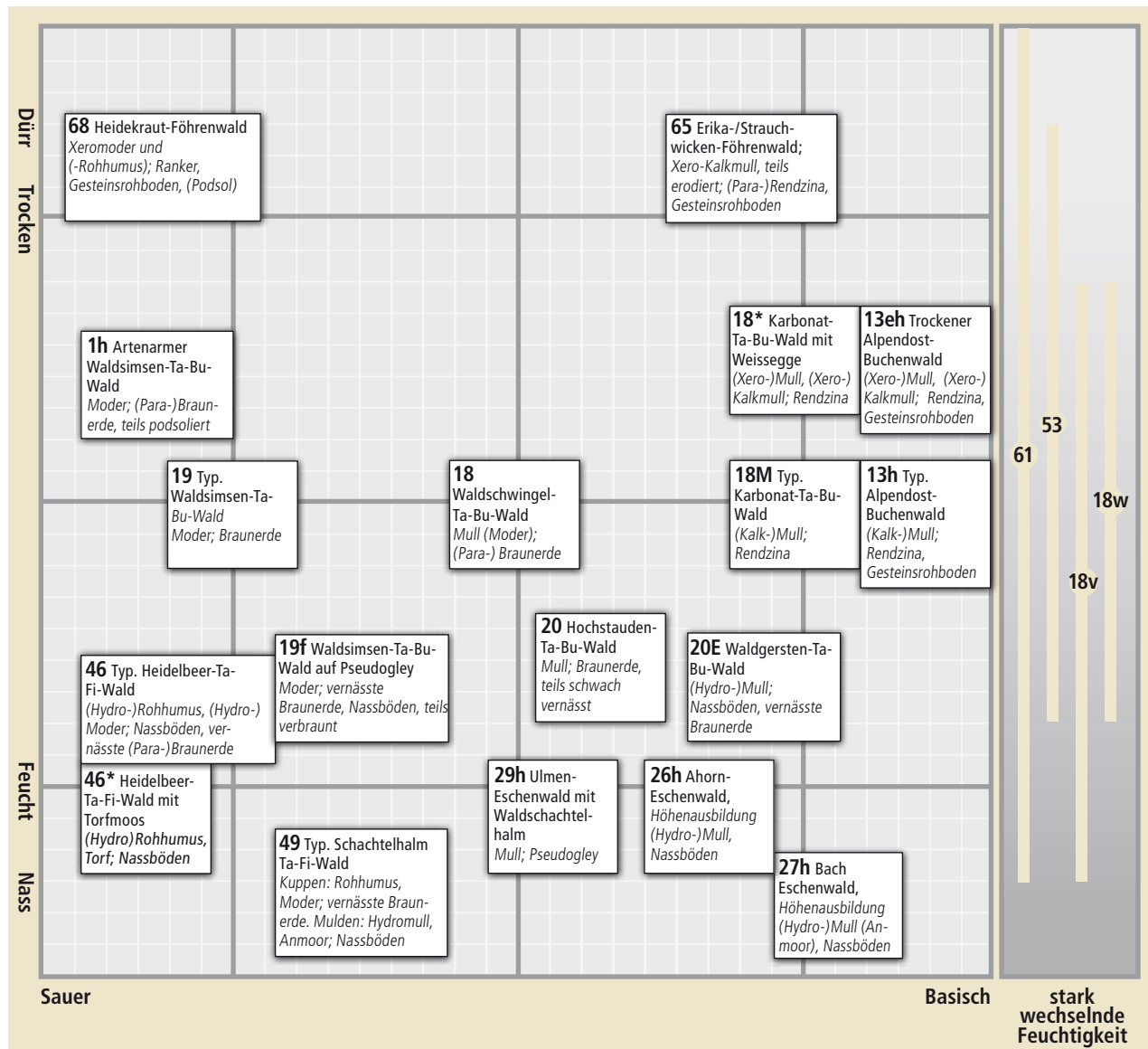


Ökogramm Mittelland (Region M) obermontan



Höhenverbreitung: Auf laubholzfördernder Unterlage: 1000 - 1600 m über Meer (meist 1100 - 1500 m); auf nadelholzfördernder Unterlage 800 - 1400 m über Meer (meist 900 - 1300 m)

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

Bestand: Tanne und Buche dominieren, dazu auch Fichte und ausser auf den sauren Standorten Bergahorn. Die Buche kann mitherrschend am Bestandaufbau teilnehmen. Die Nadelbäume können aber 5 - 10 m höher werden als die Laubbäume.

Verjüngung: Flächig möglich; Tanne und Buche verjüngen sich auch unter Schirm

Standortstypen mit abweichender Baumartenzusammensetzung:
Auf sauren, flachen Standorten: Tannen-Fichtenwälder (46, 46*, 49). Auf sehr trockenen Standorten: Waldföhrenwälder (61, 65, 68). Auf wechselföhren Standorten: Zwergbuchs-Fichtenwald mit Tanne und Waldföhre (53). Auf nassen, basenreichen Standorten: buchenfreie Laubwälder (26h, 27h, 29h).

Max. Bestandeshöhe: 18, 18M, 20: 30 - 40 m; 29h: 30 - 35 m; 19, 19f, 20E, 46: 25 - 35 m; 26h: 25 - 30 m; 13h, 18*, 46*, 49: 20 - 30 m; 1h, 27h: 20 - 25 m; 13eh, 18w, 53: 15 - 25 m; 18v, 65: 10 - 20 m; 68: 10 - 18 m; 61: 8 - 15 m.

Sonderwaldstandorte: 22, 23, 24*, 48, 56, 57Bl, 71

Zeigerpflanzen:

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

Bärlauch (*Allium ursinum*)
Waldgeissbart (*Aruncus dioecus*)
Fiederblättrige Zahnwurz (*Cardamine heptaphylla*)
Fingerblättrige Zahnwurz (*Cardamine pentaphyllos*)
Hängende Segge (*Carex pendula*)
Grosses Hexenkraut (*Circaea lutetiana*)
Riesenschachtelhalm (*Equisetum telmateia*)
Spierstaude (*Filipendula ulmaria*)
Gundelrebe (*Glechoma hederaceum*)
Springkraut (*Impatiens sp.*)
Hirschzunge (*Phyllitis scolopendrium*)
Echtes Salomonssiegel (*Polygonatum odoratum*)
Waldziest (*Stachys sylvatica*)

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

Grauer Alpendost (*Adenostyles alliariae*)
Kahler Alpendost (*Adenostyles glabra*)
Rostsegge (*Carex ferruginea*)
Bergkerbel (*Chaerophyllum hirsutum*)
Waldschachtelhalm (*Equisetum sylvaticum*)
Rundblättriger Steinbrech (*Saxifraga rotundifolia*)
Gelbes Bergveilchen (*Viola biflora*)

61 Pfeifengras-Föhrenwald
Xero-Kalkmull, teils erodiert; Gesteinsrohboden, Rendzina

53 Zwergbuchs-Fi-Wald
(Kalk-)Moder, -Mull, teils erodiert; Rendzina

18v Buntreitgras-Ta-Bu-Wald mit Rostsegge
(Kalk-)Mull, Moder, teils erodiert; (Para-) Rendzina

18w Typ. Buntreitgras-Ta-Bu-Wald
(Kalk-)Mull, (Moder), teils erodiert; (Para-) Rendzina