

Nadelwälder

Lärchen - Zirben Wälder
2200 - 2450m, Silikat
Palmwuchs deuten
Pasma → Frost, Hochwasserabfl.

Fichtenwälder

64% Anteil, 50m
Subalpin 1400-1700m
Waldviertel → 1000m
Kaltlufttäler
Hochmoore
maritime Fw → 3 Substrat-
gruppen

Fichten - Tannen - Wälder

3 Substratgruppen
kontinentales Klima

Kiefernwälder

Rotföhrenwälder
kont. Gebiete, wenig Laubb.
Brandflächen

(Schweide - Föhrenw. /
Eichen - Kiefernw.)

Schwarzföhrenwälder

Südl. Weiss - Tuermentlinie
Südalpen
auf Kalk + Dolomit
Höfmontan - collin → 1400

Bergföhrenwälder

trockener Karbonatschnitt
subalpin - Voralpen
auch auf Dolomit

Laub + Mischwälder

Buchenreiche Wälder (3/4)

gemäßigtes, ozeanisches Klima
Fichte - Kiefer - Tanne
mittlerer Wasserhaushalt
höher oben, mündet Fichte +
Tanne zu (Voralpen)
Mittel + West Europa

Reine Buchenwälder

Submontan (-800m)
Braunerde Buchenwälder
frische Kalkbuchenwälder
Wv. Wald
Trockene Kalkbuchenw.
Niederbuchenwälder
stark ste Böden

Subalpine Bergahorn - Buchenwälder

Buche trägt abwärtsgeraden
Schnee gut (Ötscher, Voralpen)

Fichten + Tannen - Buchenwälder

Ostalpen 600-800m (-1400m)
Urwald → Lutz
Buche: 30m Fichte: 50m (-700m)
stabiles Ökosystem: 5
3 Substratgruppen

Eichenreiche Wälder

Planar, collin
Eichen: 500-2000?
viel Licht, wo keine Buche
warm trocken, stark ste Böden
nährstoffreich

Eichen - Hainbuchenwälder

collin → Leithagebirge / Leinzer Trog,
Hainb. auschlagfähig
[Juliumittel d. T./Jahresniederschlag: 1000]
E-HW bedingt durch Spätfrost
und dicke Böden
trocken: Traubeneichen
faucht: Stieleichen

Wärmeliebende Eichenwälder

collin - montan
Tuermentlinie, Burgenland
Mengel, Silikat
→ Faunareiche
Zerreiche → Wildschweine

Bodensaure Eichenwälder

arme Böden, tiefe Lagen
Eichen - Birkenw.
Wv. Wald → Sandstein

Blumenwiesen - Hopfenwälder

Ostalpen

Edellaubbauwälder

Eiche, Ahorn, Ulmen, Linden
Eiche - Hainbuchen

Ahorn - Eschenwälder

1. Schluchten, Luftfaucht
2. Hangfußböden, feucht
3. Sohlen von Bachtälern

Lindenwieschälwälder

Kalk + Silikat
trockene warme Lagen
auch Spitzahorn
Linden - Buchenwald
= Übergang zu Buchenwald

Auwälder

Hochgebirge / Hügelland } Einzugsgebiet
Ober - Mittel - Unterlauf
unter GW einfluss (Anplutze)
Peri odisch Überschwemmung!
Gebirgsauen - Gravelen

Bach - Eschen - Erle Wälder

Schwarzerde → Ufersicherung

Streuauen

Periparveniten → reiner Schotter, direkt
am Fluss
Silberweide dauernde - Überschwemmung
fauchte Au: Randel - + Karweide
frische Au: Schwarzpappel
Trockenen Pappele
Harte Au: Eiche, Felslwe
Graupappel

Bruchwälder

Eandstreu d. Eatu v. Niederwiesen
Schwarzerde, Moorirke, Kirta-
GW konstant Au unter Oberfl.
Überschw. im Frühjahr
20cm Bruchwaldtorf

T Moore

1. Niedermoor
GW beeinflusst, evtl. d. Verlandung
2. Hochmoor
unabh. von GW → Niederschlagsw.
aufgewölbt, Nährstoffarm
→ Torfmoose
Wasserspiegel wird kapillar angeh.

Kieferngewächse S. 7

- Larix decidua, Lärche

- Picea abies, Fichte

- Abies alba, Tanne

- Pinus sylvestris, Koffelbuche

- Zapfen gestielt

- Pinus nigra, Schwarzföhre

- Zapfen sitzend gr. als bei Koffelbuche

- Pinus mugo, Latsche

- Zapfen mit schw. Ring um Nabel

- Pinus cembra, Zirbe

- Betula pubescens, Weidenröschen

- Pinus strobus, Föhre

- Eibengewächse S. 14

- Taxus baccata, Eibe

- Zypressengewächse S. 14

- Juniperus communis, gem. Nadelholz

- Juniperus sibirica, Sadebaum

Hahnenfußgewächse S. 16

- Clematis vitalba, Kalmus

- Berberis vulgaris, Berberitze

- Bl. v. einem Pkt. weg

- Stachelberrgewächse

- Ribes rubrum, Rote Johannisbeere

- Stängel lateral als R. nigrum

- Ribes nigrum, Schwarz Johannisb.

- mit Drüsen (schw. Pkt.) an Blatt-Rückseite

- Ribes uva-crispa, Stachelbeere

- 2 Stacheln in Verzweigung
Stängel

- Rosengewächse S. 19

- Rosa canina

- Rubus fruticosus, Brombeere

- Rubus idaeus, Himbeere

- Crataegus monogyna, Eingriff. Weißdorn

- Crataegus laevigata, Zweigfl. Weißdorn


- Sorbus aria, Melbbeerbaum

- Sorbus aucuparia, Vogelbeerebaum

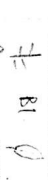
- Sorbus torminalis, Elsbeerebaum

Bl. 

- Prunus padus, Traubenkirsche

- Blüte Traube 

- Prunus spinosa, Schlehdorn

≠ Bl. 

- Prunus avium, Vogelkirsche

- i. G. zu Traubenk. Blätter einzeln

- Prunus domestica, Hausapfel

Kein Obst!

- Malus sylvestris, Wildapfel

Bl. 

- Prunus pyrasier, Wildbirne

Bl. rind

- Prunus domestica, Hausbirne

Bl. oval

- Prunus mahaleb, Badene Steingewächs

FABACEAE S. 24

- Robinia pseudacacia, Robinie

- Laburnum anagyroides, Goldregen

s. Bl.

- Ölweidegewächse S. 26

- Hippophaë rhamnoides, Sanddorn

- Birkenengewächse S. 26

- Betula pendula, Birke

- Betula pubescens, Moorbirke

- Alnus glutinosa, Schwarzerle

- Alnus incana, Grauerle

- Alnus viridis, Grünerle

- Haselgewächse S. 27

- Corylus avellana, Haselnuß

- Carpinus betulus, Hainbuche

- Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche

- Buchengewächse S. 29

- Fagus sylvatica, Rot-Buche

- Castanea sativa, Edelkastanie

- Quercus robur, Stieleiche

- Quercus petraea, Traubeneiche

- Quercus pubescens, Flaumeiche

- Quercus cerris, Zerreiche

kr. Wald / Buchenwald -> große Eichen

- Ulmengewächse S. 32

- Ulmus minor, Feldulme

- Ulmus glabra, Bergulme

- Ulmus laevis, Flaßulme

- Weidengewächse S. 34

- Populus alba, Weißpappel

- Populus tremula, Zitterpappel

- Populus x canescens, Graupappel

Nadelwälder

Lärchen - Zirbenwälder
2200 - 2450m, Silikat
Rohhumusdecken
Pasma → Frost, Hochwasserabfl.

Fichtenwälder

64% Anteil, 50m
subalpin 1400-1900m
Maldiviertel → 1000m
Kaltlufttäler
Hochmoore
montane Fw → 3 Substrat-
gruppen

Fichten-Tannen-Wälder

3 Substratgruppen
kontinentales Klima

Kiefernwälder

Rotföhrenwälder
kont. Gebiete, wenig Laubb.
Brandflächen
(Schweleide-Föhrenw.,
Eichen-Kiefernw.)

Schwarzföhrenwälder

Südl. Weiss - Tiernventlinie
Südalpen
auf Kalk + Dolomiten
Höfmontan-collin → 1400

Bergföhrenwälder

Trockener Karbonatschnitt
subalpin - Voralpen
auch auf Dolomiten

Laub + Mischwälder

Buchereiche Wälder (3/4)

gemäßigtes, ozeanisches Klima
Fichte - Kiefer - Tanne
mittlerer Wasserhaushalt
höher oben, mündet Fichte +
Tanne zu (Voralpen)
Mittel + West Europa

Reine Buchenwälder

Submontan (-800m)
Brennerde Buchenwälder
Frische Kalkbuchenwälder
W. Wald
Trockene Kalkbuchenw.
Niederbuchenwälder
stark sse Böden

Subalpine Bergahorn-Buchenwälder

Buche trägt abwärtsragenden
Schnee gut (Ötscher, Voralpen)

Fichten-Tannen-Buchenwälder

Ostalpen 600-800m (-1400m)
Urwald → Lutz
Buche: 30m Fichte: 50m (-700)
stabiles Ökosystem: 5
3 Substratgruppen

Eichenreiche Wälder

Planar, collin
Eichen: 500-700m?
viel Licht, wo keine Buche
warm trocken, stark sse Böden
Nährstoffreich

Eichen-Hainbuchenwälder

collin → Zeithänge / Lösserhang,
Hainb. ausschlagfähig
[Juliumittel d. T./Jahresniederschlag: 1000]
E-HW bedingt durch Spätfrost
und dicke Böden
trocken: Traubeneichen
feucht: Stieleichen

Wärmeliebende Eichenwälder

collin - montan
Tiernventlinie, Burgenland
Tengel, Silikat
→ Flauerde
Zerreiche → Wildschweine

Bodensaure Eichenwälder

armpöden, tiefe Lagen
Eichen-Birkenw.
W. Wald → Sandstein

Blumenreihen-Hopfenwälder

Ostalpen

Eidelaubbaumwälder

Eiche, Ahorn, Ulmen, Linden
Eiche-Hainbuchen

Ahorn-Eschenwälder

1. Schluchten, luftfeucht
2. Hangfußböden, feucht
3. Sohlen von Bachläufern

Lindenwiesenschwälder

Kalk + Silikat
trockene warme Lagen
auch Spitzahorn
Linden-Buchenwald
= Übergang zu Buchenwald

Auwälder

Hochgebirge / Hügel land } Einzugsgebiet
Ober - Mittel - Unterlauf }
unter GW einfluss (Anpflanzung)
Periödisch Überschwemmung!
Gebirgsauen - Gravelen

Bach-Eschen-Erlenwälder

Schwarzerde → Uferstärkung

Stromauen

Periparveniten → reiner Schotter, direkt
am Fluss
Silberweide dauernde - Überschwemmung
Frucht Au: Nandell + Karweide
Frische Au: Schwarzpappel
Trockenen Pappelau
Harte Au: Eiche, Feldulme
Graupappel

Bruchwälder

Eandstation d. Eatur v. Niederweeren
Schwarzerde, Moorbirke, Kiefer
GW konstant Au unter Oberfl.
Überschw. im Frühjahr
20cm Bruchwaldtief

T Moore

1. Niedermoor
GW beeinflusst, vult. d. Verlandung
2. Hochmoor
unabh. von GW → Niederschlagsw.
aufgewölbt, Nährstoffarm
→ Torfmoor
Wasserspiegel wird kapillar angeh.