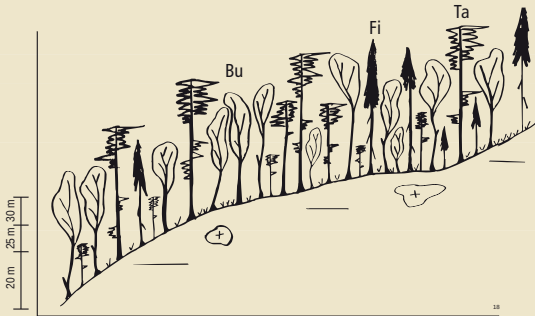
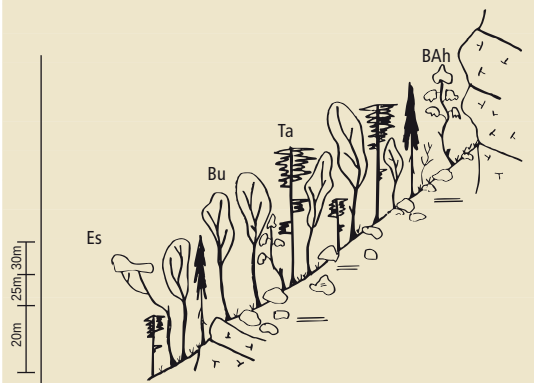
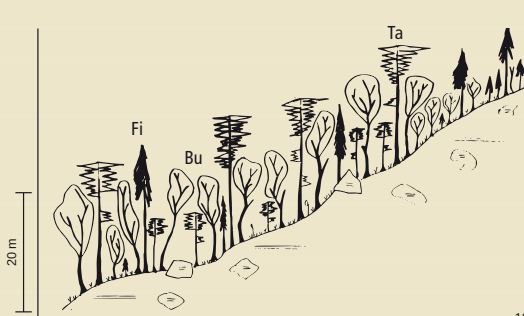
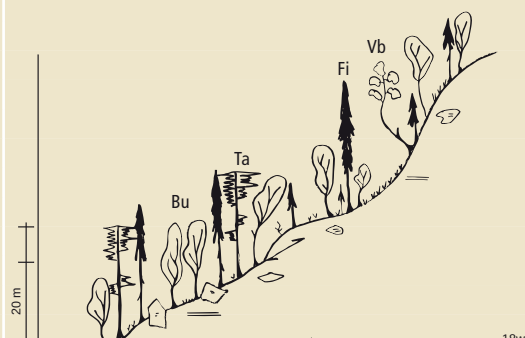
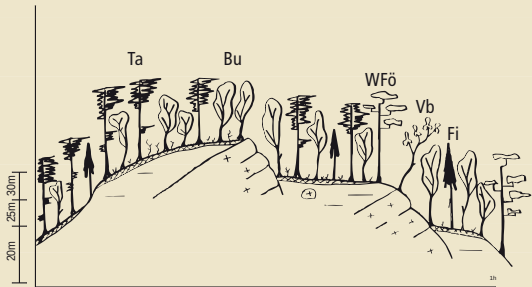
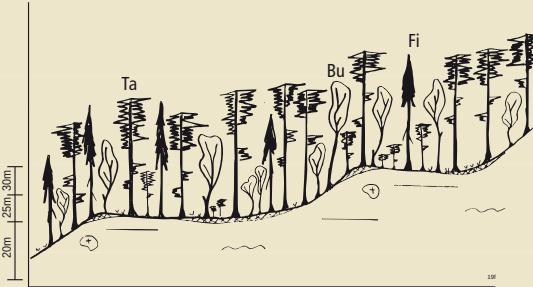


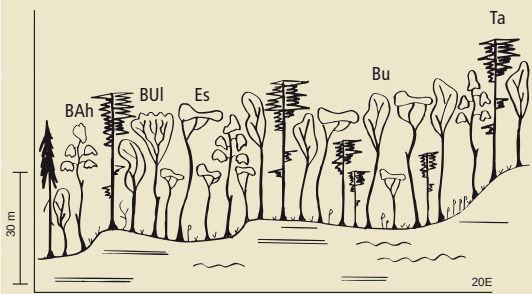
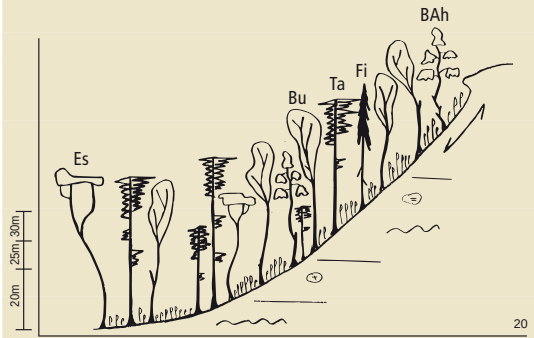
10.6 Tannen-Buchenwälder der obermontanen Stufe

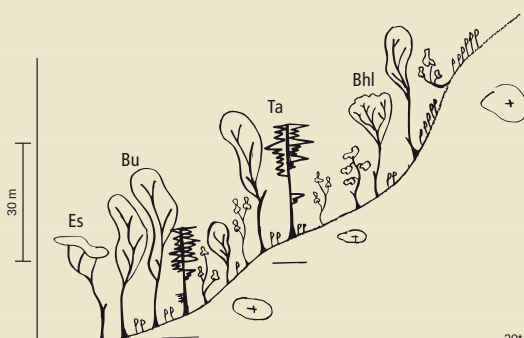
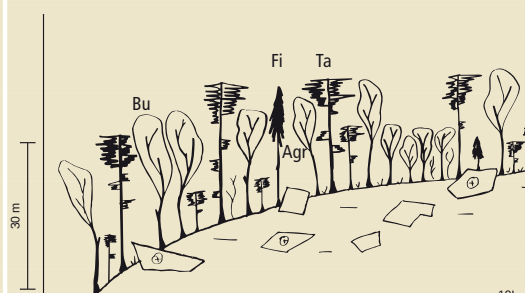
	18 Waldschwingel-Tannen-Buchenwald <i>Festuco-Abieti-Fagetum</i>	18M Typischer Karbonat-Tannen-Buchenwald <i>Adenostyle glabrae-Abieti-Fagetum typicum</i>
Naturwald	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte, stellenweise Bergahorn, Vogelbeere; Pionierbaumarten In der Region 5a mit Fichtenvorposten sind evt. vereinzelt Fichten vorhanden, in der Region 5b fehlt die Fichte Schlussgrad normal bis locker, Einzelbäume und Kleinkollektive	Buche und Tanne dominieren, dazu Bergahorn, Fichte, Bergulme, Esche, Vogelbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker, Einzelbäume und Kleinkollektive
Max. Bestandeshöhe	30 - 40 m	30 - 40 m
Standortsregion	Jura, Mittelland, nördliche Randalpen (J, M, 1), seltener nördliche Zwischenalpen (2a) und südliche Randalpen (5)	Jura, Mittelland, nördliche Randalpen (J, M, 1), seltener nördliche Zwischenalpen (2a)
Standort allgemein	Oberboden ohne Basen , oft auf Molasse, Moräne, Flysch, meistens Hanglagen	Basenreiche Unterlage (v. a. Kalke) , oft leichte Oberflächenerosion, meistens Hanglagen, oft steil
Boden		
Humusform	Mull, stellenweise Moder	Mull, stellenweise Moder, örtlich Kalkmull, Kalkmoder
Entwicklung	Braunerde, Parabraunerde, stellenweise vernässte Parabraunerde	Rendzina, stellenweise Pararendzina, Braunerde, vernässte Parabraunerde
Eigenschaften	Skelettarm, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt	Skelettgehalt mittel bis reich, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Wenig Bodenvegetation, Waldschwingel Oberflächlich sauer: Waldschwingel (<i>Festuca altissima</i>), Sauerklée (<i>Oxalis acetosella</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfar (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>)	Kahler Alpendost und Bingelkraut Basisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>), Dreiblattbaldrian (<i>Valeriana tripteris</i>), Gelappter Schildfarn (<i>Polystichum aculeatum</i>), Christophskraut (<i>Actaea spicata</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfar (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	18* Karbonat-Tannen-Buchenwald mit Weisssegge <i>Adenostyle glabrae-Abieti-Fagetum caricetosum albae</i>	18w Typischer Buntreitgras-Tannen-Buchenwald <i>Adenostylo glabrae Abieti-Fagetum calamagrostietosum variae</i>
Naturwald	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte, Bergahorn, Esche, Vogelbeere und Mehlbeere; In den Zwischenalpen (2a) auch Lärche; Pionierbaumarten Schlussgrad locker bis räumig, Einzelbäume, Kleinkollektive, auch Rotten möglich	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte, Bergahorn, Esche, Mehlbeere, Vogelbeere; Pionierbaumarten. Schlussgrad locker bis aufgelöst, Einzelbäume, Kleinkollektive, auch Rotten möglich
Max. Bestandeshöhe	20 - 30 m	15 - 25 m
Standortsregion	Nördliche Zwischenalpen (2a), seltener Jura, Mittelland, nördliche Randalpen (J, M, 1)	Jura, Mittelland, nördliche Rand- und Zwischenalpen (J, M, 1, 2a)
Standort allgemein	Basenreiche Unterlage (v. a. Kalke), flachgründig, oft in felsigen, steilen Lagen, trocken	Wechselfeuchte, basenreiche, oft rutschige Standorte, meistens Steilhänge
Boden		
Humusform	Mull, stellenweise Kalkmull, Moder, auch trockene Ausprägungen möglich	Mull, Moder, teils erodiert, stellenweise Kalkmull
Entwicklung	Rendzina, stellenweise Pararendzina, Gesteinsrohboden	Rendzina, Pararendzina, stellenweise Braunerde
Eigenschaften	Skelettreich, Gründigkeit mittel, normal bis übermässig durchlässig	Skelettfrei bis -reich, flachgründig, Durchlässigkeit leicht bis stark gehemmt, Vernässung leicht bis keine
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Weisssegge und Kahler Alpendost Basisch, trocken: Weisssegge (<i>Carex alba</i>), Schwalbenwurz (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>) Basisch, wechselfeucht: Schlawe Segge (<i>Carex flacca</i>) Basisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), wenig Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>), Dreiblattbaldrian (<i>Valeriana tripteris</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>)	Grasig. Buntreitgras, Schlawe Segge Basisch, wechselfeucht: Buntreitgras (<i>Calamagrostis varia</i>), Schlawe Segge (<i>Carex flacca</i>), Schwalbenwurz (<i>Gentiana asclepiadea</i>), Bergflockenblume (<i>Centaurea montana</i>), Alpenmasslieb (<i>Aster belldiastrum</i>) Basisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), wenig Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>), Dreiblattbaldrian (<i>Valeriana tripteris</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>) Feucht: Weisses Pestwurz (<i>Petasites albus</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	18v Buntreitgras-Tannen-Buchenwald mit Rostsegge <i>Adenostylo glabrae Abieti-Fagetum calamagrostietosum varia</i> , Ausbildung mit <i>Carex ferruginea</i>	19 Typischer Waldsimsen-Tannen-Buchenwald <i>Luzulo-Abieti-Fagetum typicum</i>
Naturwald	Buche dominiert, dazu Tanne, Fichte, Bergahorn, Esche, Vogelbeere, Mehlbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad locker bis aufgelöst, teils niederliegende Baumformen. Einzelbäume, Kleinkollektive, auch Rotten möglich	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte und Vogelbeere, Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker, Einzelbäume, Kleinkollektive
Max. Bestandeshöhe	10 - 20 m	25 - 35 m
Standortsregion	Mittelland, nördliche Rand- und Zwischenalpen (M, 1, 2a)	Mittelland, nördliche Randalpen (M, 1), seltener Jura und nördliche Zwischenalpen (J, 2a)
Standort allgemein	Wechselfeuchte, kühle, basenreiche, oft rutschige Standorte, meistens Steilhänge, oft durch Schneebeeinflussung beeinflusst	Auf saurer Unterlage (Hang und Kuppenlage) oder auf versauerten Kreten
Boden		
Humusform	Mull, Moder, teils erodiert, stellenweise Kalkmull	Moder, stellenweise Mull
Entwicklung	Rendzina, Pararendzina, stellenweise Gesteinsrohoden	Braunerde, stellenweise Ranker, Regosol
Eigenschaften	Skelettgehalt mittel bis sehr reich, flachgründig, Durchlässigkeit stark gehemmt bis normal, Vernässung mittel bis keine	Skelettarm bis -reich, Gründigkeit mittel, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt, Vernässung leicht bis keine
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Grasig. Rostsegge, Buntreitgras Basisch, wechselfeucht: Rostsegge (<i>Carex ferruginea</i>), Buntreitgras (<i>Calamagrostis varia</i>), Schlawe Segge (<i>Carex flacca</i>), Schwalbenwurzengentian (<i>Gentiana asclepiadea</i>), Bergflockenblume (<i>Centaurea montana</i>), Alpenmasslieb (<i>Aster bellidifolius</i>) Basisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), wenig Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>), Dreiblättdian (<i>Valeriana tripteris</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>) Feucht: Weisse Pestwurz (<i>Petasites albus</i>)	Oft spärliche Krautschicht. Wald- oder Schneesimse, Heidelbeere Sauer: Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i>), Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>), Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Rippenfarn (<i>Blechnum spicant</i>), Breiter Wurmfarf (<i>Dryopteris dilatata</i>), Pillentragende Segge (<i>Carex pilulifera</i>), säurezeigende Moose Oberflächlich sauer: wenig Waldschwingel (<i>Festuca altissima</i>), Sauerklée (<i>Oxalis acetosella</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarf (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfarn (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	1h Artenarmer Waldsimsen-Tannen-Buchenwald <i>Luzulo-Abieti-Fagetum</i> , artenarme Ausbildung	19f Waldsimsen-Tannen-Buchenwald auf Pseudogley <i>Luzulo-Abieti-Fagetum</i> , Ausbildung auf Pseudogley
Naturwald	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte, Föhre, Vogelbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume, Kleinkollektive, selten Rotten	Tanne dominiert, dazu Fichte, Buche, Vogelbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume, Kleinkollektive
Max. Bestandeshöhe	20 - 25 m	25 - 35 m
Standortsregion	Mittelland, nördliche Rand- und Zwischenalpen (M, 1, 2a)	Mittelland, nördliche Randalpen (M, 1)
Standort allgemein	Auf saurer Unterlage, meistens Kreten, flachgründig.	Verdichtete, saure Unterlage (z. B. Molasse, Flysch, Moräne, Kieselkalk). Oft flachere Hanglagen.
Boden		
Humusform	Moder, stellenweise Mull	Moder, stellenweise Mull
Entwicklung	Braunerde, Parabraunerde, stellenweise podsolierte Braunerde, Ranker	Vernässte Braunerde, Nassböden beeinflusst durch Stauwasser, teils verbraunt
Eigenschaften	Skelettarm, flach- bis mittelgründig, normal durchlässig bis leicht gehemmt, kaum Vernässung	Skelettarm bis -frei, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit leicht bis stark gehemmt, Vernässung mittel
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Heidelbeere, säurezeigende Moose Sauer: Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i>), Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>), Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Rippenfarn (<i>Blechnum spicant</i>), säurezeigende Moose Oberflächlich sauer: wenig Waldschwingel (<i>Festuca altissima</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>)	Farnreich. Waldsimse, Rippenfarn, Weisse Pestwurz Sauer: Waldsimse (<i>Luzula sylvatica</i>), Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Rippenfarn (<i>Blechnum spicant</i>), Breiter Wurmfar (<i>Dryopteris dilatata</i>), Pillentragende Segge (<i>Carex pilulifera</i>), säurezeigende Moose Oberflächlich sauer: Sauerklee (<i>Oxalis acetosella</i>) Nass: Waldschachtelhalm (<i>Equisetum sylvaticum</i>) Mittel bis feucht: Waldgerste (<i>Hordelymus europaeus</i>), Sanikel (<i>Sanicula europaea</i>), Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfar (<i>Dryopteris filix-mas</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	20E Waldgersten-Tannen-Buchenwald <i>Adenostylo alliariae-Abieti-Fagetum hordelymetosum</i>	20 Hochstauden-Tannen-Buchenwald <i>Adenostylo alliariae-Abieti-Fagetum typicum</i>
Naturwald	Tanne und Edellaubbäume (Bergahorn, Esche, Bergulme) dominieren, dazu Buche, Fichte; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume, Kleinkollektive	Buche und Tanne dominieren, dazu Bergahorn, Bergulme, Fichte, Esche, Vogelbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume und Kleinkollektive
Max. Bestandeshöhe	25 - 35 m	30 - 40 m
Standortsregion	Mittelland, nördliche Randalpen (M, 1)	Jura, Mittelland, nördliche Rand- und Zwischenalpen (J, M, 1, 2a)
Standort allgemein	Verdichtete, basenreiche Unterlage, oft Mergel oder toniger Flysch. Oft flachere Hanglagen mit unregelmässigem Kleinrelief (Sackungen)	Oberboden ohne Basen, frisch bis feucht, meistens Hanglage, oft Tobeleinhänge
Boden Humusform	Mull, feuchte Ausprägung	Mull
Entwicklung	Nassböden beeinflusst durch Stauwasser, vernässte Braunerde, stellenweise Rendzina, Pararendzina, Regosol, alle vernässt.	Braunerde, stellenweise Parabraunerde, Rendzina, Pararendzina, Regosol, alle auch vernässt möglich
Eigenschaften	Skelettarm bis -frei, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit leicht bis stark gehemmt, Vernässung mittel	Skelettgehalt mittel bis arm, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt, Vernässung leicht bis mittel
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Krautschicht oft spärlich ausgebildet. Waldgerste, Sanikel Mittel bis feucht: Waldgerste (<i>Hordelymus europaeus</i>), Sanikel (<i>Sanicula europaea</i>), Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Feucht: Weisse Pestwurz (<i>Petasites albus</i>) Oberflächlich sauer: Sauerklee (<i>Oxalis acetosella</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfarne (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>)	Farnreich, Grauer Alpendost, Weisse Pestwurz Feucht: Grauer Alpendost (<i>Adenostyles alliariae</i>), Weisse Pestwurz (<i>Petasites albus</i>), Rundblättriger Steinbrech (<i>Saxifraga rotundifolia</i>), Wolliger Hahnenfuss (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), Bergkerbel (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), Gelber Eisenhut (<i>Aconitum vulparia</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Mittel: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfarne (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), Quirlblättriges Salomonssiegel (<i>Polygonatum verticillatum</i>) Oberflächlich sauer: Sauerklee (<i>Oxalis acetosella</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	20* Hochstauden-Buchenwald mit Ahorn und Tanne <i>Streptopto-Fagetum s.l. prov.</i>	19L Typischer Goldregen-Tannen-Buchenwald <i>Laburno-Abieti-Fagetum typicum</i>
Naturwald	Buche und Tanne dominieren, dazu Bergahorn, Bergulme, Fichte, Esche, Vogelbeere; Pionierbaumarten In der Region 5a mit Fichtenvorposten sind evt. vereinzelt Fichten vorhanden, in der Region 5b fehlt die Fichte. Schlussgrad normal bis locker. Einzelbäume und Kleinkollektive Umfasst auch den Knotenfuss-Buchenwald (E+K 5)	Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte und Lärche; als Pionierbaumarten Bergahorn, Vogelbeere, Alpengoldregen. In der Region 5a mit Fichtenvorposten sind evt. vereinzelt Fichten vorhanden, in der Region 5b fehlt die Fichte. Schlussgrad normal. Einzelbäume und Kleinkollektive Oft Schlusswaldgesellschaft von 4 (Farnreicher Schneesimsen-Buchenwald)
Max. Bestandeshöhe	30 - 40 m	30 - 35 m
Standortsregion	Südliche Randalpen (5)	Südliche Randalpen (5), in 5b aber ausgerottet. Seltener nördliche Zwischenalpen (2a, nur Westschweiz)
Standort allgemein	Oberboden ohne Basen, frisch bis feucht, meistens Hanglage, oft Tobelehänge	Saure Unterlage (Silikat), kühle Hanglagen
Boden Humusform	Mull	Moder
Entwicklung	Braunerde, stellenweise Parabraunerde, Rendzina, Pararendzina, Regosol, alle auch vernässt möglich	Podsol, stellenweise podsolierte Braunerde, Humuspodsol, Braunpodsol
Eigenschaften	Skelettgehalt mittel bis arm, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit normal bis leicht gehemmt, Vernässung leicht bis mittel	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit tief bis mittel, normal bis übermäßig durchlässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Farnreich, Grauer Alpendost, Weisse Pestwurz Feucht: Grauer Alpendost (<i>Adenostyles alliariae</i>), Weisse Pestwurz (<i>Petasites albus</i>), Rundblättriger Steinbrech (<i>Saxifraga rotundifolia</i>), Wolliger Hahnenfuss (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), Bergkerbel (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), Gelber Eisenhut (<i>Aconitum vulparia</i>), Knotenfuss (<i>Streptopus amplexifolius</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) Mittel, luftfeucht: Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Gemeiner Wurmfarf (<i>Dryopteris filix-mas</i>) Mittel, frisch: Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Blassgelbe Goldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>flavidum</i>) Oberflächlich sauer: Sauerklée (<i>Oxalis acetosella</i>)	Wenig üppige Krautschicht mit Schneesimse, in Lücken teilweise Alpengoldregen Sauer, trocken: Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>) Oberflächlich sauer: Sauerklée (<i>Oxalis acetosella</i>), Waldschwingel (<i>Festuca altissima</i>), Eichenfarn (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>) Mittel, frisch: Alpengoldregen (<i>Laburnum alpinum</i>) in Lücken, Hasenlattich (<i>Prenanthes purpurea</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Waldveilchen (<i>Viola reichenbachiana</i>), Buchenfarn (<i>Phegopteris connectilis</i>) Mittel, luftfeucht: Gemeiner Wurmfarf (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Gemeiner Waldfarn (<i>Athyrium filix-femina</i>), Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>) Mittel bis feucht: Fuchs Greiskraut (<i>Senecio ovatus</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	12*^hKalkbuchenwald der insubrischen Gebirge <i>Cardamino-Fagetum veratretosum</i>	13^h Typischer Alpendost-Buchenwald <i>Adenostylo-Fagetum typicum</i>
Naturwald	Mässig wüchsiger Buchenwald, mit einzelnen Bergahorn, Vogelbeere, Mehlbeere. Evt. sind potentiell auch Tanne und Lärche vorhanden	Buchenwald mit Bergahorn.
Max. Bestandeshöhe	12 - 22 m	20-30 m.
Standortsregion	Südliche Randalpen (5b), obermontan bis subalpin	Jura (J), Mittelland (M), nördliche Randalpen (1)
Standort allgemein	Hanglagen auf Kalk (Trias, Lias), meidet stark besonnte Hänge	Hänge mit mässig bewegtem Kalkschutt, frisch; Nord-(submontan) bis Süd-Exposition
Boden		
Humusform	Mull, stellenweise Moder, teilweise trockene Ausprägung	Mull (Kalkmull)
Entwicklung	Rendzina, stellenweise verbraunt	Rendzina, Gesteinsrohboden
Eigenschaften	Skelettreich, mittel bis tiefgründig, normal durchlässig	Humusreiche Kalkschuttböden; hoher Skelettanteil, Gründigkeit mittel bis tief, starke biologische Aktivität, normal bis übermässig durchlässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Zahnwurz und montane Arten dominieren Feucht: Weisses Germer (<i>Veratrum album</i>), Bergkerbel (<i>Chaerophyllum hirsutum</i> sl.), Wolliger Hahnenfuss (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), Grosse Sterndolde (<i>Astrantia major</i>) Mittel bis feucht: Einbeere (<i>Paris quadrifolia</i>) Mittel, luftfeucht: Nesselblättriger Ehrenpreis (<i>Veronica urticifolia</i>) Extrem basisch (Kalk): Fiederblättrige Zahnwurz (<i>Cardamine heptaphylla</i>) Basisch: Dreiblattbaldrian (<i>Valeriana tripteris</i>), Gemeines Alpenveilchen (<i>Cyclamen purpurascens</i>), Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>) Mässig trocken: Leberblümchen (<i>Hepatica nobilis</i>) Basisch, trocken: Südalpensegge (<i>Carex austroalpina</i>), Christrose (<i>Helleborus niger</i>) Oberflächlich sauer: Sauerkelee (<i>Oxalis acetosella</i>) Sauer: Alpenlattich (<i>Homogyne alpina</i>), Zweiblättrige Schattenblume (<i>Majanthemum bifolium</i>)	Krautig. Oft dominiert der Alpendost. Steine sichtbar. Verletzungen an Baumstämmen. Extrem basisch (Kalk): Fiederblättrige Zahnwurz (<i>Cardamine heptaphylla</i>), Stinkende Nieswurz (<i>Helleborus foetidus</i>) Basisch, frisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), Gelappter Schildfarn (<i>Polystichum aculeatum</i>) Basisch: Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>) Mittel: Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), Ährige Rapunzel (<i>Phyteuma spicatum</i>), Gemeiner Wurmfarne (<i>Dryopteris filix-mas</i>) Basisch, Schutt: Hirschzunge (<i>Phyllitis scolopendrium</i>), Moos-Nabelmiere (<i>Moehringia muscosa</i>), Grünstieliger Streifenfarne (<i>Asplenium viride</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	13eh Trockener Alpendost-Buchenwald <i>Adenostylo-Fagetum seslerietosum</i>
Naturwald	Mässig wüchsiger Buchenwald mit Bergahorn, Mehlbeere.
Max. Bestandeshöhe	15-25 m.
Standortsregion	Jura (J), Mittelland (M), nördliche Randalpen (1)
Standort allgemein	Hänge mit mässig bewegtem Kalkschutt; v. a. Südlagen, trocken
Boden	
Humusform	Mull (Kalkmull), stellenweise trockene Ausprägung
Entwicklung	Rendzina, Gesteinsrohboden
Eigenschaften	Humusreiche Kalkschuttböden, hoher Skelettanteil, Gründigkeit mittel bis tief, starke biologische Aktivität, normal bis übermässig durchlässig
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Krautig. Oft dominieren Trockenheitszeiger. Steine sichtbar. Verletzungen an Baumstämmen. Basisch, trocken: Blaugras (<i>Sesleria caerulea</i>), Bergdistel (<i>Carduus defloratus</i> , ssp. <i>defloratus</i>), Maiglöckchen (<i>Convallaria majalis</i>) Trocken: Echtes Salomonssiegel (<i>Polygonatum odoratum</i>) Extrem basisch (Kalk): Fiederblättrige Zahnwurz (<i>Cardamine heptaphylla</i>), Stinkende Nieswurz (<i>Helleborus foetidus</i>) Basisch, frisch: Kahler Alpendost (<i>Adenostyles glabra</i>), Gelappter Schildfarn (<i>Polystichum aculeatum</i>) Basisch: Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>) Mittel: Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Ährige Rapunzel (<i>Phyteuma spicatum</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil	