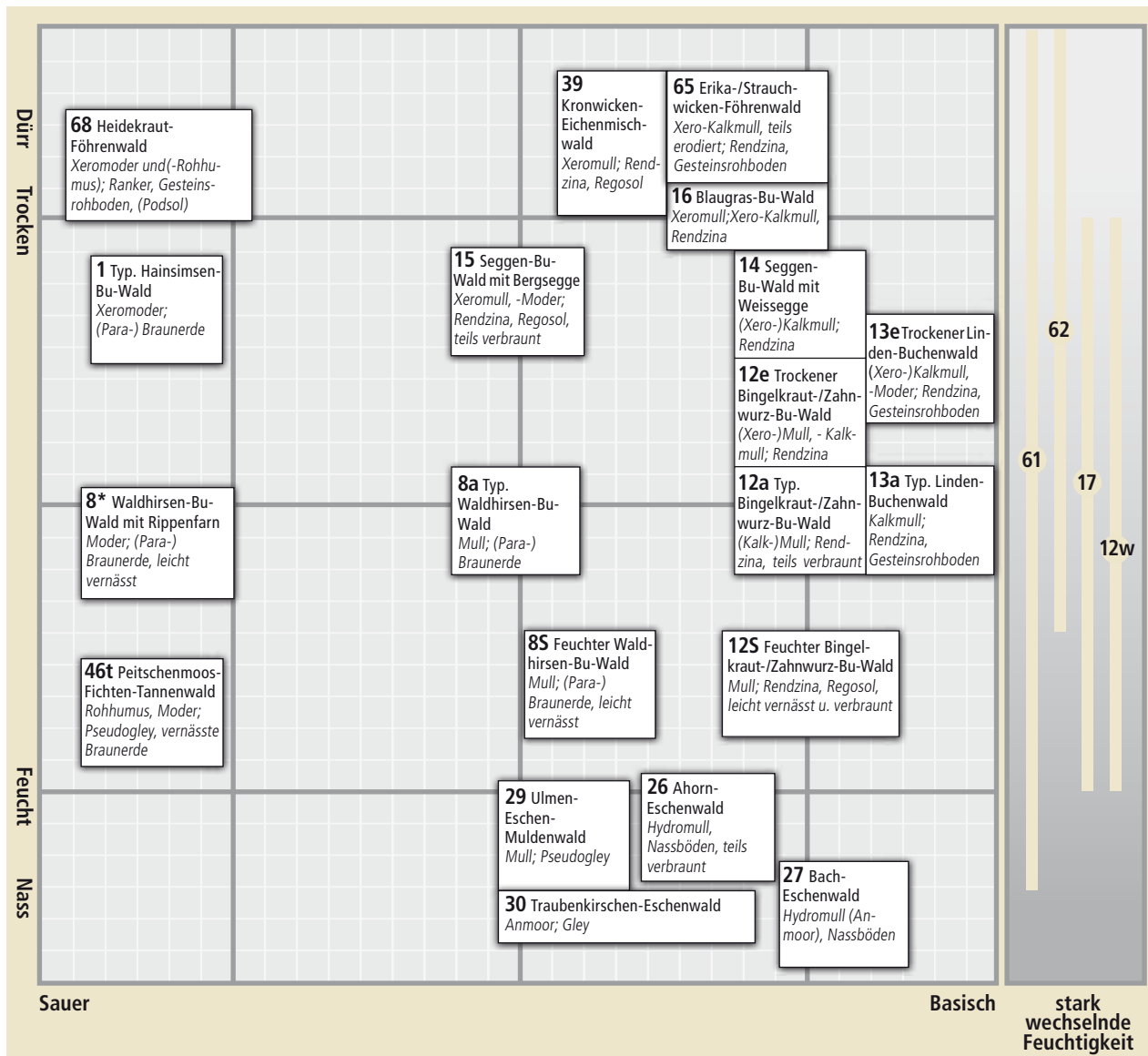


Ökogramm Mittelland (Region M) untermontan



Höhenverbreitung: Ca. 500 – 1200 m über Meer (meist 600 – 1000 m)

Standort: Meist sehr wüchsige Standorte. Die Oberböden sind mehrheitlich aktiv oder sehr aktiv.

Bestand: Oft reine Buchenbestände. Je nach Bewirtschaftung ist eine grosse Baumartenvielfalt möglich.

Verjüngung: Flächig möglich; Buche verjüngt sich auch unter Schirm

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung: Auf sehr trockenen Standorten: Eichen- und Waldföhrenwälder (39, 61, 62, 65, 68). Auf sauren flachen Standorten: Tannenwald (46t). Auf nassen, basenreichen Standorten: buchen-freie Laubwälder (26, 27, 29, 30).

Max. Bestandeshöhe: 8a: 8S, 12S: 30 – 40 m; 12a, 29: 30 – 35 m; 26: 25 – 40 m; 46t: 28-35m; 8*, 27: 25 – 35 m; 12w, 13a: 20 – 30 m; 13e: 16 – 28 m; 12e: 18 – 25 m; 14, 15, 17: 15 – 25 m; 16: 12-18m; 65: 10 – 20 m; 62, 68: 10 – 18 m; 39: 8-16m; 61: 8 – 15 m.

Sonderwaldstandorte: 22, 22C, 25, 25*, 48

Zeigerpflanzen:

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

- Feldahorn (*Acer campestre*)
- Aronstab (*Arum maculatum*)
- Waldrebe (*Clematis vitalba*)
- Hornstrauch (*Cornus sanguinea*)
- Liguster (*Ligustrum vulgare*)
- Lungenkraut (*Pulmonaria obscura*)
- Edelgamander (*Teucrium chamaedrys*)
- Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
- Schwalbenwurz (*Vincetoxicum hirundinaria*)

Arten, die untermontan vorkommen können, aber submontan meistens fehlen:

- Gelber Eisenhut (*Aconitum vulparia*)
- Christophskraut (*Actaea spicata*)
- Glänzender Kerbel (*Anthriscus nitida*)
- Kitaibels Zahnwurz (*Cardamine kitaibelii*)
- Fingerblättrige Zahnwurz (*Cardamine pentaphyllos*)

Breiter Wurmfarn (*Dryopteris dilatata*)
 Eichenfarn (*Gymnocarpium dryopteris*)
 Buchenfarn (*Phegopteris connectilis*)
 Hasenlattich (*Prenanthes purpurea*)
 Rundblättriges Labkraut (*Galium rotundifolium*)

- 61 Pfeifengras-Föhrenwald
Xero-Kalkmull, teils erodiert; Gesteinsrohboden, (Para-)Rendzina
- 62 Orchideen-Föhrenwald
Xeromull, -Kalkmull; (Para-)Rendzina, teils verbraunt
- 17 Eiben-Bu-Wald /Steilhang-Bu-Wald mit Reitgras
(Kalk-)Mull, teils erodiert; (Para-)Rendzina, teils verbraunt
- 12w Wechselfeuchter Binglekraut-/Zahnwurz-Bu-Wald
(Kalk-)Mull; Rendzina, teils verbraunt