

### Kletterpflanzen der Lastklasse 1

(sehr leicht)

Botanische Bezeichnung	Trivialname	Kletterform	Höhe in m
<i>Clematis</i> - Hybriden (kleine)	Waldreben	RB	3
<i>Clematis alpina</i>	Alpen-Waldrebe	RB	3
<i>Clematis macropetala</i>	Akelei-Waldrebe	RB	4
<i>Clematis viticella</i>	Italienische Waldrebe	RB	4
<i>Lonicera x brownii</i>	Geißblatt "Dropmore Scarlet"	S	3
<i>Actinidia kolomikta</i>	Mini-Kiwi	S	4
<i>Lonicera x heckrottii</i>	Feuer-Geißblatt	S	4
<i>Lonicera japonica</i>	Japanisches Geißblatt	S	5
<i>Menispermum</i>	Mondsamen	S	5
<i>Jasminum nudiflorum</i>	Winterjasmin	K (aa)	5

### Kletterpflanzen der Lastklasse 2

(leicht)

Botanische Bezeichnung	Trivialname	Kletterform	Höhe in m
<i>Clematis</i> - Hybriden (große)	Waldreben	RB	6
<i>Clematis tangutica</i>	Mongolei-Waldrebe	RB	6
<i>Clematis orientalis</i>	Gelbe Waldrebe	RB	7
<i>Clematis terniflora</i>	Rispenblütige Waldrebe	RB	10
<i>Akebia trifoliata</i>	Kleeblättrige Akebie	S	6
<i>Aristolochia tomentosa</i>	Pfeifenwinde	S	6
<i>Lonicera caprifolium</i>	Gartengeißblatt	S	6
<i>Lonicera periclymenum</i>	Waldgeißblatt	S	6
<i>Lonicera x tellmanniana</i>	Gold-Geißblatt	S	6
<i>Schisandra chinensis</i>	Chinesisches Spaltkörbchen	S	6
<i>Humulus lupulus</i>	Echter Hopfen	S	7
<i>Actinidia arguta</i>	Scharfzähniger Strahlengriffel	S	8
<i>Akebia quinata</i>	Fingerblättrige Akebie	S	8
<i>Periploca sepium</i>	Chinesische Baumschlinge	S	8
<i>Lonicera henryi</i>	Immergrünes Geißblatt	S	10
<i>Periploca graeca</i>	Griechische Baumschlinge	S	10
<i>Rubus</i>	Brombeere	K (a)	6
<i>Vitis amurensis</i>	Amur-Rebe	RS	6

**Einteilung der Lastklassen Fassadenbegrünungsrichtlinien –  
Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Fassadenbegrünungen“, Ausgabe  
2018 (FLL e.V. , Bonn)**

**Kletterpflanzen der Lastklasse 3**  
(mittel)

Botanische Bezeichnung	Trivialname	Kletterform	Höhe in m
<i>Clematis montana</i>	Berg-Waldrebe	RS	12
<i>Aristolochia macrophylla</i>	Pfeifenwinde	S	10
<i>Celastrus scandens</i>	Amerikanischer Baumwürger	S	10
<i>Wisteria brachybotris</i>	Blauregen "Okayama Fuji"	S	10
<i>Rosa</i> (Climber)	Kletterrose	K (a)	8
<i>Ampelopsis</i>	Scheinrebe	RS	10
<i>Parthenocissus inserta</i>	Gewöhnliche Jungfernebe	RS	10

**Kletterpflanzen der Lastklasse 4**  
(schwer)

Botanische Bezeichnung	Trivialname	Kletterform	Höhe in m
<i>Clematis vitalba</i>	Gewöhnliche Waldrebe	RB	15
<i>Actinidia deliciosa</i>	Kiwi	S*	12
<i>Celastrus orbiculatus</i>	Rundblättriger Baumwürger	S*	15
<i>Wisteria floribunda</i>	Japanischer Blauregen	S*	15
<i>Fallopia balduschuanica</i>	Schlingknöterich	S*	20
<i>Rosa</i> (Rambler)	Ramblerrose	K (a)	15
<i>Vitis riparia</i>	Ufer-Rebe	RS	12
<i>Vitis coignetiae</i>	Rostrote Weinrebe	RS	15
<i>Vitis labrusca</i>	Fuchsrebe	RS	15
<i>Vitis vinifera</i>	Weinrebe	RS	15

**Kletterpflanzen der Lastklasse 5**  
(sehr schwer)

Botanische Bezeichnung	Trivialname	Kletterform	Höhe in m
<i>Wisteria sinensis</i>	Chinesischer Blauregen	S**	30

<b>Lastklassen von Fassadenbegrünungen mit fachgerecht gepflegten Kletterpflanzen</b> <u>Kontrollierter Pflanzenwuchs</u> (Schnitt, Triebleitung und ggf. Verjüngung)				
Lasteinfluss		Lastklasse		
		1 sehr leicht	2 leicht	3 mittel
	Einheit	Werte für mittleren Wuchshöhenbereich		
<b>Gewicht</b> bei flächigem Wuchs bis:	kg/m <sup>2</sup>	6	11	15
<b>Gewicht</b> bei schmalem Wuchs bis:	kg/m <sup>2</sup>	6	14	19
<b>Gewicht</b> bei linearem Wuchs bis: (Kletterhilfe aus einzelner	kg/m Höhe	6	13	18
<b>Windlasten</b> - mögliche Abminderung	Faktor	0,55	0,6	0,6

<b>Lastklassen von Fassadenbegrünungen mit fachgerecht gepflegten Kletterpflanzen</b> <u>Kontrollierter Pflanzenwuchs</u> (Schnitt, Triebleitung und ggf. Verjüngung)				
Lasteinfluss		Lastklasse		
		4 schwer	5 sehr schwer	
	Einheit	Werte für mittleren Wuchshöhenbereich		
<b>Gewicht</b> bei flächigem Wuchs bis:	kg/m <sup>2</sup>	17	24	
<b>Gewicht</b> bei schmalem Wuchs bis:	kg/m <sup>2</sup>	26	42	
<b>Gewicht</b> bei linearem Wuchs bis: (Kletterhilfe aus einzelner	kg/m Höhe	20	28	
<b>Windlasten</b> - mögliche Abminderung	Faktor	0,65	0,7	

Legende	
RB = Blattstielranker	RS = Sprossranker
S = Schlingpflanze (* stark, ** sehr stark)	
K = Spreizklimmer (a = Aufbinden zweckmäßig, aa = Aufbinden notwendig)	