

Lärmpegelbereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel tagsüber in dB (A)	Raumarten A: Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume B: Büroräume	Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen R_{W} in dB
I	-55	A	30
		B	30
II	56-60	A	35
		B	30
III	61-65	A	40
		B	30
IV	66-70	A	40
		B	35
V	71-75	A	45
		B	40

erf. Schalldämm-Maße (erf. $R_{W, res}$)	Schalldämm-Maße für Wand/ Fenster in..dB/..dB bei folgenden Fensterflächenanteilen in %					
	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %
30	30/25	30/25	35/25	35/25	50/25	30/30
35	35/30		35/32		40/32	
	40/25	35/30	40/30	40/30	50/30	45/32
40	40/32				40/37	
	45/30	40/35	45/35	40/35	60/35	40/37
45	45/37	45/40	50/40	50/40	50/42	60/42
	50/35	50/37			60/40	

1.9 Festsetzungen für das Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

1.9.1 Pflanzenauswahl

Bei der Bepflanzung der unbebauten Grundstücksflächen und der öffentlichen Grünflächen sind ortstypische Pflanzenarten gem. den beigegebenen Listen oder vergleichbar zu wählen.

1.9.2 Private Freiflächen

Auf bislang unbebauten Baugrundstücken ist je 250 m² nicht überbauter Grundstücksfläche mindestens ein mittel- bis großkroniger, standortheimischer Baum anzupflanzen und zu unterhalten. Für die Baumpflanzungen sind Laubbäume, vorzugsweise aus beiliegenden Pflanzempfehlungslisten, zu wählen. Für Strauchpflanzungen entlang der Grundstücksgrenze sollten ebenfalls standortheimische Gehölze, vorzugsweise aus beiliegenden Pflanzempfehlungslisten, verwendet werden.

1.9.3 Fassadenbegrünung

Nicht durch Wandöffnungen gegliederte großflächige Fassaden (Anteil der Wandöffnungen kleiner als 10 % bei einer Fassadenfläche von über 60 m²) sind auf mindestens einem Drittel der Fassadenfläche mit geeigneten Pflanzen, vorzugsweise aus beiliegenden Pflanzempfehlungslisten, zu begrünen.

Empfehlungslisten zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern

Liste 1 - Gartenbepflanzungen

Bäume 1. Ordnung	Bäume 2. Ordnung	Sträucher
Fraxinus excelsior Esche	Carpinus betulus Hainbuche	Clematis vitalba Waldrebe
Quercus robur Stieleiche	Acer campestre Feldahorn	Sambucus nigra Hollunder
Ulmus minor Feldulme	Prunus avium Wildkirsche	Viburnum opulus Wasserschneeball
Ulmus laevis Flatterulme	Malus silvestris Wildapfel	Corylus avellana Hasel
Acer pseudoplatanus Bergahorn	Pyrus pyraster Wildbirne	Crataegus monogyna eingr. Weißdorn
Acer platanoides Spitzahorn		Euonymus europaea Pfaffenhütchen
Populus alba Silberpappel	mind.: Heister, 2x v., 100-125 cm h	Rosa canina Hundsrose
mind.: Hochstamm, STU 12 - 14 cm, 3x v.		Crataegus oxyacantha zweigr. Weißdorn
		Cornus sanguinea Hartriegel
		Prunus padus Traubenkirsche
		Ligustrum vulgare Liguster
		Rhamnus cathartica Kreuzdorn
		Lonicera xylosteum Heckenkirsche
		mind.: Sträucher Normalware, 90 - 100 cm h

Liste 2 - Obstbaumarten

Hoch- und Halbstamm, STU mind. 8 - 10 cm, Pflanzung je Sorte im Gebiet mind. 2 Stück

Apfel:

Ontarioapfel
Schöner aus Nordhausen
Winterrambur
Kaiser Wilhelm
Roter Boskop
Brettacher
Jakob Lebel
Frh. von Berlepsch

Birnen:

Clapps Liebling
Köstliche von Charneu
Vereinsdechantsbirne
Früher aus Trevaux
Pastorenbirne
Alexander Lucas
usw.

Sonstige:

Mährische Eberesche
Nancy Mirabelle
Walnuß

Als Pollenspender sind die Sorten Ontario und Clapps Liebling mindestens in einem Exemplar anzupflanzen.

Liste 4 - Klimmer, Kletterer und Schlinger

(z. B. Für Fassadenbegrünung)

Pfeifenwinde (*Aristolochia macrophylla*)
Zaunwinde (*Calystegia sepium*)
Baumwürger (*Celastrus orbiculatus*)
Waldrebe (*Clematis spec.*) - *Paniculata*, *tangutica*, *vitalba*, Gipsy Queen, Bee's Jubilee, Ernest Markham, Nelly Moser -
Spindelstrauch (*Euonymus fortunei spec.*)*
Efeu (*Hedera helix*)*
Hopfen (*Humulus lupulus*)
Kletterhortensie (*Hydrangea petiolaris*)
Rankende Kapuzinerkresse (*Lepidium spec.*)
Jelängerjelieber (*Lonicera caprifolium*)
Deutsches Geisblatt (*Lonicera periclymenum*)
Wilder Wein (*Parthenocissus tricuspidata*)*
Jungferrebe (*Parthenocissus quinquef.*)*
Knöterich (*Poligonum aubertii*)
Kletterrose (*Rosa spec.*) - Flammentanz, New Dawn, Goldstern, Ilse Krohn, Superior -
Zaunwicke (*Vicia sepium*)
Weinrebe (*Vitis spec.*) - Pollux, Roter und Weißer Gutedel,
Muskateller, Dornfelder -
Blauregen - Glyzine (*Wisteria sinensis*)

* ohne Kletterhilfe