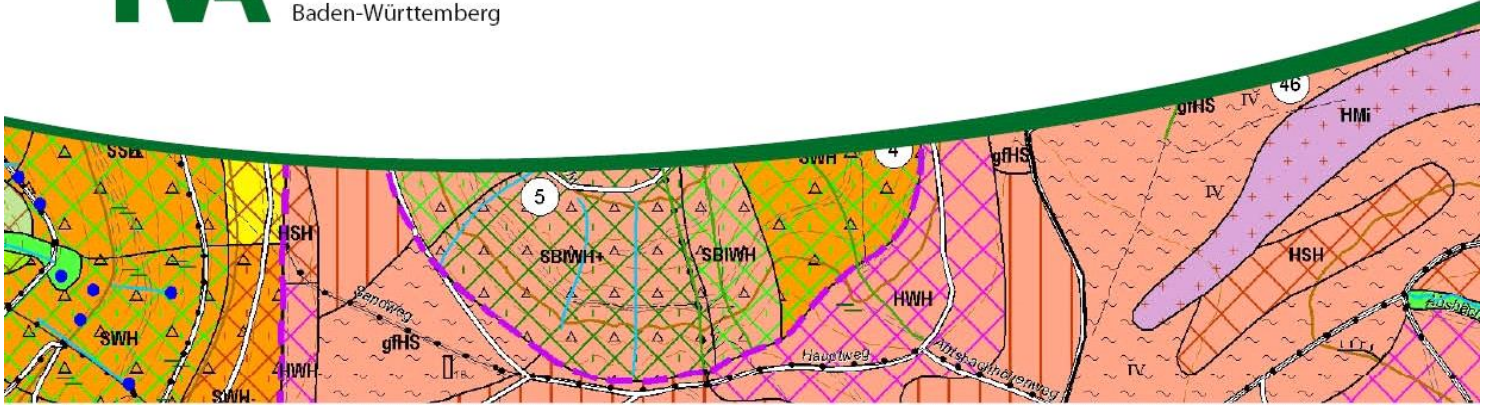




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Wuchsgebiet:  | 7   | Südwestdeutsches Alpenvorland             |
| Teilbezirk:   | 7/07a1  | Drumlinlandschaft am Mittellauf der Argen |
| Regionalwald: | Submontaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche und Bergahorn,<br>örtlich 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](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 Terrassensande

(Kiesarme bis kiesfreie, schwach lehmige und lehmige Mittelsande, örtlich auch Sand bis sandiger Lehm, auf ebenen, höchstens schwach geneigten bis welligen, würmzeitlichen Terrassen, meist ockerfarben verwittert und versauerungsanfällig; unterschiedlich tief entkalkt)



orange  
schwarze Sandpunkte

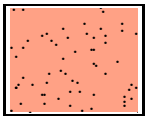
**Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Terrassensand**

**(s)TeS**

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Terrassen

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, stellenweise Parabraunerde-Braunerde



h'rot  
schwarze Sandpunkte

**Buchen-Tannen-Wald auf saurem Terrassensand**

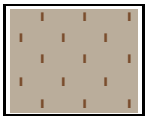
**sTeS**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Terrassen

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde

### Öko-Serie der Terrassenkieslehme

(Kiesig-sandige Lehme bis sandige Kiese, Oberboden z.T. mit höherem Schluffanteil, auf ebenen, höchstens schwach geneigten bis welligen, würmzeitlichen Terrassen, oftmals durch steile Böschungen begrenzt; freier Kalk häufig zwischen 40 und 70 cm Tiefe)



blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstrichelung

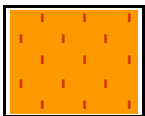
**Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Terrassenkieslehm**

**TeKiL**

Mäßig frisch; Terrassen

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull und Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



orange  
orange Senkrechtstrichelung

**Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Terrassenkieslehm**

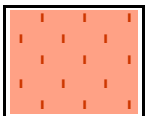
**(s)TeKiL**

Mäßig frisch; wellige bis ebene Terrassen

Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Miliun effusum-, Vaccinium myrtillus-, Rubus fruticosus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und Braunerde, z.T. podsolig



h'rot  
d'rote Senkrechtstrichelung

**Buchen-Tannen-Wald auf saurem Terrassenkieslehm**

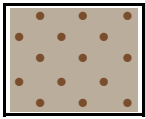
**sTeKiL**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Terrassen

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden kiesig-sandigen Moränenlehme

(Durchlässige, wechselnd mehr oder weniger kiesig-sandige Lehme aus Verwitterung der Jungmoräne; im tiefen Unterboden und Untergrund Geschiebemergel (Kalkspiegel meist tiefer als 100-120 cm); Oberboden meist schluffreich, häufig stark humos, vereinzelt sandige Ausbildung)



blaßd'braun  
d'braune Punkte

### Buchen-Tannen-Wald auf tiefgründig humosem Moränenlehm

**hMoL**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen, tiefgründig humos

Carex sylvatica-, (Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder); humose Braunerde



blaßd'braun

### Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Moränenlehm

**MoL**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



orange

### Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Moränenlehm

**(s)MoL**

Mäßig frisch; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und Braunerde



h'rot

### Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem Moränenlehm

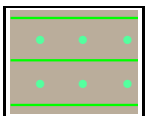
**sMoL**

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen

Rohhumus und rohhumusartiger Moder; stark podsolige Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Moränenlehme

(Unterschiedlich kiesig-sandige, z.T. bis tonige Lehme, im Unterboden dichtgelagert; Staunässemerkmale unterschiedlich deutlich tief, spätestens jedoch bei 50 cm; freier Kalk im Unterboden möglich; aus Verwitterung der Würm-Moränen; z.T. auch zweischichtige Ausbildung mit häufig kalkigem Ton in 30/40 bis 50/60 cm Tiefe)



blaßd'braun  
h'grüne Querstriche  
olive Punkte

### Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf schwach wechselfeuchtem tongründigem Moränenlehm

**(wf)tMoL**

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde



orange  
h'grüne Querstriche

### Buchen-Tannen-Wald auf schwach wechselfeuchtem Moränenlehm

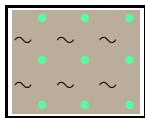
**(wf)MoL**

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, Carex sylvatica-, Carex brizoides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder (bis Mullmoder); Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde



bläÙd'braun  
olive Punkte  
schwarze Wellenlinien

**Tannen-Eschen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem tongründigem Moränenlehm**

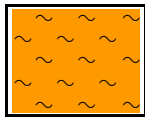
**wftMoL**

Wechselfeucht; Flachlagen; z.T. lehmiger Ton erst in 80 bis 100 cm Tiefe

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex brizoides-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Rubus fruticosus-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, (Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Pseudogley



orange  
schwarze Wellenlinien

**Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Moränenlehm**

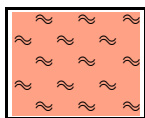
**wftMoL**

Wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Pseudogley



h'rot  
schwarze Wellenlinien doppelt

**Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Moränenlehm**

**vnMoL**

Vernässend; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Sphagnum-, Blechnum spicant-, Molinia-, (Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bzw. Feuchtmoder; Pseudogley, Pseudogley-Gley

**Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden schluffigen Lehme**

(Feinsandig-schluffige und tonig-schluffige Lehme, i.d.R. mit geringem Kiesanteil; bis zu 60 cm Tiefe deutlich schlufflehmbetont; darunter oft schluffiger Beckenton oder tonige Grundmoräne der Würmeiszeit)



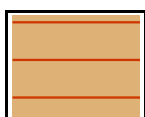
h'braun

**Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem schluffigem Lehm**

**uL**

Grundfrisch bis mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen

Mull; Parabraunerde, meist stark humos, z.T. im Unterboden leicht pseudovergleyt



h'braun  
orange Querstriche

**Buchen-Tannen-Wald auf mäßig saurem schluffigem Lehm**

**(s)uL**

Mäßig frisch; Flachlagen

Moder; Parabraunerde

**Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden lehmigen Tone**

(Kiesarme bis kiesfreie, mehr oder weniger zähe, schluffige und lehmige Tone aus Beckenton und toniger Grundmoräne der Würmeiszeit; meist mit lockerem, schluffig-lehmigem bis tonig-lehmigem Oberboden (oder Auflage) von 30 (bis 40) cm; schluffig-toniger Unterboden, z.T. schwach pseudovergleyt)



h'braun  
olive Querstriche  
h'grüne Querstrichelung

**Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf grundfrischem lehmigem Ton**

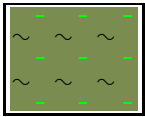
**gfrIT**

Grundfrisch, örtlich schwach wechselfeucht; ebene bis schwach geneigte Lagen

Mull; Parabraunerde, (Pseudogley-Parabraunerde)

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden lehmigen Tone

(Kiesarme und kiesfreie Beckentone und tonige Grundmoräne; lehmiger Oberboden bis 30 cm Mächtigkeit über schluffig-tonigem Unterboden; deutliche Pseudovergleyung)



oliv  
h'grüne Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

### Tannen-Eschen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Ton

**wFIT**

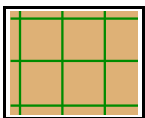
Wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex brizoides-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, (Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides) - Gruppe  
Labkraut-Tannenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald mit Tanne  
Mull bis Mullmoder (Moder); Pelosol-Pseudogley, i.d.R. im Unterboden kalkhaltig

## B. Standorte der Hänge

### Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Drumlin-, Tal- und Terrassenhänge; sandige oder sandig-kiesige Lehme, nicht tonig, z.T. im Oberboden kiesarm, z.T. schluffig; im Oberboden (mindestens 30/40 cm) entkalkt; aus mehr oder weniger verlagerter Würm-Moräne; mitunter durch Eisdruck dichtgelagert)



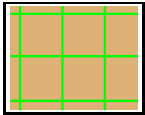
h'braun  
d'grüne Senkrechtgitter

### Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf frischem sandig-lehmigem Flachhang

**sIFH+**

Frisch bis grundfeucht; Flachhänge

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis - Gruppe  
Ahorn-Eschenwald  
Mull; Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde



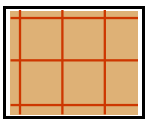
h'braun  
h'grüne Senkrechtgitter

### Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Flachhang

**sIFH**

Mäßig frisch; Flachhänge

Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis - Gruppe  
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne  
Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun  
orange Senkrechtgitter

### Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem sandig-lehmigem Flachhang

**(s)sIFH**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, (Blechnum spicant-, Carex sylvatica) - Gruppe  
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne  
Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde, z.T. podsolig



h'braun  
d'rote Senkrechtgitter

### Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem sandig-lehmigem Flachhang

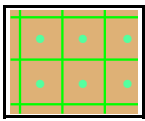
**ssIFH**

Mäßig frisch (seltener mäßig trocken); Flachhanglagen

Moder (bis rohhumusartiger Moder); ± podsolige Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der lehmig-tonigen Flachhänge

(Kiesarme bis kiesfreie, schluffige bis lehmige Tone aus Beckenton, toniger Grundmoräne sowie Mergelton und Hangschutt der Oberen Süßwassermolasse, meist 30-40 cm verlehmt, lockerer Oberboden, z.T. auch fehlend, über (lehmig-) tonigem Unterboden)



h'braun  
h'grüne Senkrechtgitter  
olive Punkte

### Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-tonigem Flachhang

**ItFH**

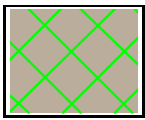
Mäßig frisch; Flachhänge

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde

## Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Steilhänge

(Steile bis sehr steile, gelegentlich schroffe Hänge (zum Beispiel Argen-Einhänge) mit kiesig-sandig-lehmigen Böden, überwiegend kiesig-sandiger Lehm, auch kieshaltiger lehmiger Sand bis stark kiesiger Lehm, aus Hangschuttverwitterung der Jungmoräne, von Molasse-Moränen-Mischmaterial und auch der (tertiären) Molasse (v.a. OSM-Sande); mindestens 30 cm, i.d.R. tiefer als 60 cm entkalkt)



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

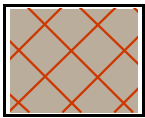
**sIH**

Mäßig frisch; Steilhänge

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun  
orange Schräggitter

### Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

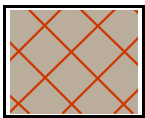
**(s)SIH**

Mäßig frisch; Steilhänge

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Rubus fruticosus-, (Blechnum spicant-, Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. flachgründig



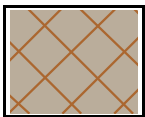
blaßd'braun  
d'rote Schräggitter

### Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

**sSIH**

Mäßig frisch (selten bis frisch); Steilhänge

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun  
satt'h'braune Schräggitter

### Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem sandig-lehmigem Steilhang

**sIH-**

Mäßig trocken; exponierte Steilhänge und Oberhanglagen

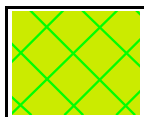
Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Rubus fruticosus-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde, z.T. flachgründig

## Öko-Serie der kalkreichen Steilhänge

(An Steilhängen (nicht oder) wenig entwickelte, kalkige, im Oberboden meist stark humose Böden aus ± kiesig-sandig-lehmigem Jungmoräne-Geschiebemergel, seltener auch aus tertiären Sanden; z.T. mit geringer (bis zu höchstens 30 cm), häufig hangabwärts verlagertes, entkalkter Lehmauflage; gelegentlich auch tiefgründige braune, jedoch bis zur Oberfläche kalkhaltige Böden aufgrund sekundärer Aufkalkung; selten auch Standorte mit größerer Entkalkungstiefe als 30 cm bei ausgesprochen nährstoffzeigender Flora und guten Humusformen)



h'grün  
h'grüne Schräggitter

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem kalkreichem Steilhang

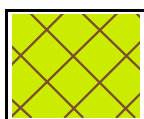
**KH**

Mäßig frisch bis frisch; Steilhänge

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere-, Rubus fruticosus-, Carex brizoides) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Braunerde



h'grün  
d'braune Schräggitter

### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem kalkreichem Steilhang

**KH-**

Mäßig trocken; Steilhänge

Carex alba-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

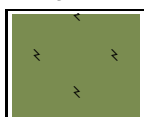
Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pararendzina und Pararendzina-Braunerde

## C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Rutschhänge und sonstigen besonderen Hangeinheiten

(Mosaik von Kleinstandorten, örtlich rasch wechselnd von mäßig frisch bis quellig; überwiegend steile bis mäßig steile Hänge mit unruhiger Oberfläche)



oliv  
schwarze Rutschpfeile

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf Rutschhang

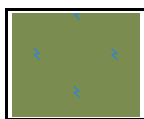
**RH**

Sehr unterschiedlich, meist mäßig frisch bis frisch; Mosaik von Kleinstandorten, häufig mit Hangquertälchen

Miliium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik: Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Pelosol-Braunerde



oliv  
blaue Rutschpfeile

### Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

**RHib**

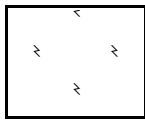
Kleinstandortsmosaik, sehr unterschiedl. Wasserhaushalt, meist mäßig frisch bis frisch, örtlich quellig, i.d.R. kalkig bis zur Oberfläche; überwieg. steile-schroffe Argeneinhänge, z.T. mit Anrissen und Hangverflachungen; auch latent rutschende Steilhänge;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Carex alba-, Scirpus sylvaticus-, Rubus fruticosus) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder), z.T. Feuchtmull; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Hanggley und Quellengley





**Grauerlen-Salweiden-Eschen-Wald auf abrißgefährdetem Schroffhang**

**SrH**

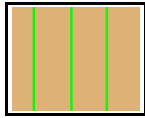
Feucht bis quellig; schroffe bis senkrechte Abrißstellen im Haslach- und Argental mit abrutschenden, flachen Oberböden

weiß  
schwarze Rutschpfeile

Humusfrei oder Mull; unbestockter Rohboden, auf abrutschenden Oberbodenflächen schwach entwickelte Pararendzina bis Kalkbraunerde

**Gruppe der Kuppen und Rücken**

(Durchlässige, lockere, stark sandig-kiesige Moränenlehme in exponierten Lagen auf Drumlins und Moränenwällen, z.T. mit geringer Entkalkungstiefe)



**Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken**

**KR**

Mäßig frisch; Rücken und Kuppen

h'braun  
h'grüne Senkrechtriche

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Rubus fruticosus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, z.T. Störungshumusformen; Braunerde und Parabraunerde



**Buchen-Tannen-Wald auf schwach sauren mäßig frischen Kuppen und Rücken**

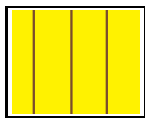
**(s)KR**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und exponierte Kuppen

h'braun  
orange Senkrechtriche

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde



**Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf mäßig trockenen kalkreichen Kuppen und Rücken**

**kKR-**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; schmale Rücken und exponierte Kuppen; Kalkspiegel zumeist in 20-50 cm Tiefe

d'gelb  
d'braune Senkrechtriche

Galium odoratum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Rubus fruticosus-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex alba - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull, z.T. Störungshumusformen; Pararendzina, Pararendzina-Braunerde



**Buchenwald auf schwach sauren mäßig trockenen Kuppen und Rücken**

**(s)KR-**

Mäßig trocken; meist schmale Rücken und exponierte Kuppen

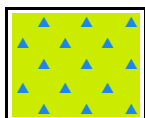
d'gelb  
orange Senkrechtriche

Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder, (Hagerhumus); podsolierte Braunerde ("Zwergpodsol")

**Gruppe der kalkreiche Talauen**

(Schmale, gelegentlich noch überflutete Auentale längs der Argen; meist überflutungsfreie flussbegleitende jüngere Terrassenfolgen; i.d.R. hellgraue Mittelsande bis lehmige Feinsande und sandige Kiese; i.d.R. freier Kalk im Oberboden)



**Eschen-Grauerlen-Wald in frischer kalkreicher Talau**

**KA+**

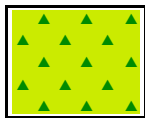
Frisch bis grundfeucht; Uferstreifen entlang der Argen

h'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Scirpus sylvaticus-, (Milium effusum-, Carex alba) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Grauerlenwald

Mull bzw. Feuchtmull; Auengley, auch Auenpararendzina



h'grün  
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

**Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in mäßig frischer kalkreicher Talau**

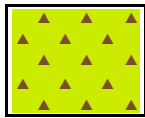
**KA**

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Terrassen an der Argen

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Carex alba-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; Auenpararendzina



h'grün  
d'braune Dreiecke ausgefüllt

**Eschen-Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig trockenen kalkreichen Talauen**

**KA-**

Mäßig trocken; Terrassen an der Argen

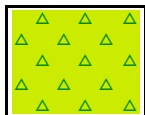
Carex alba-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull, z.T. Störungsformen (Hagerhumus); Auenpararendzina

**Gruppe der Talauen mit oberflächlicher Entkalkung**

(Ebene Uferzonen der größeren Flüsse, z.T. mit etwas unruhiger Oberfläche; sandig-kiesige Lehme bis lehmige Sande wechselnder Gründigkeit, meist über grobem Schotter; über 20 cm tief entkalkt)



h'grün  
d'grüne Dreiecke leer

**Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in mäßig frischer Talau**

**A**

Mäßig frisch bis frisch; ebene Uferzonen

Mull; brauner Auenboden, stellenweise Auenpararendzina



h'grün  
d'braune Dreiecke leer

**Eschen-Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig trockener Talau**

**A-**

Mäßig trocken; ebene Uferzonen

Mull; brauner Auenboden

**Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden, Talböden und sonstigen konkaven Lagen**



d'grün

**Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald in frischen Rinnen und Senken**

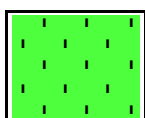
**Se+**

Mäßig frisch bis frisch; mehr oder weniger eingetiefte Hangrinnen und Tälchen sowie flache Mulden und Senken, z.T. sekundär aufgekalkte, kolluviale Böden

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; kolluviale Braunerden



d'grün  
schwarze Senkrechtstrichlung

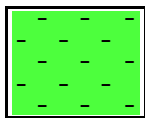
**Eschen-Bergahorn-Wald in durchlässigen Senken**

**Se**

Mäßig frisch bis frisch; Toteismulden und -löcher sowie deren untere Einhänge ohne sichtbare Staunässezeichen

Eschen-Bergahornwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde, bei größerer Ausdehnung auch Kolluvium



d'grün  
schwarze Querstrichelung

### Eschen-Bergahorn-Wald in grundfeuchten Lagen

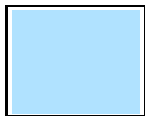
**gfLa**

Grundfeucht; ebene Lagen, meist tief humos

Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Rubus fruticosus-, Carex brizoides - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder (Feuchtmull bis Feuchtmoder); kolluviale Gley-Braunerde und Braunerde-Gley, z.T. im Oberboden pseudovergleyt



blaßblau

### Eschen-Schwarzerlen-Wald in nährstoffreichen feuchten Lagen

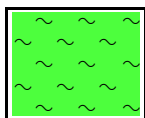
**nrfLa**

Feucht bis nass; ebene oder senkenartige Lagen, meist tief humos

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Carex brizoides-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Feuchtmull (bis Feuchtmoder); Gley und Anmoorgley



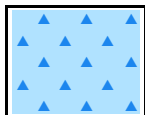
d'grün  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Tannen-Stieleichen-Wald in wechselfeuchten Senken

**wfSe**

Wechselfeucht bis grundfeucht, kleinflächig auch vernässend; flache Mulden und Senken

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley-Gley



blaßblau  
blaue Dreiecke ausgefüllt

### Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

**qLa**

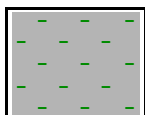
Feucht bis quellig; schwach geneigte Hanglagen und Hangverebnungen

Carex sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, Rubus fruticosus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Feuchtmull (bis Feuchtmoder); Quellengley und Hanggley

## D. Standorte der Moore



grau  
d'grüne Querstrichelung

### Fichten-Tannen-Wald in vermoorten Senken

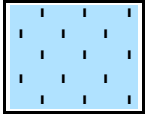
**mSe**

Nass; Vermoorte Senken und Randlagen von Moorflächen

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Oxalis acetosella-, Molinia-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Rubus fruticosus - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Sphagnum-Torf; vermoorter Stagnogley



blau  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Schwarzerlen-Eschen-Wald auf mineralgründigem Niedermoor in Zersetzung

**mgNMZ**

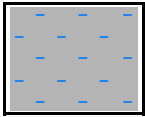
Nass; moorige Ebenen und Flachmulden; 20 bis 60 cm mehr oder weniger zersetzter Niedermoorortf über Mineralboden

Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Rubus fruticosus-, Molinia) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoorortf, meist bereits mehr oder weniger vererdet; Niedermoorgley bis Niedermoor, selten Anmoorgley,

(Mehr als 60 cm mächtiger Niedermoorortf (Seggentorf) über Mineralboden)



grau  
blaue Querstrichelung

### Schwarzerlenbruch auf Niedermoor

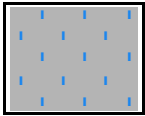
**NM**

Nass; ebene Moorflächen

Scirpus sylvaticus-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Molinia - Gruppe

Schwarzerlen-Bruch

Niedermoorortf; Niedermoor



grau  
blaue Senkrechtstrichelung

### Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Niedermoor in Zersetzung

**NMZ**

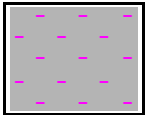
Nass; ebene Moorflächen

Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoorortf in Zersetzung; entwässertes Niedermoor

(Mehr als 60 cm mächtiger Zwischenmoortorf (Seggen- und Moostorf) über Mineralboden)



grau  
violette Querstrichelung

### Kiefern-Fichten-Wald auf Zwischenmoor

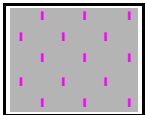
**ZM**

Nass; ebene Moorflächen

Sphagnum-, Molinia-, Oxycoccus-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Hochmoor Gesellschaft (baumfrei), Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zwischenmoortorf; Zwischenmoor



grau  
violette Senkrechtstrichelung

### Fichten-Kiefern-Moorwald auf Zwischenmoor in Zersetzung

**ZMZ**

Nass; ebene Moorflächen, teilweise abgetorft

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zwischenmoortorf in Zersetzung; entwässertes Zwischenmoor

(Mehr als 60 cm mächtiger Hochmoortorf (Moostorf) über Mineralboden)



grau

### Bergkiefern-Moorwald auf Hochmoor

**HM**

Nass; ebene Moorflächen

Oxycoccus-, Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Molinia-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hochmoor Gesellschaft (baumfrei), Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald

Hochmoortorf; Hochmoor

|  |      |
|--|------|
| Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:                  | 2705 |
| standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: | 2321 |