

10.15 Bergföhrenwälder

	67 Erika-Bergföhrenwald <i>Erico-Pinetum montanae</i>	69 Steinrosen-Bergföhrenwald <i>Rhododendro hirsuti-Pinetum montanae</i>
Naturwald	Schlecht wüchsiger Bergföhrenwald. Legföhren und aufrechte Bergföhren, Pionierbaumarten.	Schlecht wüchsiger Bergföhrenwald; oft grosser Legföhrenanteil, Pionierbaumarten.
Max. Bestandeshöhe	4 - 15 m.	4 - 15 m.
Standortsregion	Jura (J, selten), kontinentale Hochalpen (3), seltener nördliche Rand- und Zwischenalpen (1, 2) und südliche Rand- und Zwischenalpen (4, 5). Subalpin und oberalpin, in den Regionen Mittelland (M), J, und 1 auch hochmontan.	Jura (J, selten), nördliche Rand- und Zwischenalpen, (1, 2), kontinentale Hochalpen (3), südlichen Rand- und Zwischenalpen (4, 5). Subalpin und oberalpin, in den Regionen Mittelland (M), J, und 1 auch hochmontan.
Standort allgemein	Trocken-warme, südexponierte Hänge auf Kalk und Dolomit.	Eher schattige Nord- bis Osthänge (Kontinentale Hochalpen) oder Südhänge (Nordalpen, Jura) auf Kalk und Dolomit.
Boden		
Humusform	Kalkmoder (trockene Ausprägung), z. T. erodiert.	Kalkmoder, Tangelhumus, z. T. erodiert.
Entwicklung	Rendzina, Pararendzina, Regosol, Gesteinsrohboden.	Rendzina, Regosol, Gesteinsrohboden.
Eigenschaften	Skelett- und kalkreich, flachgründig, stellenweise Humusaufgabe, normal bis übermässig durchlässig	Skelettgehalt hoch, flachgründig, starke Humusaufgabe, übermässig durchlässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Zwergstrauchreich. Flecken mit dicker Streuaufgabe neben solchen mit Schuttboden. Basisch, trocken: Erika (<i>Erica carnea</i>), Zwergbuchs (<i>Polygala chamaebuxus</i>), Blaugras (<i>Sesleria caerulea</i>), Bergdistel (<i>Carduus defloratus</i> , ssp. <i>defloratus</i>), Braunrote Sumpfwurz (<i>Epipactis atrorubens</i>), Gaudins Laserkraut (<i>Laserpitium gaudini</i>) Extrem trocken: Hufeisenklee (<i>Hippocrepis comosa</i>), Edelgamander (<i>Teucrium chamaedrys</i>), Niedrige Segge (<i>Carex humilis</i>), Skabiosen-Flockenblume (<i>Centaurea scabiosa</i>), Rotes Seifenkraut (<i>Saponaria ocymoides</i>) Wechsel trocken: Buntreitgras (<i>Calamagrostis varia</i>), Sauer, trocken: Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Immergrüne Bärentraube (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>)	Zwergstrauchreich (insbesondere Alpenrosen). Dazwischen Stellen mit mächtiger organischer Auflage; Säure- und Kalkzeiger nebeneinander. Sauer, trocken: Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>) Trocken: Immergrüne Bärentraube (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>) Sauer: Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i> sl.), Alpenlattich (<i>Homogyne alpina</i>), Kleinblättrige Moorbeere (<i>Vaccinium gaultherioides</i>) Basisch, trocken: Erika (<i>Erica carnea</i>), Weisssegge (<i>Carex alba</i>), Blaugras (<i>Sesleria caerulea</i>) Basisch: Bewimperte Alpenrose (<i>Rhododendron hirsutum</i>), Bergbaldrian (<i>Valeriana montana</i>) Wechsel trocken: Alpenmasslieb (<i>Aster bellidistrum</i>), Rostsegge (<i>Carex ferruginea</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	<p>70 Alpenrosen-Bergföhrenwald <i>Rhododendro ferruginei-Pinetum montanae</i></p>
Naturwald	Schlecht wüchsiger Bergföhrenwald; oft grosser Legföhrenanteil, Pionierbaumarten.
Max. Bestandeshöhe	4 - 15 m.
Standortsregion	Nördliche Rand- und Zwischenalpen, (1, 2), kontinentale Hochalpen (3), selten südlichen Zwischen- und Randalpen (4, 5). Subalpin und obersubalpin, in den Regionen Mittelland (M) und 1 auch hochmontan.
Standort allgemein	Flache bis steile Lagen über sauren Gesteinen, vorwiegend regenreiche Gebiete
Boden	
Humusform	Rohhumus
Entwicklung	Ranker, Gesteinsrohboden, Podsol.
Eigenschaften	Skelettgehalt hoch, flachgründig, starke Humusaufgabe. Normal bis übermässig durchlässig.
Vegetation Aspekt und häufige Arten	<p>Äusserst zwergstrauchreich (insbesondere Alpenrosen). Fast lückenloser Moosteppich.</p> <p>Sauer, trocken: Preiselbeere (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), Waldwachtelweizen (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), Isländisch Moos (<i>Cetraria islandica</i>)</p> <p>Sauer: Rostblättrige Alpenrose (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i> sl.), Alpenlattich (<i>Homogyne alpina</i>), Bergbärlapp (<i>Lycopodium annotinum</i>), Tannenbärlapp (<i>Huperzia selago</i>), Besenartiges Gabelzahnmoos (<i>Dicranum scoparium</i>), Etagenmoos (<i>Hylocomium splendens</i>), Rotstengelmoos (<i>Pleurozium schreberi</i>), Grosses Kranzmoos (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>)</p> <p>Sauer, feucht: Kleines Zweiblatt (<i>Listera cordata</i>)</p>
Idealisiertes Bestandesprofil	