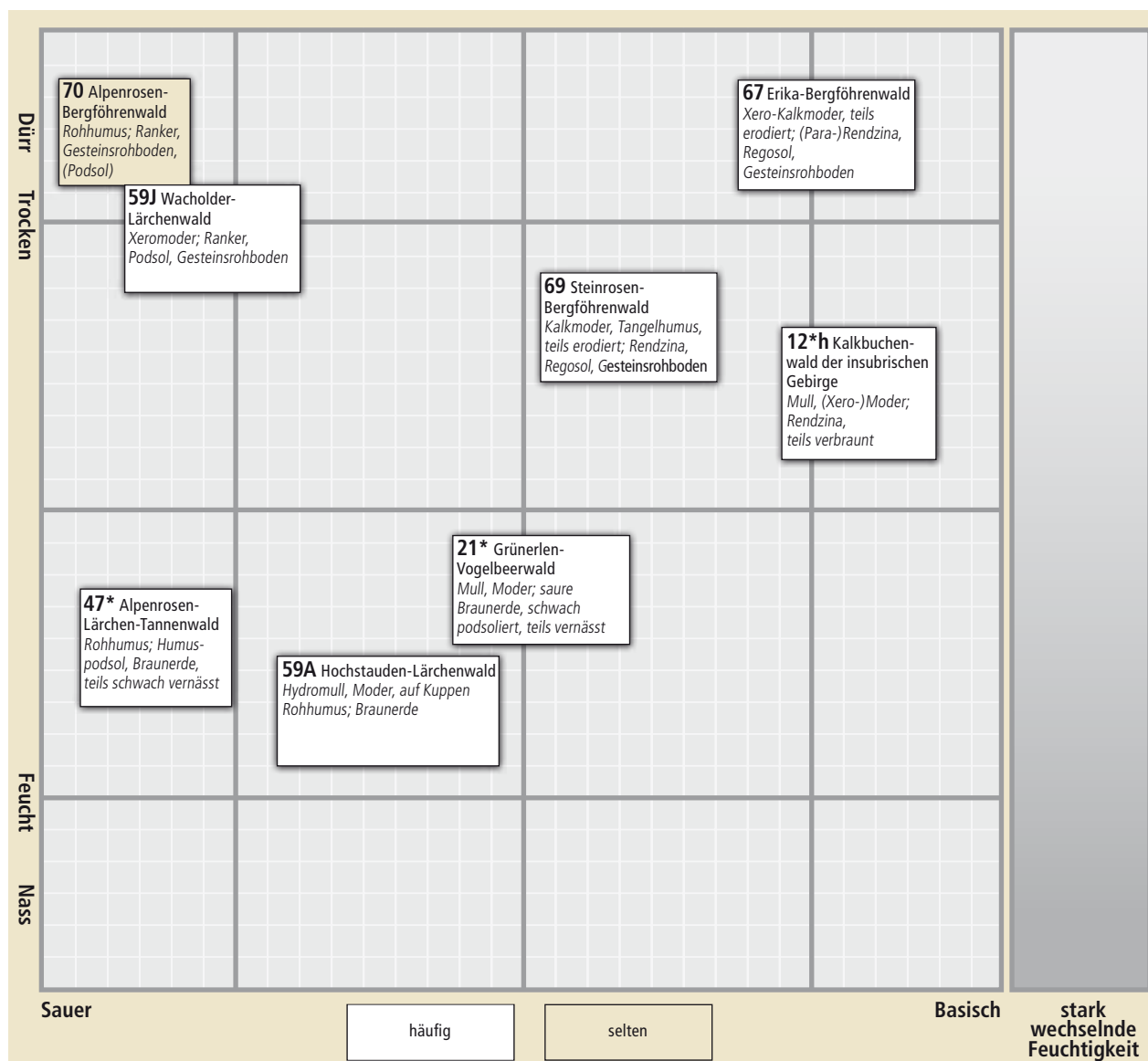


8.7 Standortsregion Südliche Randalpen (5) Ökogramm Südliche Randalpen (Region 5) subalpin



2A

Höhenverbreitung: Ca. 1500 - 2000 m über Meer (meist 1600 – 1900 m)

Standort: Kühle Lagen mit kurzer Vegetationsperiode; Ausgeprägtes Kleinstandorts mosaik mit vielen Stellen, an denen Nadelbäume nicht gedeihen können. Tendenz zur Bildung von mächtigen organischen Auflagen (Rohhumus)

Bestand: Lärche oder Vogelbeere dominiert, dazu manchmal einige Tannen. Viele Zwergsträucher.

Verjüngung: Verjüngungsgunst ist örtlich und zeitlich beschränkt; die Verjüngung ist wärmeabhängig.

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung: Buchenwald (Region 5b, 20*), Bergföhrenwälder (67, 69, 70)

Max. Bestandeshöhe: 47*: 20 – 30 m; 59A, 59J: 15 – 25 m; 12*h: 12 – 22 m; 27*: 15 – 20 m; 67, 69, 70: 4 – 15 m, 21*: 6 – 8 m.

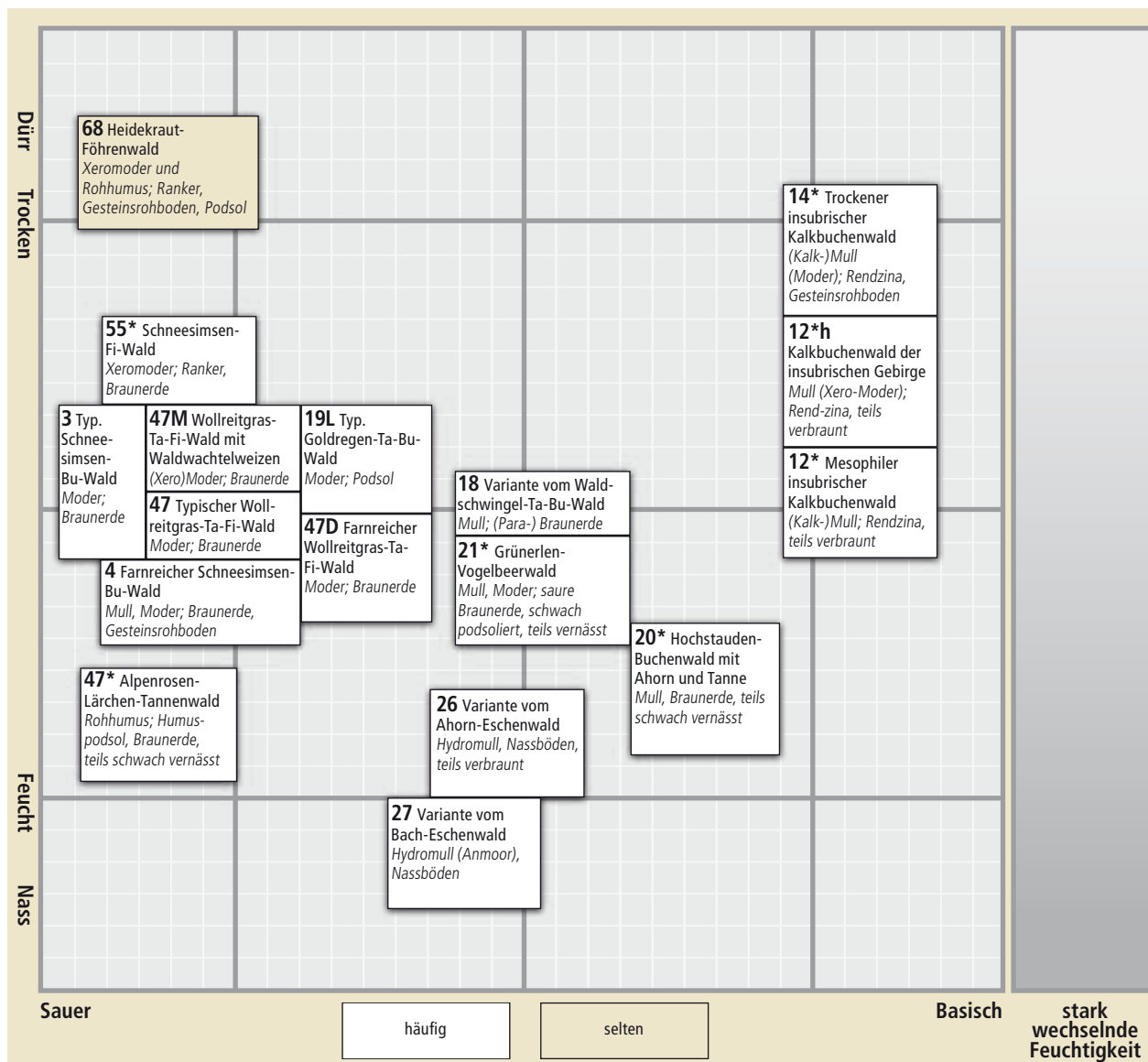
Sonderwaldstandorte: 24*

Zusätzliche Standortstypen: Auenwald (32), Grünerlengebüsch

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

Zwergwachholder (*Juniperus communis ssp. nana*)

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*)

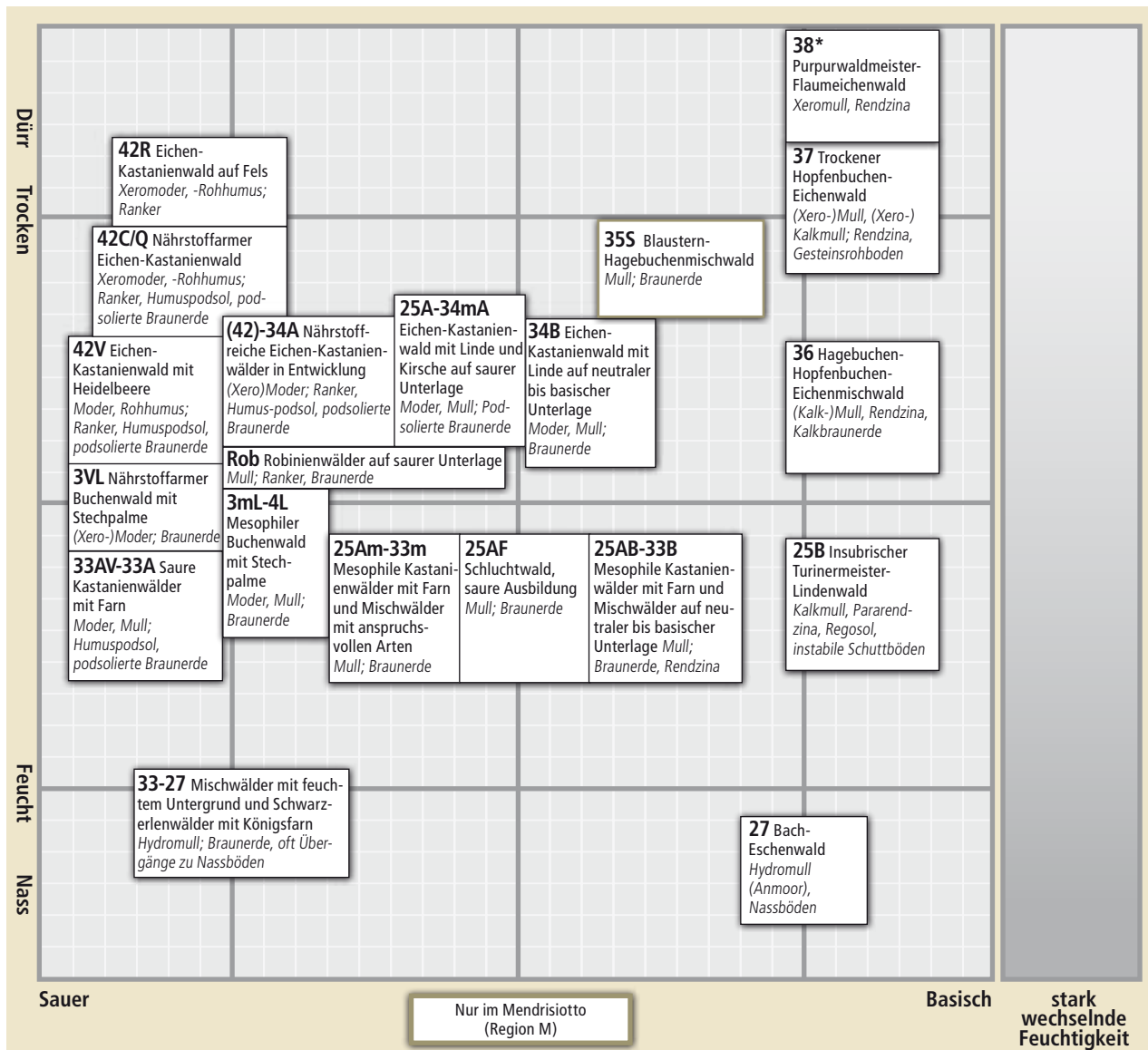
Waldschlüsselblume (*Primula elatior*)

Sanikel (*Sanicula europaea*)

Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*)

Waldveilchen (*Viola reichenbachiana*)

Ökogramm Südliche Randalpen (Region 5) collin



Höhenverbreitung: Ca. 300 – 1100 m über Meer (meist 400 – 1000 m)

Standort: Die Bestände sind stark durch menschliche Einflüsse (Kastanie, Niederwald) geprägt.

Bestand: Edellaubbäume wie Winterlinde, Esche, Hopfenbuche; Kastanie, Buche, teilweise Tanne

Verjüngung: Flächig möglich

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung: Auf flachgründigen, stark besonnten felsigen Standorten: Eichenwälder (38*, 42R, 42C/Q, 42V). Mendrisiotto: Hagebuchenmischwald (35S)

Max. Bestandeshöhe:

H = Hochwald, N = Niederwald
 35S: 25-30m; 25Am-33m: H 25 – 33m, N 20 – 25 m;
 25AB-33B: H 25 – 33 m, N 20 – 25 m;
 33AV-33A: H 25 – 30 m; N 20 – 25 m; 27: 25 – 35 m;
 25AF: H 25 – 30 m, N 20 m;
 3mL-4L: 20 – 33 m; 25B: 20 – 30 m;
 33-27: H 22 – 26 m, N 20 m;
 25A-34m: H 20 – 28 m, N 18 – 24 m;
 34B: H 20 – 25 m, N 16 – 20 m; Rob: 15 – 25 m;
 42V: H 18 – 24 m, N 12 – 14 m;
 (42)-34A: H 17 – 22m, N 10 – 15 m;
 42C/Q: H 17 – 22 m, N 10 – 15 m;
 36: 14 – 25 m; 3VL: 15 – 20 m; 37, 38*: 9 – 18 m; 42R: 5 – 15 m.

Sonderwaldstandorte:

23* (Region 5a), 25B

Zusätzliche Standortstypen:

Auenwälder (28, 29, 30, 66)

Zeigerpflanzen:

Arten, die collin vorkommen können, aber montan meistens fehlen:

Feldahorn (*Acer campestre*)
 Bärlauch (*Allium ursinum*)
 Aronstab (*Arum maculatum*)
 Waldgeißbart (*Aruncus dioecus*)
 Waldrebe (*Clematis vitalba*)
 Hornstrauch (*Cornus sanguinea*)
 Spierstaude (*Filipendula ulmaria*)
 Gundelrebe (*Glechoma hederaceum*)
 Liguster (*Ligustrum vulgare*)
 Vielblütiges Salomonssiegel (*Polygonatum multiflorum*)
 Echtes Salomonssiegel (*Polygonatum odoratum*)
 Waldziest (*Stachys silvatica*)
 Edelgamander (*Teucrium chamaedrys*)
 Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
 Stechpalme baumförmig (*Ilex aquifolium*)
 Eibe (*Taxus baccata*)
 Mäusedorn (*Ruscus aculeatus*)
 Spitzer Streifenfarn (*Asplenium onopteris*)
 Hanfpalme (*Trachycarpus fortunei*)
 Kirschlorbeer (*Prunus laurocerasus*)
 Edellorbeer (*Laurus nobilis*)