



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Teilbezirk:	7/05al	Weißjura-Moräne bei Engen
Regionalwald:	Submontaner Buchenwald	

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



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

www.fva-bw.de

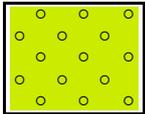
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kiesböden und Kieslehme

(Lehmarme und sandig-lehmige Kiese bis stark kieshaltige Lehme vorwiegend im Bereich der Nachschüttungskiese (Gletschersee-Sedimente), auf Schotterterrassen und kleinflächig auch innerhalb der Grundmoräne; Kieslehme mit rotbraun gefärbtem, zur Verfestigung neigendem Anreicherungshorizont, häufig mit bis zu 30 cm kieshaltiger, sandiger Lehmauflage, freier Kalk meist in wurzelerreichbarer Tiefe)



h'grün
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kiesboden und Kieslehm

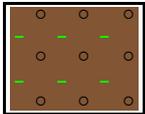
kKi

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen, auch Endmoränenkuppen, oft nach Kiesabbau; freier Kalk zwischen 0 und 30 cm Tiefe

Milium effusum-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, auch flach entwickelte Braunerde



d'braun
h'grüne Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig frischem Kieslehm

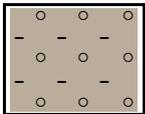
KiL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Carex digitata-, (Deschampsia cespitosa-, Carex montana) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



blaßd'braun
schwarze Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig trockenem Kieslehm

KiL-

Mäßig trocken; flache Rücken und Flachlagen, z.T. im Kiesabbaugelände

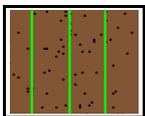
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Rubus-, Carex montana-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Sandböden

(Durchlässige, i.d.R. mehr als 60 cm, mindestens aber 30 cm tief entkalkte, meist Fein- und Mittelsande bis schwach lehmige Sande, selten lehmige Sande, der Jungmoräne und des Tertiärs, z.T. umgelagert; Kiesgehalt stark wechselnd, meist gering; schwache Podsolierung im Oberboden möglich)



d'braun
h'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Sand

S

Mäßig frisch; Flachlagen

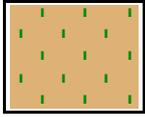
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Carex sylvatica-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde

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

(Meist deutlich mehr als 60 cm, mindestens aber 30 cm tief entkalkte und verbraunte, unterschiedlich sandige bis schwach tonige, im Oberboden schluffreiche Lehme mit deutlichen Kiesanteilen, meist aus Verwitterung der (würmzeitlichen) Jungmoräne über Weißjura-Kalksteinen mit Karstdrainage, teilweise im Untergrund auch kalkhaltiger Geschiebemergel unbestimmter Mächtigkeit; teilweise verfestigt, feinsandig oder schluffig-tonig aus häufig verlagertes (tertiärer) Molasse)



h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Weißjura-Moränenlehm

WMoL+

Frisch; Senkenrandlagen und flache Unterhänge; häufig kolluvial entstanden und humos verstärkt

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica-, Deschampsia cespitosa-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und (kolluvial beeinflusste) Braunerde



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Moränenlehm

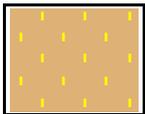
WMoL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, (Carex digitata-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, auch bis Mullmoder; Parabraunerde



h'braun
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Moränenlehm

WMoL-

Mäßig trocken; exponiert gelegene Flachlagen, auch sonnseitige Waldrandlagen

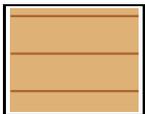
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Luzula luzuloides-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Hagerhumus; Parabraunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Sandlehme

(Tiefgründige, kiesarme bis kiesfreie, feinsandige bis sandige, selten schwach tonige, braune, glimmerreiche, oft umgelagerte Lehme und lehmige Feinsande tertiären Ursprungs; mindestens 60 cm entkalkt, Oberboden zu schwacher Versauerung neigend)



h'braun
h'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Sandlehm

SdL

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und schwach geneigte Lagen

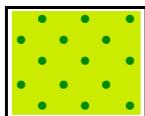
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder (Mull); Parabraunerde, (Braunerde)

Öko-Serie der kalkreichen Lehme

(Kalkiger, ocker- bis gelbbrauner, im Oberboden stark humoser, kiesiger, häufig stark sandiger Lehm, z.T. auch (stark) lehmiger Sand, aus wenig entwickelten Jungmoränen-Geschiebemergeln über Weißjura-Kalksteinverwitterung, örtlich auch Weißjura-Substratanteil im Oberboden; teilweise bis zu 30 cm entkalkt; auch kolluviale, sekundär aufgekalkte, tiefgründig verbrauchte Lehme am Hangfuß)



Buchen-Eschen-Wald auf frischem kalkreichem Lehm

kL+

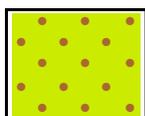
h'grün
d'grüne Punkte

Frisch; flach auslaufende Unterhänge und Senkenrandlagen; z.T. kolluvialer, tiefgründig verbrauchter, sekundär aufgekalkter Lehm, teilweise im Unterboden KVL-artiger Lehm, max. 30 cm entkalkt

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; kolluviale Kalk-Braunerde, (Pararendzina)



Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Lehm

kL

h'grün
h'braune Punkte

Mäßig frisch; Flachlagen, häufig an kleinen Geländebrüchen oder -aufwölbungen; gelegentlich lehmiger Sand

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Rubus-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, (Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina (bis Braunerde-Pararendzina)



Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Lehm

kL-

h'grün
d'gelbe Punkte

Mäßig trocken; zum Teil exponierte Flachlagen

Milium effusum-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Carex flacca-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, selten Kalk-Braunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden lehmigen Tonböden

(In ebener Lage, auf Plateaus; ± kiesarme oder kiesfreie, im Oberboden kalkfreie, schluffige Tonlehme mit 30/40 cm schluffigem bis tonigem Lehm im Oberboden und allmählichen Übergängen zum Ton oder mit undeutlicher Schichtung; selten bis zum Oberboden reichende lehmige Tone; aus tertiären Tonen oder toniger Grundmoräne, örtlich auch mit Weißjurascherben und zur Terra fusca vermittelnd; Kalkführung ab 30 cm Tiefe möglich)



Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

TL

h'braun
olive Punkte

Mäßig frisch; Flachlagen

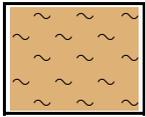
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Carex digitata - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol-Braunerde, auch Braunerde-Pelosol (bis Parabraunerde)

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden lehmig-tonigen Böden

(Unterschiedlich stark stauwassergeprägte, ± kiesige, bodenartlich wechselhafte Lehme aus Verwitterung der Moräne oder kiesarme, feinsandige oder tonige Lehme; deutliche Staunässemerkmale i.d.R. ab 20 bis 40 cm, spätestens aber ab 60 cm Bodentiefe; Kalkspiegel unterhalb 60 cm, gelegentlich auch darüber)



Buchenwald auf wechselfeuchtem Lehm

wfL

h'braun
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht, randlich schwach wechselfeucht; abflussgehemmte Flachlagen; deutliche Staunässemerkmale oberhalb von 40 cm Tiefe

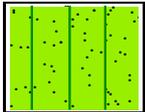
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Deschampsia cespitosa-, Allium ursinum-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica-, Rubus-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley, auch Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der Moränenschichtlehme

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm, schwach bis mäßig kiesigem, sandig-schluffigem Lehm aus Verwitterung der Jungmoräne über z.T. steinigem Kalkverwitterungslehm oder angewitterten plattigen Weißjura-Kalksteinschichten oder auch Mischlehme aus Moränenlehm und Kalkverwitterungslehm; tlw. im Unterboden auch kalkhaltiger Geschiebemergel unbestimmter Mächtigkeit; Gesamtbodenentwicklungstiefe mindestens 40 cm, meist 60/70 cm; freier Kalk meist erst ab (20) 30 cm Tiefe; Karstdrainage)



Buchen-Eschen-Wald auf frischem Moränenschichtlehm

MoSL+

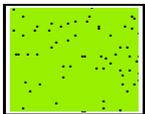
satt'h'grün
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Frisch; meist konkave Verebnungen, flache Mulden oder Flachlagen am Hangfuß

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Rubus-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; kolluviale beeinflusste (zweischichtige) Braunerde (selten auch Parabraunerde) über Terra fusca



Buchenwald auf mäßig frischem Moränenschichtlehm

MoSL

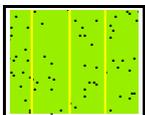
satt'h'grün
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und geneigte Flachlagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Rubus-, (Carex montana-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde (über Terra fusca)



Buchenwald auf mäßig trockenem Moränenschichtlehm

MoSL-

satt'h'grün
h'gelbe Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Mäßig trocken; ebene und schwach geneigte, oft exponierte (Hoch-) Lagen

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Rubus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Hagerhumus; Parabraunerde über Terra fusca

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Stark steinige bis steinfreie, lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke, im Bereich von Massenkalken oft stark wechselnde Gründigkeit; Karstdrainage; Entkalkungstiefe des Feinbodens i. allg. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich)



satt'd'braun

Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

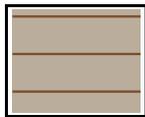
KVL+

Frisch; ebene bis schwach geneigte, oft schattseitige konkave bis muldige Flachlagen; Bohrgründigkeit mehr als (40)45 cm; mindestens 40 cm tief entkalkt; lokal mit kiesig-lehmigem oder Schlufflehm-Oberboden

Milium effusum-, Carex digitata-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde, meist kolluvial beeinflusst



blaß'd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen; Bohrgründigkeit 25 cm und mehr; meist wenigstens bis 25 cm Tiefe entkalkt

Milium effusum-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Rubus-, (Carex montana-, Urtica dioica-, Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, bei Fichten-/Kiefern-Beteiligung Mullmoder; Terra fusca



blaß'd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; meist exponierte Flachlagen und Flachrücken; Bohrgründigkeit und Entkalkung ca. 15-20(25) cm

Carex digitata-, Milium effusum-, Carex montana-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex flacca-, (Mercurialis perennis-, Rubus) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull, unter Fichten-/Kiefern-Beständen bis Moder; Rendzina-Terra fusca bis flachgründige Terra fusca



blaß'd'braun
d'gelbe Senkrechtstriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken (bis mäßig trocken); meist konvexe bis flache Erosionslagen, z.T. oberflächlich anstehende Kalksteine; Bohrgründigkeit bis 15 cm

Carex digitata-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Centaurea montana-, Tanacetum corymbosum-, Milium effusum-, Luzula luzuloides - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Terra fusca-Rendzina

Öko-Serie der Mergeltone und Mergelböden

(Kalkhaltige, kiesarme oder kiesfreie, im Oberboden humose, helle, schluffige Tone und zähplastische Tone, meist aus Beckentonablagerungen, auch aus Mergeln und Mergeltonen der Oberen und Unteren Süßwassermolasse; Entkalkung bis 30 cm möglich)



oliv
h'grüne Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelton

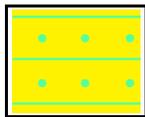
MeT

Mäßig frisch (bis frisch); Flachlagen, teils flach gewölbte Hügel; unterschiedlich plastiziert; meist kleinflächig

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Pelosol bis Kalkpelosol, selten Mergelrendzina



d'gelb
olive Querstriche
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelboden

Me

Mäßig frisch; ebene bis schwach geneigte Lagen und Hangverebnungen

Carex digitata-, Miliun effusum-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Carex montana-, Carex flacca-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina bis Mergel-Braunerde



d'gelb
olive Senkrechtstrichelung
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

Mäßig trocken (bis örtlich trocken); teilweise exponierte Flachlagen und Hangverebnungen

Carex digitata-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Miliun effusum-, Luzula luzuloides-, Carex flacca-, Carex sylvatica-, Rubus-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

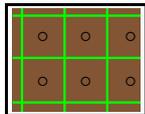
Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder und Hagerhumus; Mergelrendzina

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der kiesreichen Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründige, lehmig-sandige Kiese und stark kieshaltige, sandige Lehme im Bereich der Endmoränen und Nachschüttungskiese (Gletschersee-Sedimente), kleinflächig auch innerhalb der (würmeiszeitlichen) Grundmoräne; häufig in Gemenge mit Weißjura-Schutt und KVL-Substraten; fast immer durchlässig, häufig jedoch schwer durchwurzelbar; freier Kalk meist in wurzelerreichbarer Tiefe)



d'braun
h'grüne Senkrechttgitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig frischem kiesig-lehmigem Flachhang

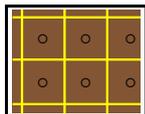
kiIFH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; flache bis örtlich steile Hanglagen

Miliun effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



d'braun
d'gelbe Senkrechttgitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig trockenem kiesig-lehmigem Flachhang

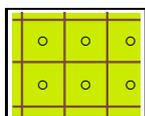
kiIFH-

Mäßig trocken; flache bis steile Hanglagen

Miliun effusum-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Carex flacca-, Oxalis acetosella-, Carex montana - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder (Hagerhumus); Parabraunerde



h'grün
d'braune Senkrechttgitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kies-Flachhang

kkIFH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; teils konvexe Flachhänge, maximal 30 cm entkalkter stark sandig-kiesiger Lehm, kiesig-lehmiger Sand oder sandiger Kies

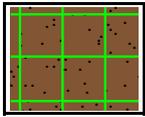
Miliun effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Oxalis acetosella-, (Rubus-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina (bis Terra fusca-Pararendzina)

Öko-Serie der Sand-Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge tertiären Untergrundes, nur selten mit wärmzeitlichen Moränen und glazifluviatilen Sedimenten: durchlässige, tiefgründig entwickelte, in der Regel schwach lehmige Sande und (lehmarne) Feinsande, z.T. umgelagert, meist mit hohen Glimmeranteilen)



d'braun
h'grüne Senkrechthgitter
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Sand-Flachhang

SFH

Mäßig frisch; Flachhänge; an der Oberfläche häufiger schwach versauert

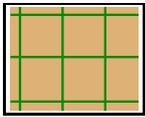
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder (auch bis Moder, selten bis Mull); Parabraunerde (auch Braunerde),

Öko-Serie der Weißjura-Moränenlehm-Flachhänge

(Mindestens 30 cm, meist jedoch deutlich tiefer entwickelte, in der Regel basenreiche Lehme mit wechselnden Kies-, Sand-, Schluff- und Tonanteilen überwiegend aus Verwitterung der Jungmoräne, meist über Weißjura-Kalksteinverwitterung; im Unterboden Tongehalt zunehmend (aufgrund der tonigen Verwitterung des Weißjura-Kalks); selten auch kalkreicher Geschiebemergel im tiefen Unterboden)



h'braun
d'grüne Senkrechthgitter

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Weißjura-Moränenlehm-Flachhang

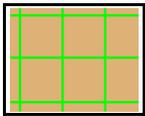
WMoLFH+

Frisch; meist untere flache Hänge; erkennbarer Hangwasserzug

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull, stellenweise Mullmoder; Parabraunerde und (kolluvial beeinflusste) Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechthgitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Moränenlehm-Flachhang

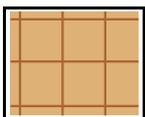
WMoLFH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige, flache Hänge

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Carex digitata-, Luzula luzuloides-, (Mercurialis perennis-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, stellenweise Mullmoder; Parabraunerde



h'braun
h'braune Senkrechthgitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Moränenlehm-Flachhang (nicht typisch)

WMoLFH-

Mäßig trocken; windausgesetzte, süd- und südwestexponierte Flachhänge sowie Waldrandlagen; Oberboden bisweilen verhärtet

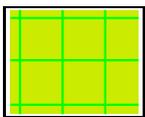
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Rubus-, (Carex montana) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Mull, Hagerhumus; Parabraunerde

Öko-Serie der kalkreichen Flachhänge

(Kalkiger, im Oberboden humoser, ocker- bis gelbbrauner, ± kiesiger, z.T. (stark) sandiger, schluffiger Lehm oder lehmiger Sand; mitunter mit dünner, bis zu 30 cm mächtiger, kalkfreier Verwitterungsdecke; z.T. auch tiefgründig entwickelte, sekundär aufgekalkte Böden; überwiegend aus Geschiebemergelverwitterung der Jungmoräne; tief liegender Weißjura-Untergrund; an flachen bis mäßig steilen Hängen)



h'grün
h'grüne Senkrechthgitter

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Flachhang

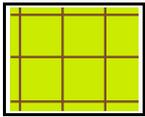
kFH

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile Hänge, z.T. sehr kleinflächig

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, (Urtica dioica-, Carex montana-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina bis Braunerde-Pararendzina, auch Kalk-Braunerde



h'grün
d'braune Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Flachhang

kFH-

Mäßig trocken; meist sonnseitig und im Oberhangbereich gelegene, flache bis mäßig steile Hänge, z.T. an Waldrändern

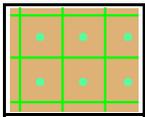
Milium effusum-, Carex digitata-, Rubus-, Carex sylvatica-, Carex flacca-, Carex montana-, (Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull (Mullmoder); Pararendzina oder Braunerde-Pararendzina

Öko-Serie der tonig-lehmigen und tonigen Flachhänge

(Meist kiesarme, stark tonige Lehme oder schluffige Tone aus Beckentonablagerungen, tertiären Tonen oder toniger Grundmoräne, im Unterboden Anzeichen von Hangzugwasser möglich; Kalkspiegel i.d.R. tiefer als 60 cm, aber stark wechselnd; nicht selten erosionsbedingt unruhige Bodenoberfläche, häufig auch im Übergang zu Rutschhängen)



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Flachhang

tIFH

Mäßig frisch; Flachhänge

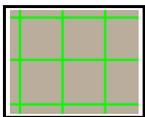
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde bis Pelosol-Braunerde und Pelosol

Öko-Serie der Weißjura-Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge, oft im Übergang von hochgelegenen Flachlagen zu den steilen Hängen, mit unterschiedlich stark bis schwach steinigen Kalkverwitterungslehmen der Weißjura-Kalksteinverwitterung; häufig oberflächennaher Kalkspiegel; bis zu 30 (40) cm Auflage mit kiesig-sandigem Lehm (Moränenreste) möglich)



blaßd'braun
h'grüne Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Flachhang

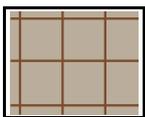
WJFH

Mäßig frisch; Flachhänge

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, (Urtica dioica-, Rubus-, Oxalis acetosella) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Flachhang

WJFH-

Mäßig trocken bis örtlich trocken; meist sonnseitig exponierte Flachhänge

Milium effusum-, Carex digitata-, Luzula luzuloides-, Carex montana-, Carex sylvatica-, (Vaccinium myrtillus-, Mercurialis perennis-, Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (Hagerhumus); Rendzina-Terra fusca, (Terra fusca oder Rendzina)

Öko-Serie der Moränenlehm-Steilhänge

(An steilen Hängen mindestens 30 cm tief entwickelte und entkalkte Lehme mit stark wechselnden Kies-, Sand-, Schluff- und Tonanteilen überwiegend aus Verwitterung der Jungmoräne, Tongehalt nach unten zunehmend, kalkiger Geschiebemergel häufig in wurzelerreichbarer Tiefe)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Moränenlehm-Steilhang

MoLH

Mäßig frisch; meist schattseitige, steile Hänge

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull, auch bis Mullmoder (selten Moder); Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der kalkreichen Hänge

(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)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Steilhang

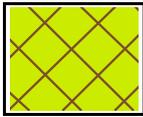
KH

Mäßig frisch; meist schattseitige, seltener sonnseitige steile Hänge, oft erosionsbedingt wie z.B. Hangrippen

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, (Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, auch Kalkbraunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Steilhang

KH-

Mäßig trocken; sonnseitige steile Hänge, meist oberflächlich verlagert

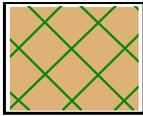
Carex digitata-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Carex flacca-, Luzula luzuloides - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Rendzinaartiger Hangschuttboden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, stark steinig, unterschiedlich verlehmt, z.T. mit steinärmer KVL-artiger Auflage von 20-40 cm; Mittel- und Unterhänge teilweise mit "Bergkies", gelegentlich mergelgründig; Hangneigung i.d.R. über 35 %)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Weißjura-Steilhang

WJH+

Hangfrisch bis mäßig frisch; schattseitige Steilhänge; zum Teil lehmiger Oberboden (kolluvial) verstärkt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Aruncus dioicus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

WJH

Mäßig frisch (örtlich mäßig trocken); meist schattseitige Steilhänge, örtlich konvex

Milium effusum-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Carex montana-, (Luzula luzuloides-, Aruncus dioicus-, Rubus) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde



h'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

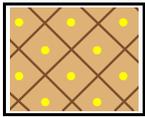
WJH-

Mäßig trocken (bis trocken); meist sonnseitige Hänge und Übergangspositionen

Carex digitata-, Carex montana-, Milium effusum-, Carex flacca-, Carex sylvatica-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, (Rubus-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina, vor allem Mullrendzina



h'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Weißjura-Steilhang

WJH=

Trocken; steile, meist sonnseitige Hänge

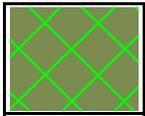
Carex digitata-, Carex montana-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Centaurea montana-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina (bis flach entwickelte Terra fusca)

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; zum Teil gering entwickelte, kleinsteinige, schluffig-tonige Mergelverwitterungsböden aus Molassemergeln (v.a. Untere Süßwassermolasse) und Zementmergeln (Weißjura zeta2); häufig als plastizierter, kalkhaltiger Ton (Mergelton) entwickelt)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

Mäßig frisch; meist schattseitige flach bis steil geneigte Lagen

Carex digitata-, Milium effusum-, Carex montana-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Rubus-, (Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Kalk-Braunerde-Pararendzina und Pararendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Mergelhang

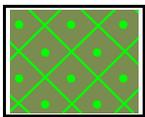
MeH-

Mäßig trocken; sonnseitige flache bis steile Hänge

Carex digitata-, Carex montana-, Milium effusum-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Luzula luzuloides-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mullmoder bis Hagerhumus; Pararendzina



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Mergeltonhang

MeTH

Mäßig frisch; meist mäßig steile Hänge und Flachhänge

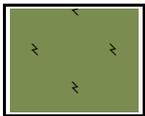
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol bis Braunerde-Kalkpelosol

Gruppe der Rutschhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge mit unruhiger Oberfläche. Weite Spanne von Bodenart und Wasserhaushalt, zudem kleinflächig wechselnd; meist toniges Substrat aus Tertiärverwitterung, überlagert bzw. vermischt mit Tertiär- und Moränenlehmverwitterung)



oliv
schwarze Rutschpfeile

Buchenwald auf Rutschhang

RH

Mäßig frisch bis frisch; Mosaik von Kleinstandorten an zur Zeit beruhigten, meist feinsandigen bis lehmigen, stellenweise tonigen, morphologisch sehr unruhigen, ± steilen Hängen und Rutschkissen; latente Rutschgefahr

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Carex digitata-, (Luzula luzuloides-, Mercurialis perennis-, Deschampsia cespitosa-, Allium ursinum) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Bodentypenmosaik: Pararendzina bis Braunerde, auch Pseudogley-Braunerde



Buchenwald auf kalkreichem Rutschhang

KRH

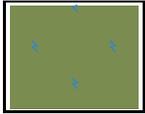
h'grün
schwarze Rutschpfeile

Meist mäßig frisch; zur Zeit beruhigte, sehr unruhige, ± steile Hänge und Rutschkissen; Mosaik von Kleinstandorten: i.d.R. kalkig, feinsandig bis lehmig, stellenweise mergelig; Wasserhaushalt kleinflächig stark wechselnd; latent rutschgefährdet

Milium effusum-, *Carex digitata*-, *Carex sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Rubus*-, *Carex flacca*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina (und Braunerde-Pararendzina bis Braunerde, sehr selten Parabraunerde)



Buchen-Eschen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

RHiB

oliv
blaue Rutschpfeile

Sickerfeucht, kleinflächig nass; Von Quellaustritten geprägte, kleinflächig vermoorte oder versinterte, z.T. sehr unruhige, ± steile Hänge und Rutschhangmassen, Wasserhaushalt und Exposition kleinflächig stark wechselnd; akute Rutschgefahr, aktuelle Rutsch

Milium effusum-, *Carex digitata*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Carex sylvatica*-, *Allium ursinum*-, *Oxalis acetosella*-, *Equisetum telmateia*-, *Carex flacca*-, *Mercurialis perennis*-, *Filipendula ulmaria*-, (*Deschampsia cespitosa*) - Gruppe

Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Hanggley, an terrestrischen Stellen: Parabraunerde, Pararendzina und Braunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Bergwälder und sonstigen besonderen Hangeinheiten



Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

d'gelb
d'grüne Schräggitter

Meist hangfrisch; schattseitige, felsige Steilhänge mit bewegtem Hangschutt (Blockhalden)

Carex sylvatica-, *Carex digitata*-, *Carex montana*-, *Urtica dioica*-, *Aruncus dioicus*-, *Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, (*Carex flacca*-, *Centaurea montana*) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Kalkmoder; Kalkstein-Rohboden bis Mull-Rendzina



Buchen-Tobelwald

ToW

blaßblau
d'braune Schräggitter
blaue V-Tal (geflügeltes V)

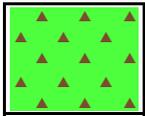
Frisch; tief (mehr als 15 - 20 m) eingeschnittene Schluchten mit hoher Luftfeuchtigkeit; Einhänge extrem steil und mit Hangrutschungen, örtlich anstehendes Gestein

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Aruncus dioicus*-, *Carex digitata*-, (*Equisetum telmateia*) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina bis Braunerde, Hanggley und Quellengley

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und sonstigen konkaven Lagen



Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Mulden und Rinnen

Mu+

d'grün
d'braune Dreiecke ausgefüllt

Frisch bis grundfrisch; Mulden und wannenförmige, breite Rinnen im Bereich der Weißjura-Vorkommen, mit kolluvialem, mittel- bis tiefgründigem Mischlehm aus Kalkverwitterungslehm und Schlufflehm, teilweise fast nur Schlufflehm

Carex sylvatica-, *Milium effusum*-, *Oxalis acetosella*-, *Mercurialis perennis*-, *Carex digitata*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-, (*Allium ursinum*-, *Carex flacca*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull (unter Nadelholz Mullmoder); (kolluvial beeinflusste) Terra fusca bis Braunerde



Buchen-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Senken

Se+

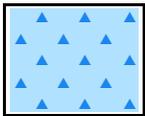
d'grün

Frisch; meist flache Mulden und Senken, kolluviale Böden mit z.T. stark humosem Oberboden; hydromorphe Merkmale ab 60 cm Tiefe möglich

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex digitata*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, (*Allium ursinum*-, *Deschampsia cespitosa*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull; (kolluvial beeinflusste) Braunerde



Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

qLa

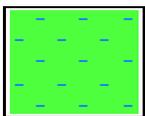
blaußblau
blaue Dreiecke ausgefüllt

Feucht (grundfeucht) bis quellig; Hanglagen und Hangverebnungen ohne erkennbare Rutschgefährdung

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*-, *Allium ursinum*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Equisetum telmateia*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis*-, *Oxalis acetosella*-, *Filipendula ulmaria* - Gruppe

Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Mull; Quellengley, Hanggley und Braunerde-Gley



Buchen-Eschen-Wald in grundfeuchten Senken und Lagen

gfSe

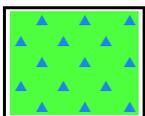
d'grün
blaue Querstrichelung

Grundfeucht; bereits zwischen 40 und 60 cm Tiefe grundwasserbeeinflusste, flache Mulden und Senken oder hangzugwasserbeeinflusste, meist schwach geneigte Lagen mit kolluvialen, z.T. humosen Böden

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Stachys sylvatica*-, *Mercurialis perennis*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Rubus*-, *Carex digitata*-, *Equisetum telmateia*-, (*Allium ursinum*-, *Carex brizoides*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Gley-Parabraunerde, Gley-Braunerde



Schwarzerlen-Eschen-Stieleichen-Wald in feuchten Lagen

fLa

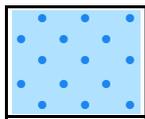
d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Feucht bis wechselhass; Senken, Flachtälchen, Flachmulden und ebene, grundwasserbeeinflusste Lagen; Bodenarten wechselnd von sandig bis tonig-lehmig; tlw. kalkführend

Stachys sylvatica-, *Equisetum telmateia*-, *Allium ursinum*-, *Milium effusum*-, *Carex sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Mercurialis perennis*-, *Filipendula ulmaria*-, *Rubus*-, *Carex digitata* - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull; Gley-Parabraunerde, Gley-Braunerde



Schwarzerlen-Eschen-Wald in nassen Senken

naSe

blaßblau
blaue Punkte

Anhaltend nass; Grundwasserbeeinflusste Senkenlagen ohne starke Schwankungen des Grundwasserspiegels; stark humose, im Oberboden z.T. anmoorige Böden; Reduktionshorizont (Gr) oberhalb 20 cm beginnend

Filipendula ulmaria-, Iris pseudacorus-, Equisetum telmateia-, Rubus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Miliium effusum-, Aruncus dioicus - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull; Naßgley, Anmoorgley (örtlich Anmoor oder Niedermoor)

Gruppe der Rücken und Kuppen

(Exponierte flach gewölbte Kuppen und Rücken auf Endmoränenwällen und erodierten Weißjura-Kalksteinrücken sowie schmale Hangrippen der Tertiärhänge; weite Bodenartenspanne von Kies und Sand bis Ton mit Hauptgewicht beim kiesig-sandigem Moränenlehm)



Buchenwald auf mäßig frischen kalkreichen Kuppen und Rücken

kKR

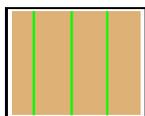
d'gelb
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; schmale Kuppen und Rücken sowie angrenzende Hangkanten mit ± kiesig-sandig-lehmigem, kalkreichem Geschiebemergel, entkalkte Verwitterungsdecke bis 30 cm möglich

Miliium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina bis Braunerde-Pararendzina



Buchenwald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

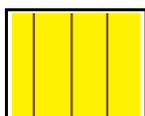
h'braun
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; meist breitere Kuppen und Rücken; mindestens 30 cm tief entkalkt, überwiegend sandig-kiesig-lehmige, aber auch feinsandige oder tonige Verwitterungsdecke

Miliium effusum-, Carex sylvatica-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull (Mullmoder); Parabraunerde (und Braunerde)



Buchenwald auf mäßig trockenen kalkreichen Kuppen und Rücken

kKR-

d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken; meist sehr schmale oder stark exponierte Rücken und Kuppen sowie angrenzende Hangkanten mit ± kiesig-sandig-lehmigem, kalkreichem Geschiebemergel, geringmächtige entkalkte Verwitterungsdecke (bis 30 cm) möglich

Miliium effusum-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Carex montana-, Carex flacca - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull und Mullmoder; Pararendzina bis Pararendzina-Braunerde



Buchenwald auf mäßig trockenen Kuppen und Rücken

KR-

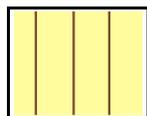
h'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken; exponierte, oft schmale Kuppen und Rücken oder sehr schmale Hangrippen, überwiegend sandig-kiesig-lehmig oder feinsandig, Entkalkungstiefe mindestens 30 cm

Miliium effusum-, Luzula luzuloides-, Carex digitata-, Rubus-, Oxalis acetosella-, (Carex montana) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder; Parabraunerde (und Braunerde)



Buchenwald auf trockenen Kalkkuppen und Rücken

KK-

h'gelb
d'braune Senkrechtstriche

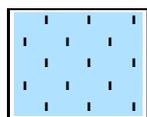
Trocken, auch mäßig trocken; exponierte Kuppen und Hangkanten mit flachgründigen, steinigen und wenig verlehmtten Böden

Carex digitata-, Carex montana-, Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, (Rubus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder; Mullrendzina und Terra fusca-Rendzina

D. Standorte der Moore



Eschen-Schwarzerlen-Wald auf mineralgründigem Niedermoor in Zersetzung

mgNMM

blaßblau
schwarze Senkrechtstrichelung

Nass; moorige Ebenen und Flachmulden; 20 bis 60 cm stark zersetzter Niedermoortorf über Mineralboden; z.T. kalkhaltig

Stachys sylvatica-, Filipendula ulmaria-, Miliun effusum-, Urtica dioica-, Deschampsia cespitosa-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Allium ursinum - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Feuchtmull und zersetzter, vererdeter Niedermoortorf; Niedermoorgley und Niedermoor, selten Anmoorgley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	2055
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1421