

	50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald <i>Adenostylo alliariae-Abieti-Piceetum typicum</i>	50P Hochstauden-Tannen-Fichtenwald mit Pestwurz <i>Adenostylo-Abieti-Piceetum petasitetosum</i>
Naturwald	Tanne und Fichte dominieren, dazu Vogelbeere, in basischen Ausbildungen etwas Bergahorn; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume und Kleinkollektive	Fichte und Tanne dominieren, häufig sind auch tannenarme Pionierphasen, dazu Grünerle, Weisslerle, Bergahorn, Vogelbeere und Pionierbaumarten. Schlussgrad normal bis aufgelöst. Einzelbäume und Kleinkollektive, oft vertikale Lücken
Max. Bestandeshöhe	30 - 40 m	30 - 40 m
Standortsregion	Mittelland (M), Nördliche Rand- und Zwischenalpen (1, 2), im Jura (J) in den obersten Nordlagen, selten in den kontinentalen Hochalpen und südlichen Zwischenalpen (3,4)	Nördliche Rand- und Zwischenalpen (1, 2)
Standort allgemein	Vor allem auf rasch verwitterndem, siltig-tonigem Ausgangsgestein, meistens Schattenhänge, häufig etwas wasserzügige Mulden.	Kühle, mässig luftfeuchte Muldenlagen mit bewegtem Boden sowie steile Tobelflanken mit oberflächlicher Erosion. Kleinere Rutschungen und Lawinenzüge sind typisch. Gutverwitterndes, höchstens mässig basenreiches Gestein.
Boden		
Humusform	In Mulden Mull, Moder. Auf Kuppen Rohhumus, Moder	Mull, teils erodiert, auf Kuppen auch Moder, Rohhumus
Entwicklung	Braunerde, stellenweise Parabraunerde, Rendzina, Regosol, Ranker, alle auch vernässt möglich	Regosol, stellenweise Ranker, Rendzina, Braunerde, alle auch vernässt möglich, Nassböden beeinflusst durch Hang- oder Grundwasser
Eigenschaften	Skelettarm, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt, keine bis mittlere Vernässung	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt, keine bis mittlerer Vernässung
Vegetation Aspekt und häufige Arten	In Lücken üppige Hochstauden wie Grauer Alpendost, Alpenmilchlattich. An erhöhten Stellen: Heidelbeere, Alpenlattich, säurezeigende Moose Feucht (oft Hochstauden): Grauer Alpendost (<i>Adenostyles alliariae</i>), Alpenmilchlattich (<i>Cicerbita alpina</i>), Rundblättriger Steinbrech (<i>Saxifraga rotundifolia</i>), Wolliger Hahnenfuss (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), Bergkerbel (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), Waldsternmiere (<i>Stellaria nemorum</i>), Weissger Germer (<i>Veratrum album</i>), Gelber Eisenhut (<i>Aconitum vulparia</i>) Mittel bis feucht: Einbeere (<i>Paris quadrifolia</i>), Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Mittel: Gelbes Bergveilchen (<i>Viola biflora</i>), Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Ährige Rapunzel (<i>Phyteuma spicatum</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Waldveilchen (<i>Viola reichenbachiana</i>) Sauer (auf Kuppen): Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Alpenlattich (<i>Homogyne alpina</i>), Zweiblättrige Schattenblume (<i>Majanthemum bifolium</i>), säurezeigende Moose Oberflächlich sauer: Sauerklée (<i>Oxalis acetosella</i>) Basisch: stellenweise Bergbaldrian (<i>Valeriana montana</i>)	In Bestandeslücken und Mulden: üppige Staudenflur, in der die Weisse Pestwurz dominiert. An erhöhten Stellen: Heidelbeere, säurezeigende Moose Feucht (teilweise Hochstauden): Weisse Pestwurz (<i>Petasites albus</i>), Alpenmilchlattich (<i>Cicerbita alpina</i>), Bergkerbel (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), Grauer Alpendost (<i>Adenostyles alliariae</i>), Weissger Germer (<i>Veratrum album</i>), Waldsternmiere (<i>Stellaria nemorum</i>), Rundblättriger Steinbrech (<i>Saxifraga rotundifolia</i>) Mittel bis feucht: Einbeere (<i>Paris quadrifolia</i>), Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Mittel: Gelbes Bergveilchen (<i>Viola biflora</i>), Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Waldveilchen (<i>Viola reichenbachiana</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>) Basisch und frisch: Christophskraut (<i>Actaea spicata</i>) Sauer (auf Kuppen): Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Zweiblättrige Schattenblume (<i>Majanthemum bifolium</i>), säurezeigende Moose
Idealisiertes Bestandesprofil		