

10.7 Eschenwälder der obermontanen Stufe

	26h Ahorn-Eschenwald, Höhengausbildung <i>Aceri-Fraxinetum, Höhengausbildung</i>	27h Bach-Eschenwald, Höhengausbildung <i>Carici remotae-Fraxinetum, Ausbildung mit Petasites albus</i>
Naturwald	Bergahorn und Esche dominieren, dazu Bergulme, Tanne, und Vogelbeere; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis räumig. Einzelbäume und Kleinkollektive	Esche dominiert, dazu Bergahorn, einzelne Tannen und Weisserlen; Pionierbaumarten Schlussgrad normal bis räumig. Einzelbäume und Kleinkollektive
Max. Bestandeshöhe	25 - 30 m	20 - 25 m
Standortsregion	Jura, Mittelland, nördliche Randalpen (J, M, 1) seltener nördliche Zwischenalpen (2)	Jura, Mittelland, nördliche Randalpen (J, M, 1), seltener nördliche Zwischenalpen (2)
Standort allgemein	Tal- und Hangfusslagen	Quellige und sickernasse Stellen oft entlang von Bachläufen. Untergrund kalkreich, verdichtet.
Boden		
Humusform	Mull, auch feuchte Ausprägung	Mull, auch feuchte Ausprägung, manchmal auch anmoorartig
Entwicklung	Nassböden beeinflusst durch Hang- oder Grundwasser, stellenweise Nassböden beeinflusst durch Stauwasser, vernässter Regosol oder im Oberboden verbraunt	Nassböden beeinflusst durch Hang- oder Grundwasser, stellenweise vernässter Regosol oder im Oberboden verbraunt
Eigenschaften	Skelettfrei bis -reich, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit stark gehemmt, Vernässung leicht bis stark	Skelettgehalt mittel bis frei, Gründigkeit mittel bis tief, Durchlässigkeit leicht bis stark gehemmt, Vernässung stark
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Üppige, artenreiche Krautschicht Nass: Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Milzkraut (<i>Chrysosplenium sp.</i>) Feucht: Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Grauer Alpenrost (<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>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>), Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</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 Wurmfarn (<i>Dryopteris filix-mas</i>), Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>), Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>) Basisch: wenig Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>)	Üppige, artenreiche Krautschicht, Riesenschachtelhalm, oft Tuffausscheidungen mit Kalkquellmoosen. Nass, basisch: Riesenschachtelhalm (<i>Equisetum telmateia</i>), Starknervenmoos (<i>Cratoneuron commutatum</i>), Waldbinse (<i>Scirpus sylvaticus</i>) Nass: Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Spierstaude (<i>Filipendula ulmaria</i>), Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Sumpfpippau (<i>Crepis paludosa</i>), Milzkraut (<i>Chrysosplenium sp.</i>), Lockerährlige Segge (<i>Carex remota</i>) Feucht: Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Grauer Alpenrost (<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>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>), Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		

	<p>29h Ulmen-Eschenwald mit Waldschachtelhalm <i>Ulmo-Fraxinetum equisetosum sylvaticae</i></p>
Naturwald	Wüchsiger Eschenmischwald mit oft dominierenden Esche und Tanne. Pionierbaumarten
Max. Bestandeshöhe	30-35 m.
Standortsregion	Zentrales und östliches Mittelland (M); obermontan
Standort allgemein	Flache Mulden und Plateaulagen mit Staunässe
Boden	
Humusform	Mull
Entwicklung	Pseudogley
Eigenschaften	Durchlässigkeit gehemmt, zeitweilig vernässt, Gründigkeit tief, biologische Aktivität hoch
Vegetation Aspekt und häufige Arten	<p>Krautig, moosig. Nass: Ackerschachtelhalm (<i>Equisetum arvense</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Lockerährige Segge (<i>Carex remota</i>), Waldschachtelhalm (<i>Equisetum sylvaticum</i>) Feucht: Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>), Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>)</p>
Idealisiertes Bestandesprofil	<p>The diagram illustrates the vertical structure of the forest stand. A vertical axis on the left indicates height in meters, ranging from 20 to 40. The stand is depicted with various tree species: 'Es' (Alder) and 'Ul' (Ash) are shown as the dominant canopy trees, reaching heights between 30 and 40 meters. 'Ta' (Spruce) is shown as a smaller tree species, reaching approximately 25 meters. The ground level is marked with a horizontal line, and there are small circular symbols at the base of the trees, possibly representing understory vegetation or soil conditions.</p>