

10.11 Eschenwälder der sub- und untermontanen Stufe

| | 26 Ahorn-Eschenwald <i>Aceri-Fraxinetum</i> | 27 Bach-Eschenwald <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> |
|--|--|--|
| Naturwald | Bergahorn und Esche dominieren, dazu Stieleiche, Kirsche (submontane Stufe), Bergulme, Tanne; Pionierbaumarten. | Esche, Schwarzerle, vereinzelt Bergahorn; Pionierbaumarten |
| Max. Bestandeshöhe | 25 - 40 m. | 25 - 35 m. |
| Standortsregion | Jura (J, Täler), Mittelland (M), nördliche Randalpen (1), submontan, untermontan. In den südlichen Randalpen (5) bis obermontan, noch nicht eingehend differenziert. | Jura (J, Täler), Mittelland (M), nördliche Randalpen (1), submontan, untermontan. In den südlichen Randalpen (5) bis obermontan, noch nicht eingehend differenziert. |
| Standort allgemein | Feuchte bis nasse, meist schattige Zufuhrlagen. | Quellige Stellen und Bachläufe, Einfluss von fließendem Wasser. |
| Boden | | |
| Humusform | Mull (feuchte Ausprägung) | Mull (feuchte Ausprägung), manchmal anmoorartig Nassböden beeinflusst durch Hang- oder Grundwasser |
| Entwicklung | Nassböden beeinflusst durch Hang- oder Grundwasser, im Oberboden oft Übergänge zu Braunerde oder Pararendzina. | Skelettgehalt tief bis mittel, oft Kalktuff, Gründigkeit mittel bis tief, nass bis Oberfläche, mit teilweise fließendem Wasser, biologische Aktivität hoch, |
| Eigenschaften | Skelettgehalt tief bis mittel, Gründigkeit mittel bis tief, biologische Aktivität hoch, obere Horizonte periodisch durchlüftet, untere Horizonte für Buche zu nass, Durchlässigkeit stark bis leicht gehemmt, Vernässung mittel bis stark | Durchlässigkeit leicht bis stark gehemmt, Vernässung stark bis mittel |
| Vegetation Aspekt und häufige Arten | Oft üppige Hochstauden. Nass: Ackerschachtelhalm (<i>Equisetum arvense</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Milzkraut (<i>Chrysosplenium sp.</i>), Spierstaude (<i>Filipendula ulmaria</i>) Feucht: Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>), Geissfuss (<i>Aegopodium podagraria</i>), Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>) Feucht, basisch: Bärlauch (<i>Allium ursinum</i>), Gundelrebe (<i>Glechoma hederaceum</i>) Basisch, frisch: Aronstab (<i>Arum maculatum</i>) Basisch: Lungenkraut (<i>Pulmonaria obscura/officinalis</i>), Bingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i>) Mittel: Berggoldnessel (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), Waldsegge (<i>Carex sylvatica</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>), Sanikel (<i>Sanicula europaea</i>), Einbeere (<i>Paris quadrifolia</i>) | Oft üppige Krautschicht, an quelligen Stellen mit viel Riesenschachtelhalm. Nass, basisch: Riesenschachtelhalm (<i>Equisetum telmateia</i>), Sumpfbaldrian (<i>Valeriana dioica</i>) Nass: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Sumpfpippau (<i>Crepis paludosa</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Milzkraut (<i>Chrysosplenium sp.</i>), Spierstaude (<i>Filipendula ulmaria</i>), Lockerährlige Segge (<i>Carex remota</i>) Feucht: Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>), Geissfuss (<i>Aegopodium podagraria</i>), Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>) Feucht, basisch: Bärlauch (<i>Allium ursinum</i>), Gundelrebe (<i>Glechoma hederaceum</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>), Sanikel (<i>Sanicula europaea</i>), Einbeere (<i>Paris quadrifolia</i>) |
| Idealisiertes Bestandesprofil |  |  |

| | 29 Ulmen-Eschen-Muldenwald <i>Ulmo-Fraxinetum typicum</i> | 30 Traubenkirschen-Eschenwald <i>Pruno-Fraxinetum</i> |
|--|---|--|
| Naturwald | Wüchsiger Eschenmischwald mit oft dominierender Esche und einzelnen Traubenkirschen, Bergahornen und Schwarzerlen. Pionierbaumarten. | Sumpfiger Eschen-Schwarzerlen-Mischwald mit Traubenkirsche. Pionierbaumarten. |
| Max. Bestandeshöhe | 25 - 35 m | 20 - 30 m |
| Standortsregion | Jura (J), Mittelland (M); submontan bis untermontan | Jura (J), Mittelland (M), nördliche Rand- und Zwischenalpen (R1 und R2); submontan und untermontan |
| Standort allgemein | Flache Mulden mit Staunässe | Flache Mulden und Tälchen, mit Stauwasser im Wurzelbereich |
| Boden | | |
| Humusform | Mull | Anmoor, seltener Mull-Hydroform |
| Entwicklung | Pseudogley | Gley |
| Eigenschaften | Durchlässigkeit gehemmt, zeitweilig vernässt, Gründigkeit tief, biologische Aktivität hoch | Unterhalb 50 cm ständig, darüber oft über längere Perioden vernässt, neutral bis basenreich. |
| Vegetation Aspekt und häufige Arten | Strauchig (oft Traubenkirsche) und krautig, Moose oft auch an Stammansatz. Nass: Traubenkirsche (<i>Prunus padus</i>), Ackerschachtelhalm (<i>Equisetum arvense</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Lockerährige Segge (<i>Carex remota</i>), in der untermontanen Stufe oft Waldschachtelhalm (<i>Equisetum sylvaticum</i>) Feucht: Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>), Hängende Segge (<i>Carex pendula</i>), Waldziest (<i>Stachys sylvatica</i>), Geissfuss (<i>Aegopodium podagraria</i>), Springkraut (<i>Impatiens sp.</i>), Grosses Hexenkraut (<i>Circaea lutetiana</i>) Mittel bis feucht: Waldschlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) | Strauchig und krautig. Oft dominieren Traubenkirsche und Scharfkantige Segge. Nass: Traubenkirsche (<i>Prunus padus</i>), Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Sumpfpippau (<i>Crepis paludosa</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Lockerährige Segge (<i>Carex remota</i>), Spierstaude (<i>Filipendula ulmaria</i>), Ackerschachtelhalm (<i>Equisetum arvense</i>) Nass, basisch: Scharfkantige Segge (<i>Carex acutiformis</i>), Waldbinse (<i>Scirpus sylvaticus</i>) Feucht: Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>) |
| Idealisiertes Bestandesprofil |  |  |

| | |
|--|---|
| | 44 Seggen-Schwarzerlenbruchwald <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> |
| Naturwald | Schwarzerlen-Sumpfwald. Erlen mancherorts mit Stelzenwurzeln. Einzelne Eschen, Pionierbaumarten |
| Max. Bestandeshöhe | 10 - 20 m. |
| Standortsregion | Jura (J), Mittelland (M), submontan |
| Standort allgemein | Flache, staunasse Mulden. |
| Boden | |
| Humusform | Anmoor, oft mit Bruchwaldtorf |
| Entwicklung | Gley |
| Eigenschaften | Nass, oft überschwemmt |
| Vegetation Aspekt und häufige Arten | Lückige Krautschicht, oft am Fuss der Stämme zusammengezogen. Nass: Langährige Segge (<i>Carex elongata</i>), Steife Segge (<i>Carex elata</i>), Sumpf-Labkraut (<i>Galium palustre</i>), Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Sumpfpippau (<i>Crepis paludosa</i>), Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>), Lockerährige Segge (<i>Carex remota</i>), Spierstaude (<i>Filipendula ulmaria</i>), Ackerschachtelhalm (<i>Equisetum arvense</i>) Nass, basisch: Scharfkantige Segge (<i>Carex acutiformis</i>) Nass, sauer: Sumpffarn (<i>Thelypteris palustris</i>) Feucht: Rasenschmiele (<i>Deschampsia caespitosa</i>) |
| Idealisiertes Bestandesprofil |  |