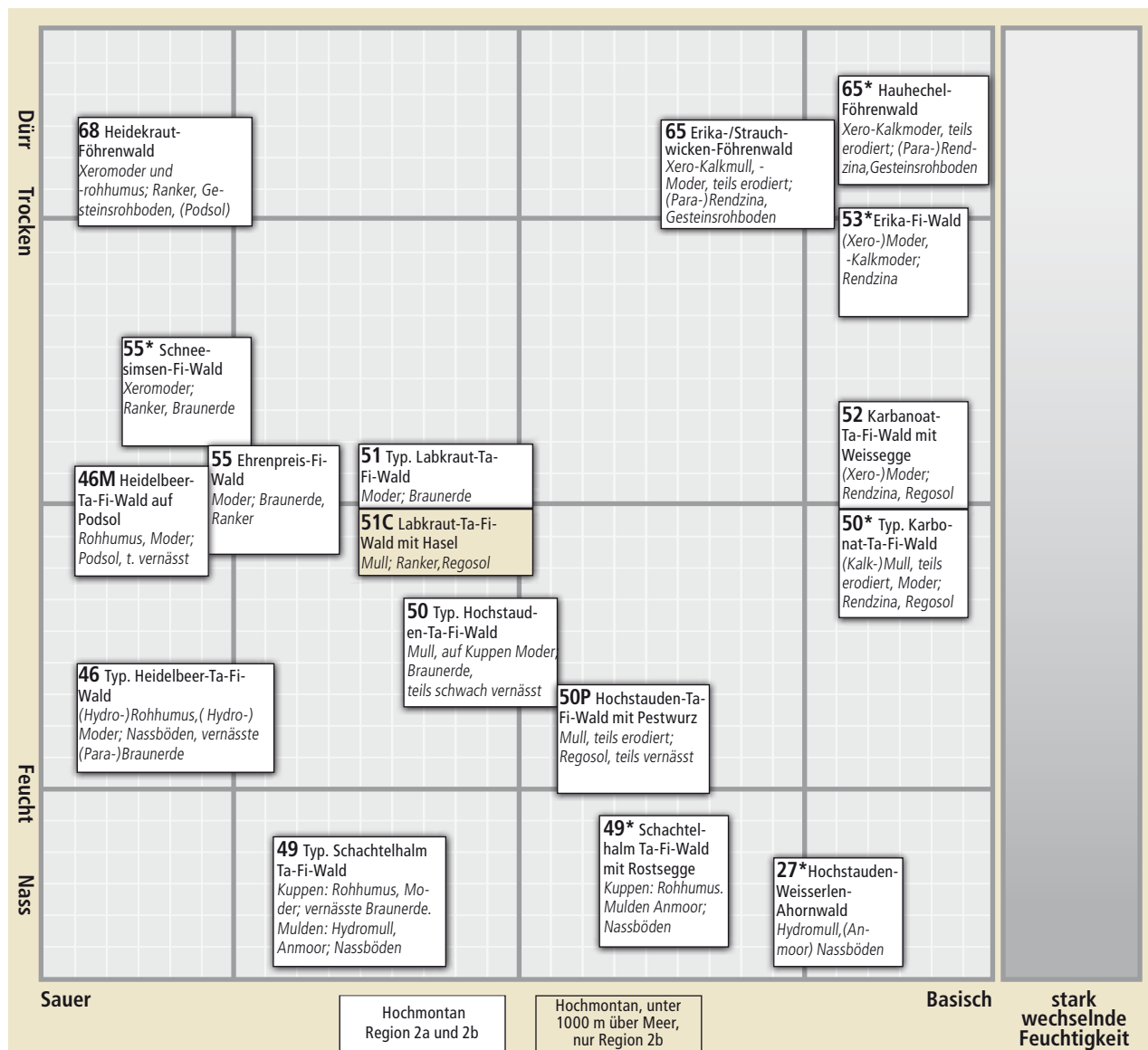


Ökogramm Nördliche Zwischenalpen (Region 2) hochmontan

Nebenareal oder Reliktareal der Tanne



2A

Höhenverbreitung: Ca. 700 - 1700 m über Meer (meist 700 – 1600 m)

Standort: In den buchenfreien Gebieten (Region 2b) kann diese Höhenstufe an nordexponierten Hängen bis zum Talboden reichen.

Bestand: Tanne und Fichte dominieren, dazu Vogelbeere, evt. Bergahorn. Oft gleichförmige Struktur. Konkurrenz zwischen den Bäumen gross. Vorherrschende Wuchsformen der Fichte: Bürsten- und Kammfichten.

Verjüngung: Flächig möglich; nur wenig dauernd ungünstige Kleinstandorte

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung: Laubwald (27*), Föhrenwälder (65, 68)

Max. Bestandeshöhe: 50, 50P, 50*, 51, 51C: 30 – 40 m; 55: 30 – 35 m; 46, 52, 55*: 25 – 35 m; 46M: 20 – 35 m; 49, 53*: 20 – 30 m; 27*: 15 – 20 m; 49*: 10 – 25 m; 65: 10 – 20 m; 68: 10 – 18 m; 65*: 7 – 15 m.

Sonderwaldstandorte: 23, 24*, 47H, 48, 56, 57BI, 71

Zusätzliche Standortstypen: Auenwald (32)

Zeigerpflanzen: Arten, die hochmontan vorkommen können, aber subalpin meistens fehlen:

- Christophskraut (*Actaea spicata*)
- Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*)
- Gemeiner Waldfarn (*Athyrium filix-femina*)
- Fiederzwenke (*Brachypodium pinnatum*)
- Weissegge (*Carex alba*)
- Fingersegge (*Carex digitata*)
- Waldsegge (*Carex sylvatica*)
- Rotes Waldvögelein (*Cephalanthera rubra*)
- Alpenrebe (*Clematis alpina*)
- Maiglöcklein (*Convallaria majalis*)
- Gemeiner Wurmfarn (*Dryopteris filix-mas*)
- Braunrote Sumpfwurzel (*Epipactis atrorubens*)
- Schönschnabelmoos (*Eurhynchium striatum*)
- Waldschwingel (*Festuca altissima*)
- Waldmeister (*Galium odoratum*)
- Rundblättriges Labkraut (*Galium rotundifolium*)
- Strauchwicke (*Hippocrepis emerus*)
- Waldgerste (*Hordeylimus europaeus*)
- Zypressenschlafmoos (*Hypnum cupressiforme*)
- Berggoldnessel (*Lamium galeobdolon ssp. montanum*)
- Türkenbund (*Lilium martagon*)
- Schneesisimse (*Luzula nivea*)

- Zweiblättrige Schattenblume (*Majanthemum bifolium*)
- Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
- Waldhirse (*Milium effusum*)
- Einbeere (*Paris quadrifolia*)
- Weisse Pestwurz (*Petasites albus*)
- Ährige Rapunzel (*Phyteuma spicatum*)
- Gelappter Schildfarn (*Polystichum aculeatum*)
- Waldschlüsselblume (*Primula elatior*)
- Sanikel (*Sanicula europaea*)
- Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*)
- Waldveilchen (*Viola reichenbachiana*)

Arten, die hochmontan vorkommen können, aber obermontan meistens fehlen:

- Gescheckter Eisenhut (*Aconitum variegatum sl.*)
- Alpenwaldfarn (*Athyrium distentifolium*)
- Wollreitgras (*Calamagrostis villosa*)
- Isländisch Moos (*Cetraria islandica*)
- Alpenmilchlattich (*Cicerbita alpina*)
- Steinröschen (*Daphne striata*)
- Gelbliche Hainsimse (*Luzula luzulina*)
- Meisterwurz (*Peucedanum ostruthium*)
- Gewelltes Wurmmoos (*Plagiothecium undulatum*)
- Federmoos (*Ptilium crista-castrensis*)
- Bewimperte Alpenrose (*Rhododendron hirsutum*)