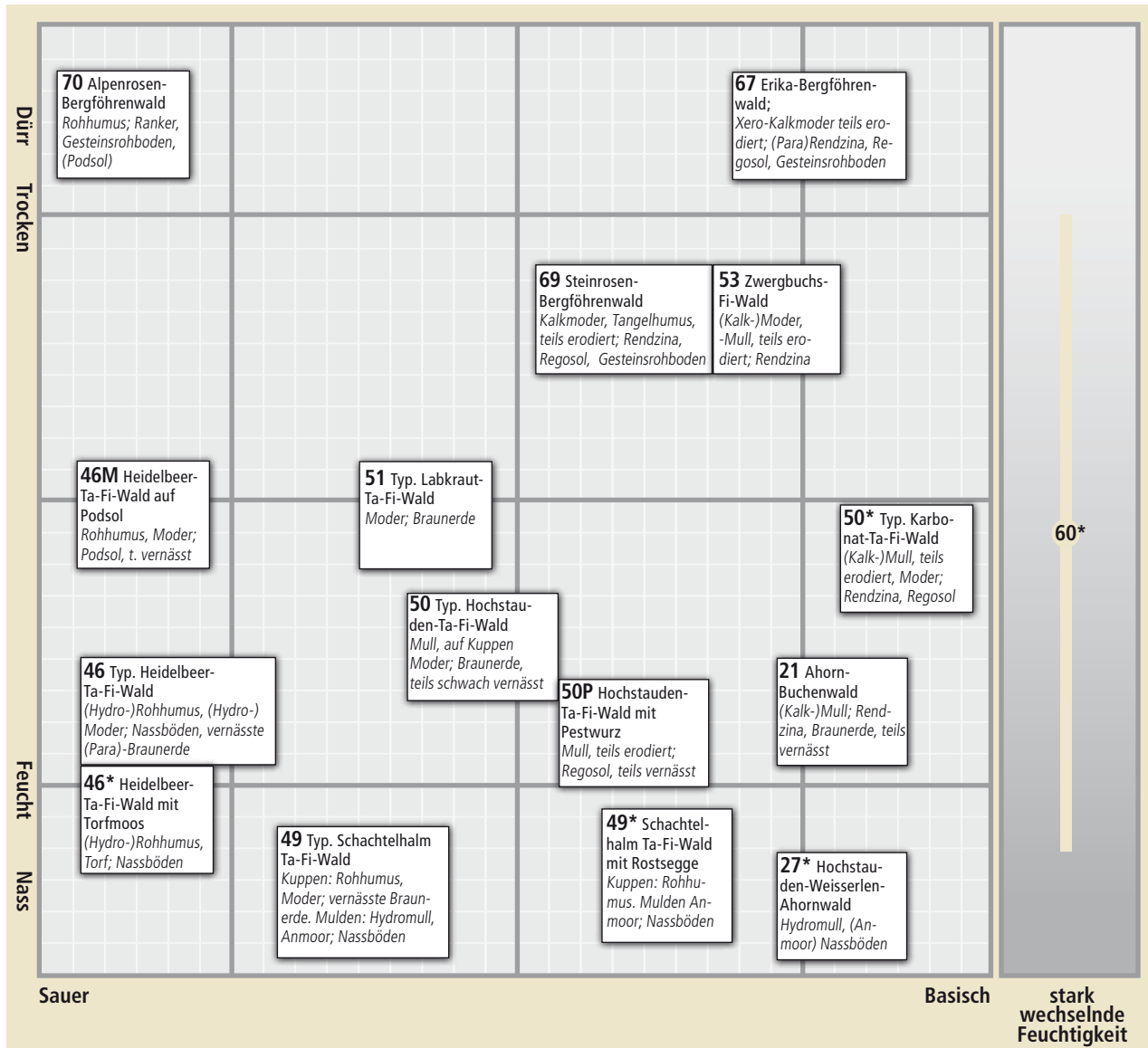


Ökogramm Nördliche Randalpen (Region 1) hochmontan

Hauptareal der Tanne



2A

Höhenverbreitung: Ca. 1200 - 1700 m über Meer (meist 1300 - 1600 m)

Standort: Vor allem auf nadelholzfördernder Unterlage

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: Laubwälder (27*), Bergföhrenwälder (67, 69, 70).

Max. Bestandeshöhe: 50, 50P, 50*, 51: 30 – 40 m; 46: 25 – 35 m; 21, 46M: 20 – 35 m; 46*, 49, 60*: 20 – 30 m; 53: 15 – 25 m; 27*: 15 – 20 m; 67, 69, 70: 4 – 15 m

Sonderwaldstandorte: 23, 24*, 47H (nur im Urner Reusstal), 48, 56, 57Bl, 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*)
- Maiglöcklein (*Convallaria majalis*)
- Gemeiner Wurmfarne (*Dryopteris filix-mas*)
- Braunrote Sumpfwurz (*Epipactis atrorubens*)
- Schönschnabelmoos (*Eurhynchium striatum*)
- Waldschwingel (*Festuca altissima*)
- Waldmeister (*Galium odoratum*)
- Rundblättriges Labkraut (*Galium rotundifolium*)
- Strauchwicke (*Hippocrepis emerus*)
- Waldgerste (*Hordelymus 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:

- Alpenwaldfarn (*Athyrium distentifolium*)
- Wollreitgras (*Calamagrostis villosa*)
- Alpenmilchlattich (*Cicerbita alpina*)
- Gelbliche Hainsimse (*Luzula luzulina*)
- Meisterwurz (*Peucedanum ostruthium*)
- Gewelltes Wurmmoos (*Plagiothecium undulatum*)
- Federmoos (*Ptilium crista-castrensis*)

60* Buntreitgras-Fi-Wald (Kalk-)Moder, -Mull; Regosol, (Para-)Rendzina