

Landwirtschaft und Wald (law)
Waldnutzung

Anhang Instruktion Jungwaldpflege; Baumartensteckbriefe SEBA

Merkmale / Baumart	Eibe (Taxus baccata)	Bergföhre (Pinus mugo)	Waldföhre (Pinus sylvestris)
Lichtbedarf	Schatten	Licht	Licht
Wärmebedarf	Frostempfindlich	Anspruchslos, absolut frosthart	Grosser Bereich möglich
Wasserbedarf	Mittel	Klein	Klein
Nährstoffbedarf	Mittel	Klein	Klein
Höhenlage	Bis 1'200 m	1'200 – 2'400 m	400 – 2'000 m
PH-Optimum	5.5 – 6.5	5.5 – 7.0	5.5 – 6.5
Bodenansprüche	auf steinigem Hangschutt, Tobel, Steilhänge und auf flachgründigen Böden	geringer Mineralstoffanspruch, bevorzugt Kalkböden, gutes gedeihend auf Hochmooren	auf Böden, die für andere Baumarten zu arm oder zu trocken sind
Oekogramm	<p>Gültig für kollinesubmontane Höhenstufe:</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz): (white area)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <ul style="list-style-type: none"> dominierend (orange solid) beigemischt (orange diagonal lines) vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt) (orange dashed) 	<p>Gültig für kollinesubmontane Höhenstufe:</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz): (white area)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <ul style="list-style-type: none"> dominierend (orange solid) beigemischt (orange diagonal lines) vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt) (orange dashed) 	<p>Gültig für kollinesubmontane Höhenstufe:</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz): (white area)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <ul style="list-style-type: none"> dominierend (orange solid) beigemischt (orange diagonal lines) vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt) (orange dashed)

Merkmale / Baumart	Stieleiche (Quercus robu)	Traubeneiche (Quercus petraea)	Edelkastanie (Castanea sativa)
Lichtbedarf	Lichtgehölz	Lichtgehölz	Lichtgehölz
Wärmebedarf	anspruchsvoller als TEi und Bu, sehr frostempfindlich	weniger anspruchsvoll als SEi	Fruchtreifung nur in warmen Lagen
Wasserbedarf	Klein	Klein	Klein
Nährstoffbedarf	Gross	Mittel	Gross
Höhenlage	Bis 700 m (selten bis 1'200 m)	Bis 1'100 m (selten bis 1'300 m)	Bis 1'200 m
PH-Optimum	5.0 – 6.0	5.0 – 6.0	
Bodenansprüche	frische, tiefgründige und mineralstoffreiche, warme Böden	lockere, relativ trockene Böden	mässig frisch, tiefgründig, meidet Kalkböden und Nassböden
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>

Merkmale / Baumart	Sommerlinde (Tilia platyphyllos)	Winterlinde (Tilia cordata)	Spitzahorn (Acer platanoides)
Lichtbedarf	Halbschatten	Halbschatten	Halbschatten
Wärmebedarf	Wärmebedürftig	Wärmebedürftig	geringere Ansprüche als Bergahorn
Wasserbedarf	Mittel	Mittel	Mittel
Nährstoffbedarf	Gross	Gross	Klein
Höhenlage	Bis 1'100 m (selten bis 1'300 m)	Bis 1'100 m (selten bis 1'300 m)	Bis 1'100 m
Bodenansprüche	gleichmässig frisch, kalkhaltig, humusreich	gleichmässig frisch, kalkhaltig, humusreich	tiefgründige, frische und kalkreiche Böden, geringer als Bergahorn
PH-Optimum	6.0 – 8.0	6.0 – 8.0	6.0 – 8.0
Bodenbeeinflussung	Gut	Gut	gut
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz)</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>

Merkmale / Baumart	Feldulme (<i>Ulmus minor</i>)	Flatterulme (<i>Ulmus laevis</i>)	Bergulme (<i>Ulmus glabra</i>)
Lichtbedarf	Halbschatten	Halbschatten	Halbschatten
Wärmebedarf	höhere Ansprüche als Bergulme, wärmebedürftig	höhere Ansprüche als Bergulme, wärmebedürftig	milde, nicht stark frostgefährdete Gebiete, bevorzugt kühle Hanglagen
Wasserbedarf	Mittel	Mittel - Gross	Mittel
Nährstoffbedarf	Gross	Gross (Auenwälder)	Gross
Höhenlage	Bis 1'300 m	Bis 500 m	Bis 1'300 m
PH-Optimum	6.0 – 7.5	4.0 – 7.0	6.0 – 7.5
Bodenansprüche	tiefgründig, fruchtbar, mineralstoffreich, gut durchlüftet, auch auf trockenen Böden	Auf Böden mit unbewegtem, oberflächennahem Wasser. Auch auf Gley oder anmoorigen Böden möglich	nährstoffreiche und kalkreiche, lockere Böden
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Bodenfeuchtigkeit</p> <p>für Wald zu trocken</p> <p>für Wald zu nass</p> <p>stark sauer sauer mässig sauer neutral basisch</p> <p>sehr nährstoffarm sehr nährstoffreich</p> <p>Stärkegrad, Nährstoffangebot</p> <p>Stieleiche, Traubeneiche, Flaumeiche</p> <p>Buche</p> <p>Esche</p> <p>Schwarzerle</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>

Merkmale / Baumart	Kirschbaum (<i>Prunus avium</i>)	Nussbaum (<i>Juglans regia</i>)	Hagebuche (<i>Carpinus betulus</i>)
Lichtbedarf	Licht	Licht	Schattengehölz
Wärmebedarf	bevorzugt warme, sonnige Lagen	sonnige, milde, windgeschützte Lagen mit viel Sonnenwärme	bevorzugt warme Lagen
Wasserbedarf	Mittel	Mittel	Mittel
Nährstoffbedarf	Gross	Gross	Mittel
Höhenlage	Bis 1'000 m (selten bis 1'300 m)	Bis 1'200 m	Bis 700 m (selten bis 800 m)
PH-Optimum	5.5 – 7.0	6.0 – 7.5	6.0 – 8.0
Bodenansprüche	mineralstoffreich, kalkhaltig, keine Staunässe	lockere, tiefgründige und mineralstoffreiche Böden	frische, mineralstoffreiche, tiefgründige Lehm Böden in Muldenlagen
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>

Merkmale / Baumart	Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>)	Mehlbeere (<i>Sorbus aria</i>)	Speierling (<i>Sorbus domestica</i>)
Lichtbedarf	Licht	Licht	Halbschatten
Wärmebedarf	Sehr wärmebedürftig	bevorzugt sonnige, warme Lagen, winterfrosthart	wärmeliebend
Wasserbedarf	Klein	Klein	Mittel
Nährstoffbedarf	Mittel	Mittel	Gross
Höhenlage	Bis 900 m	Bis 1'700 m	Bis 800 m
Bodenansprüche	4.0 – 7.0	4.0 – 7.0	6.0 – 8.0
PH-Optimum	anspruchslos, bevorzugt warme, mässig trockene, lockere Kalkböden	frischer, lockerer und steiniger Boden, anspruchslos	mässig trocken bis frisch, kalkreich bindig und nährstoffreich
	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz):</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz):</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz):</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>

Merkmale / Baumart	Schwarzpappel (<i>Populus nigra</i> subsp. <i>Nigra</i>)	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	Bruchweide (<i>Salix fragilis</i>)
Lichtbedarf	Lichtgehölz	Lichtgehölz	Lichtgehölz
Wärmebedarf	Anspruchslos	verlangt hohe Sommerwärme, frosthart	Anspruchslos
Wasserbedarf	Gross	Gross	Gross
Nährstoffbedarf	Gross	Klein	Mittel - Gross
Höhenlage	Bis 1'400 m	Bis 1'200 m (selten bis 1'400 m)	Bis 1'800 m
PH-Optimum	6.0 – 8.0	5.5 – 6.5	
Bodenansprüche	bevorzugt Flussniederungen mit periodisch überschwemmten, lockeren, tiefgründigen, nährstoff- und kalkreichen Sand- und Kiesböden	gering, auch an kalkarmen Plätzen verwendbar	sickernasse, zeitweise überschwemmte, nährstoffreiche, basenreiche aber meist kalkarme Kles-, Sand oder Lehmböden
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz):</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>sehr trocken (dür)</p> <p>trocken</p> <p>mässig feucht (frisch)</p> <p>feucht</p> <p>nass</p> <p>stark sauer sauer schwach sauer neutral basisch</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz):</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <p>dominierend</p> <p>beigemischt</p> <p>vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt)</p>	

Merkmale / Baumart	Wildbirne (<i>Pyrus pyrastrer</i>)	Holzapfel (<i>Malus sylvestris</i>)
Lichtbedarf	Lichtgehölz	Lichtgehölz
Wärmebedarf	wärmeliebend	wärmeliebend
Wasserbedarf	mittel	mittel
Nährstoffbedarf	gross	gering
Höhenlage	Bis 800 m	Bis 1'100 m
PH-Optimum		
Bodenansprüche	tiefgründig, frisch bis mässig trocken, nährstoffreich, basenreich, kalkhaltig	frisch, tiefgründig, nährstoff- und basenreich, wächst am besten auf humusreichen Böden
Oekogramm	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz): (orange outline)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <ul style="list-style-type: none"> dominierend (orange solid) beigemischt (orange diagonal lines) vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt) (orange dashed) 	<p>Gültig für kolline/submontane Höhenstufe:</p> <p>Grenze waldfähiger Standort</p> <p>Potenzieller Standort (ohne Konkurrenz): (orange outline)</p> <p>Effektiver Standort (mit Konkurrenz):</p> <ul style="list-style-type: none"> dominierend (orange solid) beigemischt (orange diagonal lines) vereinzelt (falls nirgends dominierend oder beigemischt) (orange dashed)