

10.3 Fichtendominierte Wälder der hochmontanen Stufe

	53* Erika-Fichtenwald <i>Erico-Piceetum</i>	54 Typischer Perlgras-Fichtenwald <i>Melico-Piceetum typicum</i>
Naturwald	Fichte dominiert, dazu besonders in Pionierphasen viel Waldföhre, zudem Lärche, Vogel- oder Mehlbeere; Pionierarten. Die Oberhöhe ausgewachsener Föhren muss grösser als 17 m sein, sonst handelt es sich um einen Föhrenwaldstandort. Der Schlussgrad ist locker bis räumig. Kleinkollektive und Einzelbäume, auch Rottenansätze.	Fichte dominiert, dazu Lärche und Vogelbeere als Pionierbaumarten Der Schlussgrad ist normal bis locker. Kleinkollektive und Einzelbäume
Max. Bestandeshöhe	20 - 30 m	25 - 35 m
Standortsregion	Kontinentale Hochalpen (3), seltener nördliche und südliche Zwischenalpen (2, 4), auch subalpin	Kontinentale Hochalpen (3), oberer Bereich
Standort allgemein	Basische Unterlage (Kalk oder Dolomit); meist konsolidierter Hangschutt oder basenreiche Moräne; Hanglage, häufig Sonnenhänge, trocken.	Mässig saure oder schwach basische Unterlage, meistens Schattenhänge
Boden		
Humusform	Moder, stellenweise Mull, Kalkmull, Kalkmoder, auch trockene Ausprägungen möglich	Moder, stellenweise trockene Ausprägung
Entwicklung	Rendzina, stellenweise Gesteinsrohboden, Regosol, Pararendzina, Braunerde, neutrale Braunerde	Regosol, Braunerde, stellenweise podsolierte Braunerde, Pararendzina, Ranker
Eigenschaften	Skelettreich, Gründigkeit mittel, Durchlässigkeit normal bis übermässig	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit mittel, Durchlässigkeit normal bis übermässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Erika dominiert, Waldwachtelweizen, säurezeigende Moose, Weissegge als gute Trennart zum Erika-Föhrenwald Basisch, trocken: Erika (<i>Erica carnea</i>), Weissegge (<i>Carex alba</i>), Zwergbuchs (<i>Polygala chamaebuxus</i>), Blaugras (<i>Sesleria caerulea</i>), Braunrote Sumpfwurz (<i>Epipactis atropurpurea</i>), Ackerglockenblume (<i>Campanula rapunculoides</i>), Fiederzwenke (<i>Brachypodium pinnatum</i>) vor allem in ehemals beweideten, aufgelichteten Beständen Basisch, mässig trocken: Leberblümchen (<i>Hepatica nobilis</i>), Nickendes Perlgras (<i>Melica nutans</i>) Basisch: Bergbaldrian (<i>Valeriana montana</i>) Basisch, wechselfeucht: Buntreitgras (<i>Calamagrostis varia</i>), subalpin auch Rostsegge (<i>Carex ferruginea</i>) Extrem trocken: Niedrige Segge (<i>Carex humilis</i>) Mässig trocken: Bergsegge (<i>Carex montana</i>) Sauer, trocken: Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Wiesenwachtelweizen (<i>Melampyrum pratense</i>) Sauer: spärlich Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Wollreitgras (<i>Calamagrostis villosa</i>), säurezeigende Moose Mittel: Stellenweise Gelbes Bergveilchen (<i>Viola biflora</i>)	Lockerer Rasen. Nickendes Perlgras, Waldwachtelweizen Sauer: Wenig Wollreitgras (<i>Calamagrostis villosa</i>), zweiblättrige Schattenblume (<i>Majanthemum bifolium</i>), Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i>), Gelbliche Hainsimse (<i>Luzula luzulina</i>), säurezeigende Moose Sauer, trocken: Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>), etwas Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Gebräuchlicher Ehrenpreis (<i>Veronica officinalis</i>) Basisch, mässig trocken: Nickendes Perlgras (<i>Melica nutans</i>) Mässig trocken: Fingersegge (<i>Carex digitata</i>) Oberflächlich sauer: Sauerklee (<i>Oxalis acetosella</i>) Basisch: Alpenrebe (<i>Clematis alpina</i>), Bergbaldrian (<i>Valeriana montana</i>), Christophskraut (<i>Actaea spicata</i>) Basisch, trocken: Weissegge (<i>Carex alba</i>), Ackerglockenblume (<i>Campanula rapunculoides</i>) Basisch wechselfeucht: Buntreitgras (<i>Calamagrostis varia</i>), Klebrige Kratzdistel (<i>Cirsium erisithales</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

2A

	55 Ehrenpreis-Fichtenwald <i>Veronica latifoliae-Piceetum</i>	55* Schneesimsen-Fichtenwald <i>Luzulo niveae-Piceetum</i>
Naturwald	Fichte dominiert, dazu Lärche und Vogelbeere als Pionierbaumarten. In gewissen Gebieten fehlt die Lärche nahezu vollständig. Der Schlussgrad ist normal bis locker. Kleinkollektive und Einzelbäume.	Fichte dominiert, dazu Vogelbeere, Waldföhre, Lärche. In gewissen Gebieten fehlt die Lärche nahezu vollständig. Schlussgrad locker. Kleinkollektive und Einzelbäume, auch Rottenansätze.
Max. Bestandeshöhe	30 - 35 m	25 - 35 m
Standortsregion	Kontinentale Hochalpen (3), seltener nördliche Zwischenalpen (2b), oberer Bereich	Kontinentale Hochalpen (3), seltener nördliche und südliche Zwischenalpen (2b, 4), selten südliche Randalpen (5a)
Standort allgemein	Saure Unterlage. Meistens Schattenhänge	Saure Unterlage, Steile Sonnenhänge, trocken
Boden		
Humusform	Moder, stellenweise Rohhumus	Moder, trockene Ausprägung
Entwicklung	Braunerde, Ranker, stellenweise Regosol, Pararendzina, podsolierte Braunerde, Braunpodsol, Podsol	Ranker, Braunerde, stellenweise Regosol, podsolierte Braunerde, Podsol
Eigenschaften	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit mittel bis tief, normal durchlässig	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit mittel bis flach, Durchlässigkeit normal bis übermässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Krautig. Heidelbeere mit geringer Wuchshöhe, etwas Preiselbeere, Alpenlattich, Waldwachtelweizen Mittel: Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Gemeiner Wurmfarne (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Eichenfarne (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), Gelbes Bergveilchen (<i>Viola biflora</i>) Oberflächlich sauer: Sauerkelee (<i>Oxalis acetosella</i>) Sauer: Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Wollreitgras (<i>Calamagrostis villosa</i>), Zweiblättrige Schattenblume (<i>Majanthemum bifolium</i>), Drahtschmiele (<i>Avenella flexuosa</i>), Alpenlattich (<i>Homogyne alpina</i>), säurezeigende Moose Sauer, trocken: Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>)	Häufig spärlich ausgebildete Krautschicht. Schneesimse, Waldhabichtskraut, Waldwachtelweizen, Wollreitgras, Heidelbeere und Preiselbeere mit ähnlichem Deckungswert und geringer Wuchshöhe Sauer, trocken: Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>), Weissliche Hainsimse (<i>Luzula luzuloides</i>), Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Betonienblättrige Rapunzel (<i>Phyteuma betonicifolium</i>), Gebräuchlicher Ehrenpreis (<i>Veronica officinalis</i>), Felsenleimkraut (<i>Silene rupestris</i>), Besenheide (<i>Calluna vulgaris</i>), Wiesenwachtelweizen (<i>Melampyrum pratense</i>) Sauer: Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Etagenmoos (<i>Hylocomium splendens</i>), Rotstengelmoos (<i>Pleurozium schreberi</i>), Grosses Kranzmoos (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>), Besenartiges Gabelzahnmoos (<i>Dicranum scoparium</i>), Drahtschmiele (<i>Avenella flexuosa</i>), Wollreitgras (<i>Calamagrostis villosa</i>) höchstens eingestreut Trocken: Bergsegge (<i>Carex montana</i>), Hainrispengras (<i>Poa nemoralis</i>) Schlagflora: Oft Gemeiner Hohlzahn (<i>Galeopsis tetrahit</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		