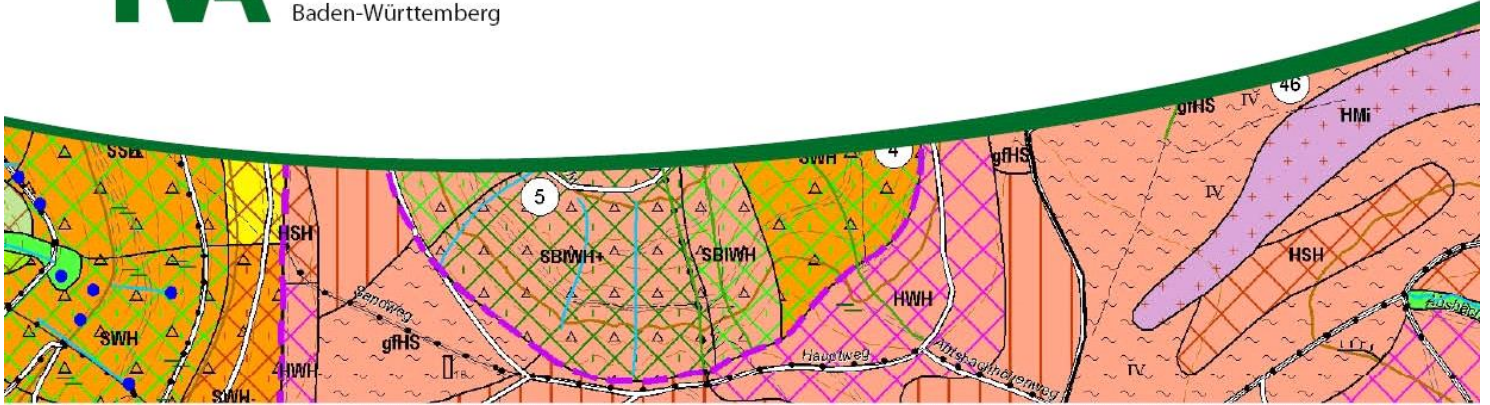




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Einzelwuchsbezirk:	7/08	Adelegg
Zonalwald:	Montaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche und Bergulme, örtlich mit Fichte	

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 Lehme

(Durchlässige, kiesarme bis kiesige, sandige (selten bis tonige) Lehme aus Verwitterung würmzeitlicher Moräne und kiesig-schluffige Lehme der Tertiärverwitterung, Oberboden meist schluffreich, vereinzelt sandig, Unterboden dichter gelagert; im Untergrund Geschiebemergel bzw. tertiäre Schotter)



blaßd'braun

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Lehm

L

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Parabraunerde, auch Braunerde



orange

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Lehm

(s)L

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; mehr oder weniger podsolige Parabraunerde



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem Lehm

sL

Mäßig frisch; Flachlagen

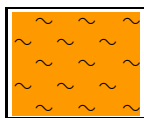
Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Sphagnum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder und rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol, auch podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der vernässenden Lehme

(Unterschiedlich kiesig-sandige, z.T. bis tonige Lehme aus kiesreicher Tertiär- und Moränenverwitterung, im Unterboden dichtgelagert; Stauwassermerkmale in wechselnder Tiefe, spätestens jedoch bei 50 cm)



orange
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem Lehm

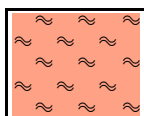
wfL

Wechselfeucht; Flachlagen

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

Labkraut-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley



h'rot
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Lehm

vnL

Vernässend; abzugsträge Flachlagen

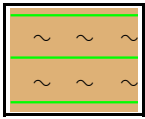
Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Sphagnum-, Blechnum spicant-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella - Gruppe

Berstrauch-Tannenwald

Rohhumus bis Feuchtrohhumus; Pseudogley bis Stagnogley

Öko-Serie der vernässenden lehmigen Tone

(Deutlich staunässegezeichnete, kiesarme und kiesfreie, lehmige Tone aus Tonmergeln der Oberen Süßwassermolasse; Lehm im Oberboden bis zu 30 cm mächtig über dem schluffig-tonigem Unterboden; überwiegend als Hangterrassen)



h'braun
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

wfIT Tannen-Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Ton

Wechselfeucht; Flachlagen

Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Carex brizoides-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Blechnum spicant - Gruppe

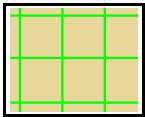
Labkraut-Tannenwald

Mull bis Moder; Pseudogley und Pelosol-Pseudogley

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der sandig-lehmigen Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge (etwa zwischen 15 und 35 % Neigung) mit wechselnd zusammengesetzten, sandig-kiesig-lehmigen Böden, teils stark sandig und kiesarm, teils schluffig, Oberboden entkalkt, zum Teil auch tiefer als 60 cm; überwiegend periglaziale Fließerdren und glaziale Umlagerungen von Kiesen und Sanden der Molasse)



bläßh'braun
h'grüne Senkrechtgitter

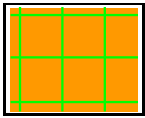
sIFH Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Flachhang

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; Flachhänge

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull bis Moder; Parabraunerde bis Braunerde, stellenweise podsolig



orange
h'grüne Senkrechtgitter

(s)sIFH Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem sandig-lehmigem Flachhang

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; Flachhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtgitter

ssIFH Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem sandig-lehmigem Flachhang

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; Flachhänge

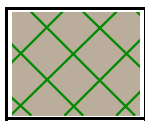
Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, (Sphagnum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde, z.T. bis Podsol-Braunerde (sogen. "Zwergpodsol")

Öko-Serie der sandig-lehmigen Steilhänge

(Steile bis schroffe Hänge (mehr als 35 % Neigung), teils mit terrassenartigen Hangverflachungen; sandig-kiesig-lehmige Böden, Oberboden überwiegend schluffig und entkalkt, Unterboden teils kiesig, teils lehmig-tonig; aus Hangschuttdecken der Molasse, vor allem der kiesreichen Oberen Süßwassermolasse)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem sandig-lehmigem Steilhang

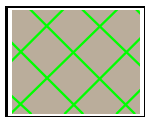
H+

Frisch; Steilhänge und Unterhanglagen

Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

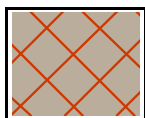
H

Mäßig frisch, stellenweise hangfrisch; Steilhänge

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Galium odoratum-, Rubus fruticosus-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
orange Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem sandig-lehmigem Steilhang

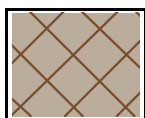
(s)H

Mäßig frisch; Steilhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und podsolige Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem sandig-lehmigem Steilhang

H-

Mäßig trocken; häufig konvexe, meist sonnseitige Hänge

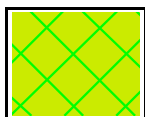
Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, (Galium odoratum-, Carex brizoides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und ± podsolige Braunerde

Öko-Serie der kalkreichen Steilhänge

(Steile bis schroffe Hanglagen mit kalkigen oder nur oberflächlich entkalkten, kiesig-sandig-lehmigen und steinigen Böden aus Hangschutt der Molasse-Konglomerate)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Bergulmen-Wald auf mäßig frischem kalkreichem Steilhang

KH

Mäßig frisch; meist konkave Hänge

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina bis Kalkbraunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Steilhang

KH-

Mäßig trocken bis trocken; meist schroffe Hänge

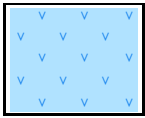
Galium odoratum-, Carex alba-, Milium effusum - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Kalkbraunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Sonstige Hangeinheiten



blaßblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Eschen-Bergulmen-Buchen-Tobelwald

ToW

Frisch, örtlich quellig; tiefeingeschnittene Schluchten mit hoher Luftfeuchtigkeit

Impatiens noli-tangere-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, (*Carex sylvatica*-, *Scirpus sylvaticus*-, *Gymnocarpium dryopteris*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Hanggley und Quellengley, i.d.R. kalkhaltig bis in den Oberboden



oliv
blaue Rutschpfeile

Buchen-Eschen-Bergulmen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

qRH

sehr unterschiedlich, mäßig frisch bis frisch, örtlich quellig; Mosaik von Standortseinheiten; überwiegend steile bis schroffe Hänge mit Anrissen und Hangverflachungen

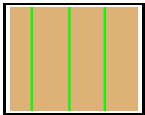
Carex sylvatica-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica*-, (*Rubus fruticosus*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder (selten auch bis Moder); Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Pseudogley, Hanggley und Quellengley, i.d.R. kalkhaltig bis in den Oberboden

Gruppe der Kuppen und Rücken

(Durchlässige, kiesig-sandige Lehme oder angewitterte Nagelfluhbänke auf windausgesetzten Graten und Rücken sowie Hangrippen und vorspringenden Hangnasen)



h'braun
h'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

Mäßig frisch; ± breite Rücken, Kuppen oder Hangnasen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder (bis Moder); Braunerde



d'gelb
orange Senkrechtstriche

Buchenwald auf schwach sauren Kuppen und Rücken

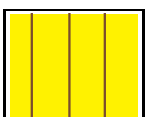
(s)KR

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und Kuppen

Luzula luzuloides-, *Milium effusum*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex sylvatica*-, *Rubus fruticosus* - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenen Kuppen und Rücken

KR-

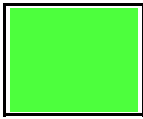
Mäßig trocken; schmale Rücken, Hangrippen und exponierte Kuppen

Galium odoratum-, *Luzula luzuloides*-, *Milium effusum*-, *Oxalis acetosella*-, *Mercurialis perennis*-, (*Carex alba*) - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Pararendzina-Braunerde

Gruppe der Senken und quelligen, feuchten sowie wasserzügige Lagen



d'grün

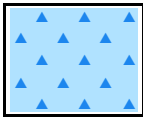
Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald in frischen Rinnen und Senken

Se+

Frisch; mehr oder weniger eingetiefte Hangrinnen, flache Mulden, Tälchen und Senken

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere - Gruppe
Ahorn-Eschenwald

Mull bis Feuchtmull; Braunerde und Kalkbraunerde, meist kolluvial beeinflusst



blaßblau
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

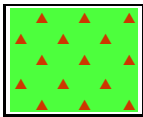
qLa

Feucht, grundfeucht bis quellig; ebene bis schwach geneigte Lagen, i.d. R. im Bereich von Hangnischen, Hangverflachungen und Rutschhängen, oft an Hangverebnungen talseitig sich anschließend, z.T. auch bachbegleitend

Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, (Miliun effusum-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Riesenschachtelhalme-Eschenwald, Winkelseggen-Grauerlenwald

Feuchtmull (Mull); Quellengley und Hanggley, örtlich mit Anmoorgley



d'grün
d'rote Dreiecke ausgefüllt

Tannenwald in sauren hangwasserzügigen Lagen

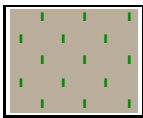
swzLa

Mäßig frisch bis grundfeucht; über lehmig-tonigem Unterboden in zumeist 30-50 cm Tiefe wasserzügige, +/- geneigte, kühl-schattige Lagen

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Vaccinium myrtillus-, Galium odoratum-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Miliun effusum-, Blechnum spicant-, (Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; Pelosol-Braunerde, Pelosol-Hangpseudogley und Pelosol-Hanggley, Braunerde-Hangpseudogley, toniger Unterboden i.d.R. kalkführend



blaßd'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

Eschen-Buchen-Tannen-Wald auf frischer Hangverflachung

HV+

Frisch (bis mäßig frisch); z.T. quellige Hangverflachung, i.d.R. im Bergsturz- und Rutschgelände mit unruhiger Oberfläche und angedeuteten Hangquertälchen

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

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik: Pararendzina-Braunerde, Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Pseudogley, Quellengley, i.d.R. kalkhaltig bis in den Oberboden

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1796
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	532