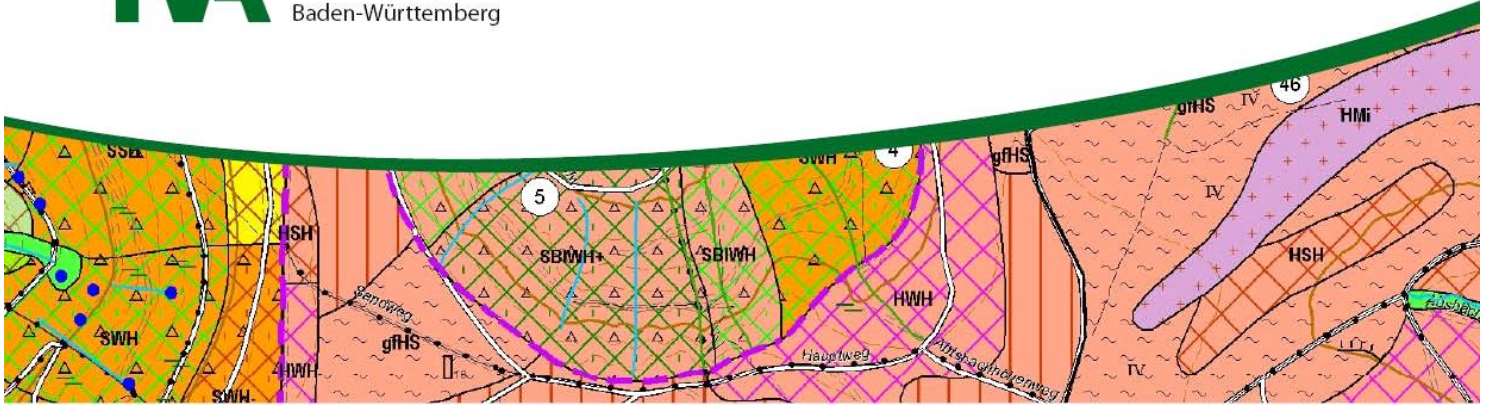




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/09	Mittlerer Schwarzwald zwischen Kinzig und Dreisam
Zonalwald:	Hochmontaner Buchen-Tannen-Wald mit Fichte	

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

## 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 tiefgründigen Hochlagen-Lehmböden

(Tiefgründige, mindestens 60 cm mächtige, meist steinarmer Lehm mit wechselndem Grus-, Sand- und Steingehalt aus umgelagerter Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



h'braun

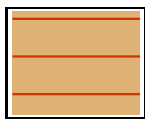
**Buchen-Tannen-Wald auf tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden**

**HL**

Mäßig frisch bis frisch; geneigte Lagen und Verebnungen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Urtica dioica - Gruppe

Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



h'braun

d'rote Querstriche

**Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf saurem tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden**

**sHL**

Mäßig frisch; geneigte Lagen und Verebnungen

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

Moder bis Rohhumus; Braunerde und podsolige Braunerde

### Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, steinarmer, lehmig-sandig-grusige Böden wechselnder Korngrößenzusammensetzung, Grusgehalt unterhalb 20 cm Tiefe meist stark zunehmend, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



orange

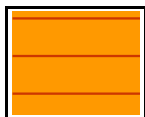
**Buchen-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Grusboden**

**IHG**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen

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

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde



orange

d'rote Querstriche

**Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Grusboden**

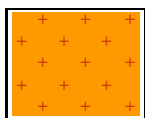
**sIHG**

Mäßig frisch bis grundfrisch; tief- bis mittelgründige Flachlagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; schwach podsolige Braunerde



orange

d'rote Pluszeichen

**Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf stark saurem lehmigem Hochlagen-Grusboden**

**ssiHG**

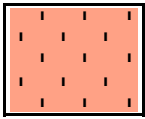
Mäßig frisch; Flachlagen; stark unterschiedlicher Steingehalt

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, (Ajuga reptans-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Rohhumus; podsolierte Braunerde

## Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Steinschuttböden

(Mittel- bis flachgründiger (Bohrgründigkeit 15-45cm), lehmig-sandig-grusiger bis grusiger Steinschutt über dichtgepackter Stein- und Kleinblockschuttdecke, teils lehmig-grusige Verwitterung über dicht gepackter Steinschuttlage, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit; eingegengter Wurzelraum)



h'rot  
schwarze Senkrechtstrichelung

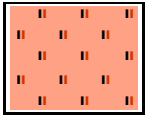
### Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

**IHSt**

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken mit sommerlicher Austrocknungstendenz

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde



h'rot  
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt schwarz/

### Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

**sIHSt**

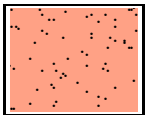
Mäßig frisch bis örtlich trocken; stark steinige Flachlagen und breite Rücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant-, Milium effusum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Ranker, Braunerde bis Podsol-Braunerde

## Gruppe lehmig-sandige Hochlagen-Böden

(Mittel- bis tiefgründige Sande bis lehmige Sande auf flach geneigten Hochflächen und Verebnungen vorwiegend des Mittleren Buntsandsteins)



h'rot  
schwarze Sandpunkte

### Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Sand

**sIHS**

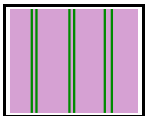
Mäßig frisch bis grundfrisch; flach geneigte Hochlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

## Gruppe der Missen

(Etwa 15 bis 30 cm organische Auflage (Rohhumus und/oder Torf) über nassgebleichtem Sand bis lehmigem Sand, wechselnd steinig und blockhaltig, im Unterboden teils stauender sandiger Ton, im Bereich des Buntsandsteins und im Übergang zum Kristallin)



blauviolett  
d'grüne Senkrechtstriche doppelt einfarbig

### Fichten-Tannen-Wald auf wasserzügiger (Hochlagen-) Misse

**wzMi**

Grundfeucht bis nass (grundnass); schwach geneigte, meist künstlich entwässerte Hochflächen und Flachmulden im Übergangsbereich vom Buntsandstein zum Kristallin, schwach entwässernd bis wasserzügig

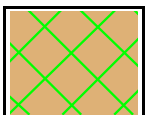
Vaccinium-, Blechnum spicant-, (Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Rohhumus bis Nasstorf; humusreicher Gley, auch Stagnogley

## B. Standorte der Hochlagen-Hänge

### Öko-Serie der lehmigen Hochlagenhänge

(Tief- bis mittelgründiger, ab 60 cm deutlich grusiger, z.T. steinig-sandiger Lehm an flachen bis mäßig steilen Hängen, aus umgelagerter Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



h'braun  
h'grüne Schräggitter

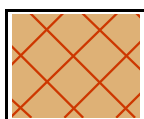
### Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf lehmigem Hochlagen-Sommerhang

**IHS**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'braun  
d'rote Schräggitter

**Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Sommerhang**

**sIHSH**

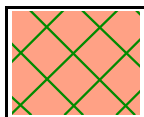
Mäßig frisch; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Miliun effusum-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde

### Öko-Serie der lehmig-grusigen Hochlagenhänge

(Tief- bis mittelgründige, durchlässige, steinige, sandig-lehmig-grusige Kristallinverwitterungsböden mit wechselnden Korngrößen)



h'rot  
d'grüne Schräggitter

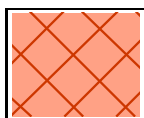
**Buchen-Tannen-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang**

**IgHWH**

Mäßig frisch und hangfrisch; steile Hanglagen

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'rot  
d'rote Schräggitter

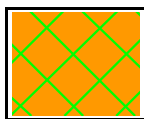
**Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang**

**slgHWH**

Mäßig frisch und hangfrisch; Hänge, örtlich Steinschuttüberlagerung

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Miliun effusum-, (Stachys sylvatica-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose, örtlich podsolige Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter

**Buchen-Tannen-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang**

**IgHSH**

Mäßig frisch; nur mäßig steile Hanglagen

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



orange  
d'rote Schräggitter

**Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang**

**slgHSH**

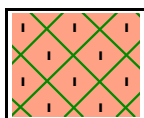
Mäßig frisch, sommerlich austrocknend; mäßig steile Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Miliun effusum-, Blechnum spicant-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Mullmoder bis Rohhumus; humose Braunerde, örtlich podsolige Braunerde

### Öko-Serie der lehmigen Steinschutt-Hochlagenhänge

(Flach- bis mittelgründige (Bohrgründigkeit 15 bis 45 cm) sandig- grusig-lehmige Granitverwitterung über dichtgepackter Steinschuttlage, oder auflagernde Stein- und Kleinblockschuttdecke; eingengter Wurzelraum)



h'rot  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

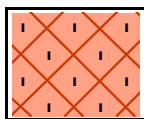
**Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Winterhang**

**IStHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'rot  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

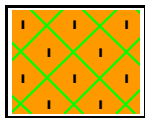
**Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Winterhang**

**sIStHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hänge und Oberhänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Miliun effusum-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde bis podsolige Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

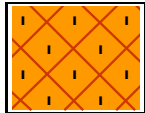
**Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang**

**IStHSH**

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde, z. T. humos



orange  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

**Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang**

**sIStHSH**

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; mäßig steile Hänge und Oberhänge

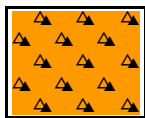
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; humose Braunerde, z. T. podsolig

## C. Standorte der extremen Hänge

### Gruppe der Hochlagen-Block- und Felshänge

(Grobe Blockschuttdecken und Felspartien mit starken Wasserhaushaltsschwankungen, erheblich eingeschränkter Wurzelraum, Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v.a. Granit und granitähnliche Ganggesteine; oft fließender Übergang zu den Steinschutthängen)



orange  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

**Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf Hochlagen-Block- und Felshang**

**HBIH**

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; meist steile Hanglagen

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

Mullmoder bis Moder; Ranker bis schwach entwickelte Braunerde



h'rot  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

**Fichten-Tannen-Buchen-Wald auf saurem Hochlagen-Block- und Felshang**

**sHBIH**

Meist mäßig frisch; Hänge und Verebnungen unterschiedlicher Gründigkeit

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, (Ajuga reptans-, Molinia) - Gruppe

Rohhumus, stellenweise Hagerhumus; Ranker bis Podsol-Braunerde

## D. Sonstige, morphologisch bedingte hochmontane Standortseinheiten

### Gruppe der Hochlagen-Rücken und -Kuppen

(Lehmig-grusige, örtlich auch steinige Rücken und Kuppen, gelegentlich mit Blöcken, v.a. im Granit; starker seitlicher Wasserabzug)



orange  
d'rote Senkrechtstriche

**Buchenwald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Rücken**

**slgHRü**

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); lehmig-grusige, örtlich steinig-felsige Kuppen und Rücken

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

Moder, örtlich Rohhumus; humose Braunerde bis podsolige Braunerde

## Gruppe der Hochlagen-Rinnen und anderer konkaven Lagen

(Schmale Hangrinnen, weite Senken und flache Talanfängsmulden mit kleinen Bachläufen, hangabwärts blockig, auch anmoorig)



d'grün

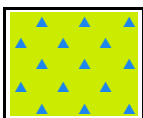
### Tannen-Bergahorn-Buchen-Wald in Hochlagen-Rinnen

**HRI**

frisch bis feucht; schmale Hangrinnen und Senken mit kleinen Bachläufen, hangabwärts örtlich blockig, auch anmoorig,

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Blechnum spicant-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium-, (Sphagnum angustifolium-, Juncus) - Gruppe

Mull bis Mullmoder, Feuchthumus; humose Braunerde, Ranker-Braunerde und Quellengley



h'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

### Tannen-Bergahorn-Buchen-Wald in quelligen Hochlagen

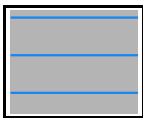
**qHLA**

Quellig bis sickerfeucht; Flachlagen und Hangrinnen, oft unterhalb von Quelltöpfen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Urtica dioica-, Adenostyles alliariae-, Aruncus dioicus - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Feuchthumus, örtlich Torf; Quellengley bis Braunerde



grau  
blaue Querstriche

### Moorrandlage

**MR**

Grundfeucht bis nass; abflussträge Verebnungen und Plateaulagen; anmoorig, Mineralboden in 40-60 cm

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Ajuga reptans-, (Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Torf bis Feuchthumus; Moorgley, Stagnogley, Anmoorgley

## Gruppe der Moore

(Grundfeuchte bis nasse Verebnungen und breite Flachsenken; Auflage und Schichten unzersetzter und zersetzter Torfe über 60 cm, Mineralboden meist nicht erbohrbar)



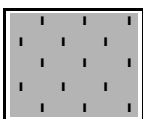
grau

### Hochmoor

**HM**

Nass; abflusslose oder zumindest abflussträge Ebenen und breite Flachsenken; Torfauflage über 60 cm

Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe  
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald  
Hochmoortorf (unzersetzt); Hochmoor



grau  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

**HMZ**

Nass bis feucht (mit schwachem Wasserzug; z.T. künstlich entwässert); ebene und leicht geneigte Plateaulagen, Torfauflage über 60 cm

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald

Zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1199
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	720