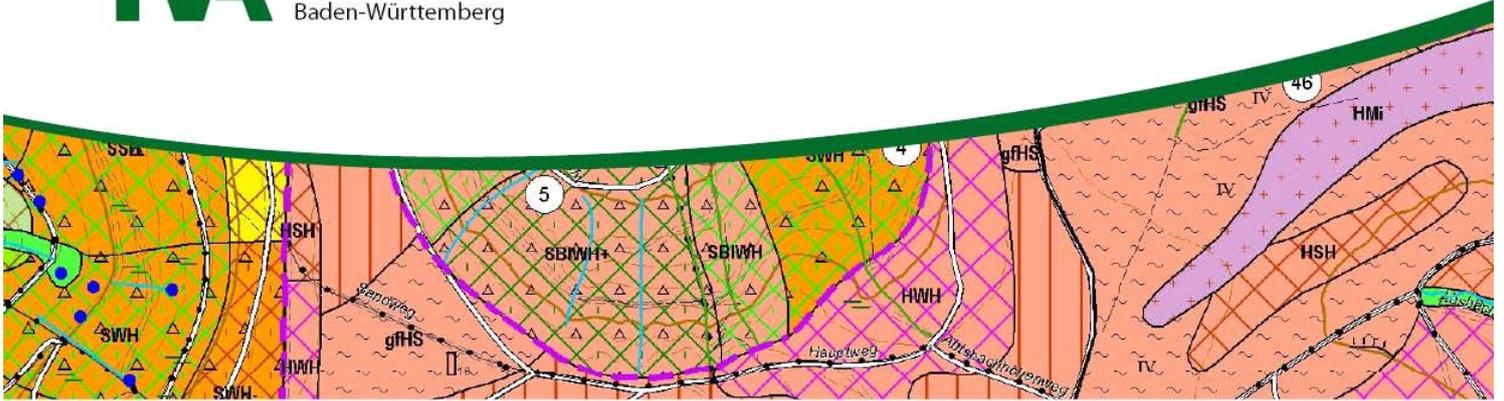




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



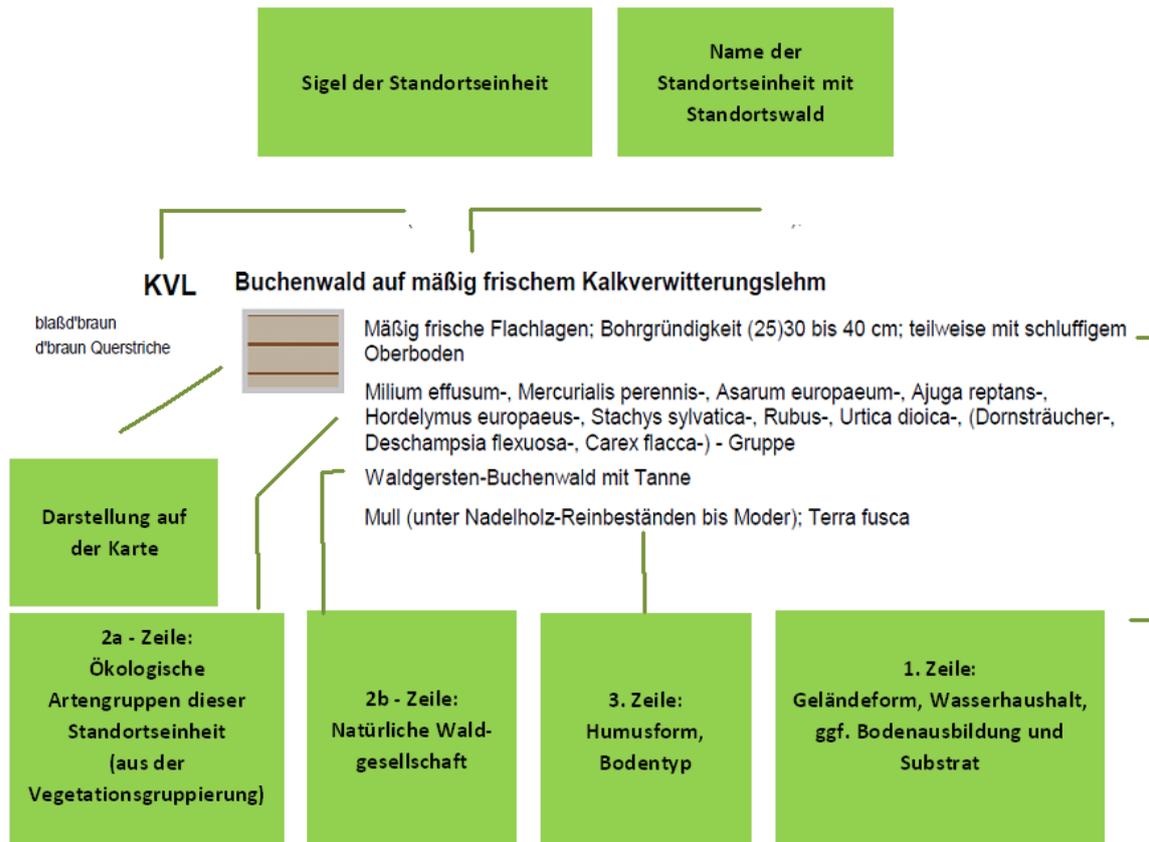
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Wuchsbezirk:	3/06al	Ostrand des Flächenschwarzwald
Regionalwald:	Submontaner Buchen-Tannen-Wald	

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

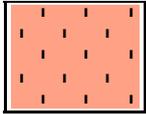
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Mittel- bis tiefgründige, durchlässige, meist steinige, höchstens schwach lehmige Mittel- bis Grobsande aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, auch im Übergangsbereich zwischen Oberem und Mittlerem Buntsandstein)



h'rot
schwarze Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Sand

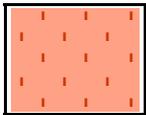
S

Mäßig frisch; Flachlagen;

Molinia-, Rubus-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Urtica dioica-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Sand

sS

Mäßig frisch; Flachlagen;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Rubus-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, z. T. Störungshumusformen, nach Kalkung bis Mullmoder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem podsoliertem Sand

pS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen;

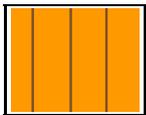
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande

(Mindestens 60 cm wechselnd steiniger, lehmiger Sand bis sandiger Lehm, zum Teil mit schwacher Schluffbeimengung über meist durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen, in selteneren Fällen des Mittleren Buntsandsteins; in der Regel Fließerbildungen)



orange
d'braune Senkrechtriche

Buchen-Tannen-Wald auf nährstoffreichem lehmigem Sand

nrIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



orange

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sand

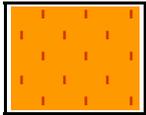
IS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Sand

sIS

Mäßig frisch, teilweise grundfrisch; Flachlagen;

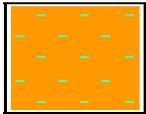
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Milium effusum-,
Molinia-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum
glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden tongründigen lehmigen Sande

(30 bis 60 cm steiniger, lehmiger Sand bis sandiger Lehm, zum Teil mit schwacher Schluffbeimengung, über tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen, in seltenen Fällen des Mittleren Buntsandsteins; in der Regel Fließerdebildungen)



orange
olive Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem tongründigem lehmigem Sand

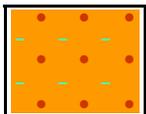
tIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



orange
olive Querstrichelung
d'rote Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem tongründigem lehmigem Sand

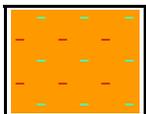
stIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-,
Luzula luzuloides-, Molinia - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, vielfach Störungshumusformen; +/- podsolige
Braunerde, örtlich Podsol-Braunerde



orange
d'rote Querstrichelung
olive Querstrichelung

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf devastiertem mäßig frischem tongründigem lehmigem Sand

dtIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

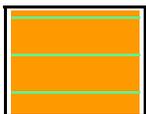
Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Oxycoccus palustris-, (Molinia-,
Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Rohhumus, hauptsächlich Störungshumusform; podsolige Braunerde
bis Podsol-Braunerde

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

(30 bis 60 cm steiniger, schwach lehmiger und lehmiger Sand bis sandiger Lehm, zum Teil mit schwacher Schlufflehmbeimengung und unterschiedlich starken Stauwassermerkmalen über schwer durchlässiger, toniger Verwitterung des Oberen, seltener des Mittleren Buntsandsteins in wechselnder Tiefe)



orange
olive Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf schwach wechselfeuchtem tongründigem lehmigem Sand

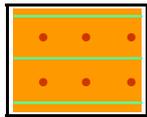
(wf)tIS

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen, stauender Ton zwischen
30 und 60 cm, meist um 40 cm Tiefe;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Rubus-, Blechnum spicant-,
Vaccinium-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder, Braunerde bis Pseudogley-Braunerde;



Tannen-Buchen-Wald auf saurem schwach wechselfeuchtem tongründigem lehmigem Sand

s(wf)tIS

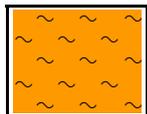
orange
olive Querstriche
d'rote Punkte

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen, stauender Ton zwischen 30 und 60 cm Tiefe;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, Sphagnum acutifolium-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde, im Unterboden teilweise pseudovergleyt



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

wfIS

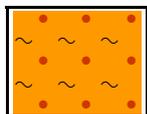
orange
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht; Flachlagen, Verebnungen und flache Mulden, stauender Ton häufig in 30 bis 60 cm Tiefe;

Milium effusum-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Moder; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley



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

swfIS

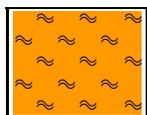
orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht; Flachlagen, stauender Ton häufig bereits in 30 bis 60 cm Tiefe;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, (Molinia-, Ajuga reptans-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus, oft Störungshumusform; podsoliger bis podsolierter Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley



Tannen-Kiefern-Eichen-Wald auf vernässendem lehmig-sandigem Boden

vnIS

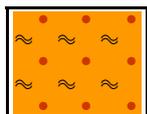
orange
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; Flachlagen mit nassgebleichtem Oberboden;

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

Beerstrauch-Tannenwald

Mull bis Moder; Pseudogley bis Stagnogley



Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf saurem vernässendem lehmig-sandigem Boden

svnIS

orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; Flachlagen mit nassgebleichtem Oberboden, meist in Missennähe;

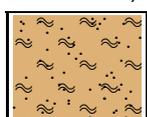
Vaccinium-, Molinia-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Rubus - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Rohhumus (Feuchtrohumus), z.T. Störungshumusform; Pseudogley bis Stagnogley

Öko-Serie der vernässenden schluffigen Lehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm, z.T. auch schwach steiniger, sandiger Lehm mit eingemengtem Schlufflehm, mit wechselnd starken Staunässe-Anzeichen, über schwer durchlässigem, steinigem Ton, i.d.R. Fließerde der Buntsandstein-Hochfläche)



Tannen-Kiefern-Stieleichen-Wald auf vernässendem schluffigem Lehm

vnL

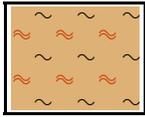
h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt
schwarze Sandpunkte

Vernässend; Flachlagen sowie Flachmulden mit nassgebleichtem Oberboden;

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

Labkraut-Tannenwald

Mull bis Moder; Pseudogley bis Stagnogley



h'braun
schwarze Wellenlinien
d'rote Wellenlinien doppelt

Tannenwald auf saurem vernässendem schluffigem Lehm

svnL

Vernässend; Flachlagen mit nassgebleichtem Oberboden;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum-, (Blechnum spicant-, Ajuga reptans-, Juncus) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Pseudogley bis Stagnogley

Gruppe der Missen

(Mindestens 10-15 cm mächtige organische Auflage über lehmigem Sand bis sandigem Lehm mit nassgebleichtem Oberboden; im Untergrund meist stauender Ton)



violett

Fichten-Kiefern-Tannen-Wald auf nasser Misse (nicht typisch)

Mi-

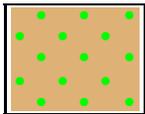
Nass; abzugslose Verebnungen und flache Muldenlagen;

Molinia-, Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum-, Oxycoccus palustris - Gruppe

Rohhumus bis Feuchtrohumus; Stagnogley bis Moor-Stagnogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm schwach steiniger, sandiger Lehm mit deutlicher Schlufflehmbeimengung, zum Teil auch Schlufflehm über noch durchlässigem, sandig-steinigem Ton; in der Regel zweischichtige Fließerden des Oberen Buntsandsteins)



h'braun
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

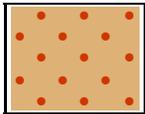
ML

Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen und Verebnungen;

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Molinia-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde (z.T. schwach podsolig) und Parabraunerde



h'braun
orange Punkte

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

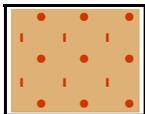
SML

Mäßig frisch, teilweise grundfrisch; Flachlagen;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Molinia-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



h'braun
d'rote Senkrechtstrichlung
d'rote Punkte

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

ssML

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

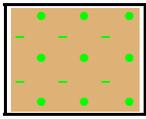
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm schwach steiniger, sandiger Lehm mit deutlicher Schlufflehmbeimengung, zum Teil auch Schlufflehm, mit wechselnd starken Staunässemerkmalen über schwer durchlässiger toniger Verwitterung des Oberen Buntsandsteins, in der Regel zweischichtige Fließerden)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
h'grüne Punkte

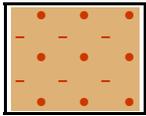
Buchen-Tannen-Wald auf schwach wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

(wf)ML

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Blechnum spicant-, Molinia-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; podsolige Pseudogley-Braunerde und (zweischichtige) Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
orange Querstrichelung
orange Punkte

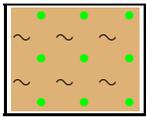
Buchen-Tannen-Wald auf saurem schwach wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

s(wf)ML

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Molinia-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum glaucum - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Pseudogley-Braunerde



h'braun
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

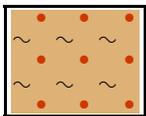
wfML

Wechselfeucht; Flachlagen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; podsoliger Braunerde-Pseudogley



h'braun
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Wald auf saurem wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

swfML

Wechselfeucht; Flachlagen;

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

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Rohhumus, z. T. Störungshumusform; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Über 60 cm lehmiger Schluff bis feinsandiger schluffiger Lehm mit Staunässemerkmalen weit unter 60 cm Bodentiefe, über sandig-steinigem Ton aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins)



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Flachlagen;

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

sFL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

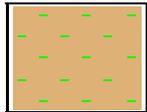
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Miliium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm mächtige schwach sandige Schlufflehme mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Stauwassermerkmalen im Oberboden über schwer durchlässiger toniger Verwitterung des Oberen Buntsandsteins)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Decklehm

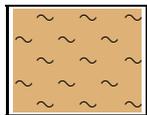
DL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

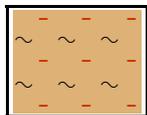
wfDL

Wechselfeucht; Flachlagen, (häufig mit nassgebleichtem, verdichtetem Oberboden);

Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Molinia-, Deschampsia flexuosa-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



h'braun
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Buchenwald auf saurem wechselfeuchtem Decklehm

swfDL

Wechselfeucht, selten schwach wechselfeucht; Flachlagen;

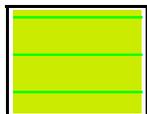
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Molinia-, Blechnum spicant - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden mit 30 bis 60 cm Schlufflehm über zähem Ton des Unteren Muschelkalks)



h'grün
h'grüne Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Lehmkerf

LK

Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen;

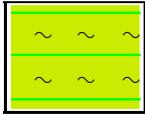
Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden mit 30 bis 60 cm Schlufflehm mit deutlichen Staunässemerkmalen über zähem Ton des Unteren Muschelkalks)



h'grün
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Buchenwald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

wfLK

Wechselfeucht, örtlich bis vernässend; Flachlagen und Mulden;

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Pseudogley

Öko-Serie der Mergel- und Mergeltonböden

(Lehmig-tonige Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, meist plastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; freier Kalk zwischen 0 und 50 cm Tiefe; Karstdrainage eingeschränkt; stellenweise Schlufflehmauflage bis etwa 30 cm)



oliv
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Mergelton

MeT+

Frisch; breite Flachsenken; mäßig plastiziert;

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol, z.T. kalkhaltiger Pelosol



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch; Verebnungen und schwach geneigte Lagen;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex flacca-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol-Rendzina, stellenweise Rendzina-Pelosol



oliv
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

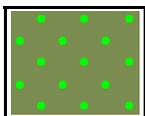
MeT-

Mäßig trocken; Kuppenlagen, geringe Plastizierung des Oberbodens;

Galium odoratum-, Carex flacca-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina bis Pelosol-Rendzina



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

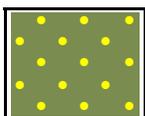
Me

Mäßig frisch; Flachlagen; mäßige Plastizierung des Oberbodens, freies Karbonat meist bis zur Bodenoberfläche;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex flacca - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol



oliv
d'gelbe Punkte

Buchen-Eschen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

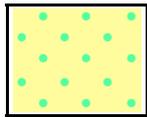
Me-

Mäßig trocken; Flachlagen, teilweise Kuppenlagen; geringe Plastizierung des Oberbodens, freies Karbonat meist bis zur Bodenoberfläche;

Galium odoratum-, Carex flacca-, Milium effusum-, Asarum europaeum - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina bis Pelosol-Rendzina



h'gelb
olive Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Mergelboden

Me=

Trocken bis wechselfeucht; exponierte Kuppen und sonnseitige Lagen;
Carex flacca-, Molinia-, Silene nutans - Gruppe
Seggen-Buchenwald
Mull; Mergelrohboden bis Mergelrendzina

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Mehr als 40 cm plastizierter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks, örtlich tonige Verwitterung des Röttons (sor); freies Karbonat meist tiefer als 50 cm; stellenweise Schlufflehmauflage bis etwa 30 cm)

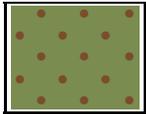


oliv

Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Ton

T

Mäßig frisch bis grundfrisch; Verebnungen und flach geneigte Lagen;
Galium odoratum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Braunerde-Pelosol bis Pelosol



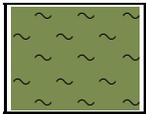
oliv
d'braune Punkte

Mäßig trockener Ton (historisch)

T-(his)

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Mehr als 40 cm, häufig über 60 cm, zähplastischer Ton mit Staunässezeichen über Mergeln des Unteren Muschelkalks; staunässegezeichnete Schlufflehmauflage bis etwa 30 cm möglich)

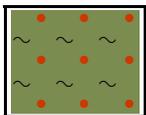


oliv
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wfT

Wechselfeucht; Flachlagen und breite Mulden;
Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex flacca-, Ajuga reptans - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn
Mull bis Mullmoder; Pelosol-Pseudogley

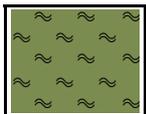


oliv
orange Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Stieleichen-Wald auf saurem wechselfeuchtem Ton

swfT

Wechselfeucht, örtlich nass; Flachlagen;
Vaccinium-, Galium odoratum-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Carex flacca-, Ajuga reptans - Gruppe
Labkraut-Tannenwald
Mullmoder bis Moder; Pelosol-Pseudogley, örtlich Stagnogley



oliv
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Eschen-Stieleichen-Wald auf vernässendem Ton

vnT

Wechselfeucht bis zeitweise nass; Flachlagen und flache Mulden;
Ajuga reptans-, Juncus-, Carex flacca-, Milium effusum-, (Luzula luzuloides) - Gruppe
Labkraut-Tannenwald
Mull bis Mullmoder; Pelosol-Pseudogley mit Übergängen zum Stagnogley

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Mehr oder weniger steinige, lehmig-tonige Lösungsrückstände des Oberen, seltener des Mittleren Muschelkalks; lehmig-schluffige Auflage bis ca. 25 cm möglich; im Untergrund klüftige und verkarstete Kalkgesteine)



sattd'braun

Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

Frisch (bis mäßig frisch); Mulden und Flachlagen im Mittleren Muschelkalk;
Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Asarum europaeum-, Galium odoratum) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen, auch Verebnungen; mittelgründig (bis etwa 40 cm);
Galium odoratum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Rubus-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Terra fusca, auch verbrauchte Rendzina und calcimorphe Braunerde



blaßd'braun
d'braune Querstriche
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kalkverwitterungslehm

krKVL

Mäßig frisch; Flachlagen und Hangfußlagen; mittelgründig, Entkalkungstiefe 10-30 cm;
Galium odoratum-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca

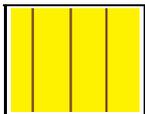


blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; breite rückenartige Flachlagen; flachgründig (bis etwa 15/25 cm);
Galium odoratum-, Silene nutans-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Rubus-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; verbrauchte Rendsina, Rendzina-Terra fusca und Terra fusca



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

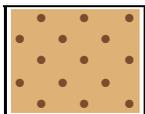
Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken; exponierte, sehr flachgründige und steinige Flachlagen im Oberen Muschelkalk, Gründigkeit im Mittel unter 15 cm;
Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum - Gruppe
Mull; Mullrendzina, verbrauchte Rendzina

Öko-Serie der Schichtlehme

(Zweischichtböden mit 25 bis 60 cm Schlufflehm (meist Lösslehm) über steinigem Kalkverwitterungslehm aus Verwitterung des Oberen Muschelkalks; im Unterboden Karstdrainage wirksam)



h'braun
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

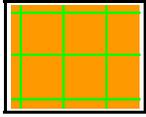
SL

Mäßig frisch; Flachlagen oder Hangverflachungen unterhalb von Kuppen;
Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde

B. Standorte der Flachhänge im Buntsandstein

Öko-Serie der sandigen Flachhänge

(Wechselnd steinige Sande bis höchstens schwach lehmige Sande aus Verwitterung des Mittleren, selten des Oberen Buntsandsteins; örtlich blocküberlagert)



orange
h'grüne Senkrechttgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Flachhang

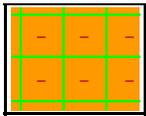
sFH

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachhänge;

Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Sphagnum acutifolium-, Milium effusum-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
h'grüne Senkrechttgitter
d'rote Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem mäßig frischem sandigem Flachhang

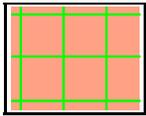
ssFH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hänge;

Vaccinium-, Molinia-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Sphagnum acutifolium-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Braunerde-Podsol



h'rot
h'grüne Senkrechttgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Flachhang

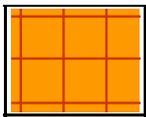
psFH

Mäßig frisch, bei sonnseitiger Exposition bis mäßig trocken; Flachhänge, z. T. blockreich;

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, nach Kalkung bis Mullmoder; Braunerde-Podsol bis Podsol



orange
orange Senkrechttgitter

Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Flachhang

sFH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Flachhänge am Oberhang;

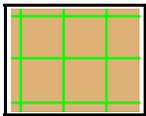
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol

Öko-Serie der lehmig-sandigen Flachhänge

(Wechselnd steinige, schwach lehmige bis überwiegend lehmige Sande, häufig im Grenzbereich des Oberen und Mittleren Buntsandsteins, meist geringe Blocküberlagerung)



h'braun
h'grüne Senkrechttgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Flachhang

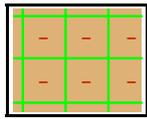
IsFH

Mäßig frisch bis hangfrisch, örtlich grundfrisch; schattseitige Flachhänge;

Luzula luzuloides-, Rubus-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; schwach podsolige Braunerde, örtlich auch Podsol-Braunerde



Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Flachhang

sIsFH

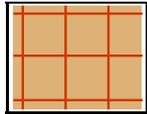
h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
d'rote Querstrichelung

Mäßig frisch; Hänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides-, Sphagnum acutifolium-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, teilweise Störungshumusform; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmig-sandigem Flachhang

IsFH-

h'braun
orange Senkrechtgitter

Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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

C. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der sandigen Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige, durchlässige Sande bis schwach lehmige Sande des Hangschutts im Mittleren Buntsandstein; meist mittel-, örtlich grobkörnig und mit hohem Steinanteil sowie wechselnder Blocküberlagerung)



Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem sandigem Winterhang

SWH+

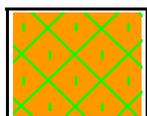
orange
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtrichelung

Frisch; schattseitige Unterhänge;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Winterhang

SWH

orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtrichelung

Mäßig frisch; schattseitige Hänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem sandigem Winterhang

sSWH

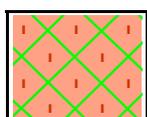
orange
h'grüne Schräggitter
d'rote Querstrichelung

Mäßig frisch; schattseitige Steilhänge;

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Winterhang

pSWH

h'rot
h'grüne Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung

Mäßig frisch; Steilhänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides-, (Ajuga reptans-, Milium effusum-, Molinia-, Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



orange
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem sandigem Sommerhang

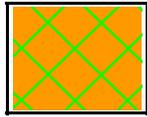
SSH+

Frisch; vom Gegenhang beschattete Unterhänge;

Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Rubus-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Sommerhang

SSH

Mäßig frisch; sonnseitige Steilhänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



orange
d'rote Schräggitter
d'rote Querstrichelung

Buchen-Tannen-Kiefern-Wald auf saurem mäßig frischem sandigem Sommerhang

sSSH

Mäßig frisch; sonnseitige Steilhänge, teilweise blockreich;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde, stellenweise Podsol



d'gelb
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Kiefern-Wald auf mäßig frischem Podsol-Sommerhang

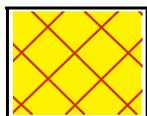
pSSH

Mäßig frisch; sonnseitige Steilhänge;

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Molinia - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, stellenweise Störungshumusformen; Braunerde-Podsol bis Podsol



d'gelb
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Sommerhang

SSH-

Mäßig trocken; sonnseitige Oberhänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum glaucum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Blechnum spicant - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus, häufig Störungshumus oder Hagerhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol

Öko-Serie der lehmig-sandigen Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige, schwach lehmige bis überwiegend lehmige Sande mit mittlerer Steinführung, zum Teil mit Schlufflehmbeimengung; vorwiegend im Mittleren Buntsandstein, auch Oberhänge im Grenzbereich zwischen Oberem und Mittlerem Buntsandstein)



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-sandigem Winterhang

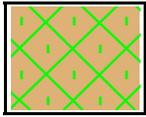
IsWH+

Frisch; schattseitige Unterhänge und Hangmulden;

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Winterhang

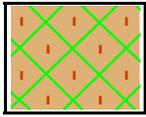
IsWH

Mäßig frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge und Unterhänge;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmig-sandigem Winterhang

sIsWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge;

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Sommerhang

IsSH

Mäßig frisch; Hänge;

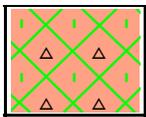
Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Blechnum spicant-, Vaccinium-, Milium effusum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde

Gruppe der Blockhänge im Buntsandstein

(Unterschiedlich mächtige Blockschuttdecken auf mehr als 2/3 der Fläche über sandig-steinigem Hangschutt aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, fließende Übergänge zu block- und steinschuttreichen Steilhängen; betriebstechnische Erschwernisse)



h'rot
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung
schwarze Dreiecke leer

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Blockwinterhang

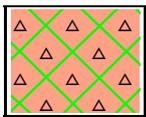
SBIWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge;

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Sphagnum acutifolium-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol



h'rot
h'grüne Schräggitter
schwarze Dreiecke leer

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Blocksommerhang

SBIWH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; sonnseitige Hänge;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Molinia-, Urtica dioica-, Leucobryum glaucum-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Flachere und steilere Hänge im Unteren und Mittleren Muschelkalk; lehmig-tonige, teilweise bis zu 40 cm plastizierte Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, teils plastizierten dolomitischen Mergeln; freies Karbonat zwischen 0 und 50 cm Tiefe)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

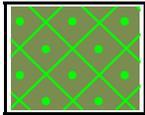
MeTH

Mäßig frisch; Hänge;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex flacca-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; verbrauchte Rendzina, stellenweise Pelosol-Rendzina



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

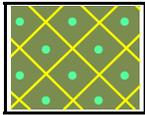
MeH

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hänge;

Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Carex flacca-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina bis Pelosol-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
olive Punkte

Buchen-Eschen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge; Plastizierungs- und Entkarbonisierungstiefe zwischen 0 und 25 cm;

Galium odoratum-, Carex flacca-, Milium effusum-, Asarum europaeum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrohboden bis Mergelrendzina

Öko-Serie der Tonhänge

(Mehr als 40 cm plastizierter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren Muschelkalks, selten tonige Verwitterung des Röttons; freies Karbonat meist tiefer als 50 cm; Hangneigung über ±15%)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hänge;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Pelosol, stellenweise Pelosol



oliv
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Tonhang

TH-

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige Lagen mit geringer Bodenmächtigkeit und oberflächennahem Gestein des Unteren Muschelkalks;

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Carex flacca - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina-Pelosol und Pelosol (am Hang)

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Steilere Hänge mit steiniger, lehmig-toniger Verwitterung des Oberen Muschelkalks, Schlufflehmauflage bis 35 cm möglich)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

KSH

Mäßig frisch; z.T. mittelgründige Hänge;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Rubus-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca, Braunerde-Terra fusca



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kalkschutthang

krKSH

Mäßig frisch; meist steinschuttreiche, steile Hänge (Entkalkungstiefe gering, höchstens 30 cm);

Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Rendzina, Rendzina und gering entwickelte Terra fusca



d'gelb
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Trocken bis mäßig trocken; Hänge;

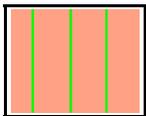
Silene nutans-, Asarum europaeum-, Tanacetum corymbosum-, (Miliium effusum-, Galium odoratum) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; verbrauchte Rendzina und (flach entwickelte) Terra fusca

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Hangrücken im Buntsandstein



h'rot
h'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Buntsandstein-Rücken

SRü

Mäßig frisch; Hangrücken und Hangrippen;

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol



h'rot
d'rote Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenen Buntsandstein-Rücken

SRü-

Mäßig trocken, örtlich bis mäßig frisch; überwiegend flach- bis mittelgründige Rücken und Hangrücken;

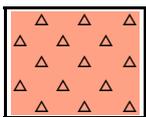
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; Podsol-Braunerde bis Braunerde-Podsol

Gruppe der Blockschuttdecken

(Flachlagen, Flachhänge und Steilhänge. Steinig-sandige Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins mit wechselnder, aber bestimmender Blockschuttanreicherung und -überlagerung)



h'rot
schwarze Dreiecke leer

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Blockschuttdecken

SBI

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Lagen; verstreute bis geschlossene Überlagerung aus klein- und großblockigem Gesteinsschutt;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Ajuga reptans-, Miliium effusum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken



d'grün

Tannen-Buchen-Bergahorn-Wald in Rinnen und Senken

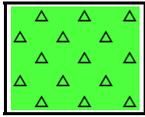
Ri

Mäßig frisch bis frisch und grundfeucht; langgestreckte Flachlagen;

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Miliium effusum-, Urtica dioica-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; humose Braunerde bis Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde



Tannen-Buchen-Wald in Hangrinnen

HRi

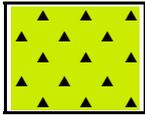
d'grün
schwarze Dreiecke leer

Frisch und mäßig frisch, mit kleinflächig wechselndem Wasserhaushalt; steile, teils schmale, tiefe Hangeinschnitte; meist blockreich, mit kleinflächig wechselnder Bodenart, auch bachnahe Felsenauftragungen;

Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Urtica dioica-, Aruncus dioicus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; mäßig podsolige Braunerde und humose Braunerde



Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald in Blockrinnen

BIRi

h'grün
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Frisch bis mäßig frisch; blockreiche Hangmulden;

Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Urtica dioica-, Aruncus dioicus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; Braunerde



Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken

Ta

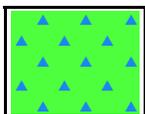
d'grün
blaue Dreiecke leer

Feucht und nass; Lagen im Überflutungsbereich der Nagold; stark humoser, schwach lehmiger, meist grauer, feiner Schwemm-oder Grobsand;

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

Schwarzerlen-Eschenwald, Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald

Mull; Braunerde-Gley bis Naßgley, auch Anmoorgley



Schwarzerlen-Eschen-Wald in quelligen Lagen

qLa

d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Quellig; Lagen am Fuß von kleinen Flachhangversteilungen;

Ajuga reptans-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Gley und Quellengley



Buchen-Bergahorn-Eschen-Schluchtwald

Schl

blaußblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Frisch; tief eingeschnittene, enge, wasserführende Rinnen mit steilen Felsabsätzen; kühles Kleinklima mit hoher Luftfeuchte;

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Rubus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull; Bodentypenmosaik, z.T. Rohboden

Waldfläche [ha]: 8319
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: 7328