

Merkblatt für Baumpflanzungen durch Privatpersonen im öffentlichen Grün der Stadt Bad Döben

Alle Pflanzen tragen zur Verbesserung der Luftqualität bei. Die Filterung von gasförmigen Luftschadstoffen und Feinstaub wird hauptsächlich durch die Blätter bewirkt. Bäume und andere Vegetationen sorgen für Luftqualität, Mikroklima, Wassermanagement, Energieeinsparung, Immobilienwert, Körperliche/Seelische Gesundheit, Biodiversität, Treibhauseffekt (Fixierung von CO₂), Landschaft und Ästhetik. Ohne Grün wäre die Erde unbewohnbar.

Die Klimaveränderung stellt hohe Anforderungen an die Bäume und an die andere Vegetation. Der Bund deutscher Baumschulen und die Stiftung Klimawald haben in ihrem Klimabaumsortiment 2014 auf Grund der sich verändernden Umwelteinflüsse (zunehmende extreme Trockenheit in der Zeit der Vegetation) bestimmte Baumarten als besonders Empfehlenswert und Standhaft benannt. Desgleichen wurden in der Broschüre Forum DIE GRÜNE STADT Ergebnisse aus Untersuchungen und langjährigen Beobachtungen der GALK¹ zusammengestellt. Da es keine genauen Angaben zur Luftreinigungskapazität verschiedener Baum- und Straucharten gibt, stellte das Forum DIE GRÜNE STADT eine Schätzung der Effektivität, die auf den Eigenschaften der Blätter basiert, auf. Einige der hier genannten Baum- und Straucharten sind in der Lage, die Konzentration von Feinstaub, Stickoxide und Ozon in der Luft effektiv zu senken.

Wir möchten all die jenen mit diesem Merkblatt ansprechen, denen eine Ersatzpflanzung bevorsteht und der Platz im eigenen Grundstück hierfür fehlt. Oder man möchte aus einem persönlichen Grund einen Baum oder Strauch im öffentlichen Grün der Stadt durch ein fachkundiges Garten- und Landschaftsbauunternehmen pflanzen lassen. Dann ist die Stadtverwaltung Bad Döben, Bau- und Bürgeramt, SG Straßenbaubehörde/Grünanlagen Ihr Ansprechpartner. Im öffentlichen Grün findet sich, wenn dem keine öffentlichen Belange entgegenstehen, immer ein Platz für noch mehr Grün. www.stadt-bad-dueben.de

Hier eine Auswahl der bevorzugten Baumarten

(Art/Qualität/Standort in Absprache mit der Gemeinde)

- Hainbuche (*Carpinus betulus*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Trockenheitsresistent
- Rotbuche (*Fagus sylvatic*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Trockenheitsresistent
- Winterlinde (*Tilia cordata*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Trockenheitsresistent; Bienennährpflanze
- Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Trockenheitsresistent; Bienennährpflanze
- Schwarzerle (*Alnus x spaethii*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon;
- Birke (*Betula ermanii*; *Betula nigra*; *Betula pendula*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon;
- Wildapfel (*Malus*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Bienennährpflanze
- Ulme (*Ulmus*) = filtert effektiv Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon;
- Ginkgo (*Ginkgo biloba*) = filtert am wenigsten Feinstaub, absorbiert am effektivsten Stickoxide und Ozon; Trockenheitsresistent

Auch Strauchpflanzungen sind eine willkommene Bereicherung der städtischen Grünanlagen.

¹ GALK, Ständige Konferenz der Gartenamtsleiter beim Deutschen Städtetag