

Anlage 2

Anlage zur Baumschutzsatzung Berechnungsgrundlage Ersatzpflanzung

Berechnungsformel:

B x G x Z x S x I

B	Basisfaktor
G	Gattungswert
Z	Zustandswert (Vitalität)
S	Ökologischer Standortwert
I	ökologischer Individualwert

Basiswert	Stammdurchmesser	
Stammumfang in cm	in cm	Faktor
45 - 95	15 - 30	1
95 - 155	30 - 50	2
155 - 250	50 - 80	3
250 - 315	80 - 100	4
> 315	> 100	5

Gattungswert

Tabelle der Baumarten in der Anlage-Gattungslisten

Liste	Faktor
I	1,0
II	1,1
III	1,3
IV	1,6

Zustandswert

Beschreibung	Faktor
keine Schäden, sehr gesund, Vitalität 1	1,0
leichte Schäden, gut, Vitalität 2	0,8
mittlere Schäden, Pflegefall, Vitalität 3	0,6
hohe Schäden, bedrohlich, Intensivpflege, Vitalität 4	0,5
schwerste Schäden, fällen, Vitalität 5	0,2

ökologischer Standortwert

Freiraumkategorie/Funktion	Faktor
repräsentative Freiräume, zentrale Plätze, sonstige öffentlichen Plätze, Straßenbaumpflanzungen, Feldwege und Gräben mit Baumreihen oder Gehölzstreifen, Natur- und Wildwuchsflächen	1,5
Parkanlagen, Gesellschaftsanlagen(Lehre, Forschung, Verwaltung, Kinderbetreuung, Kinderspiel, Gesundheitswesen, Gaststätten), Industrieanlagen, Brachen	1,4
Kleinbetriebe, Gewerbe, Mehrfamilienhäuser mit gemeinnützigen Wohngrünanlagen, Villen	1,3
Mehrfamilienhäuser auf Einzelgrundstücken, Einfamilienhäuser	1,2
Friedhöfe, Sportanlagen, Flurgehölze, Stellplatzanlagen	1,1

ökologischer Individualwert

Beschreibung	Faktor
ungenügender Pflanzabstand	0,6
zu enger Abstand untereinander	0,7
waldartige Flächen	0,8
Bäume in Gruppen und Reihen	0,9
Einzelbäume	1,0

Die errechneten Werte ergeben die Anzahl Ersatzpflanzungen ab 0,5 wird auf die nächst höhere Anzahl aufgerundet.