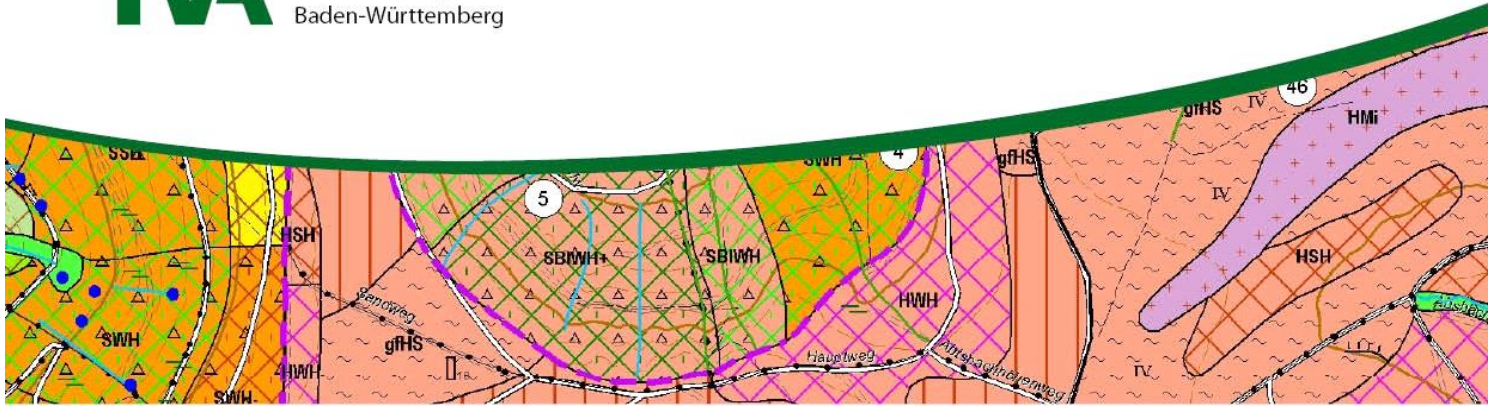




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



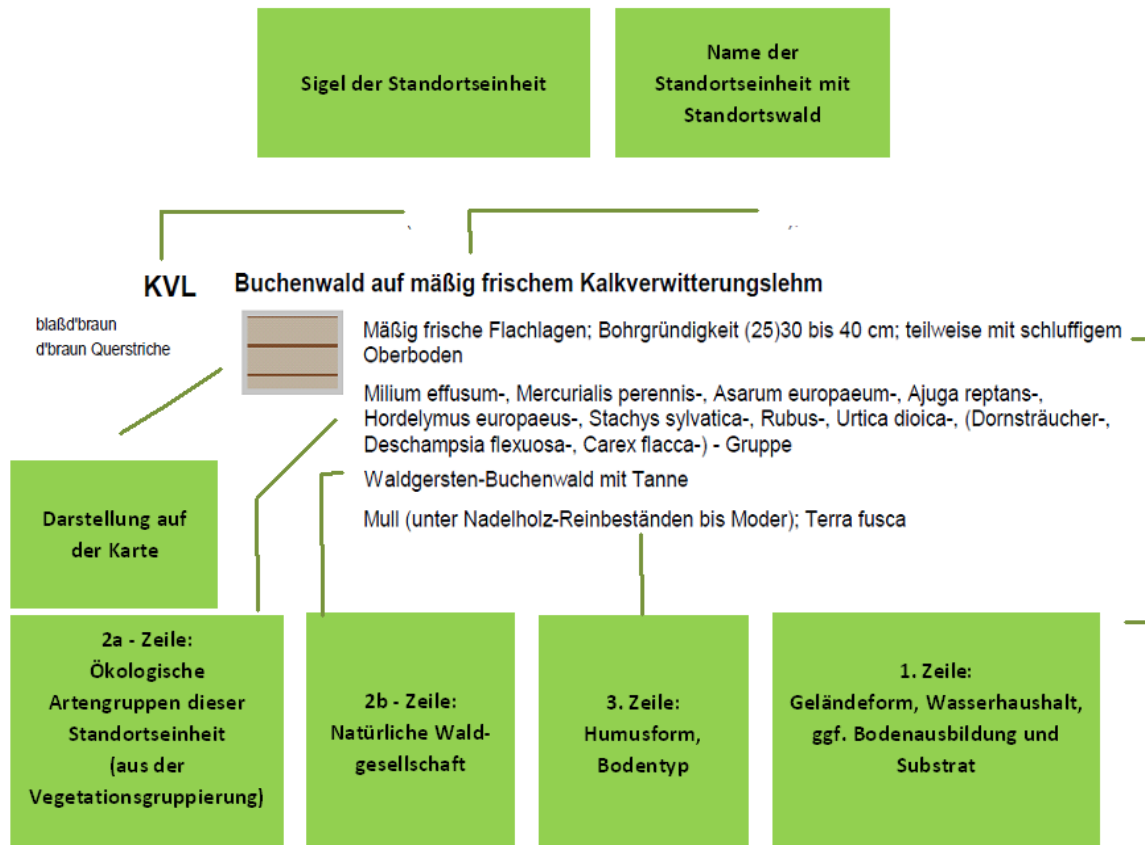
## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Wuchsbezirk:	7/07	Westallgäuer Hügelland
Regionalwald:		Montaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche, örtlich mit Fichte

Ausgabestand: 29.08.2024

## 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)

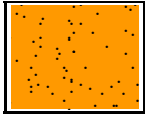
### Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

## A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der Terrassensande

(Kiesarme bis kiesfreie, schwach lehmige und lehmige Mittelsande, örtliche 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 frisch bis mäßig trocken; Terrassen;

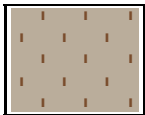
Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde, stellenweise Parabraunerde

### 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, freier Kalk häufig zwischen 40 und 70 cm Tiefe)



bläßd'braun  
d'braune Senkrechtstrichelung

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

**TeKiL**

Mäßig frisch; Terrassen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und 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; örtlich auch Reste bzw. "Fenster" von Altmoränenlehmen)



bläßd'braun  
d'braune Punkte

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

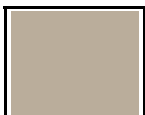
**hMoL**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen, tiefgründig humos;

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder); humose Braunerde



bläßd'braun

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

**MoL**

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Milium 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-, Milium 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**

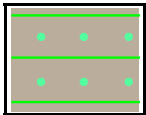
Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen;

*Vaccinium myrtillus*-, *Luzula luzuloides*-, *Oxalis acetosella*-, (*Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Carex brizoides*) - Gruppe

Rohhumus und rohhumusartiger Moder; stark podsolige Braunerde bis 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)



blaußd'braun  
h'grüne Querstriche  
olive Punkte

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

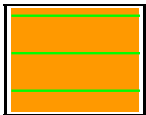
**(wf)tMol**

Schwach wechselfeucht; Flachlagen;

*Carex sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Mercurialis perennis*-, *Galium odoratum*-, *Milium 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

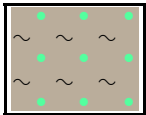
**(wf)MoL**

Schwach wechselfeucht; Flachlagen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



blaußd'braun  
olive Punkte  
schwarze Wellenlinien

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

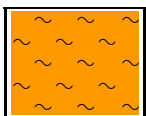
**wftMoL**

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

*Oxalis acetosella*-, *Carex sylvatica*-, *Carex brizoides*-, *Milium 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

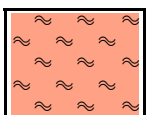
**wfMoL**

Wechselfeucht; Flachlagen;

*Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Luzula luzuloides*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, (*Scirpus sylvaticus*) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Pseudogley



h'rot  
schwarze Wellenlinien doppelt

### Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Moränenlehm

**vnMoL**

Wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen; z.T. am Rande von Mooren;

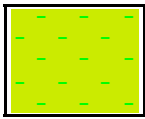
*Vaccinium myrtillus*-, *Carex brizoides*-, *Oxalis acetosella*-, *Luzula luzuloides*-, *Sphagnum*-, *Blechnum spicant*-, *Molinia*-, (*Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, *Leucobryum glaucum*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bzw. Feuchtmoder bis Feuchtrohumus; Pseudogley, Pseudogley-Gley bis Stagnogley

## Öko-Serie der kalkreichen schluffigen Lehme

(Schluffig-feinsandige Lehme bis lehmige Feinsande, meist mit (sehr) geringem Kiesanteil, aus meist umgelagerten schluffreichen würmzeitlichen Sedimenten; Oberboden humos mit freiem Kalk bis zur Oberfläche, im tiefen Unterboden und Untergrund i.d.R. schluffiger Beckenton)



h'grün  
h'grüne Querstrichelung

### Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf kalkreichem schluffigem Lehm

**kuL**

Grundfrisch bis mäßig frisch; Flachlagen;

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Mull; Pararendzina, stellenweise Braunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden schluffigen Lehme

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



h'braun

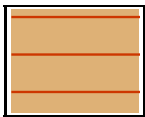
### Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem schluffigem Lehm

**uL**

Grundfrisch bis mäßig frisch, örtlich auch schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Mull; meist stark humose Parabraunerde, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt



h'braun  
orange Querstriche

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

**(s)uL**

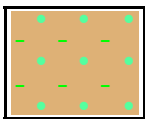
Mäßig frisch; Flachlagen;

Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, (Carex sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Moder; Parabraunerde, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt

## 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  
h'grüne Querstrichelung  
olive Punkte

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

**gfrIT**

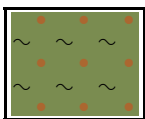
Grundfrisch, stellenweise schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Oxalis acetosella-, Milium effusum) - Gruppe

Mull; Parabraunerde, stellenweise 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'braune Punkte  
schwarze Wellenlinien

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

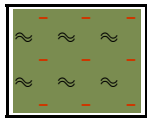
**wfIT**

Wechselfeucht; Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex brizoides-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Milium 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



oliv  
orange Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien doppelt

### Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem lehmigem Ton

**vnIT**

Vernässend (staunass); Flachlagen;

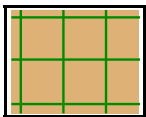
Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Sphagnum - Gruppe

Rohhumus; Pseudogley, stellenweise Stagnogley

## 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 verlagelter Würm-Moräne; mitunter durch Eisdruck dichtgelagert)



h'braun  
d'grüne Senkrechthgitter

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

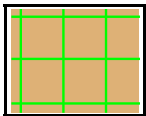
**sIFH+**

Frisch bis grundfeucht; Flachhänge;

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde



h'braun  
h'grüne Senkrechthgitter

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

**sIFH**

Mäßig frisch; Flachhänge;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun  
orange Senkrechthgitter

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

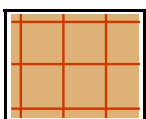
**(s)sIFH**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder bis örtlich geringmächtiger Rohhumus; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde



h'braun  
d'rote Senkrechthgitter

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

**ssIFH**

Mäßig frisch (seltener mäßig trocken); Flachhanglagen;

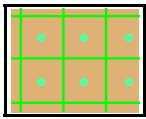
Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, (Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

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;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Carex brizoides-, Rubus fruticosus-, Stachys sylvatica -

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol-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  
d'grüne Schräggitter

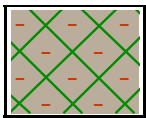
### Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem sandig-lehmigem Steilhang

**SIH+**

Frisch (am Oberhang bis mäßig frisch); Steilhänge;

Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, (Oxalis acetosella) - Gruppe

Mull; Braunerde bis Parabraunerde



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'rote Querstrichelung

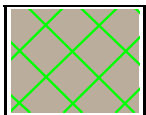
### Buchen-Tannen-Wald auf saurem frischem sandig-lehmigem Steilhang

**sSIH+**

Frisch; schattseitige Steilhänge und steile Unterhanglagen;

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter

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

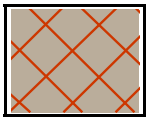
**SIH**

Mäßig frisch (bis frisch); Steilhänge;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica) - 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

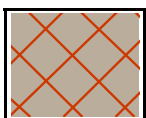
**(s)SIH**

Mäßig frisch, zum Teil mäßig trocken; exponierte Steilhänge und Oberhanglagen;

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

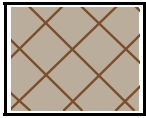
### Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

**sSIH**

Mäßig frisch (selten bis frisch); Steilhänge;

Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter

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

**SIH-**

Mäßig trocken; exponierte Steilhänge und steile Oberhanglagen;

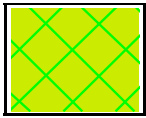
*Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Rubus fruticosus*-,  
*Vaccinium myrtillus* - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, selten Mull bis Mullmoder; Braunerde, oft flachgründig, z.T. podsolig

## 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 verlagerter, 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*-,  
*Milium 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*-,  
*Milium effusum*-, *Urtica dioica* - Gruppe

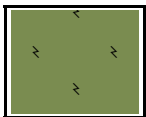
Seggen-Buchenwald mit Tanne

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;

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

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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





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

**RHiB**

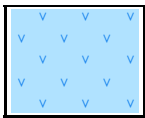
oliv  
blaue Rutschpfeile

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

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Milium 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



### Eschen-Bergahorn-Buchen-Tobelwald

**ToW**

blaußblau  
blaue Pfeilspitze unten (V)

Frisch; tief eingeschnittene Schluchten mit hoher Luftfeuchtigkeit und zahlreichen Hanganrissen;

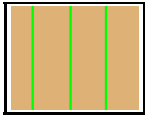
Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Gymnocarpium dryopteris-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Mull; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Hanggley und Quellengley

## Gruppe der Kuppen und Rücken

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



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

**KR**

h'braun  
d'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch bis mäßig trocken; überwiegend flache und breite Rücken; mehr als 30 cm tief entkalkt;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Rubus fruticosus-, Luzula luzuloides-, (Urtica dioica) - 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**

h'braun  
orange Senkrechtstriche

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und exponierte Kuppen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, z.T. Störungshumusformen (Rohhumusartiger Moder); Braunerde



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

**KKR-**

d'gelb  
d'braune Senkrechtstriche

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

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



d'gelb  
orange Senkrechtstriche

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

**(s)KR-**

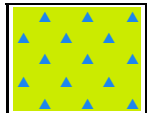
Mäßig trocken; meist schmale Rücken und exponierte Kuppen;

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

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

## Gruppe der kalkreichen Talauen

(Schmale, gelegentlich noch überflutete Auenzone 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)



h'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

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

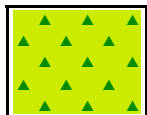
**KA+**

Frisch bis grundfeucht; Uferstreifen entlang der Argen;

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

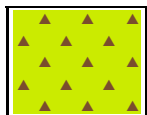
**KA**

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, Seggen-Buchenwald mit Tanne

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; mindestens 20 cm, meist deutlich tiefer entkalkt)



h'grün  
d'grüne Dreiecke leer

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

**A**

Mäßig frisch bis frisch; Auen;

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Oxalis acetosella - Gruppe

Mull; brauner Aueboden, stellenweise Auenpararendzina



h'grün  
d'braune Dreiecke leer

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

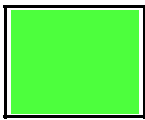
**A-**

Mäßig trocken; Auen;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; brauner Aueboden

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



d'grün

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

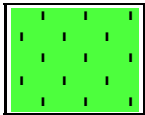
**Se+**

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 Senkrechtstrichelung

### Eschen-Bergahorn-Wald in durchlässigen Senken

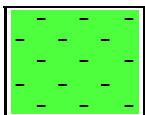
**Se**

Frisch (bis mäßig frisch); Toteislöcher und deren untere Einhänge;

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



d'grün

schwarze Querstrichelung

### Eschen-Bergahorn-Wald in grundfeuchten Lagen

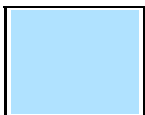
**gfLa**

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



bläßblau

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

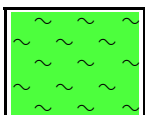
**nrfLa**

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

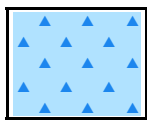
### Buchen-Tannen-Wald in wechselfeuchten Senken

**wfSe**

Wechselfeucht, kleinörtlich bis vernässend; Abflusträge Flachmulden und Senken, z.T. ziemlich breit;

*Stachys sylvatica*-, *Carex brizoides*-, *Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica*-, *Scirpus sylvaticus*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Mull; Pseudogley-Parabraunerde (bis "Tälchen-Gley")



blaßblau  
blaue Dreiecke ausgefüllt

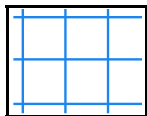
### Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

**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



weiß  
blaue Senkrechttgitter

### Buchen-Eschen-Wald auf trockengefallenen Kalksinterböden

**trKSi**

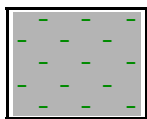
Wasserhaushalt wechselhaft: mäßig trocken bis mäßig frisch, in Dellen frisch bis feucht; weitgehend ebene Lagen mit unruhiger Oberfläche;

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

Grauerlenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pararendzina

## D. Standorte der Moore



grau  
d'grüne Querstrichelung

### Fichten-Tannen-Wald in vermoorten Senken

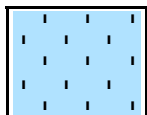
**mSe**

Vernässend (staunass); 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



blaßblau  
schwarze Senkrechttichelung

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

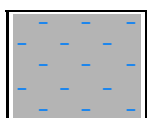
**mgNMZ**

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; Niedermoorogley bis Niedermoor, selten Anmoorgley



grau  
blaue Querstrichelung

### Schwarzerlenbruch auf Niedermoor

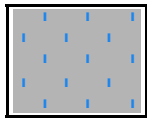
**NM**

Nass; ebene Moorflächen;

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

Schwarzerlen-Bruch

Niedermoorortf; Niedermoor

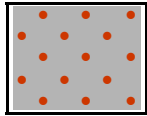


grau  
blaue Senkrechtstrichelung

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

**NMZ**

Oberflächlich austrocknend, grundfeucht; ebene Moorflächen;  
Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Miliium effusum-,  
Oxalis acetosella-, Urtica dioica - Gruppe  
Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald  
Niedermoortorf in Zersetzung; entwässertes Niedermoor

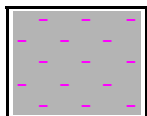


grau  
d'rote Punkte

### Schwarzerlen-Fichten-Wald auf schwach saurem Niedermoor (Flachmoor) in Zersetzung

**(s)NMZ**

Wechsellnass; ebene Moorflächen;  
Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-,  
Carex brizoides-, Urtica dioica - Gruppe  
Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald  
Niedermoortorf (in Zersetzung); (entwässertes) Niedermoor

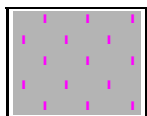


grau  
violette Querstrichelung

### 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**

Grundfeucht bis grundfrisch; ebene Moorflächen, teilweise abgetorft;  
Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Molinia-, Leucobryum glaucum-, Oxalis  
acetosella-, Rubus fruticosus-, Scirpus sylvaticus-, (Blechnum spicant) - Gruppe  
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald  
Zwischenmoortorf in Zersetzung; entwässertes Zwischenmoor

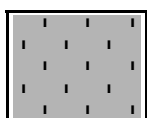


grau

### Bergkiefern-Moorwald auf Hochmoor

**HM**

Nass; ebene Moorflächen;  
Oxycoccus-, Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Molinia-, Leucobryum glaucum -  
Gruppe  
Hochmoor Gesellschaft (baumfrei), Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald  
Hochmoortorf; Hochmoor



grau  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Kiefern-Fichten-Wald auf Hochmoor in Zersetzung

**HMZ**

Grundfeucht; Ebene Moorflächen, teilweise abgetorft;  
Sphagnum-, Vaccinium myrtillus-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Oxycoccus-,  
(Blechnum spicant-, Luzula luzuloides) - Gruppe  
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald  
Hochmoortorf in Zersetzung; entwässertes Hochmoor



### Moorbirken-Fichten-Wald auf gestörten nassen Moorflächen

**naM**

grau  
schwarze Senkrechtstriche  
violette Querstrichelung

Nass, teils vernässend, (mit offenen Wasserstellen); Gestörte Moorflächen;  
Torfabbaufächen, z.T. mit ± schmalen, nicht abgetorften Torfrippen;  
Sphagnum-, Molinia-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Moostorf, seltener Seggentorf; überwiegend Hochmoor

Waldfläche [ha]:	15227
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	8797