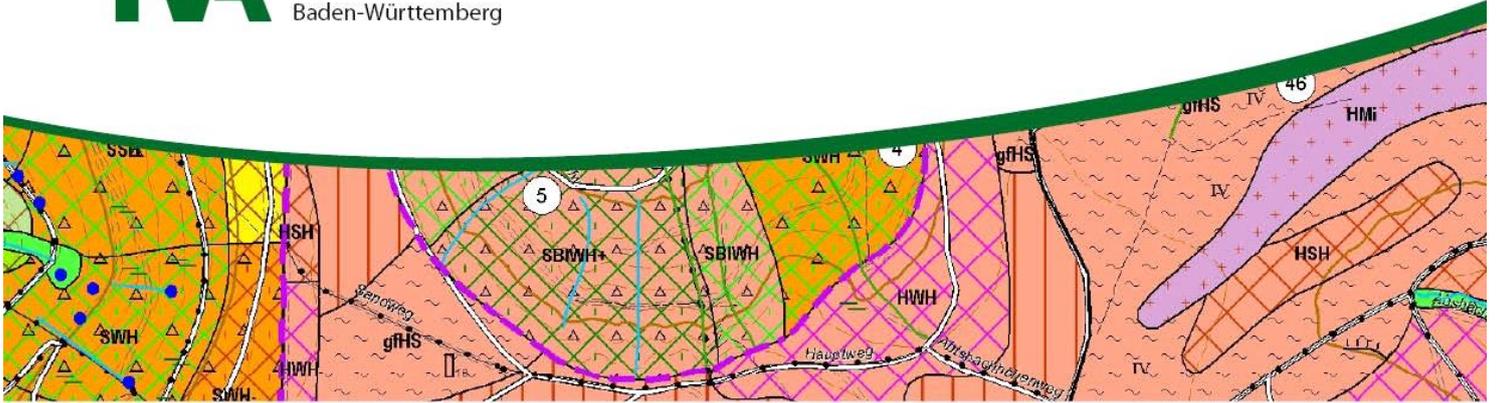




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Teilbezirk:	3/04a1	Schwarzwaldrand bei Neuenbürg
Regionalwald:	Submontaner Buchen-Tannen-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

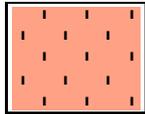
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Durchlässiger, meist steiniger, teils blockiger, höchstens schwach lehmiger Mittel- bis Grobsand aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, v.a. des Hauptkonglomerats (smc2); in der Regel deutliche Podsolierungstendenzen)



h'rot
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Sand

S

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder; podsolige bis podsolierte Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem mäßig frischem Sand

sS

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder, nach Kalkung bis Mullmoder; stark podsolige und podsolierte Braunerde



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem podsoliertem Sand

pS

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande

(Tiefgründiger, meist über 60 cm bohrbarer, wechselnd steiniger, meist stark lehmiger Sand, örtlich sandiger Lehm; erhöhte Lehmführung aus Verwitterungsresten vermutlich des Oberen Buntsandsteins, i.d.R. Fließerbildungen)



orange

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sand

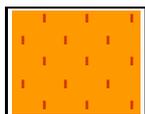
IS

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

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

sIS

Mäßig frisch; Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Luzula luzuloides-, (Molinia) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



orange
orange Senkrechtstrichelung

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

IS-

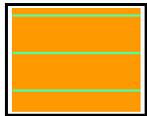
Mäßig trocken; Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

Gruppe der mehr oder weniger vernässenden lehmig-sandigen Böden

(Mehr als 30, häufig bis 60 cm, teilweise noch tiefer reichend, meist steiniger, lehmiger Sand bis stark sandiger Lehm, mit unterschiedlich starken Staunässe-Merkmalen über schwer durchlässigem, steinig-sandig-tonigem Unterboden des Oberen und des Mittleren Buntsandsteins)



orange
olive Querstriche

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

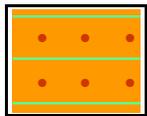
(wf)IS

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht, örtlich grundfeucht; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde, im Unterboden pseudovergleyt



orange
olive Querstriche
d'rote Punkte

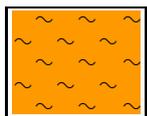
Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem schwach wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

s(wf)IS

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht, örtlich grundfeucht; Flachlagen

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

Moder bis Rohhumus; stark podsolige Braunerde, im Unterboden pseudovergleyt



orange
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

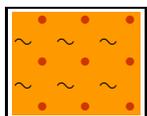
wfIS

Wechselfeucht; Flachlagen; z.T. stauender Ton in 30 bis 60 cm Tiefe

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley



orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

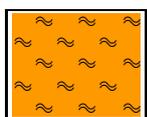
Tannen-Buchen-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

swfIS

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

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

Rohhumus, seltener Moder; stark podsoliger bis podsolierter Braunerde-Pseudogley



orange
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannenwald auf vernässendem lehmig-sandigem Boden

vnIS

Vernässend; Flachlagen

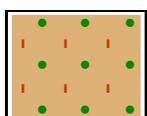
Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Feuchthumus, Rohhumus bis Moder; Stagnogley, örtlich Bändchen-Staupodsol

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(Meist 30 bis 60 cm schwach steiniger, sandiger Lehm mit deutlicher Schlufflehmbeimengung bis sandiger Schlufflehm über ± durchlässigen, steinig-sandig-tonigen Fließerden des Oberen Buntsandsteins)



h'braun
orange Senkrechtstrichelung
d'grüne Punkte

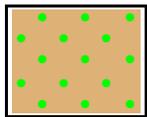
Buchen-Tannen-Wald auf saurem grundfrischem Buntsandstein-Mischlehm

sML+

Grundfrisch; tiefgründige Flachlagen

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

Moder; podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Punkte

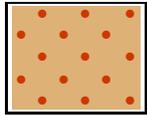
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

ML

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde, stellenweise Braunerde



h'braun
orange Punkte

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

sML

Mäßig frisch; Flachlagen

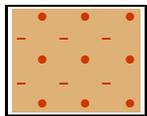
Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Rubus-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

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



h'braun
orange Querstrichelung
orange Punkte

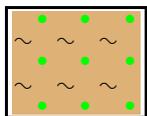
Buchen-Tannen-Wald auf saurem schwach wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

s(wf)ML

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; podsolige Pseudogley-Braunerde



h'braun
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

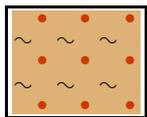
Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

wfML

Wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen und Mulden

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

Feuchtmoder bis Rohhumus; Parabraunerde, stellenweise Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

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

swfML

Wechselfeucht; Flachlagen

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Leucobryum glaucum-, (Ajuga reptans-, Molinia-, Juncus-, Milium effusum-, Urtica dioica) - Gruppe

Rohhumusartiger Moder bis Feucht-Rohhumus; podsoliger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm entkalkter, zum Teil schwach sandiger Schlufflehm aus Lösslehm und kalkigem Löss über durchlässigem Untergrund aus steinig-tonig-sandiger Verwitterung des Oberen Buntsandsteins, meist Fließerden im Bereich der Hochflächen)



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm (nicht typisch)

FL

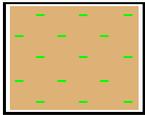
Mäßig frisch; Flachlagen

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

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder; Parabraunerde

Öko-Serie der 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

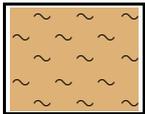
Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Decklehm

DL

Schwach wechselfeucht; Abzugsträge Flachmulden und abflußträge Ebenen

Juncus-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Vaccinium-, Molinia) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; pseudovergleyte Parabraunerde, stellenweise Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Stieleichen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

Wechselfeucht bis vernässend; abzugsträge Flachmulden und Verebnungen

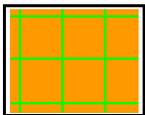
Juncus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, (Molinia) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley, stellenweise Pseudogley

B. Standorte der Flachhänge

Öko-Serie der sandigen Flachhänge

(Flache Hänge mit Neigung etwa zwischen 15 und 30/35 %, überwiegend pultartige Oberhänge (am Hochflächenrand) oder flach auslaufende Unterhanglagen; wechselnd steinige Sande bis überwiegend schwach lehmige Sande aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, z.T. blocküberlagert)



orange
h'grüne Senkrechthgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Flachhang

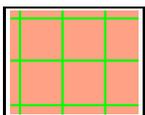
sFH

Mäßig frisch; bewindete, schatt- und sonnseitige Flachhänge, auch in breiten Dobeln mit starken Talwinden

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder; mehr oder weniger podsolige Braunerde



h'rot
h'grüne Senkrechthgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Flachhang

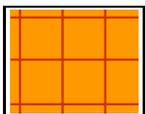
psFH

Mäßig frisch, bei sonnseitiger Exposition bis mäßig trocken; stärker bewindete Flachhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



orange
orange Senkrechthgitter

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

sFH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Oberhänge

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

Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Podsol



orange
h'grüne Senkrechthgitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Flach-Unterhang

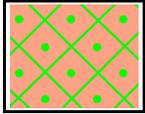
sFUH

Mäßig frisch; flache Unterhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder; mehr oder weniger podsolige Braunerde



h'rot
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Flach-Unterhang

psFUH

Mäßig frisch; flache Unterhänge

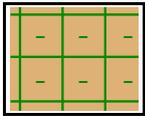
Vaccinium-, Molinia-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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

Öko-Serie der lehmig-sandigen Flachhänge

(Flache Hänge mit Neigung etwa zwischen 15 und 30/35 %, überwiegend pultartige Oberhänge (am Hochflächenrand) oder flach auslaufende Unterhanglagen; wechselnd steinige, schwach lehmige bis überwiegend lehmige Sande, örtlich steinig-sandiger Lehm im Oberen Buntsandstein, im Übergangsbereich zum Mittlerem Buntsandstein sowie Hangfließerden über Mittlerem Buntsandstein)



h'braun
d'grüne Senkrechttgitter
d'grüne Querstrichelung

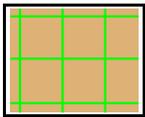
Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf frischem lehmig-sandigem Flachhang

IsFH+

Frisch bis grundfrisch; flache Unterhänge und Hangmulden

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

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechttgitter

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

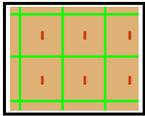
IsFH

Mäßig frisch; Flachhänge

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Rubus-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechttgitter
d'rote Senkrechttgitter

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem lehmig-sandigem Flachhang

sIsFH

Mäßig frisch; Flachhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde



h'braun
orange Senkrechttgitter

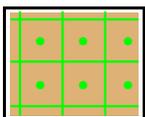
Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmig-sandigem Flachhang

IsFH-

Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge

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

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechttgitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Flach-Unterhang

IsFUH

Mäßig frisch; flache Unterhänge

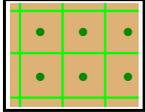
Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Buntsandstein-Mischlehm-Flachhänge

(Oberhänge der Talhänge und Flachhänge der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins; 30 bis 50 (60) cm + - sandige Schlufflehmauflage, meist in wechselnder Mischung mit steinig-sandigem Buntsandstein-Hangschutt)



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
d'grüne Punkte

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

MLFH

Mäßig frisch; Flachhänge

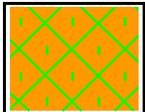
Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde, stellenweise Braunerde

C. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der sandigen Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, durchlässiger, steiniger Sand bis schwach lehmiger Sand aus Hangschutt des Mittleren Buntsandsteins, mittel- bis grobkörnig; wechselnde Blocküberlagerung mit fließenden Übergängen zu den Blockhängen)



orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Winterhang

SWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis rohhumusartiger Moder; stark podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Winterhang (nicht typisch)

pSWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, unter Laubbaumbestockung Mull bis Mullmoder; Podsol, auch Braunerde-Podsol



orange
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Sommerhang

SSH

Mäßig frisch; Steilhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



d'gelb
h'grüne Schräggitter

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

pSSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; sonnseitige Hänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Podsol



d'gelb
d'rote Schräggitter

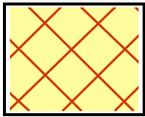
Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Sommerhang

SSH-

Mäßig trocken; Ober- und Mittelhänge; blockreich

Vaccinium-, Molinia-, Leucobryum glaucum-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



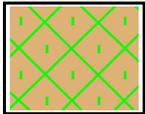
Trockener Steilhang (historisch)

trSH(his)

h'gelb
d'rote Schräggitter

Öko-Serie der lehmig-sandigen Steilhänge

(Schwach lehmige bis überwiegend lehmige Sande, fein- bis mittelkörnig, z.T. mit Schlufflehm-Beimengung; meist mehrschichtige Hangfließerden im Unteren und Mittleren Buntsandstein; am Oberhang häufig mit Blockschutt)



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

IsWH

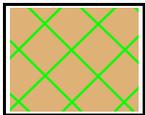
h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch; südost- bis nordost- exponierte Unterhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



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

IsSH

h'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; sonnseitige Hänge

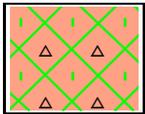
Rubus-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Molinia-, Deschampsia flexuosa-, (Milium effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, unter Laubbaumbestockung bis Mull; podsolige Braunerde

Gruppe der Blockhänge im Buntsandstein

(Starke Blockschuttanreicherungen und große Blöcke auf sandig-steiniger Hangschuttverwitterung des Mittleren Buntsandsteins mit fließenden Übergängen zu steinschuttreichen, sandigen Steilhängen)



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Blockwinterhang

SBIWH

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

Mäßig frisch; Steilhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; podsolige Braunerde



Tannen-Buchen-Wald auf stark saurem Buntsandstein-Blockwinterhang

sSBIWH

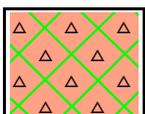
d'rot
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch bis mäßig trocken; schattseitige Hänge und kleine Flachlagen

Blechnum spicant-, Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa-, (Luzula luzuloides-, Molinia-, Rubus) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus; Skeletthumusboden und Podsol



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Blocksommerhang

SBISH

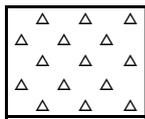
h'rot
h'grüne Schräggitter
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hänge und kleinere Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Podsol



Blockströme im Buntsandstein (nicht typisch)

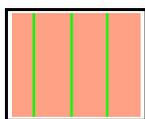
SBISt

weiß
schwarze Dreiecke leer

Trocken; Fast unbestockte Blockschutthalden und kleinere Flachlagen aus grobem Blockschutt
Leucobryum glaucum-, Vaccinium - Gruppe
Karpatenbirken-Ebereschen-Blockwald
Block-Humus-Boden; Bodenbildung fragmentarisch

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Kuppen



Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandsteinrücken

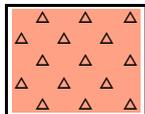
SRü

h'rot
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; örtlich breitere Rücken und Kuppen; z.T. stark steinig; aus Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne
Rohhumus, örtlich Moder; podsolierte Braunerde bis Podsol

Gruppe der Blockschuttdecken

(Sammelgruppe für Flachlagen, Flachhänge und Steilhänge; Verstreute bis geschlossene Anreicherung und / oder Überlagerung von klein- bis großblockigem Gesteinsschutt; zwischen den Blöcken steinig-sandige bis lehmig-sandige Verwitterung des Mittleren Buntsandsteins, seltener des Oberen Buntsandsteins)



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischen Blockschuttdecken

SBI

h'rot
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch, selten mäßig trocken; Verebnungen, Flachhänge und Hangschultern im Bereich des Hauptkonglomerats
Molinia-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne
Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol



Tannenwald auf stark sauren mäßig frischen Blockschuttdecken

sSBI

d'rot
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch; Verebnungen und Flachhänge mit fast flächendeckendem Blockschutt
Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, (Luzula luzuloides-, Molinia-, Rubus) - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald
Rohhumus; Skeletthumusboden, Podsol

Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken

(Kolluvialer, verstärkt humoser, meist schwach lehmiger bis lehmiger Boden mit wechselnder Stein- und Blockführung)



Tannen-Buchen-Wald in Rinnen und Senken

Ri

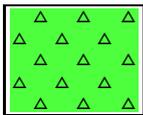
d'grün

Frisch bis grundfeucht, örtlich mäßig frisch; meist flache, langgestreckte Mulden und bachlaufbegleitende Lagen; kolluvialer, meist schwach lehmiger bis lehmiger Boden, wechselnde Stein- und Blockführung

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, seltener Mull; podsolige Braunerde bis Gley-Braunerde und Pseudogley-Braunerde



Tannen-Buchen-Wald in Blockrinnen

BIRi

d'grün

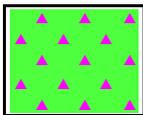
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch bis frisch; örtlich grundfeuchte, breitere Mulden, Hangrinnen und Talsenken im Buntsandstein längs der Bäche; mehr oder weniger humoser, mittel- bis tiefgründiger, kolluvialer Boden mit großen und kleinen Blöcken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Feuchthumus; Braunerde bis Pseudogley-Braunerde



Tannen-Eschen-Wald in quelligen und feuchten Lagen

qfLa

d'grün

violette Dreiecke ausgefüllt

quellig bis sickerfeucht; Sammeleinheit für örtlich etwas abzugsträge, seltener anmoorige Lagen

Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Feuchtmoder bis Rohhumus; Quellengley und Hanggley, örtlich auch Anmoorgley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	3961
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3903