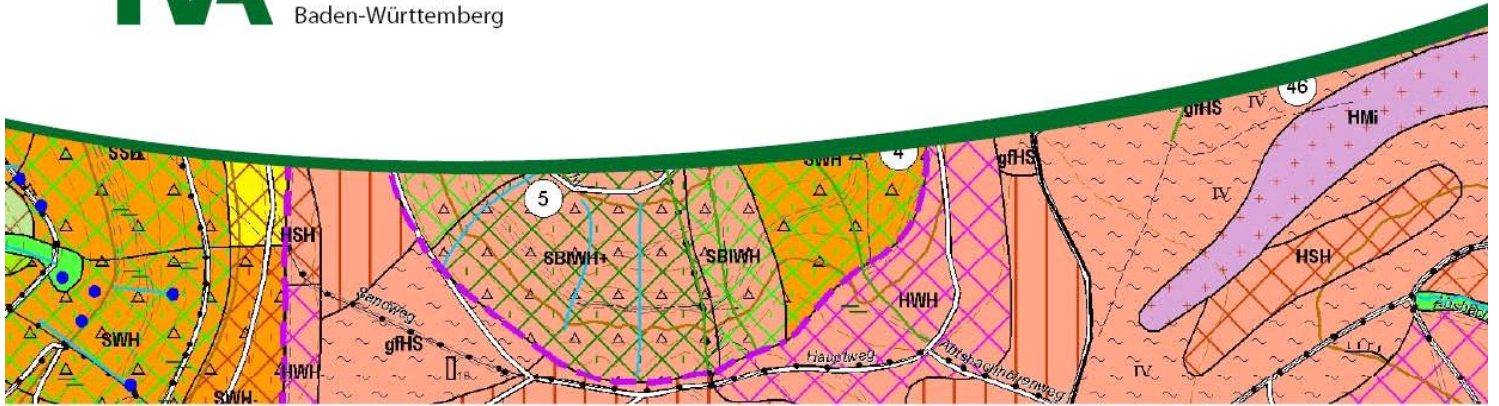




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



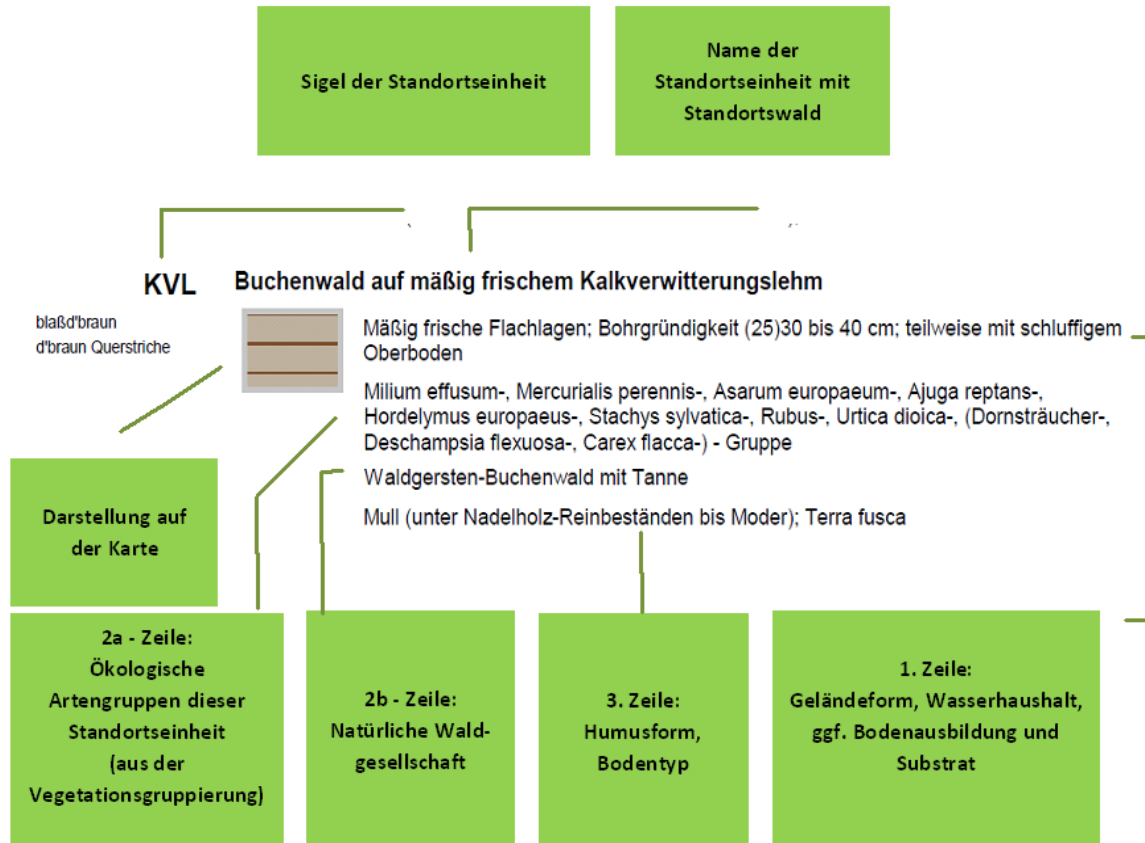
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Wuchsbezirk:	7/03	Hochgeländ und Reißmoräne von Bellamont
Regionalwald:		Montaner Buchenwald mit Stieleiche, Tanne und 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
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de

www.fva-bw.de

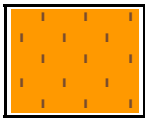
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der kiesig-sandigen Böden

(Lockere, relativ durchlässige, meist tiefgründige, stark sandig-kiesige Lehme, kiesig-lehmige Sande bis sandig-lehmige Kiese der teilweise umgelagerten Altmoränen- und Deckenschotter-Verwitterung, auch rißeiszeitliche Vorstoßschotter und Terrassenschotter (der Donau); abflussgünstige Lagen; Überdeckung mit Schlufflehm bis feinsandigem Lehm bis 30-40 cm möglich; ab 70 cm Tiefe Pseudovergleyung möglich; im Bereich der Endmoränen freier Kalk örtlich wurzelerreichbar)



orange
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem mäßig frischem kiesig-sandigem Boden

nrksB

Mäßig frisch (bis frisch); Flachlagen;

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

Mullmoder bis Mull; Braunerde und Parabraunerde



orange

Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem kiesig-sandigem Boden

(s)ksB

Mäßig frisch; meist konvexe, kuppige Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Carex brizoides-, Carex sylvatica-, Vaccinium myrtillus-, Carex alba) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; örtlich schwach podsolige Braunerde und Parabraunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf versauertem kiesig-sandigem Boden

sksB

Mäßig frisch; meist leicht konvexe, oft kuppig ausgeprägte Flachlagen;

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

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



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf stark versauertem kiesig-sandigem Boden

ssksB

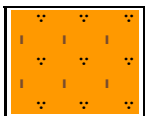
Mäßig frisch (bis mäßig trocken); meist konvexe, kuppige Flachlagen;

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

Rohhumus; teils stark podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Feinsande

(Meist mehr als 60 cm, lockere, im allgemeinen durchlässige, tiefgründige, schwach lehmige und lehmige Feinsande der Pfohsandverwitterung der Oberen Süßwassermolasse, auch fluvioglaziale Sande und im Moränenbereich, dann geringer Schotteranteil möglich; Schlufflehmüberdeckung von bis zu 30 cm Mächtigkeit möglich, gelegentlich tongründig, Feinsandmächtigkeit stets über 40 cm)



orange
d'braune Senkrechtstrichelung
schwarze Fuchsgesicht

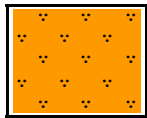
Buchenwald auf nährstoffreichem mäßig frischem Feinsand

nrFS

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen;

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde, häufig tongründig



orange
schwarze Fuchsgesicht

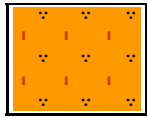
Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Feinsand

(s)FS

Mäßig frisch; Flachlagen;

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung
schwarze Fuchsgesicht

Buchenwald auf versauertem Feinsand (nicht typisch)

sFS

Mäßig frisch; Flachlagen;

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der braunen Lehme

(Abflussgünstige Lagen mit mehr als 50 cm sandigem, unterschiedlich kiesigem Lehm aus Altmoränen-Verwitterung, auch aus äolischem "Feinlehm" und Fließerden, sowie aus eingearbeitetem (tonigem und glimmersandigem, tertiärem) Molassematerial; verlagerte Lehme meist kiesarm und schlufflehmreicher; Unterboden meist noch durchlässig, gelegentlich ab 70 cm Tiefe Marmorierung möglich, Unterboden dann toniger und dichter gelagert)



satt'h'braun
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem braunem Lehm

gfrbL

Frisch bis grundfrisch; Flachlagen, häufig im Übergangsbereich zur Molasse; stellenweise tongründig;

Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, (Luzula luzuloides-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

Mull (bis Mullmoder); Parabraunerde, zum Teil tongründig



satt'h'braun

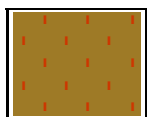
Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem braunem Lehm

(s)bL

Mäßig frisch (bis grundfrisch, örtlich frisch); Flachlagen;

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

Mull und Mullmoder (Moder); Braunerde bis Parabraunerde, vereinzelt tongründig



satt'h'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

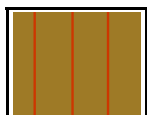
Buchenwald auf versauertem braunem Lehm

sbL

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen;

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde



satt'h'braun
d'rote Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf stark versauertem braunem Lehm

ssbL

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen;

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

Rohhumus bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Kieslehme mit braunem Oberboden

(Mäßig drainierte Flachlagen und Randbereiche abflussträger Hochflächen; Verwitterungsdecken der Altmoränen aus ± kiesig-sandigem Lehm mit schwer durchlässigem, kiesig-tonigem Lehm im Unterboden, meist bei etwa 40 cm verfestigt; lockerer brauner Oberboden, Rostflecken ab ca. 40 cm, Marmorierung i.a. erst ab 60 cm Tiefe deutlich, im grundfrischen Bereich stellenweise nur geringe oder fehlende Marmorierung; Schlufflehmauflage bis ca. 40 cm möglich)



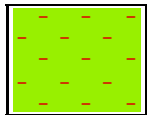
satth'grün

Buchenwald auf grundfrischem marmoriertem Kieslehm

gfrbmKL

Grundfrisch bis mäßig frisch; Flachlagen;

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



satth'grün

d'rote Querstrichelung

Buchenwald auf versauertem marmoriertem Kieslehm

sbmKL

Grundfrisch; Flachlagen;

Moder bis rohhumusartiger Moder (Rohhumus); Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Kieslehme mit fahlbraunem Oberboden

(Mäßig drainierte Flachlagen und Verebnungen im Übergangsbereich zwischen Kern- und Saumzonen der vernässenden Hochflächen, auch in schwach drainierten Flachmulden. In der Regel mehr als 50 cm unterschiedlich kiesige und sandige Lehme mit schwer durchlässigem, kiesig-tonigem Lehm im marmorierten Unterboden. Staunässeinfluss im lockeren, fahlbraunem Oberboden; Rostflecken ab ca. 20 cm, Marmorierung i.d.R. ab 40 cm deutlich; Schlufflehmauflage bis 40 cm möglich)



bläßh'grün

d'rote Querstrichelung

Buchen-Stieleichen-Wald auf versauertem fahlbraunem marmoriertem Kieslehm

sfmKL

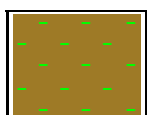
Mäßig wechselfeucht (bis wechselfeucht); Flachlagen, auch Flachmulden;

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Carex brizoides-, Milium effusum-, (Molinia-, Sphagnum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der marmorierten Decklehme mit braunem Oberboden

(Abzugsgehemmte Flachlagen, oft Saumbereiche abflussträger Hochflächen und Flachmulden; schluffiger Lehm mit lockerem, braunem Oberboden bis 35/40 cm und meist geringem Kiesanteil; zwischen 40-60 cm rostfleckig, deutlich marmoriert meist erst ab 60/70 cm Tiefe; schwer durchlässiger, dichter, lehmig-toniger bis kiesig-toniger Unterboden)



satth'braun

h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf marmoriertem Lehm

bmL

Grundfrisch; Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull bis Mullmoder (Moder); Pseudogley-Parabraunerde



satth'braun

d'rote Querstrichelung

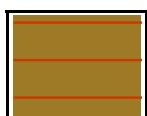
Buchenwald auf versauertem marmoriertem Lehm

sbmL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; schwach podsolige Pseudogley-Parabraunerde



satth'braun

d'rote Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf stark versauertem marmoriertem Lehm

ssbmL

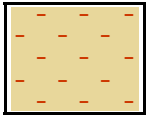
Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Sphagnum-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Rohhumus bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Decklehme mit fahlbraunem Oberboden

(Flachlagen mit gehemmter Drainage auf ebenen Hochflächen und im Randbereich von Flachmulden und Senken; mehr als 50 cm ± kiesig-sandiger, schluffiger Lehm, vermutlich meist aus verlagertem Altmoränenmaterial, mit lockerem fahlbraunem Oberboden; ab 15-20 cm Rostflecken, deutliche Marmorierung i.d.R. ab ca 35-40 cm Tiefe; schwer durchlässiger, oft lehmig-toniger Unterboden)



blaßh'braun
orange Querstrichelung

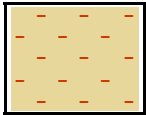
Buchen-Stieleichen-Fichten-Wald auf fahlbraunem marmoriertem Lehm

fmL

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Miliium effusum-, Scirpus sylvaticus-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Mull und Mullmoder (Moder); Parabraunerde-Pseudogley



blaßh'braun
d'rote Querstrichelung

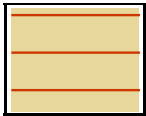
Buchen-Stieleichen-Fichten-Wald auf versauertem fahlbraunem marmoriertem Lehm

sfmL

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen;

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; schwach podsoliger Parabraunerde-Pseudogley



blaßh'braun
d'rote Querstriche

Buchen-Fichten-Stieleichen-Wald auf stark versauertem fahlbraunem marmoriertem Lehm

ssfmL

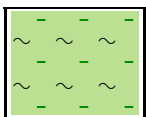
Mäßig wechselfeucht (bis wechselfeucht); Flachlagen;

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

Rohhumus bis rohhumusartiger Moder; podsoliger Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der stark vernässenden marmorierten Lehme mit grauem Oberboden

(Abflussträge, kaum drainierte Verebnungen und Flachmulden der Rißmoräne mit vermutlich primär dichten und tonigen Substraten, auch flach geneigte Lagen im Bereich von Quellhorizonten und schmälere Tälichen; mehr als 50 cm schwach kiesiger, schluffig-sandiger Lehm mit 20 bis 40 cm mächtigem, von Rostflecken und Konkretionen durchsetztem, deutlich nassgebleichtem, grauem, schluffigem Oberboden, Unterboden ausgeprägt grau-roströt marmoriert, teils tonig oder tonig-kiesig)



blaßh'grün
d'grüne Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

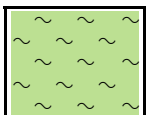
Eschen-Stieleichen-Tannen-Wald auf stark humosem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

hgML

Grundfeucht bis wechselfeucht; Randbereiche von grundwasserbeeinflussten Mulden;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; Pseudogley mit Tendenz zum Pseudogley-Gley



blaßh'grün
schwarze Wellenlinien

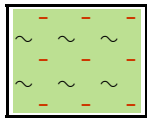
Buchen-Stieleichen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

gmL

Wechselfeucht (bis feucht); Flachlagen; kleinflächig stark humos;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Galium odoratum-, Miliium effusum-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

Mull bis Moder; Pseudogley (bis Gley-Pseudogley), z.T. mit Tendenz zum "Tälchen-Gley"



Buchen-Fichten-Stieleichen-Wald auf versauertem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

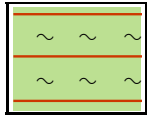
sgmL

bläsh'grün
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht; Flachlagen;

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

Moder bis (feuchter) rohhumusartiger Moder; Pseudogley



Fichten-Stieleichen-Wald auf stark versauertem wechselfeuchtem marmoriertem

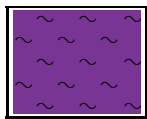
ssgmL

bläsh'grün
d'rote Querstriche
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht (bis stark wechselfeucht); Flachlagen;

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Molinia-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

(Feuchter) Rohhumus; Pseudogley



Fichten-Stieleichen-Wald auf stark versauertem stark wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

ssnmL

violett
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht bis stark wechselfeucht (wechsellnass); Flachlagen;

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, (Molinia) - Gruppe

Rohhumus (z.T. feuchter Rohhumus); Pseudogley bis Stagnogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden lehmigen Tone

(Sandig-lehmige Tone, z.T. kies- oder rohmergelhaltig, ab ca. 40 cm dichter gelagert und z.T. leicht pseudovergleyt; verlehmteter Oberboden oder sandig-lehmige Auflage bis 30-40 cm möglich; aus der Verwitterung tertiärer Tonmergel, auch im Bereich stark ausgedünnter Grundmoräne; überwiegend geneigte Lagen mit ausreichender Drainage)



Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem lehmigem Ton (nicht typisch)

gfrIT

oliv
d'grüne Querstriche

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Carex brizoides-, Scirpus sylvaticus-, Urtica dioica - Gruppe

Mull bis Moder; (zweischichtige) Parabraunerde-Braunerde, z.T. leicht pseudovergleyt

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Sand- und Kieslehm-Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge; mehr als 40 cm mächtige lockere, meist tiefgründige, kiesig-sandige Lehme, wechselhaft zusammengesetzt (bis zu lehmigem Kies), aus meist umgelagerter Moränen- und Schotterverwitterung; auch lehmige Feinsande bis deutlich sandige Lehme (meist aus Pfahsandverwitterung); häufig über schluffig-toniger Tertiärverwitterung)



Buchenwald auf mäßig frischem Sandflachhang

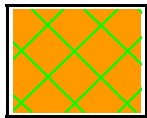
SFH

orange
d'braune Schräggitter

Mäßig frisch bis frisch; Flachhänge;

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



orange
h'grüne Schräggitter

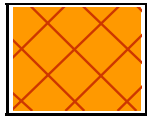
Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Sandflachhang

(s)SFH

Mäßig frisch; Flachhänge;

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



orange
orange Schräggitter

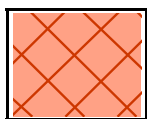
Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Sandflachhang

sSFH

Mäßig frisch (örtlich bis mäßig trocken); Flachhänge;

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

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



h'rot
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf stark versauertem mäßig frischem bis mäßig trockenem Sandflachhang

ssSFH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge;

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, (Sphagnum) - Gruppe

Rohhumus; podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Lehm-Flachhänge

(Flache (örtlich bis mäßig steile) Hänge, häufig in Übergangsbereichen zum Tertiär; mehr als 40 cm, oft mehr als 60 cm, kiesarme, schluffreiche bis sandige Lehme, auch stark lehmige Fein- und Mittelsande über feinsandig-lehmig-tonigen Fließerden im Unterboden und Untergrund; meist wechselndes Gemenge von Molasse und Altmoränematerial; teilweise ab 70 cm Tiefe schwach marmoriert, örtlich freier Kalk im Unterboden, v.a. im Endmoränenbereich)



satt'h'braun
d'braune Schräggitter

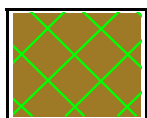
Buchenwald auf frischem Lehm-Flachhang

LFH+

Mäßig frisch bis frisch; teils hangfrische Flachhänge, z.T. tonreich;

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

Mullmoder bis Mull; Parabraunerde und Braunerde



satt'h'braun
h'grüne Schräggitter

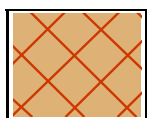
Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Lehmflachhang

(s)LFH

Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Flachhänge;

Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, (Luzula luzuloides-, Galium odoratum-, Urtica dioica) - Gruppe

Moder, auch Mullmoder und rohhumusartiger Moder; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Lehmflachhang

sLFH

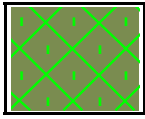
Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge;

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

Moder bis Rohhumus; schwach podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der lehmigen Ton-Flachhänge

(Flache Mittel- und Unterhanglagen im Bereich des Tertiärs; lehmige, z.T. feinsandige, vor allem schluffige Tone der Molasseverwitterung, lockere, lehmige Lehmauflage oder Oberboden bis max. 30 cm, häufig mit allmählichem Übergang; freier Kalk und kaum verwitterte Mergelreste ab 50 cm möglich; im Unterboden gelegentlich leicht pseudovergleyt)



Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Tonflachhang

TFH

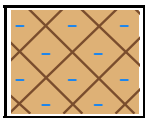
oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch, teils hangfrisch; mehr oder weniger flache Hänge, vielfach Hangfußlagen und flache Hangausläufe;

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

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Braunerde bis Pelosol-Rendzina

Sonderform der wechselfeuchten Flachhänge



Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf humosem wechselfeuchtem Flachhang

hwFFH

h'braun
d'braune Schräggitter
blaue Querstrichelung

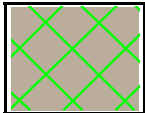
hangwechselfeucht, mit Übergängen zu sickerfeucht oder quellig; weitgestreckte, meist flach geneigte, auch z.T. sehr flache Abdachungen und Hangterrassen; im Tertiär mit verstärktem Hangwasser-Einfluss;

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

Mullmoder (bis Moder); Hangpseudogley bis Hanggley

Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Steilhänge

(Langgezogene, meist steile Hänge und Talhänge mit beträchtlicher Höhendifferenz, v.a. im Bereich des Tertiärausstrichs; mehr als 30-40 cm lehmiger (bis kiesiger) Sand bis sandiger Lehm und kiesiger Lehm bis lehmiger Kies aus Verwitterung von Altmoräne und Tertiärschichten, selten aus Jungmoräne, unterschiedlicher kalkiger Untergrund, meist kiesig-sandige Altmoräne, Feinsand und örtlich Nagelfluh, auch Stellen mit Nagelfluh-Felsen)



Buchenwald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Steilhänge

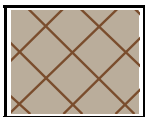
IsSH

blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch bis örtlich hangfrisch; Steilhänge;

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig trockenem lehmig-sandigem Steilhänge

IsSH-

blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken bis mäßig frisch, örtlich mäßig hangfrisch; Steilhänge;

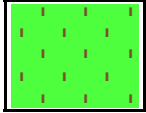
Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides - Gruppe

Moder (rohhumusartiger Moder); Braunerde und Parabraunerde, an sehr steilen Oberhängen auch podsolig, örtlich Pararendzina

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und sonstigen konkaven Lagen

(Tälchen und Rinnen, Senken und Hangmulden, im Tertiär oft schroff eingetieft, in der flachwelligen Grundmoränenlandschaft oft mit fließenden Übergängen zu den umgebenden Standortseinheiten; teils mit unterirdischem Wasserzug, teils oberflächlicher Wasserabfluss; bodenartlich sehr vielfältig, überwiegend lehmig)



d'grün
d'braune Senkrechtstrichelung

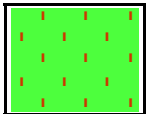
Buchen-Tannen-Wald in Senken mit frischem Lockerboden

Se+

frisch, z.T. grundfrisch; flache Senken und weite Mulden und Rinnen, meist ohne ganzjährigen oberflächlichen Wasserabfluss;

Oxalis acetosella-, *Impatiens noli-tangere*-, *Milium effusum*-, *Carex brizoides*-, *Stachys sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Luzula luzuloides*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Mullmoder bis Mull; kolluviale Braunerde, stellenweise Parabraunerde, im Unterboden teils schwach pseudovergleyt



d'grün
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald in versauerten Senken mit frischem Lockerboden

vsSe

frisch, z.T. grundfrisch; flache Senken und weite Mulden und Rinnen, meist ohne ganzjährigen oberflächlichen Wasserabzug;

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

Moder, unter Fichte bis rohumusartiger Moder; kolluviale Braunerde, stellenweise Parabraunerde, im Unterboden schwach pseudovergleyt



d'grün

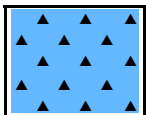
Eschenwald in feuchten Lagen

fLa

Feucht bis grundfeucht, örtlich auch wechselfeucht; Flachmulden, sanfte Hangmulden, flache Unterhänge, Flachtälchen, auch stark wasserzügige Hanglagen (v.a. im Grenzbereich Tertiär/Quartär), höchstens zeitweilig überflutete Rinnen; örtlich >40 cm tongründ

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

Mull bis Mullmoder, unter Fichte auch Moder; Gley, örtlich auch Gley-Pseudogley, Hanggley und randlich Quellengley



blau
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

qLa

Kleinstandörtliches Mosaik: hangfrisch-quellig-sickerfeucht; untere Flachhanglagen und Hangmulden an der Grenze Tertiär/Quartär; auch geneigte Lagen mit Terrassen und Hangquertälchen; kleinstandörtliches Mosaik: (überwiegend) nährstoffreich und sauer; i.d

Impatiens noli-tangere-, *Scirpus sylvaticus*-, *Stachys sylvatica*-, *Carex sylvatica*-, *Carex brizoides*-, *Luzula luzuloides*-, *Oxalis acetosella*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Sphagnum*-, (*Molinia*-, *Urtica dioica*) - Gruppe

Mull bis Feuchtmoder, z.T. beginnende Torfbildung; Gley und Quellengley, örtlich Pseudogley bis Pseudogley-Gley, auch Moorgley



blau

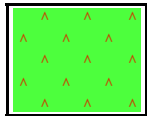
Schwarzerlenwald in nährstoffreichen nassen Lagen

nLa

Überwiegend nass; nass und quellig; Bachtälchen und quellige Säume entlang von Muldenlagen im nährstoffreichen Bereich;

Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Miliun effusum-, Galium odoratum) - Gruppe

Mull; basenreicher Gley und Anmoor-Gley



d'grün

d'rote Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Fichten-Stieleichen-Wald in versauerten Flächälchen

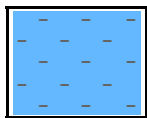
vFT

grundfeucht bis wechselfeucht, teilweise naß; Flachtälchen, Mulden und Senken mit tragem, z.T. mit ganzjährigem oberflächlichem Wasserabfluss;

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

Moder bis Rohhumus; Pseudogley-Gley bis Gley-Pseudogley ("Tälchengley")

D. Standorte der Moore



blau

graue Querstrichelung

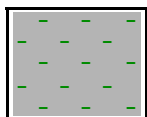
Schwarzerlenwald in nährstoffreichen anmoorigen Senken und Lagen

nramSe

kurzfristige Überflutungen möglich; feucht bis nass; sehr flache, weite Senken im Einflussbereich von Bächen und Vorflutern, sowie von größeren Wasserläufen; Wasserabfluss möglich, ; 20 bis 60 cm ± zersetzter Niedermoortorf über Mineralboden;

Scirpus sylvaticus-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Molinia-, Urtica dioica) - Gruppe

Mull und Niedermoortorf; Anmoorgley und Niedermoorgley, z.T. Niedermoor



grau

d'grüne Querstrichelung

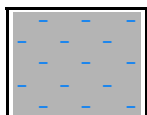
Fichtenwald in vermoorten Lagen

mL

wechsellass bis nass; Vermoorte Senkenlagen und fast abflußlose Mulden; Randlagen größerer Moorflächen mit sehr tragem Wasserabzug; 20 bis 60 cm Hochmoortorf über Mineralboden;

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Sphagnum-, Carex brizoides-, (Stachys sylvatica-, Molinia) - Gruppe

Moostorf; Moor-Gley



grau

blaue Querstrichelung

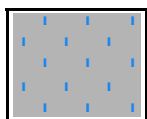
Schwarzerlenwald auf Niedermoor (Flachmoor)

NM

Nass; ebene Moorflächen; mehr als 60 cm wenig oder nicht zersetzter Niedermoortorf;

Scirpus sylvaticus-, Stachys sylvatica-, Molinia - Gruppe

Niedermoortorf (Seggentorf); Niedermoor



grau
blaue Senkrechtstrichelung

Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Niedermoor in Zersetzung

NMZ

grundfeucht bis nass (grundnass); relativ trockene, ebene Moorflächen; mehr als 60 cm zersetzter und vererdeter Niedermoorortorf;

Impatiens noli-tangere-, Scirpus sylvaticus-, Stachys sylvatica-, Molinia-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides - Gruppe

Niedermoorortorf und Mull; Niedermoor



grau
violette Querstrichelung

Fichtenwald auf Zwischenmoor (Übergangsmoor)

ZM

Nass; ebene Moorflächen, teilweise abgetorft; mehr als 60 cm wenig oder nicht zersetzter Übergangsmoorortorf;

Sphagnum-, Molinia-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Moos- und Seggentorf; Zwischenmoor

(Mehr als 60 cm mächtiger Hochmoortorf (Moostorf), z.T. Zustand nach früherer Abtorfung bzw. in Zersetzung nach Entwässerung)



grau

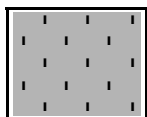
Fichten-Kiefern-Wald auf Hochmoor

HM

Nass; ebene bis sehr schwach geneigte Moorflächen; mehr als 60 cm wenig oder nicht zersetzter Hochmoortorf;

Oxycoccus-, Sphagnum - Gruppe

Hochmoortorf (Moostorf); Hochmoor



grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

grundfeucht bis nass (grundnass); ebene Moorrandflächen, z.T. entwässert bzw. Umgebung abgetorft; kaum strukturierter, oberflächlich vererdeter Moostorf;

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Molinia-, Oxalis acetosella-, Sphagnum-, Carex brizoides-, (Oxycoccus) - Gruppe

Hochmoortorf (in Zersetzung); Hochmoor



grau
schwarze Senkrechtstriche
violette Querstrichelung

Moorbirken-Fichten-Wald auf gestörten nassen Moorflächen

naM

Nass oder vernässend, (z.T. mit offenen Wasserstellen); Torfabbaufächen, z.T. mit ± schmalen, nicht abgetorften Torfrippen;

Sphagnum-, Molinia-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Moostorf, seltener Seggentorf; überwiegend Hochmoor

Waldfläche [ha]: 5466
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: 1802