



Landwirtschaft und Wald (lawa)

Biodiversität und Natürliche Ressourcen

Centralstrasse 33
Postfach
6210 Sursee
Telefon 041 349 74 00
lawa@lu.ch
lawa.lu.ch

VERZEICHNIS

Einheimische Heckensträucher und landschaftstypische Bäume

In die Liste aufgenommen, wurden alle einheimischen, wildwachsenden Gehölzarten, welche in Hecken und Ufergehölzen des Kantons Luzern zumindest gelegentlich anzutreffen sind (Bäume, Sträucher und verholzende oder hochwüchsige Schling- und Kletterpflanzen).

Vorbeugung Feuerbrand

Unter www.geo.lu.ch/map/landwirtschaft/ oder im GIS auf www.agate.ch sind Gebiete mit geringer Prävalenz (z.B. Obstanlagen, wertvolle Hochstamm-Obstgärten, Baumschulquartiere) ersichtlich in denen ein Pflanzverbot bzw. eine Empfehlung zum Pflanzverzicht von potenziellen Feuerbrandwirtspflanzen gilt. Dazu gehören auch einige einheimische Arten. Weitere Merkblätter Feuerbrand: [Link](#).

Ausserhalb der Gebiete mit geringer Prävalenz ist das Pflanzen landschaftstypischer Baumarten (z.B. Mehlbeere, Vogelbeere) oder von Spezialitäten (z.B. Speierling, Wildbirne, Mispel) weiterhin möglich.

Tipps:

Gruppenweise pflanzen

Klein- und Dornensträucher können gruppenweise (5-10 Stück der gleichen Art) gepflanzt werden, um ihre Konkurrenzkraft zu erhöhen. Grosssträucher (Wuchshöhe 3 und 4) sollen einzeln oder in Gruppen bis 3 Stück und Bäume (Wuchshöhe 5) einzeln in der Heckenmitte gepflanzt werden.

Lücken in Heckenabschnitten

Lücken zwischen Heckenabschnitten dienen unter anderem dem Wildwechsel. Falls die Lücken zwischen zwei Heckenabschnitten weniger als 12 m (doppelte maximale Krautsaumbreite) betragen, kann die unbestockte Lücke zur Heckenfläche gerechnet werden.

Dornenstrauchanteil für Beiträge nach der DZV, Qualitätsstufe 2

Damit der minimale Dornenstrauchanteil von 20% längerfristig Bestand hat, muss der Anteil Dornen tragender Sträucher bei der Pflanzung 30% - 40% betragen, da Dornensträucher langsam wachsen und besonders beim Schwarzdorn die Ausfallrate gross sein kann. Insbesondere in Höhenlagen wird der Weissdorn als wichtiger, Volumen bildender Dornenstrauch empfohlen.

Wuchshöhe	Deutscher Name	Lateinischer Name	LQB	Höhenstufe			
				kol	mon	sub	
1	Felsenmispel	Amelanchier ovalis	a, d	x	x	x	B, H
1	Berberitze	Berberis vulgaris	a	x	x	x	D, S
1	Gemeiner Seidelbast	Daphne mezereum	a, d	x	x	x	B
1	Faulbaum	Frangula alnus	a, d	x	x		
1	Gemeiner Wacholder	Juniperus communis	a, d	x	x	x	I
1	Alpengeissblatt	Lonicera alpigena	a, d	(x)	x	x	B
1	Schwarze Heckenkirsche	Lonicera nigra	a, d	(x)	x	x	B
1	Rote Heckenkirsche, Geissblatt	Lonicera xylosteum	a, d	x	x	(x)	B, H
1	Alpenjohannisbeere	Ribes alpinum	a, d		x	x	
1	Stachelbeere	Ribes uva-crispa	a, d	x	x	(x)	D, H
1	Weinrose	Rosa rubiginosa	a, d	x	x	(x)	B, D, H
1	Tannenrose	Rosa abietina	a, d	x	x	(x)	B, D, H
1	Feldrose	Rosa arvensis	a, d	x	x		B, D, H
1	Hundsrose	Rosa canina	a, d	x	x	(x)	B, D, H
1	Alpenheckenrose	Rosa pendulina	a, d		x	x	B, H
1	Filzige Rose	Rosa tomentosa	a, d	x	x		B, D, H
1	Ohrweide	Salix aurita	a, d	x	x	x	
2	Grünerle	Alnus viridis	a, d	(x)	x	x	
2	Roter Hartriegel	Cornus sanguinea	a, d	x	(x)		B, H
2	Kornelkirsche	Cornus mas	a, d	x	(x)		B, H
2	Pfaffenhütchen	Euonymus europaeus	a, d	x	x		H
2	Sanddorn	Hippophae rhamnoides	a, d	x	x	(x)	D, H
2	Gewöhnlicher Liguster	Ligustrum vulgare	a, d	x	(x)		H, (I)
2	Windendes Geissblatt	Lonicera periclymenum	a, d	x	(x)		B
2	Schwarzdorn	Prunus spinosa	a, d	x	x		B, D
2	Gemeiner Kreuzdorn	Rhamnus cathartica	a, d	x	x		D
2	Grauweide	Salix cinerea	a, d	x	x		
2	Schwarzwerdende Weide	Salix myrsinifolia	a, d	x	x	x	
2	Mandelweide	Salix triandra	a, d	x	x	(x)	
2	Korbweide	Salix viminalis	a, d	x	x		
2	Roter Holunder	Sambucus racemosa	a, d	(x)	x	x	B, H
2	Wolliger Schneeball	Viburnum lantana	a, d	x	x	(x)	B, H
2	Gewöhnlicher Schneeball	Viburnum opulus	a, d	x	x		B, H
3	Haselstrauch	Corylus avellana	a, d	x	x	x	
3	Zweiggriffliger Weissdorn	Crataegus laevigata	a, (d)	x	x		B, D, F
3	Eingriffliger Weissdorn	Crataegus monogyna	a, (d)	x	x		B, D, F
3	Stechpalme	Ilex aquifolium	a, d	x	x		H, I
3	Holzapfel	Malus sylvestris	a, (d)	x	(x)		B, D, F
3	Mispel	Mespilus germanica	a, (d)	x			B, H, F
3	Traubenkirsche	Prunus padus	a, d	x	x	x	B
3	Grossblättrige Weide	Salix appendiculata	a, d	(x)	x	x	
3	Salweide	Salix caprea*	a, d	x	x	x	B
3	Reifweide	Salix daphnoides	a, d	(x)	x	(x)	
3	Purpurweide	Salix purpurea	a, d	x	x	x	B
3	Schwarzer Holunder	Sambucus nigra	a, d	x	x		B, H
4	Feldahorn	Acer campestre *	b, c, d	x	x		
4	Schwarzerle	Alnus glutinosa *	b, c, d	x	x		
4	Grauerle	Alnus incana *	b, c, d	x	x	(x)	
4	Hagebuche	Carpinus betulus *	b, c, d	x	(x)		
4	Aspe, Zitterpappel	Populus tremula*	b, c, d	x	x	x	H
4	Wildbirne	Pyrus pyrastrer*	b, (c), (d)	x			B, F
4	Lavendelweide	Salix elaeagnos	b, c, d	x	x	(x)	
4	Zerbrechliche Weide	Salix fragilis*	b, c, d	x	(x)		
4	Mehlbeere	Sorbus aria*	b, (c), (d)	x	x	x	B, H, F
4	Vogelbeere	Sorbus aucuparia*	b, (c), (d)		x	x	B, H, F
4	Speierling	Sorbus domestica*	b, (c), (d)	x			B, F
4	Elsbeere	Sorbus torminalis*	b, (c), (d)	x			B, F
4	Eibe	Taxus baccata*	b	x	x	(x)	I

Wuchshöhe	Deutscher Name	Lateinischer Name	LQB	Höhenstufe			
				kol	mon	sub	
5	Tanne	Abies alba	b	(x)	x	(x)	I
5	Spitzahorn	Acer platanoides *	b, c, d	x	x		B, H
5	Bergahorn	Acer pseudoplatanus	b, c, d	x	x	x	B, H
5	Hängebirke	Betula pendula *	b, c, d	x	x	x	
5	Moorbirke	Betula pubescens *	b, c, d	x	x	x	
5	Edelkastanie	Castanea sativa *		x	(x)		B, H
5	Rotbuche	Fagus sylvatica	b, c, d	x	x	(x)	
5	Esche	Fraxinus excelsior	b, c, d	x	x		
5	Walnussbaum	Juglans regia *		x	x		H
5	Lärche	Larix decidua	b			x	H
5	Fichte	Picea abies	b	(x)	x	x	I
5	Waldföhre	Pinus sylvestris	b	x	x	x	I
5	Schwarzpappel	Populus nigra*	b, c, d	x	x		
5	Süsskirsche	Prunus avium*	b, c, d	x	(x)		B, H
5	Traubeneiche	Quercus petraea	b, c, d	x	(x)		
5	Stieleiche	Quercus robur	b, c, d	x	(x)		
5	Silberweide	Salix alba*	b, c, d	x	(x)		
5	Winterlinde	Tilia cordata*	b, c, d	x	(x)		
5	Sommerlinde	Tilia platyphyllos*	b, c, d	x	(x)		
5	Bergulme	Ulmus glabra*	b, c, d	x	x		
s	Waldrebe	Clematis vitalba					H
s	Efeu	Hedera helix					I
s	Hopfen	Humulus lupulus					H
s	Hechtblaue Brombeere	Rubus caesius					
s	Brombeere	Rubus fruticosus					D, H
s	Himbeere	Rubus idaeus					H
s	Bittersüßer Nachtschatten	Solanum dulcamara					B, H

Fettgedruckt sind für Pflanzungen empfohlene, häufige Heckenpflanzen mit breiter ökologischer Amplitude, die übrigen Arten können unter Berücksichtigung der ökologischen Ansprüche beigemischt werden,

die zusätzlichen **Rosensorten** sind Spezialitäten für sonnige, eher trockene Standorte,

Weiden und Erlen eignen sich speziell für frische bis nasse Standorte in Gewässernähe,

Nadelgehölze kommen nur ausnahmsweise in Hecken vor und werden normalerweise nicht gepflanzt.

Wuchshöhe

- 1: kleine Sträucher bis 3 m
 - 2: mittlere Sträucher bis 5 m
 - 3: grosse Sträucher oder kleine Bäume bis 10 m
 - 4: mittlere Bäume bis 20 m
 - 5: grosse Bäume über 20 m
- s: selbst aufkommende Stauden und Lianen

Höhenstufe

- kollin: bis ~600 m (obere Grenze der Rebkultur)
 montan: bis ~1300 m (Laubwaldstufe)
 subalpin: bis ~1900 m (Nadelwaldstufe)

F: Feuerbrand ----> in Obstbaumnähe nicht pflanzen

S: Schwarzrost ----> in Getreidenähe nicht pflanzen

Die **Grossbuchstaben** in der letzten Spalte bedeuten:

- B: besonders attraktive Blüte
 D: Dornenstrauch
 H: Herbstaspekt (Früchte oder Blattfärbung)
 I: Immergrüne Pflanze

Entschädigte Gehölze bei den **LQB-Massnahmen**:

- a: A7c 'Lebhäge und Dornenzäune unterhalten'
 b: A9a1 bis A9a3 'Einzelbäume erhalten'
 c: A9b 'Einzelbäume pflanzen'
 d: L9b 'Hecken ergänzen oder neu pflanzen'
 (): nur in Gebieten ausserhalb geringer Prävalenz möglich (Feuerbrand)

*: im Projekt "Förderung seltener Baumarten" (Bund)

Die Auswahl wurde aufgrund folgender Literatur getroffen:

Floristische Kommission der Naturforschenden Gesellschaft Luzern (1985): Flora des Kantons Luzern Welten, M., & R. Sutter (1982): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz.