

Pflanzliste des Förderprogramm klimaresilienter Bäume

Pflanzqualität: Stammumfang von 10 – 12 cm und Drahtballen

Art	Merkmale	Standort	Benötigter Platz (Abstand vom Stamm in jede Richtung)
Bäume 1. Ordnung (> 20 m)			
Trauben-Eiche (<i>Quercus petraea</i>)	Die Traubeneiche (<i>Quercus petraea</i>) zeichnet sich besonders durch ihre starke Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit und Hitze. Dank einer kräftigen Pfahlwurzel sturmfest.	Trocken bis frisch, wärmeliebend	9 Meter
Winter-Linde (<i>Tilia cordata</i>)	Tiefwurzler mit guter Regenerationsfähigkeit, spendet intensiven Schatten und ist extrem bienenfreundlich.	Sonnig bis Halbschatten, wärmeliebend	7 Meter
Ess-Kastanie (<i>Castanea sativa</i>)	Gut bei Wärme und Trockenheit, empfindlich gegenüber starkem Frost	Sonnig bis halbschattig, bevorzugt sonnig	8 Meter
Walnuss (<i>Juglans regia</i>)	Empfindlich gegenüber Spätfrost und starker Trockenheit; junge Bäume frostempfindlich	Sonnig bis halbschattig, möglichst sonnig	9 Meter
Bäume 2. Ordnung (10–20 m)			
Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>)	Gilt als großer Hoffnungsträger der Forstwirtschaft; verträgt tiefe Wurzelböden und extreme Trockenperioden spielend.	bevorzugt sonnige Standorte, empfindlich gegen Staunässe und konkurrenzschwach	4 Meter
Vogel-Kirsche (<i>Prunus avium</i>)	Als Pionierbaumart wächst sie rasch auf sonnigen Flächen. Sie ist wärmeliebend, ausreichend trockenheitstolerant und ökologisch ein Hauptgewinn für Vögel und Insekten	Sonnig bis Halbschatten, wärmeliebend	6 Meter

Speierling (<i>Sorbus domestica</i>)	Der Speierling (<i>Sorbus domestica</i>) ist ein Baum mit einer rundlichen Krone.	Sonnig und warm	6 Meter
Europäische Hopfenbuche (<i>Ostrya carpinifolia</i>)	trockenheits- und hitzeverträglich, robust	Sonnig bis halbschattig, verträgt etwas Schatten	6 Meter
Bäume 3. Ordnung (< 10 m)			
Feld-Ahorn (<i>Acer campestre</i>)	Sehr trockenheitsresistent, verträgt windige Lagen sowie Salz, ideal als kleiner Gartenbaum oder Hecke.	Sonnig – Halbschattig, Staunässeempfindlich	5 Meter
Mehlbeere (<i>Sorbus aria</i>)	Ein absoluter Hitzekünstler, der hervorragend mit kargen, kalkreichen Böden und direkter Sonneneinstrahlung umgehen kann.	Sonnig und warm	3 Meter
Felsenkirsche (<i>Prunus mahaleb</i>)	hitze-, trockenheits- und windverträglich	Sonnig, Halbschatten möglich	4 Meter
Kornelkirsche (<i>Cornus mas</i>)	robust gegenüber Hitze, Trockenheit und Frost	Sonnig bis halbschattig, auch schattentolerant	3 Meter

Obstbaumsorten

Art	Standort
Apfel „Rheinischer Winterrambour“	Sonnig bis halbschattig
Apfel „Rheinisches Seidenhemdchen“	Sonnig bis halbschattig
Birne „Köstliche aus Charneau,“	Sonnig, warm
Birne „Frühe aus Trevoux,“	Sonnig bis halbschattig
Kirsche „Büttners Rote Knorpelkirsche,“	Sonnig, warm
Pflaume „Graf Althans Reneclaude“	Sonnig bis halbschattig

Bei der Erstellung der Pflanzliste wurden insbesondere klimaresiliente Baumarten bevorzugt berücksichtigt. Gleichzeitig wurde auf die Verwendung möglichst regionaler und standortgerechter Arten Wert gelegt, sodass sowohl die Anpassungsfähigkeit an die künftig zu erwartenden klimatischen Bedingungen als auch ökologische Aspekte berücksichtigt wurden.