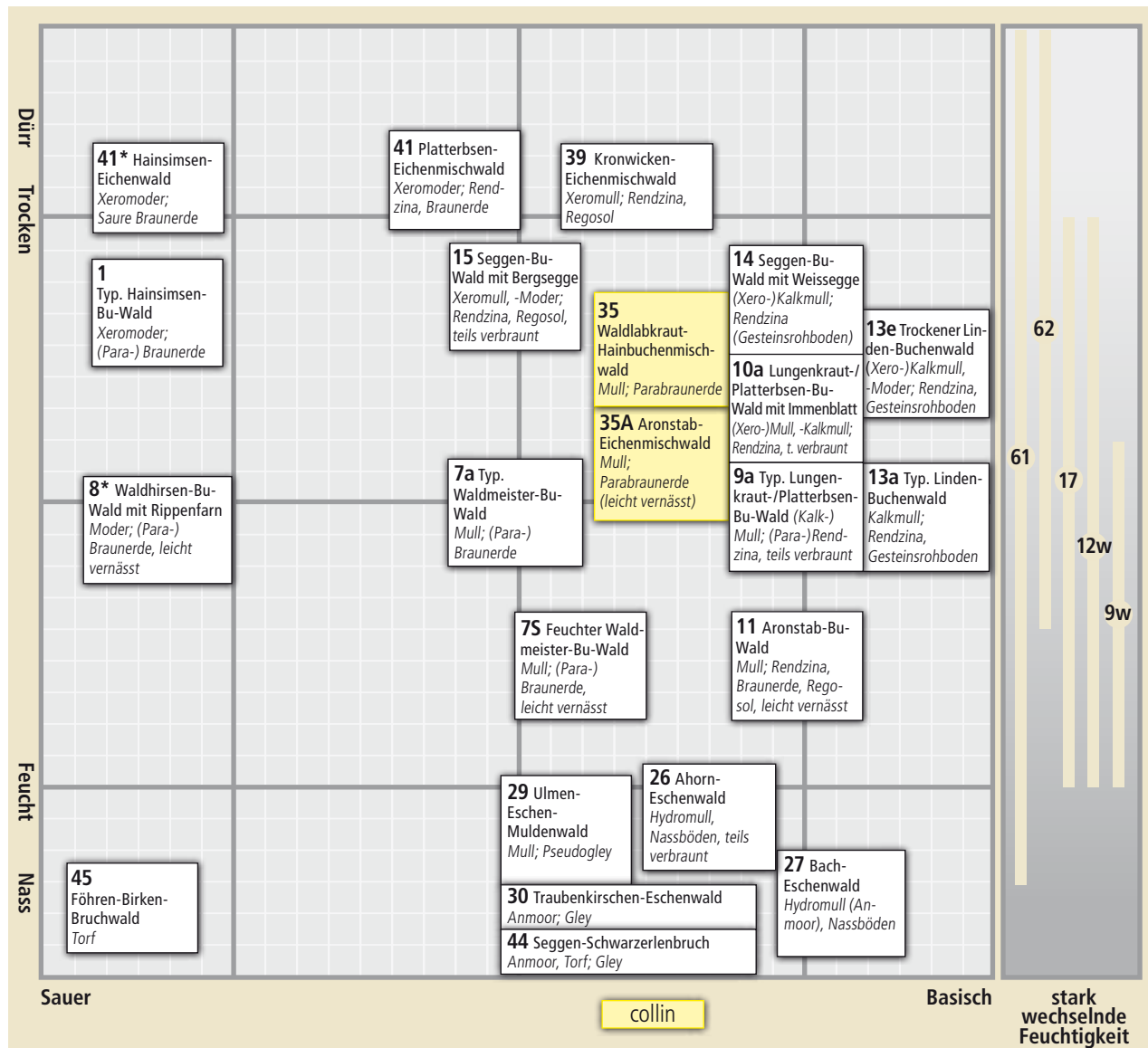


## Ökogramm Mittelland (Region M) submontan



**Höhenverbreitung:** Ca. 350 - 800 m über Meer (meist 350 - 700 m)

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

**Bestand:** Oft reine Buchenbestände. Die Beimischung von anderen Laubbäumen ist einfacher als in der untermontanen Stufe, die Buche dominiert weniger stark. 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 und collin: Eichen- und Waldföhrenwälder (35, 35A, 39, 41, 41\*, 61, 62), auf nassen, basenreichen Standorten: buchenfreie Laubwälder (26, 27, 29, 30, 44), auf Torf: Föhren-Birkenwald (45).

**Max. Bestandeshöhe:** 7a: 7S, 11: 30 - 40 m; 26: 25 - 40 m; 29: 30 - 35 m; 8\*, 9a, 27, 35, 35A: 25 - 35 m; 9w, 13a, 1, 30: 20 - 30 m; 10a, 10w: 18 - 28 m; 13e: 16 - 28 m; 14, 15, 17: 15 - 25 m; 44, 45: 10 - 20 m; 41, 41\*: 10 - 15 (20) m; 62: 10 - 18 m; 39: 8 - 16 m; 61: 8 - 15 m.

**Sonderwaldstandorte:** 22, 22C, 25, 25\*

**Zeigerpflanzen:**

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

Haselwurz (*Asarum europaeum*)  
Stinkende Nieswurz (*Helloborus foetidus*)  
Immenblatt (*Melittis melissophyllum*)  
Vielblütiges Salomonssiegel (*Polygonatum multiflorum*)  
Schmerzwurz (*Tamus communis*)

**61 Pfeifengras-Föhrenwald**

Xero-Kalkmull, teils erodiert; Gesteinsrohboden, Rendzina

**62 Orchideen-Föhrenwald**

Xeromull, -Kalkmull; (Para-)Rendzina, teils verbraunt

**17 Eiben-Bu-Wald /Steilhang-Bu-Wald mit Reitgras**  
(Kalk-)Mull, teils erodiert; Rendzina, teils verbraunt

**10w Wechselfeuchter Lungenkraut-/Platterbsen-Bu-Wald mit Immenblatt**  
(Kalk-)Mull; Rendzina, teils verbraunt

**9w Wechselfeuchter Lungenkraut-/Platterbsen-Bu-Wald**  
(Kalk-)Mull; (Para-)Rendzina, teils verbraunt