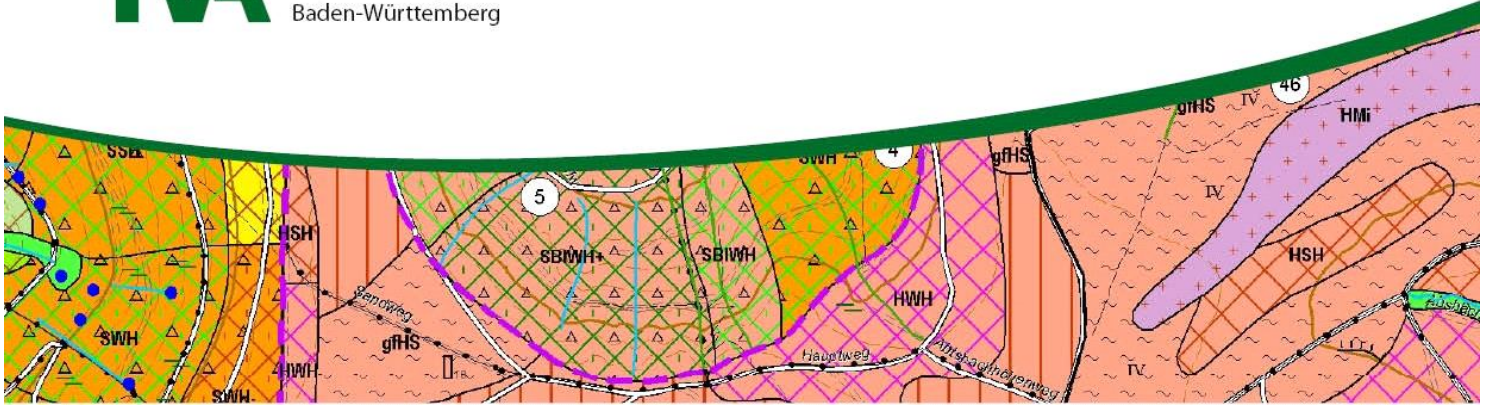




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



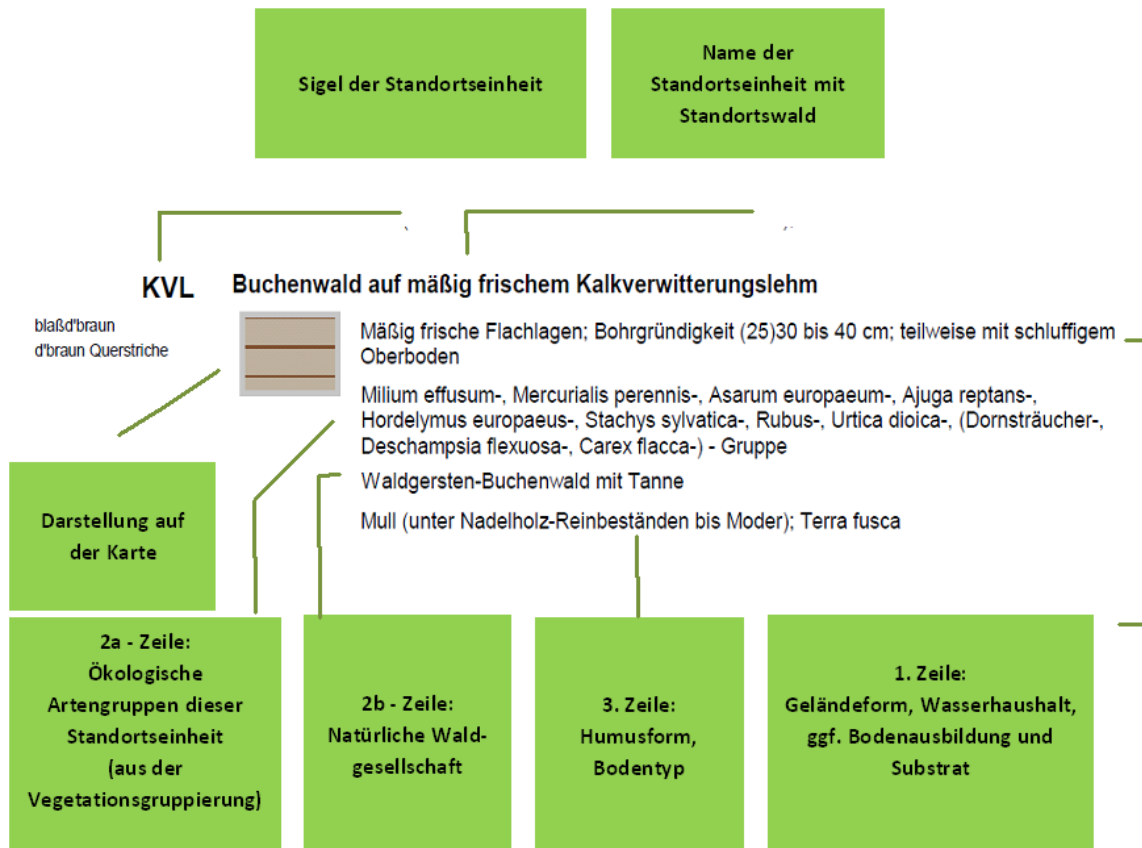
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/01	Nördliches Schwarzwaldvorland
Zonalwald:	Submontaner Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald	

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 mehr oder weniger steinigen Grobsande

(Mehr oder weniger stark steiniger Sand bis schwach lehmiger Sand aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, teilweise zunehmender Lehmanteil im Unterboden)



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf podsoliertem Sand

pS

Mäßig trocken (bis mäßig frisch); Flachlagen und Rücken; flach- bis mittelgründig, im Oberboden oft reiner Sand

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Podsol

Öko-Serie der steinig-lehmigen Sande

(Wechselnd steiniger, lehmiger Sand, im Oberboden teils leichte Schlufflehmbeimengung über meist durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen, selten des Mittleren Buntsandsteins)



orange
d'grüne Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem lehmigem Sand

gfrIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen auf der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange

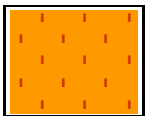
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem steinig-lehmigem Sand

IS

Mäßig frisch bis grundfrisch; meist schattseitige Flachlagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Vaccinium - Gruppe

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

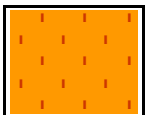
Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem mäßig frischem steinig-lehmigem Sand

sIS

Mäßig frisch, teils grundfrisch; Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Juncus - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; mäßig bis stark podsolige Braunerde



orange
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem steinig-lehmigem Sand

IS-

Mäßig trocken; Kuppenrandlagen und sonnseitige Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Molinia - Gruppe

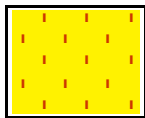
Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



orange
orange Senkrechtstriche

Versauerter Sand (historisch)

sS(his)



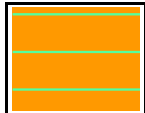
Trockener flachgründig-steiniger Sand (historisch)

S=(his)

d'gelb
orange Senkrechtstrichelung

Gruppe der mehr oder weniger vernässenden lehmig-sandigen Böden

(Mindestens 30 cm, wechselnd steiniger, lehmiger Sand bis stark sandiger Lehm mit unterschiedlich starken Staunässemerkmalen über schwer durchlässiger, sandig-toniger Verwitterung des Oberen Buntsandsteins)



Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf tongründigem lehmigem Sand

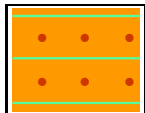
tIS

orange
olive Querstriche

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Juncus - Gruppe

Mull bis Moder; Braunerde, teils schwach podsolig, im Unterboden pseudovergleyt



Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf stark saurem tongründigem lehmigem Sand

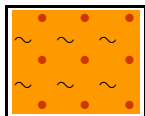
stIS

orange
olive Querstriche
d'rote Punkte

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Molinia-, Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant-, Juncus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde, im Unterboden pseudovergleyt



Buchen-Stieleichen-Tannen-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

swfIS

orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

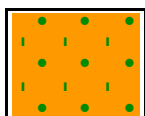
Wechselfeucht; Verebnungen, teils hangwechselfeuchte Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Juncus-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis etwa 60cm Schlufflehm, oft auch schwach steiniger, sandiger Lehm mit deutlicher Schlufflehmbeimengung, über +/- durchlässigen, steinig-sandig-tonigen Fließerden des Oberen Buntsandsteins; teils zweischichtige bis meist tiefgründig durchmischte Böden)



Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Buntsandstein-Mischlehm

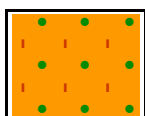
BML+

orange
d'grüne Senkrechtstrichelung
d'grüne Punkte

Grundfrisch; tiefgründige schattseitige Flachlagen

Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, (Vaccinium-, Juncus) - Gruppe

Mull bis mullartiger Moder; Braunerde (und Parabraunerde), teils schwach podsolig



Buchen-Tannen-Wald auf saurem grundfrischem Buntsandstein-Mischlehm

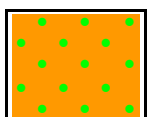
sBML+

orange
orange Senkrechtstrichelung
d'grüne Punkte

Grundfrisch; tiefgründige, schattseitige Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder; podsolige Braunerde (und Parabraunerde)



orange
h'grüne Punkte

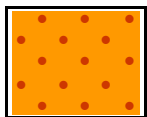
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

BML

Mäßig frisch; Verebnungen und flach geneigte Lagen

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

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; schwach podsolige Parabraunerde bis Braunerde



orange
d'rote Punkte

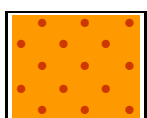
Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

SBML

Mäßig frisch; schattseitige Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Juncus - Gruppe

Moder; podsolige Braunerde, teils zweischichtig



orange
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Mischlehm

BML-

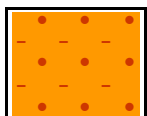
Mäßig trocken; flach geneigte Lagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Moder; podsolige Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm Schlufflehm, meist schwach steiniger, sandiger, schluffiger Lehm mit wechselnd starken Staunässe-Merkmalen über schwer durchlässigen, steinig-tonigen Fließerden des Oberen Buntsandsteins)



orange
orange Querstrichelung
d'rote Punkte

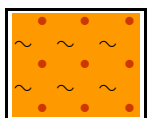
Buchen-Tannen-Wald auf saurem schwach wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

s(wf)BML

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Juncus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder; podsolige Braunerde, im Unterboden pseudovergleyt



orange
orange Punkte
schwarze Wellenlinien

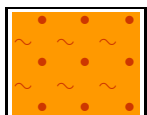
Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

wfBML

Wechselfeucht; Abflussträge Flächen und Mulden

Juncus-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Molinia - Gruppe

Feuchtmoder bis Rohhumus; mäßig pseudoverleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



orange
d'rote Punkte
orange Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

swfBML

Wechselfeucht; Flach- und Muldenlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm mächtiger Schlufflehm im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins; z.T. etwas sandig)



h'braun

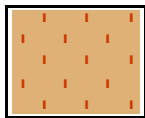
Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Ebenen und flach leeseitig geneigte Lagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



h'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

sFL

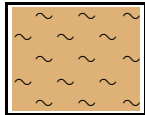
Mäßig frisch; meist sonenseitig flach geneigte Lagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Juncus-, Molinia-, Milium effusum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; schwach podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm mächtiger Schlufflehm mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Staunässespuren im Oberboden, über stauendem, steinig-sandig-tonigem (Oberem) Buntsandstein, meist Fließerden)



h'braun
schwarze Wellenlinien

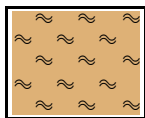
Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

Wechselfeucht; Flachmulden und abflussträge Ebenen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Juncus-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Molinia-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich bis rohhumusartiger Moder; Pseudogley-Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Buchen-Tannen-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

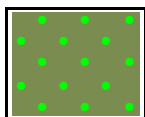
Vernässend; Flachmulden und abzugsträge Ebenen

Molinia-, (Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull bis Feuchtmoder; Pseudogley bis Stagnogley

Öko-Serie der Tonmergelböden

(Flach- bis mittelgründige, kleinsteinige, tonig-schluffige Mergelverwitterungesdecke mit unterschiedlicher, meist geringer Plastizierung bis maximal 40 cm Tiefe über steinig-mergeligem Unteren Muschelkalk; Kalkspiegel meist oberflächennah)



oliv
h'grüne Punkte

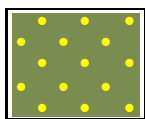
Buchenwald auf mäßig frischem Tonmergel

TMe

Mäßig frisch; mittel- bis flachgründige Flachkuppen und Flachlagen; Kalkspiegel bei 10 bis 20 cm

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Mull; verbrauchte Rendzina und Rendzina-Pelosol



oliv
d'gelbe Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Tonmergel

TMe-

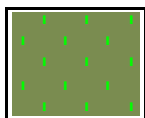
Mäßig trocken; flachgründige Flachlagen

Carex flacca-, Milium effusum-, (Asarum europaeum) - Gruppe

Mull; Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergeltone

(Plastizierter, +/- lehmiger, meist karbonatischer Ton; über +/- durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, teils plastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren Muschelkalks; Kalkspiegel meist zwischen 20 und 40 cm; lehmig-schluffige Auflage oder Verschluflungshorizont bis 25 cm möglich)



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

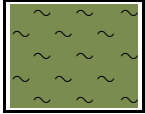
Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; mittelgründige Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, Juncus-, Urtica dioica - Gruppe

Mull; Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Zähplastischer (Mergelverwitterungs-)Ton mit Staunässezeichen über dolomitischen Mergeln des Unteren Muschelkalks; Kalkspiegel tiefer als 30 cm; lehmig-schluffige Auflage oder Verschluﬀungshorizont bis 25 cm möglich)



oliv
schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Stieleichen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wfT

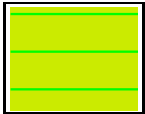
Wechselfeucht bis örtlich vernässend; Verebnungen

Ajuga reptans-, Carex flacca-, Juncus-, Milium effusum-, Urtica dioica-,
Molinia - Gruppe

Mull; Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm Schlufflehm (aus Lösslehm) über Ton oder Tonmergeln der Verwitterung des Unteren Muschelkalks, seltener des Rötts)



h'grün
h'grüne Querstriche

Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Lehmkerf

LK

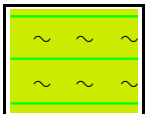
Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; abzugsgünstige Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Urtica dioica - Gruppe

Mull bis Mullmoder; zweischichtige Braunerde, Parabraunerde sowie Pelosol-
Braunerde, z.T. an der Schichtgrenze pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm Schlufflehm (aus Lösslehm) mit wechselnd starken Staunässezeichen über Ton oder Mergelton der Verwitterung des Unteren Muschelkalks)



h'grün
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Buchen-Stieleichen-Traubeneichen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

wfLK

Wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen

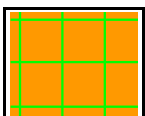
Ajuga reptans-, Milium effusum-, Juncus-, Urtica dioica-, Carex flacca-,
(Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; zweischichtiger Pseudogley und Braunerde-Pseudogley

B. Standorte der Flachhänge

Öko-Serie der Buntsandstein-Flachhänge

(Steiniger, schwach lehmiger Sand bis überwiegend lehmiger Sand mit wechselnden Schlufflehmanteilen aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins, auch im Grenzbereich zum Mittleren Buntsandstein; meist nur geringe Stein- oder Blockschuttüberlagerung)



orange
h'grüne Senkrechtgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Flachhang

BFH

Mäßig frisch bis grundfrisch; meist schattseitige Flachhänge

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Milium effusum-,
Vaccinium - Gruppe

Mull bis Moder; schwach podsolige Braunerde



orange
h'grüne Senkrechtgitter
d'rote Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf versauertem mäßig frischem Buntsandstein-Flachhang

sBFH

Mäßig frisch; meist westlich geneigte Flachhänge

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-,
Ajuga reptans - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde, örtlich bis Podsol



orange
orange Senkrechtgitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Flachhang

BFH-

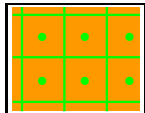
Mäßig trocken; meist sonnseitige Flachhänge

Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde

Öko-Serie der Buntsandstein-Mischlehm-Flachhänge

(Flachhänge im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins: 30 bis 50/60 cm sandig-schluffiger Lehm oder Schlufflehm (Feinlehm aus Lösslehm) meist über sandig-tonigen Buntsandsteinfließerden)



orange
h'grüne Senkrechtgitter
h'grüne Punkte

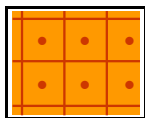
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang

BMLFH

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachhanglagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Molinia-, Milium effusum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; schwach podsolige Parabraunerde und Braunerde



orange
orange Senkrechtgitter
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang

BMLFH-

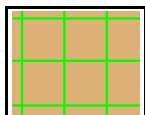
Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder; podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der Feinlehm-Flachhänge

(Mehr als 50 (60) cm +/- sandiger Schlufflehm (Feinlehm) über sandig-steiniger Buntsandsteinverwitterung)



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter

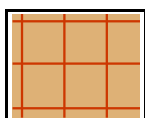
Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm-Flachhang

FLFH

Mäßig frisch; Flachhänge; Schlufflehm häufig von Skelett durchsetzt, meist über 50 cm mächtig

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Mull bis Mullmoder, örtlich bis Moder; Parabraunerde bis Braunerde



h'braun
orange Senkrechtgitter

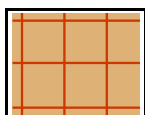
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm-Flachhang

FLFH-

Mäßig trocken; meist sonnseitig exponierte Flachhänge; meist ca. 50 cm Schlufflehm über so-Verwitterung

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum - Gruppe

Moder; schwach podsolige bis podsolige Parabraunerde bis Braunerde



h'braun
d'rote Senkrechtgitter

Buchenwald auf versauertem mäßig trockenem Feinlehm-Flachhang

sFLFH-

Mäßig trocken; versauerte, meist sonnseitige Flachhänge mit ca. 50 cm Schlufflehm über Buntsandsteinverwitterung

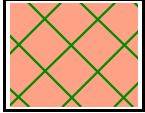
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, (Milium effusum) - Gruppe

Trockenmoder bis Rohhumus; podsolige Parabraunerde

C. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der Buntsandstein-Steilhänge

(Steiniger Sand bis schwach lehmiger, selten lehmiger Sand als Hangschutt des Mittleren Buntsandsteins, teilweise lehmiger Feinsand in Hangfließerden des Oberen Buntsandsteins, teils Schlufflehmbeimengungen; wechselnde Steinanteile und Blockschuttüberlagerung)

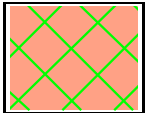


h'rot
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Buntsandsteinhang

BH+

Frisch und grundfrisch; Unterhänge; in der Regel tiefgründig
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe
Mull bis Mullmoder; Braunerde (am Hang)

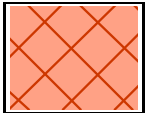


h'rot
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandsteinhang

BH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge und sonnseitige Unterhänge
Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe
Mull bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandsteinhang

BH-

Mäßig trocken; sonnseitige Mittel- und Oberhänge
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Molinia-, Leucobryum glaucum - Gruppe
Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



d'gelb
d'rote Schräggitter

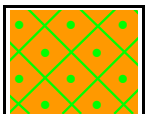
Traubeneichenwald auf trockenem Buntsandsteinhang

BH=

Trocken und mäßig trocken; teils verhagerte, sonnseitige Ober- und Mittelhänge; blockreich
Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides - Gruppe
Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol

Öko-Serie der Buntsandstein-Mischlehmhänge

(Mehr oder weniger steiniger, stark lehmiger Sand bis steiniger, sandiger Schlufflehm als Buntsandstein-Hangfließerden über Buntsandsteinverwitterung)



orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehmhang

BMLH

Mäßig frisch; schattseitige Steilhänge am Mittelhang
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe
Moder; schwach podsolige Braunerde

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Buntsandsteinrücken



h'rot
d'rote Senkrechtstriche

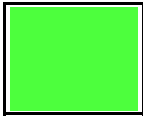
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Buntsandsteinrücken

SRü-

Mäßig trocken bis trocken; exponierte, skelettreiche Rücken und Kuppen im Mittleren Buntsandstein
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia-, Leucobryum glaucum) - Gruppe
Moder bis Rohhumus; Podsol, örtlich Ranker

Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken

Frische und feuchte Rinnen, zeitweise wasserführend, teils feuchte Talsenken; kolluviale, überwiegend lehmig-sandige Böden



d'grün

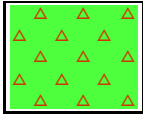
Bergahorn-Buchen-Tannen-Wald in frischen Rinnen, Mulden und Tälchen

Ri+

Frisch und feucht; Rinnen, zeitweise wasserführend, teils feuchte Talsenken; kolluviale, überwiegend lehmig-sandige Böden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Juncus-, Urtica dioica - Gruppe

Mull (Moder), örtlich Feuchthumus; Braunerde, auch Pseudogley und Gley



d'grün

d'rote Dreiecke leer

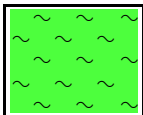
Buchen-Tannen-Wald in versauerten Rinnen, Mulden und Tälchen

sRi

Frisch bis mäßig frisch; breitere Mulden und Tälchen; zeitweiliger Wasserzug

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde aus Kolluvium; Bodenart stark wechselnd



d'grün

schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald in wechselfeuchten Senken

wfSe

Wechselfeucht; flache Senken und Mulden mit verzögertem Wasserabfluss

Molinia-, (Milium effusum) - Gruppe

Mull bis Feuchtmoder; Braunerde bis Pseudogley (aus kolluvialem Mischlehm)

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	5363
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	5178