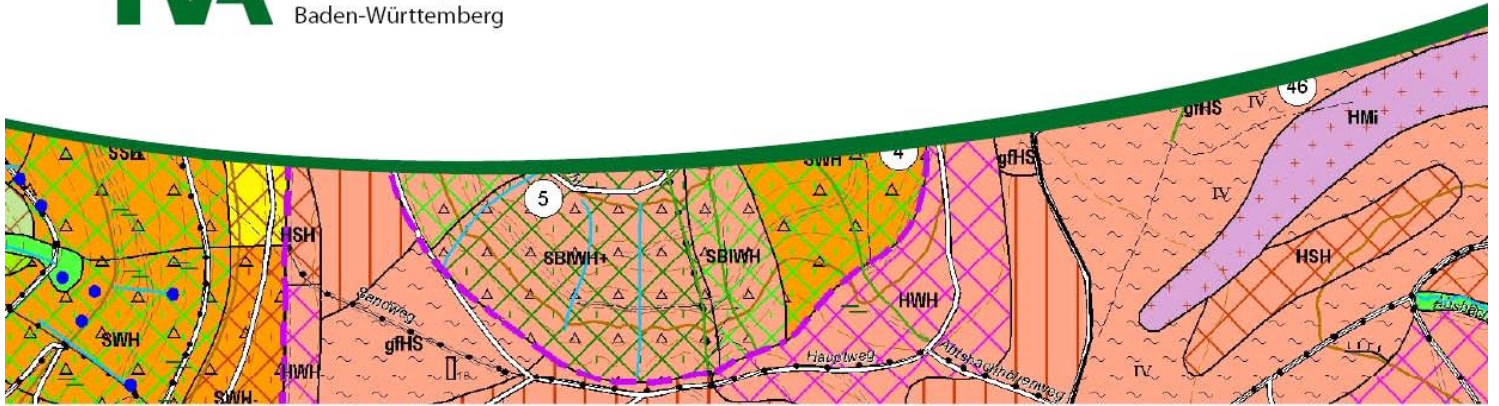




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



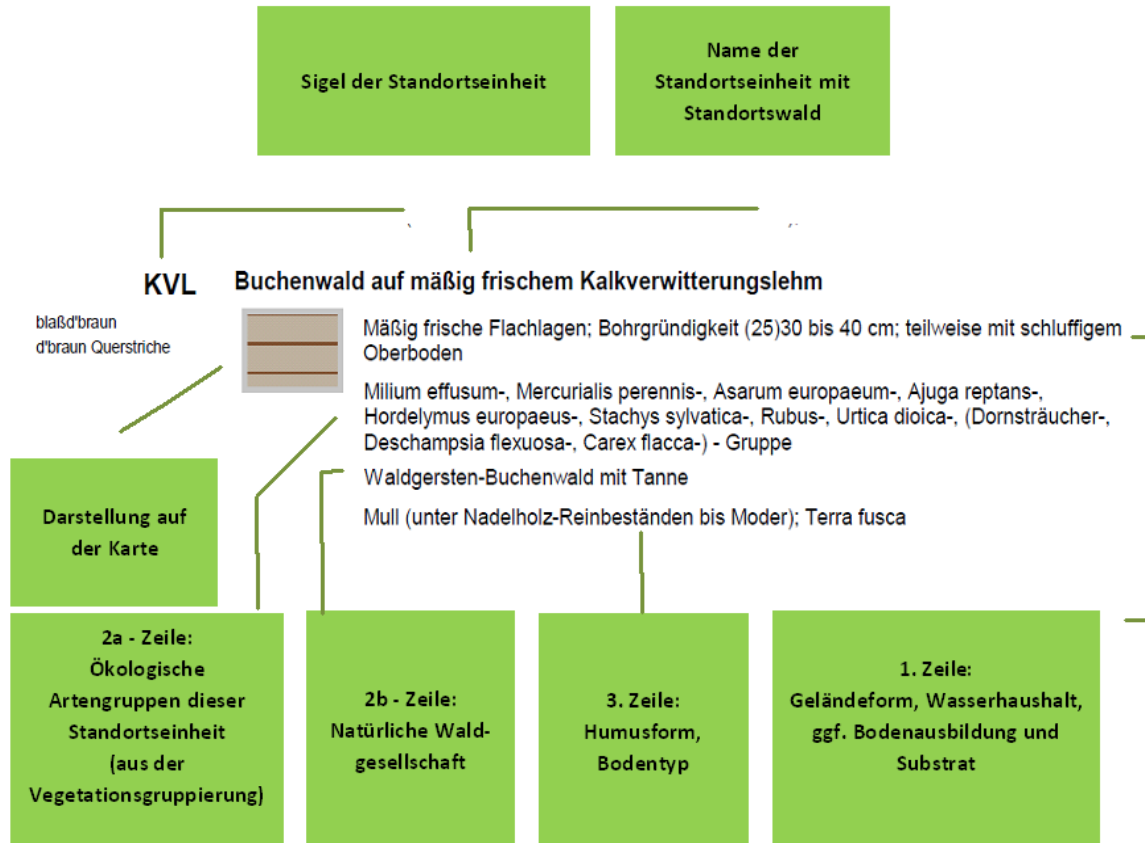
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

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

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 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)



bläsd'braun

L 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

(s)L 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

sL Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem Lehm

sL

Mäßig frisch; Flachlagen;

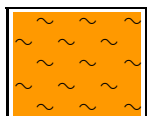
Vaccinium myrtillus-, *Luzula luzuloides*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Sphagnum* - Gruppe

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; Staunässemerkmale in wechselnder Tiefe, spätestens jedoch bei 50 cm)



orange

schwarze Wellenlinien

wfL Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem Lehm

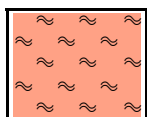
wfL

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

vnL Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Lehm

vnL

Vernässend; abzugsträge Flachlagen;

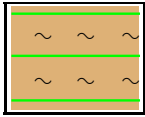
Vaccinium myrtillus-, *Luzula luzuloides*-, *Sphagnum*-, *Blechnum spicant*-, *Carex brizoides*-, *Oxalis acetosella* - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus bis Feuchtrohumus; 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

Tannen-Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Ton

wfIT

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 Senkrechttgitter

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

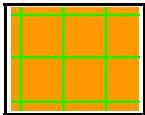
sIFH

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 Senkrechttgitter

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

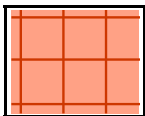
(s)sIFH

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 Senkrechttgitter

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

ssIFH

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; Flachhänge;

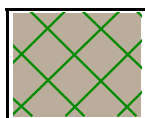
Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, (Sphagnum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella) - Gruppe

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

H+

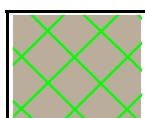
Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem sandig-lehmigem Steilhang

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

H

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

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

(s)H

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

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

H-

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

Mäßig trocken; häufig konvexe, meist sonnseitige Hänge;

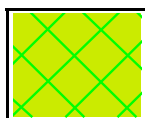
Luzula luzuloides-, *Oxalis acetosella*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Milium effusum*-, (*Galium odoratum*-, *Carex brizoides*) - Gruppe

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

KH

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

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

KH-

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Steilhang

Mäßig trocken bis trocken; meist schroffe Hänge;

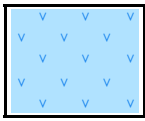
Galium odoratum-, *Carex alba*-, *Milium effusum* - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Kalkbraunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Sonstige Hangeinheiten



bläublau
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;

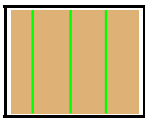
Carex sylvatica-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica*-, (*Rubus fruticosus*) - Gruppe

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-

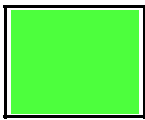
Mäßig trocken; schmale Rücken, Hangrippen und exponierte Kuppen;

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

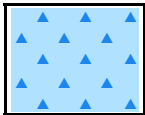
Se+

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

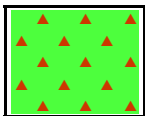
qLa

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*-, (*Milium effusum*-, *Vaccinium myrtillus*) - Gruppe

Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Winkelseggen-Grauerlenwald

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



d'grün

d'rote Dreiecke ausgefüllt

Tannenwald in sauren hangwasserzügigen Lagen

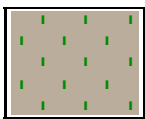
swzLa

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*-, *Milium 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;

Milium 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 [ha]:	1823
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	532