

10.13 Laubwälder der collinen Stufe der Alpensüdseite

	42R Eichen-Kastanienwald auf Fels <i>Phyteumo betonicifoliae-Quercetum festucetosum variae. Quercion pubescenti-petraeae p.p.</i>	42C/Q Nährstoffarmer Eichen-Kastanienwald <i>Phyteumo betonicifoliae-Quercetum typicum</i>
Naturwald	Langsam wüchsige formenreiche Steilhangwälder in denen Traubeneiche, Flaumeichen, Birke und Kastanie dominieren, dazu Stieleiche (selten), Zerreiche, Waldföhre, Mehlbeere, Aspe, Kirsche, Felsenkirsche, stellenweise auch einzeln Hopfenbuche, Robinie. Pionierbaumarten. Teilweise langsame Entwicklung in Richtung Eichenwälder (42Q). In der montanen Stufe Mehlbeerwälder.	Kastanienwälder oder Traubeneichenbestände mit Birke, dazu auch Flaumeiche, Zerreiche, Buche, Mehlbeere, Aspe und Waldföhre. Pionierbaumarten. Selten in Selven umgewandelt. Zusammensetzung und Struktur oft feuerbedingt. Langsame Entwicklung in Richtung Eichenwälder (42Qm). In der montanen Stufe Mehlbeerwälder.
Max. Bestandeshöhe	5 - 15 m	Niederwald (Kastanie) 10 - 15 m, Hochwald (Traubeneiche) 17 - 22 m
Standortsregion	Südliche Rand- und Zwischenalpenalpen (4, 5), auch untermontan	Südliche Rand- und Zwischenalpenalpen (4, 5), auch untermontan
Standort allgemein	Felsige Hänge, Silikat, meistens Sonnenhänge. Bis 900 (1300) m über Meer.	Silikat, Hanglagen, meistens Sonnenhänge. Bis 800 (1200) m über Meer
Boden		
Humusform	Moder bis Rohhumus (trockene Ausprägung)	Moder bis Rohhumus (trockene Ausprägung)
Entwicklung	Ranker	Ranker, podsolierter Ranker
Eigenschaften	Skelettgehalt hoch, flachgründig, übermässig durchlässig	Skelettgehalt mittel bis hoch, flach- bis mittelgründig, übermässig bis normal durchlässig, sehr sauer
Vegetation Aspekt und häufige Arten	Vegetationsfreie Felsen wechseln mit Besenheide und Kräutern Sauer, trocken: Salbeiblättriger Gamander (<i>Teucrium scorodonia</i>), Felsenleimkraut (<i>Silene rupestris</i>), Betonienblättrige Rapunzel (<i>Phyteuma betonicifolium</i>), Besenheide (<i>Calluna vulgaris</i>), Gebräuchlicher Ehrenpreis (<i>Veronica officinalis</i>), Buntschwingel (<i>Festuca varia</i>) Trocken: Erika (<i>Erica carnea</i>), Schwalbenwurz (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), Echtes Salomonssiegel (<i>Polygonatum odoratum</i>), Zwergbuchs (<i>Polygala chamaebuxus</i>), Feuerlilie (<i>Lilium bulbiferum</i> sl.), Besenginster (<i>Cytisus scoparius</i>) Extrem trocken: Niedrige Segge (<i>Carex humilis</i>), Rotes Seifenkraut (<i>Saponaria ocymoides</i>), Grosses Fettkraut (<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>maximum</i>), Berg-Haarstrang (<i>Peucedanum oreoselinum</i>), Goldbart (<i>Chrysopogon gryllus</i>) Sauer: Gemeiner Tüpfelfarn (<i>Polypodium vulgare</i>), Adlerfarn (<i>Pteridium aquilinum</i>) kleiner als 0.7 m, Hundsveilchen (<i>Viola canina</i>), Pillentragende Segge (<i>Carex pilulifera</i>) Wechsell trocken: Strandpfeifengras (<i>Molinia arundinacea</i>)	Im Kastanienniederwald fast ohne Strauchschicht (ohne Haseldickicht, nur wenig Faulbaum), nur spärliche Krautschicht und üppige Laubstreu, im Eichenwald durchgehende Krautschicht. Keine mittleren Arten Sauer: Adlerfarn (<i>Pteridium aquilinum</i>) kleiner als 0.7 m, Pillentragende Segge (<i>Carex pilulifera</i>), Gemeiner Tüpfelfarn (<i>Polypodium vulgare</i>) Sauer, trocken: Salbeiblättriger Gamander (<i>Teucrium scorodonia</i>), Besenheide (<i>Calluna vulgaris</i>), Betonienblättrige Rapunzel (<i>Phyteuma betonicifolium</i>) Trocken: Schwalbenwurz (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), Besenginster (<i>Cytisus scoparius</i>) Extrem trocken: Astlose Graslilie (<i>Anthericum liliago</i>) Wechsell trocken: Strandpfeifengras (<i>Molinia arundinacea</i>), Faulbaum (<i>Frangula alnus</i>)
Idealisiertes Bestandesprofil		