Anhang 6: Liste von Gehölzen, die voraussichtlich an das zukünftige Stadtklima angepasst sind

Folgend die Pflanzliste zur Wiederherstellung von Habitaten und waldähnlichen Strukturen. Der Auswahl zu Grunde liegen u. a. die Forschungsergebnisse der Gartenamtsleiter-Konferenz (GALK), die sog. GALK-Straßenbaumliste. Es handelt sich um zukunftsfähige und stadtklimafeste Gehölze, die von der GALK-Straßenbaumliste als geeignet angesehen werden. Die ausgewählten Gehölze leisten außerdem wertvolle Beiträge zur Biodiversität (Bienenweiden).

Bot. Name	**Deutscher Name**
Acer campestre 'Elsrijk'	Feldahorn
Acer campestre	Feldahorn
Acer monspessulanum	Französischer Ahorn
Acer opalus	Schneeball-Ahorn
Acer platanoides 'Cleveland'	Spitzahorn
Amelanchier arborea 'Robin Hill'	Baum-Felsenbirne
Fraxinus ornus	Blumenesche
Liquidambar styraciflua	Amberbaum
Malus tschonoskii	Zierapfel
Ostrya carpinofolia	Hopfenbuche
Platanus acerifolia	Ahornblättrige Platane
Sophora japonica	Japanischer Schnurbaum
Sorbus aria	Echte Mehlbeere
Sorbus intermedia 'Brouwers'	Schwedische Mehlbeere
Tilia cordata 'Greenspire'	Winterlinde
Tilia tomentosa 'Brabant'	Silberlinde

Quellen

GALK-Straßenbaumliste

Böll, S. et al. (2019): Urbane Artenvielfalt fördern. Naturschutz und Landschaftsplanung 12/19, S. 12.

Körber, K. (2019): Bienenbäume. Veitshöchheimer Berichte 186, S. 23-34.

Kowarik, I. (2022): The Mediterranean tree Acer monspessulanum invades urban greenspaces in Berlin. https://doi.org/10.12657/denbio.089.002

Roloff, A., Korn, S., Gillner, S. (2009): The Climate-Species-Matrix to select tree species for urban habitats considering climate change. https://doi.org/10.1016/j.ufug.2009.08.002