



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/13	Östlicher Südschwarzwald
Zonalwald:	Hochmontaner Fichten-Tannen-Buchen-Wald 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)

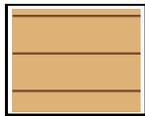
## Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

## A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der tiefgründigen Hochlagen-Lehmböden

(Tiefgründige, mindestens 60 cm bohrbare, meist steinarmer Lehmböden mit wechselndem Sand-, Grus- und Steingehalt, aus Verwitterung kristalliner Gesteine)



h'braun  
d'braune Querstriche

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

**HL+**

Frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Verebnungen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, Adenostyles alliariae-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde



h'braun

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

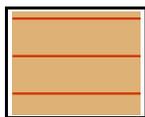
**HL**

Frisch bis mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



h'braun  
d'rote Querstriche

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

**sHL**

Mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Blechnum spicant-, Juncus-, Milium effusum-, Adenostyles alliariae) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Braunerde

### Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, steinarmer, lehmig-sandig-grusige Böden, aus Verwitterung kristalliner Gesteine, im Bereich des Bärhalde- und Hochfirstgranits geringere Lehmführung und erhöhte Durchlässigkeit)



orange

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

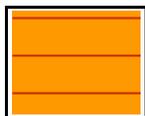
**IHG**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen, Verebnungen und Flachhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



orange  
d'rote Querstriche

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

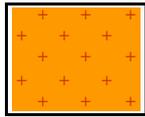
**sIHG**

Meist mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Braunerde, schwach podsolig



orange  
d'rote Pluszeichen

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

**ssIHG**

Mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen; meist oberflächlich gestört durch Beweidung

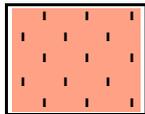
Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; Braunerde bis podsolige Braunerde, z.T. Braunerde-Podsol

**Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Steinschuttböden**

(Flach- bis mittelgründige, +/- lehmig-sandig-grusige, stark steinige Böden, aus Verwitterung kristalliner Gesteine; Steinschutt meist schon im Oberboden, eingengter Wurzelraum; geringe Wasserspeicherkapazität; Bohrgründigkeit weniger als 40 cm)



h'rot  
schwarze Senkrechtstrichelung

**Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden**

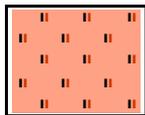
**IHSt**

Mäßig frisch; Hochlagen-Verebnungen und -Rücken mit sommerlicher Oberbodenaustrocknung, meist kleinflächige Verbreitung

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde



h'rot  
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt  
schwarz/

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

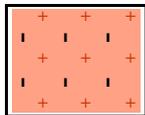
**sIHSt**

Mäßig frisch; Ebenen und breite Rücken mit sommerlicher Oberbodenaustrocknung

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, örtlich Rohhumus; Ranker bis Braunerde



h'rot  
schwarze Senkrechtstrichelung  
d'rote Pluszeichen

**Fichten-Tannen-Wald auf stark saurem lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden**

**ssIHSt**

Mäßig frisch; Flach- und Rückenlagen mit sommerlicher Oberbodenaustrocknung; meist oberflächlich gestört durch Beweidung

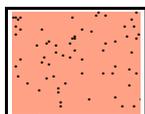
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus (bis Moder); podsoliger Ranker bis Braunerde, örtlich Podsol

**Gruppe der nicht vernässenden lehmig-sandigen Hochlagenböden**

(Sandige bis sandig-lehmige Verwitterungsdecken des Buntsandsteins mit wechselndem Steingehalt, örtlich mit Blocküberlagerung; im Grenzbereich zum Kristallin Beimischung von Verwitterungsmaterial des Grundgebirges)



h'rot  
schwarze Sandpunkte

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

**sIHS**

Mäßig frisch bis grundfrisch, stellenweise feucht bis nass; Flachlagen

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

Moder bis Rohhumus, stellenweise torfig und bis 30 cm mächtig; schwach podsolige oder schwach pseudovergleyte Braunerde, auch Gley bis Pseudogley

## B. Standorte der Hochlagen-Hänge

### Öko-Serie der lehmigen Hochlagenhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, mindestens 40, meist mehr als 60 cm bohrbarer, steinig-grusiger, ± sandiger Lehm aus Verwitterung kristalliner Gesteine; an meist mäßig steilen Hängen)



h'braun  
d'braune Schräggitter

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

**IHWH+**

Frisch bis sehr frisch; Hanglagen

*Ajuga reptans*-, *Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Adenostyles alliariae*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Lamium galeobdolon*-, (*Vaccinium*) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'braun  
d'grüne Schräggitter

**Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Winterhang**

**IHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder, örtlich bis Moder; humose Braunerde



h'braun  
orange Schräggitter

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

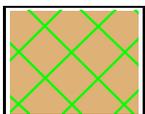
**SIHWH**

Mäßig frisch; Hanglagen

*Vaccinium*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, *Blechnum spicant*-, (*Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Adenostyles alliariae*-, *Aruncus dioicus*) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde, örtlich podsolig



h'braun  
h'grüne Schräggitter

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

**IHSH**

Meist mäßig frisch, örtlich frisch; Hanglagen

*Milium effusum*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Luzula luzuloides*-, *Ajuga reptans*-, *Adenostyles alliariae*-, *Stachys sylvatica*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Blechnum spicant* - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; humose Braunerde



h'braun  
d'rote Schräggitter

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

**SIHSH**

Meist mäßig frisch (selten mäßig trocken); Hanglagen

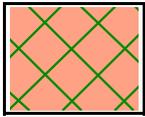
*Vaccinium*-, *Blechnum spicant*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Luzula luzuloides*-, (*Milium effusum*) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, auch Mullmoder; humose Braunerde

## Öko-Serie der lehmig-grusigen Hochlagenhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, mindestens 40 cm bohrbarer, steinig-sandig-lehmiger Grus bis stark grusiger Lehm aus Verwitterung kristalliner Gesteine; im Bereich des Bärhalde- und Hochfirstgranits nur geringe Lehmführung und erhöhte Durchlässigkeit)



h'rot  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang

**IgHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'rot  
d'rote Schräggitter

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

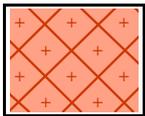
**slgHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder (bis Rohhumus); humose Braunerde, z.T. podsolig



h'rot  
d'rote Schräggitter  
d'rote Pluszeichen

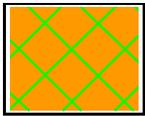
### Fichten-Tannen-Wald auf stark saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang

**sslgHWH**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Rohhumus, örtlich Moder; podsolige humose Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter

### Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang

**IgHSH**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; humose Braunerde



orange  
d'rote Schräggitter

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

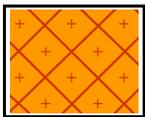
**slgHSH**

Mäßig frisch, sommerlich austrocknend; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Adenostyles alliariae-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder (bis Rohhumus); humose Braunerde



orange  
d'rote Schräggitter  
d'rote Pluszeichen

### Fichten-Tannen-Wald auf stark saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang

**sslgHSH**

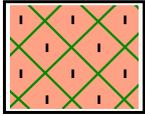
Mäßig frisch, sommerlich austrocknend; Hanglagen

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

Rohhumus, örtlich Moder; podsolige humose Braunerde bis Podsol-Braunerde

## Öko-Serie der lehmigen Steinschutt-Hochlagenhänge

(Im allgemeinen nur bis 40 cm erbohrbarer, lehmig-grusiger Steinschutt aus Verwitterung kristalliner Gesteine)



h'rot  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

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

**IStHWH**

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Adenostyles alliariae-, (Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum) - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; humose Braunerde



h'rot  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

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

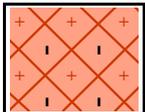
**sIStHWH**

Mäßig frisch (bis frisch); Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, örtlich Rohhumus; humose Braunerde und Ranker-Braunerde, z.T. ± podsolig



h'rot  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung  
d'rote Pluszeichen

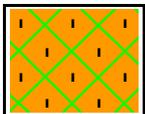
**Fichten-Tannen-Wald auf stark saurem lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Winterhang**

**ssIStHWH**

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Rohhumus, örtlich Moder; podsolige humose Braunerde und Ranker-Braunerde, auch Podsol-Braunerde



orange  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

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

**IStHSH**

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde



orange  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

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

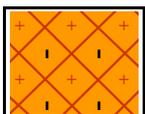
**sIStHSH**

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; humose Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde, z.T. podsolig



orange  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung  
d'rote Pluszeichen

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

**ssIStHSH**

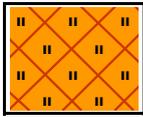
Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

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

Rohhumus, örtlich Moder; podsolige humose Braunerde und Ranker-Braunerde, auch Podsol-Braunerde

## Öko-Serie der Steinschutt-Hochlagenhänge

(Lehmarme Steinschuttdecken aus Verwitterung kristalliner Gesteine, Steindurchmesser im Durchschnitt kleiner als 20 cm; Lehmantel im Unterboden mit Bohrstock nicht nachweisbar (aber im tieferen Untergrund oft zu vermuten); Wurzelraum stellenweise stark eingengt)



orange  
d'rote Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt  
einfarbig

### Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf saurem Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang

**sStSHS**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder, örtlich Rohhumus; Ranker, auch Rohboden

## C. Standorte der extremen Hänge

### Gruppe der Hochlagen-Block- und Felshänge

(Meist anstehende Felsen, selten mächtige Blockschuttdecken (Blöcke mit Durchmesser von mehr als 20 cm) mit stark eingeschränktem Wurzelraum, fließender Übergang zu den Steinschutthängen)



orange  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

### Bergahorn-Tannen-Wald auf Hochlagen-Block- und Felshang

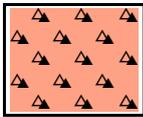
**HBIH**

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; sonn- und schattseitige, meist steile Hanglagen

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

Drahtschmielen-Bergahorn-Blockwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; Ranker bis Ranker-Braunerde



h'rot  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

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

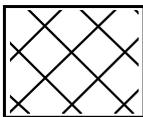
**sHBIH**

Mäßig frisch bis stellenweise frisch; sonn- und schattseitige, meist steile Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis örtlich Rohhumus; Ranker bis Ranker-Braunerde



weiß  
schwarze Schräggitter

### Unbestockter Standort auf Felshang ohne Bestockung

**FH**

Trocken; übersteilte Felshänge und nahezu bloße Felspartien der Feldsee-Karwand

humusfrei; Initiale Bodenbildung, Rohboden (Syrosem)

## D. Sonstige, morphologisch bedingte hochmontane Standortseinheiten

### Gruppe der Hochlagen-Rücken

(Mehr oder weniger stark dem Wind und Schnee ausgesetzte exponierte Kämme, Kuppen und breite Rücken des Kristallins (z.T. bis 120 m Breite) mit starker seitlicher Entwässerung)



h'braun  
orange Senkrechtstriche

**Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Rücken**

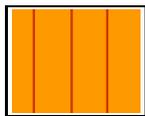
**IHRü**

Mäßig frisch; meist breitere Kamm- und Rückenlagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, (Blechnum spicant-, Miliun effusum-, Adenostyles alliariae) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder, stellenweise Moder; humose Braunerde



orange  
d'rote Senkrechtstriche

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

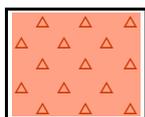
**slgHRü**

Mäßig frisch; Kuppen und Rücken mit sommerlicher Austrocknung

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, stellenweise Rohhumus; humose Braunerde bis Ranker



h'rot  
d'rote Dreiecke leer

**Buchen-Tannen-Wald auf steinig Hochlagen-Rücken**

**stHRü**

Trocken; meist schmale, exponierte, steinig-felsige Kammlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Rohhumus; Ranker bis Braunerde-Ranker; ± podsolig

### Gruppe der Hochlagen-Rinnen und quelligen Lagen



d'grün

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

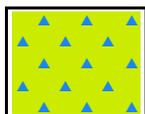
**HRi**

Frisch bis feucht; Hangrinnen und Senken mit Bachläufen; hangabwärts örtlich blockig (örtlich anmoorig)

Adenostyles alliariae-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Blechnum spicant-, (Miliun effusum-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Impatiens noli-tangere-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder und Feuchthumusformen; humose Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde, z.T. Quellengley und Hanggley



h'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

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

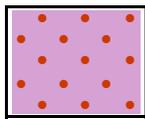
**qHLa**

Quellig bis sickerfeucht; Flachlagen und Hänge mit Hangrinnen, oft im Bereich und unterhalb von Quelltöpfen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Adenostyles alliariae-, Miliun effusum-, Blechnum spicant-, (Juncus-, Sphagnum angustifolium-, Lamium galeobdolon-, Rubus) - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Feuchthumusformen bis Torf (Anmoor); Quellengley, Moorgley und Hanggley, örtlich bis Braunerde



bläulviolett  
d'rote Punkte

### Fichten-Tannen-Wald in feucht-sauren Lagen

**fsLa**

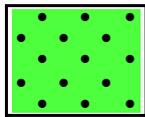
Wechselfeucht bis nass; wellige Flachlagen als Inseln und Randlagen im Bereich von Mooren und Senken

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, Molinia-, (Deschampsia flexuosa-, Oxycoccus palustris-, Juncus) - Gruppe

Feuchter Rohhumus bis roher Torf; Moorgley bis Podsol-Pseudogley (Stagnogley)

## Gruppe der vermoorten Hochlagen

(Feuchte und grundfeuchte bis nasse, flache und muldige Hochlagen; 30 bis 60 cm organische Auflage (Torfe) über mehr oder weniger wassergeprägtem, stauendem Mineralboden)



d'grün  
schwarze Punkte

### Fichtenwald in vermoorten Senken

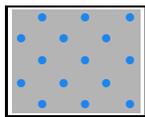
**mSe**

feucht und grundfeucht; wasserzügige Tallagen und Senken

Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Stachys sylvatica-, Molinia-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Juncus) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Torf, Feuchthumusformen; Anmoor-Gley, auch Moorgley



grau  
blaue Punkte

### Fichten-Tannen-Wald in wasserzügigen vermoorten Lagen

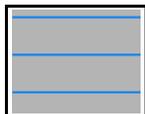
**wzmla**

Nass bis feucht; Standortsmosaik: Wechsel von Rinnen, kleinen Senken und Kuppen; unruhiges Relief; zersetzter Torf von 20 bis 40 cm Mächtigkeit über vergleytem Mineralboden

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Sphagnum angustifolium-, Juncus - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Torf bis Feuchthumus; Anmoorgley und Moorgley



grau  
blaue Querstriche

### Fichtenwald auf Moorrändern und in sonstigen vermoorten Lagen

**MR**

grundfeucht bis nass; Abflussträge, anmoorige Verebnungen und Plateaulagen

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

Torf (bis Feuchthumus); Moor-Gley, Anmoor-Gley, auch Moor-Stagnogley



grau  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

### Fichtenwald in moorig-blockigen Lagen (nicht typisch)

**MBiLa**

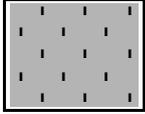
Feucht bis nass; blockreiche Flachlagen, auch Verebnungen

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

Moostorf und Feuchthumus; Hochmoorgley, Stagnogley

## Gruppe der Moore der Hochlagen

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



### Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

**HMZ**

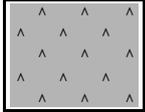
grau  
schwarze Senkrechtstrichelung

Nass bis feucht; ebene und leicht geneigte, abflussträge Plateaulagen und Verebnungen

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

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor



### Fichtenwald auf bestocktem Hochmoor

**bHM**

grau  
schwarze Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Nass bis feucht, (teilentwässert); bestockte Hochmoorflächen; wuchsschwache Fichte und Spirke noch bestandsbildend; wenig zersetzter Hochmoortorf

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Wenig zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor



### Hochmoor (historisch)

**HM(his)**

grau

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	6172
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	4987