

Bedeutung und Verwendung der heimischen Waldgehölze

Kenntnisstand Dezember 2001		Vorratsanteil gemäss LFI2 in %	Holz und Holzprodukte										Inhaltstoffe		Nahrungsmittel	
			Säge-Rundholz-Preis 2001 SFR/m3	Hausbau, massiv (Balken, Bretter, Rahmen, Täfer)	Holz für Erd- und Wasserbau, Pfähle, Schwellen, Anlagen, Verbauungen	Möbel, Deck-Furniere, Intarsien	Geräte, Werkzeug, Gefässe, Instrumente, Spielzeug, Skulpturen	Platten, Sperrholz, Blindholz, Spankörbe, Parkett	Zellulose, Papier, Fasern, Holzwolle, Zündhölzer	Brennholz (Brennwert, Dichte)	Holz-kohle für Schiesspulver	Harze, äther. Öle, Terpentin, Binde-mittel	Gerb- und Farbstoffe, Flecht- und Faser-material	Heil-mittel	Früchte, Gewürze, Zucker, Stärke, Eiweiss, Oel, Fett	
Tanne	<i>Abies alba</i>	14.6	40 - 170	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	
Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	0.1		1			2	2	1		2			1	1	
schneeballblättriger Ahorn	<i>Acer opalus</i>	0.0									2					
Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	0.1	50 - 400	1		3		2	1		2			1	1	
Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2.1	50 - 400	2		3		2	1		2			1	1	
Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>	0.2			3	3		2	1		1	2		1		
Weisserle	<i>Alnus incana</i>	0.3			1	1		2	2		1	2				
Grünerle, Alpenerle	<i>Alnus viridis</i>										1	2				
Felsenmispel	<i>Amelanchier ovalis</i>														2	
Berberitze, Sauerdorn	<i>Berberis vulgaris</i>					1		1					1	1	1	
Hängebirke	<i>Betula pendula</i>	0.5		1		2		2	1		2		1	2		
Moorbirke	<i>Betula pubescens</i>	0.0									2		1	2		
Buchsbaum	<i>Buxus sempervirens</i>													1		
Heidekraut	<i>Calluna vulgaris</i>													2		
Hagebuche	<i>Carpinus betulus</i>	0.2				1		3	1		3					
Kastanie	<i>Castanea sativa</i>	1.1		1	3	2		1	1		2		2	1	3	
Alpenrebe	<i>Clematis alpina</i>															
Waldrebe	<i>Clematis vitalba</i>															
Blasenstrauch	<i>Colutea arborescens</i>													1	1	
Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>													1	2	
roter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>							1				1		1	1	
Hasel	<i>Corylus avellana</i>							1			1		1	1	3	
Steinmispel	<i>Cotoneaster integerrimus</i>															
Weissdorn	<i>Crataegus monogyna</i>							1			3		1	2	1	
Seidelbast	<i>Daphne mezereum</i>													1		
Erika	<i>Erica carnea</i>															
Pfaffenhütchen	<i>Euonymus europaea</i>					1		1					1			
Buche	<i>Fagus sylvatica</i>	17.1	50 - 280	1	2	2		2	2		3	1	1	2	2	
Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	2.8	50 - 350	1		3		3	2		3	1		1	1	
Mannaesche	<i>Fraxinus ornus</i>	0.0									3			2		
Efeu	<i>Hedera Helix</i>													2		
Sanddorn	<i>Hippophaë rhamnoides</i>													1	2	
Stechpalme	<i>Ilex aquifolium</i>	0.0				1		1						1		
Nussbaum	<i>Juglans regia</i>	0.0		1		3		3	1		3		1	1	3	
Wacholder	<i>Juniperus communis</i>					1		1			2		2	2	3	
Alpen Goldregen	<i>Laburnum alpinum</i>															
Goldregen	<i>Laburnum anagyroides</i>	0.0														
Lärche	<i>Larix decidua</i>	5.0	50 - 300	3	2	2		1			2		2	1	1	
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>							1						1		
rotes Geissblatt	<i>Lonicera xylosteum</i>							1								
Wildpfel	<i>Malus sylvestris</i>	0.0									3				2	
Hopfenbuche	<i>Ostrya carpinifolia</i>	0.1									3					
Fichte	<i>Picea abies</i>	47.6	50 - 180	3		2		2	1		3	1	2	2		
Arve	<i>Pinus cembra</i>	0.6		3		2		2			1		2	1	1	
Bergföhre	<i>Pinus mugo</i>	0.4		1	2			1			2		2	2		
Waldföhre	<i>Pinus sylvestris</i>	3.1	50 - 220	2	2	2		1	2		2		3	2		
Silberpappel	<i>Populus alba</i>	0.1	45 - 120					1	2		3	1	1			
Schwarzpappel	<i>Populus nigra</i>	0.1	45 - 120			1		1	2		3	1	1	1	2	
Aspe	<i>Populus tremula</i>	0.1	45 - 120			1		1	2		3	1	2	1		

Bedeutung und Verwendung der heimischen Waldgehölze

tel			Schutzwirkung				Erholung				Tierwelt					
Speisepilze (Mykorrhiza)	Bienenweide, Honigtau	Viehfutter (Laub, Früchte), früher	Lebendverbau, Bodenfestiger (Hänge, Gewässer)	Ödlandbegrünung, Hochlagenaufforstung	bildner, Streuabbau: 3 2 1 langsam	Schutzwald Lawine, Steinschlag	Ziergehölz, Waldästhetik	Garten- und Landsch. Gehölz	typ. Alleebaum	Salz- o. Schadstoffresist.	Insekten: Nahrungs- Lebensraum	Vögel: Nahrungs- Schutz	Kleinsäuger: Lebensraum, Futter	Asung (Knospen, Laub, Rinde) Fegebaum Deckung		
2	1							2					2	Abies alba	Tanne	
	1	2	1	1	3			2	2	2	1	1	1	Acer campestre	Feldahorn	
					2									Acer opalus	schneeballblättriger Ahorn	
	3	1		1	2			2	2	1	1			Acer platanoides	Spitzahorn	
	3.5	1	1	1	2	1		2	2	2			3	Acer pseudoplatanus	Bergahorn	
1	0.5		1	1	3			2	1	2		1	2	Alnus glutinosa	Schwarzerle	
1	0.5		1	1	3			2		1		1	1	Alnus incana	Weisserle	
1	0.5		1	1	3			1				1	1	Alnus viridis	Grünerle, Alpenerle	
	1							1			1			Amelanchier ovalis	Felsenmispel	
	1		1					2		1	1	1	1	Berberis vulgaris	Berberitze, Sauerdorn	
2	0.5		1	1	2		1	2	2	1	1	1	1	Betula pendula	Hängebirke	
2	0.5				2		1	2			1	1	1	Betula pubescens	Moorbirke	
	1							2		1				Buxus sempervirens	Buchsbaum	
	3			1			1	2		1				Calluna vulgaris	Heidekraut	
2		2	1	1	3			2	2	1		1	2	Carpinus betulus	Hagebuche	
3	3		1		3			2		1		1	1	Castanea sativa	Kastanie	
	2							2						Clematis alpina	Alpenrebe	
	1		1					2						Clematis vitalba	Waldrebe	
	2			1			1	1		1	1			Colutea arborescens	Blasenstrauch	
	2		1	1			1	2	1	2	1			Cornus mas	Kornelkirsche	
	0.5		1				1	2		2	1	2	1	Cornus sanguinea	roter Hartriegel	
2	1.5	1	1	1	3			2		2	1	1	2	1	Corylus avellana	Hasel
	2							2		1				Cotoneaster integerrimus	Steinmispel	
	2	1	1				1	2	1	2	1	2	1	Crataegus monogyna	Weissdorn	
	2							2			1			Daphne mezereum	Seidelbast	
	3						2	2		1				Erica carnea	Erika	
	0.5		1				1	2		2	1	2	1	Euonymus europaea	Pfaffenhütchen	
3	1.5	1			2			2	2	2		1		Fagus sylvatica	Buche	
1	1.5	2	1		3			2	2				2	Fraxinus excelsior	Esche	
	1.5		1					2	1					Fraxinus ornus	Mannaesche	
	2						1	2		1	1	1	1	Hedera Helix	Efeu	
	0.5		1	1				2		2		1	1	Hippophaë rhamnoides	Sanddorn	
	2						1	2		1		1		Ilex aquifolium	Stechpalme	
1	0.5								2	1				Juglans regia	Nussbaum	
							1	2		1		2	2	Juniperus communis	Wacholder	
	1			1			1	2		1				Laburnum alpinum	Alpen Goldregen	
	2			1			1	2		1				Laburnum anagyroides	Goldregen	
2	1			1	1	1	1	2					1	Larix decidua	Lärche	
	2		1	1			1	2		2	1	2	1	Ligustrum vulgare	Liguster	
	2		1				1	2		2	1	1	1	Lonicera xylosteum	rotes Geissblatt	
	2							1		2	1	1	2	Malus sylvestris	Wildapfel	
2								2						Ostrya carpinifolia	Hopfenbuche	
3	1			1	1	1		2				1	1	Picea abies	Fichte	
2				1		1		1	2	1			1	Pinus cembra	Arve	
2				1		1	1	2		2				Pinus mugo	Bergföhre	
3	0.5			1	1	1	1	2					1	Pinus sylvestris	Waldföhre	
1	0.5		1	1				2		1				Populus alba	Silberpappel	
1	0.5		1	1				2		1				Populus nigra	Schwarzpappel	
2	0.5		1		2			1		2			1	Populus tremula	Aspe	

Bedeutung und Verwendung der heimischen Waldgehölze

tel			Schutzwirkung				Erholung				Tierwelt					
Speisepilze (Mykorrhiza)	Bienenweide, Honigtau	Viehfutter (Laub, Früchte), früher	Lebendverbau, Bodenfestiger (Hänge, Gewässer)	Ödlandbegrünung, Hochlagenaufforstung	bildner, Streuabbau: 3 2 1 langsam	Schutzwald 1 Lawine, Steinschlag	Ziergehölz, Waldästhetik	Garten- und Landsch. gehölz	typ. Alleebaum	Salz- o. Schadstoff-resist.	Insekten: Nahrung Lebensraum	Vögel: Nahrung Schutz	Kleinsäuger: Lebensraum, Futter	Asung (Knospen, Laub, Rinde) Fegebaum Deckung		
	4			1	2		1	1	2	2	1	1	1	1	Prunus avium	Kirschbaum
	2		1							1	1	1			Prunus mahaleb	Weichselkirsche, Felsenkirsche
	0.5		1		3				1	2	1	2	1	2	Prunus padus	Traubenkirsche
	2.5		1	1			1	2		2	1	1	2	1	Prunus spinosa	Schwarzdorn
	0.5		1				1	1		1	1	2	2	1	Pyrus communis	Wildbirne
2	0.5								1					1	Quercus cerris	Zerreiche
3	0.5	2	1		2		1	2	1	2	1	1		2	Quercus petraea	Traubeneiche
2	0.5							2			1	1		1	Quercus pubescens	Flaumeiche
3	0.5	2	1		2		1	2	2	2	1	1		2	Quercus robur	Stieleiche
	1		1	1				2		1	1	1	1		Rhamnus cathartica	Kreuzdorn
	2		1	1				2		1	1	2	1	2	Rhamnus frangula	Faulbaum
	1							2							Rhododendron ferrugineum	Alpenrose
	1							2		1	1	2	1		Ribes alpinum	Alpenjohannisbeere
	2							1		1	1	1	1		Ribes uva-crispa	Stachelbeere
	3			1	3				2	1	1			1	Robinia pseudoacacia	Robinie
	1		1	1				2		2	1	1	1		Rosa canina	Heckenrose
	2						1				1	2	1	2	Rubus fruticosus	Brombeere
	3											2	2	2	Rubus idaeus	Himbeere
	3	1	2	1	2			2	1	2	1	1	1		Salix alba	Silberweide
			2		2					1	1				Salix appendiculata	Grossblättrige Weide
	2		2		2			2		2	1			2	Salix aurita	Ohrweide
	4	1	1	1	2	1		2	1	1	1	1	2	2	Salix caprea	Salweide
	3		2	1	2			1		1	1		1		Salix cinerea	Aschweide, Grauweide
	3.5		2		2			2		1	1		1		Salix daphnoides	Reifweide
	2		2		2			2		1	1				Salix elaeagnos	Lavendelweide
					2			2		1	1		1		Salix fragilis	Bruchweide
			2		2					1	1				Salix helvetica	Schweizer Weide
			2		2					1	1				Salix nigicans	Schwarzweide
	3.5		2	1	2			2		2	1				Salix purpurea	Purpurweide
			2	1	2			1		1	1				Salix triandra	Mandelweide
	3		2	1	2			2		1	1				Salix viminalis	Korbweide
	0.5		1	1	3		1	1		2	1	3	1	2	Sambucus nigra	schwarzer Holunder
				1	3		1			2	1	3	1	3	Sambucus racemosa	roter Holunder
	2	1	1			1	1	2	2		1	1		1	Sorbus aria	Mehlbeer
	2	1	1	1		1	1	2	2	2	1	3	2	3	Sorbus aucuparia	Vogelbeer
	2	1						2			1	1	1		Sorbus domestica	Speierling
	2							2			1	1			Sorbus torminalis	Elsbeere
	0.5							2							Staphylea pinnata	Pimpernuss
	2						1	2		1		1		1	Taxus baccata	Eibe
1	2.5	1		1	2	1		2	2	1	1	1		1	Tilia cordata	Winterlinde
1	2.5	1	1	1	2	1		2	2		1			1	Tilia platyphyllos	Sommerlinde
	1		1		3			2	1	1					Ulmus carpiniifolia	Feldulme
	1	1		1	3			2	1	2	1			2	Ulmus glabra	Bergulme
	1				3			2	1	1	1				Ulmus laevis	Flatterulme
	3						1							1	Vaccinium myrtillus	Heidelbeere
	1		1				1	2		1	1	1	1	1	Viburnum lantana	wolliger Schneeball
	1		1				1	2		2	1	2	1	1	Viburnum opulus	gemeiner Schneeball

1 = 1 - 2 Speisepilzarten

1 = bewurzelte Pflanzen

2 = 3 - 10 Speisepilzarten

2 = Pflanzenteile, Stecklinge

3 = mehr als 10 Speisepilzarten