischichtböden aus bis zu 60 cm mächtigen Feinlehmdecken über sandig-lehmiger Buntsandstein- und Rotliegendverwitterung)



orange  
d'grüne Schräggitter  
d'braune Querstrichelung

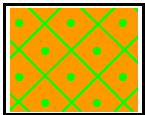
### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-sandigem Buntsandsteinhang

**klsBH+**

Frisch (bis mäßig frisch); östlich und nordöstlich exponierte Unterhänge, auch Hangmulden; örtlich Schlufflehmbeimengung

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

Mullmoder; (tiefgründige) Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

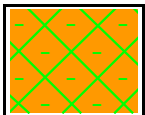
### Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Lehmland

**kBLH**

Mäßig frisch bis hangfrisch; Steilhänge und Unterhanglagen; sandiger Lehm, meist schlufflehmreich, zum Teil steinig

*Ajuga reptans*-, *Milium effusum*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium*-, *Molinia*-, (*Stachys sylvatica*-, *Mercurialis perennis*-, *Blechnum spicant*) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



orange  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Querstrichelung

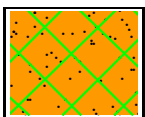
### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Buntsandsteinhang

**klsBH**

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge; unterschiedlich steinige, mehr oder weniger lehmige Sande

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

Mullmoder bis Moder, selten rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

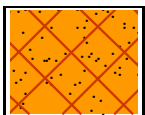
### Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Buntsandsteinhang

**ksBH**

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge; starke sommerliche Austrocknung; mittel- bis tiefgründige, steinige, lehmarke bis lehmfreie Sande

*Deschampsia flexuosa*-, *Molinia*-, *Vaccinium*-, *Ajuga reptans*-, *Milium effusum* - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange  
orange Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

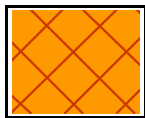
### Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Buntsandsteinhang

**ksBH-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige Steilhänge, v.a. Oberhänge; höchstens mittelgründig; steinige, z.T. schwach lehmige Sande

*Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium*-, *Molinia*-, (*Leucobryum glaucum*) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolige Braunerde



orange  
d'rote Schräggitter

**Traubeneichen-Birken-Wald auf trockenem Buntsandsteinhang**

**kBH=**

Trocken; südwestlich exponierte Steilhänge; blockreich  
Leucobryum glaucum-, Molinia-, Vaccinium - Gruppe  
Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Podsol

**D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte**

**Gruppe der Rücken und Kuppen im Rotliegenden und Buntsandstein**

(Schmale, örtlich bis gratartige Rücken, Kuppen und Hangrücken; seitlicher Wasserabzug, oft windausgesetzt und stärker steinig (und blockig))



h'gelb  
orange Senkrechtriche

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken im Rotliegenden**

**kRü-**

Mäßig trocken bis trocken, örtlich auch mäßig frisch; Rücken, Hangrücken und Kuppen; flachgründig, stark steinig und grusig  
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia-, Leucobryum glaucum) - Gruppe  
Moder bis rohhumusartiger Moder; mehr oder weniger podsolige Braunerde



h'rot  
d'rote Senkrechtriche

**Buchen-Traubeneichen-Birken-Wald auf mäßig trockenen Rücken im Buntsandstein**

**kSRü-**

Mäßig trocken bis trocken; Rücken; blockreiche, steinige Sande  
Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Vaccinium-, (Miliun effusum) - Gruppe  
Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol

**Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken**

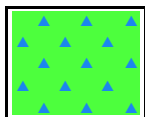


d'grün

**Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen, Mulden und Tälchen**

**kRi+**

Frisch, örtlich bis grundfeucht; breitere Mulden, Hangrinnen und Talsenken längs der Bäche; humose tiefgründige Böden aus Kolluvium  
Miliun effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe  
Mull (bis Mullmoder, örtlich Feuchthumus); Braunerde bis Pseudogley-Braunerde

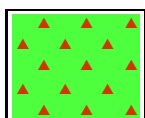


d'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

**Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen**

**kqLa**

Vernässend; meist leicht geneigte Lagen im Bereich eines in zahlreichen Sickerstellen austretenden Quellhorizonts  
Iris pseudacorus-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica - Gruppe  
Schwarzerlen-Eschenwald  
Mull bis Feuchthumus; (kolluviale) Braunerde bis Quellengley (aus stark wechselnden Bodenarten)



d'grün  
d'rote Dreiecke ausgefüllt

**Eschen-Schwarzerlen-Wald in sauren quelligen Lagen**

**sqLa**

Grundfeucht bis quellig, teils vernässend; teils abzugsträge leicht geneigte Lagen im Übergangsbereich vom Buntsandstein zum Rotliegenden; kleinflächiger Wechsel mit trockeneren Standorten  
Juncus-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium-, (Molinia) - Gruppe  
Schwarzerlen-Eschenwald  
Moder bis rohhumusartiger Moder; humoser Braunerde-Gley und Quellengley



Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	3601
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3496