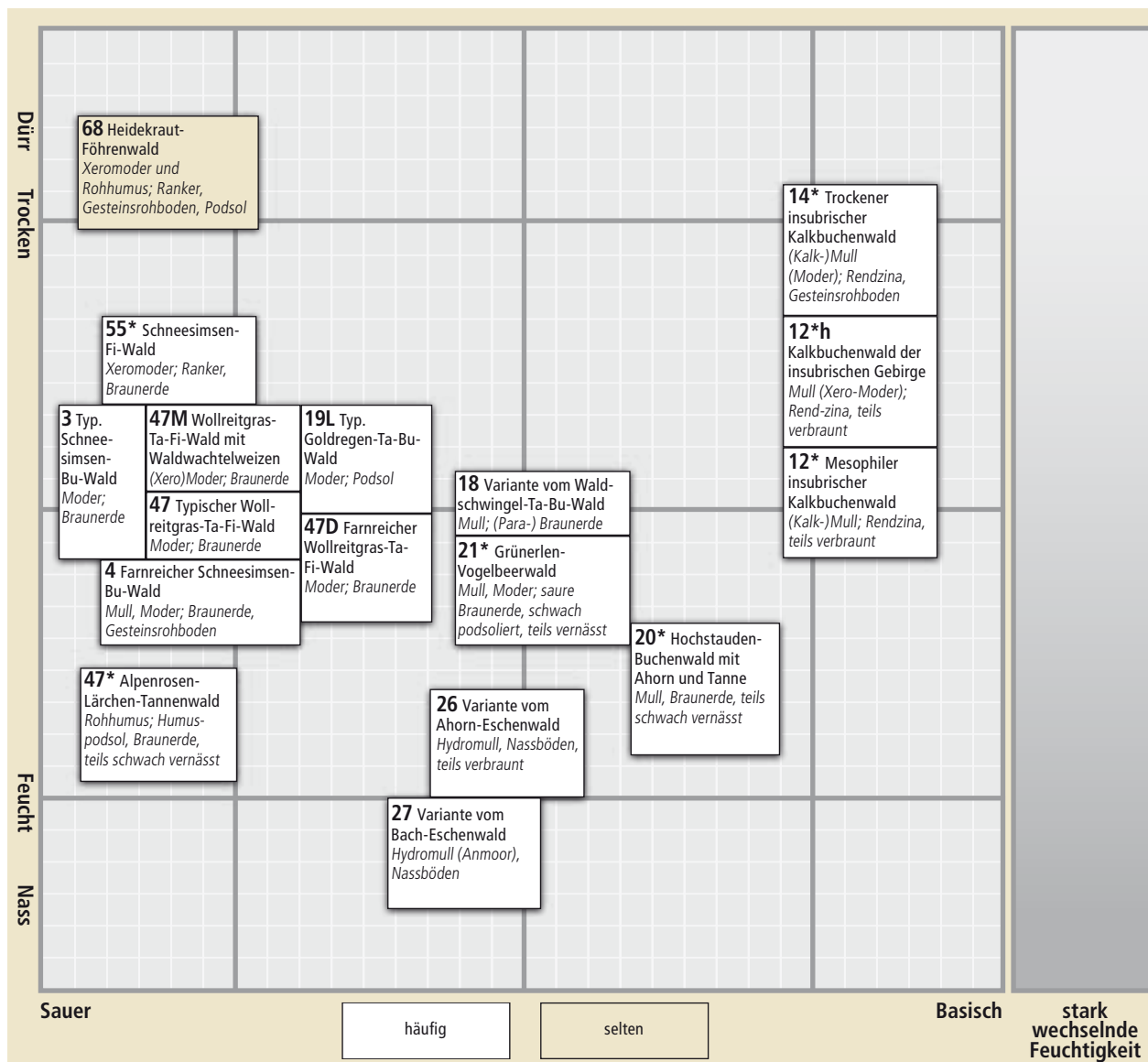


Ökogramm Südliche Randalpen (Region 5) hochmontan, obermontan, untermontan Hauptareal der Tanne



Höhenverbreitung:

Ca. 1100 - 1700 m über Meer (meist 1200 – 1600 m)

Standort:

Die hochmontane, obermontane und untermontane Höhenstufen sind in den südlichen Randalpen nicht so deutlich ausgebildet wie in den nördlichen Randalpen, deshalb werden hier alle zusammen dargestellt.

Bestand: Tanne, Buche, Edellaubbäume oder Lärche dominieren, dazu manchmal Fichte (Nur in der Region 5a mit Fichte).

Verjüngung: Flächig möglich; nur wenig dauernd ungünstige Kleinstandorte

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung: Waldföhrenwald (68)

Max. Bestandeshöhe: 8, 20*: 30 – 40 m; 26: 25 – 40 m; 19L: 30 – 35 m; 27, 47, 47D, 55*: 25 – 35 m; 4, 47M: 25 – 30 m; 47*: 20 – 30 m; 3, 12*: 15 – 25 m; 68: 18 – 20 m, 12*h: 12 – 22 m; 14*: 12 – 20 m; 21*: 6 – 8 m.

Sonderwaldstandorte: 23* (Region 5a), 24*

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*)
 Weisssegge (*Carex alba*)
 Fingersegge (*Carex digitata*)
 Waldsegge (*Carex sylvatica*)
 Rotes Waldvögelein (*Cephalanthera rubra*)
 Maiglöcklein (*Convallaria majalis*)
 Gemeiner Wurmfarne (*Dryopteris filix-mas*)
 Braunrote Sumpfwurze (*Epipactis atrorubens*)
 Schönschnabelmoos (*Eurhynchium striatum*)
 Waldschwingel (*Festuca altissima*)
 Waldmeister (*Galium odoratum*)
 Rundblättriges Labkraut (*Galium rotundifolium*)
 Strauchwicke (*Hippocrepis emerus*)

Zypressenschlafmoos (*Hypnum cupressiforme*)

Türkenbund (*Lilium martagon*)

Schneesimse (*Luzula nivea*)

Zweiblättrige Schattenblume (*Majanthemum bifolium*)

Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)

Waldhirse (*Milium effusum*)

Einbeere (*Paris quadrifolia*)

Weisse Pestwurze (*Petasites albus*)

Ährige Rapunzel (*Phyteuma spicatum*)

Gelappter Schildfarn (*Polystichum aculeatum*)

Waldschlüsselblume (*Primula elatior*)

Sanikel (*Sanicula europaea*)

Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*)

Waldveilchen (*Viola reichenbachiana*)