

Schwechat Brauhausstraße

Grünflächen Straßenraum

Stadtgemeinde Schwechat

08/2019 bis 05/2021

Projekthalt

Zukunftsorientierte, nachhaltige Ausgestaltung der straßenbegleitenden Grünflächen. Vor dem Hintergrund der zunehmenden Erwärmung wachsen die Herausforderungen in Bezug auf die Errichtung von städtischen Grünflächen. In interdisziplinärer Zusammenarbeit mit der Straßen- und Verkehrsplanung gilt es, optimale Bedingungen für die straßenbegleitenden Grünflächen zu schaffen. Aufbauend auf nach dem Stand der Technik erprobten Systemen sind die Wurzelräume der Bäume mit der Oberflächenentwässerung zu koppeln, um die anfallenden Regenwässer bestmöglich zurückzuhalten und den Grünflächen zuzuführen.

Projektdaten

Baumstandorte: 22

Durchwurzelbarer Raum (Schwammstadt-Körper): 1.100 m³ (ca. 50 m³ pro Baumstandort)

Bäume/Qualitäten: Acer freemanii 'Autumn Blaze', Tilia platyphyllos 'Delft', Ulmus hollandica 'Lobel'; jeweils 20/25

Oberflächenpflanzung: Bienentaugliche Staudenmischpflanzung ca. 300 m², 2.300 Stück (40 versch. Arten) + Frühlingsgeophyten (10 versch. Arten)

Gesamtkosten Gartengestaltung und Landschaftsbau: € 80.000,- (exkl. USt.)

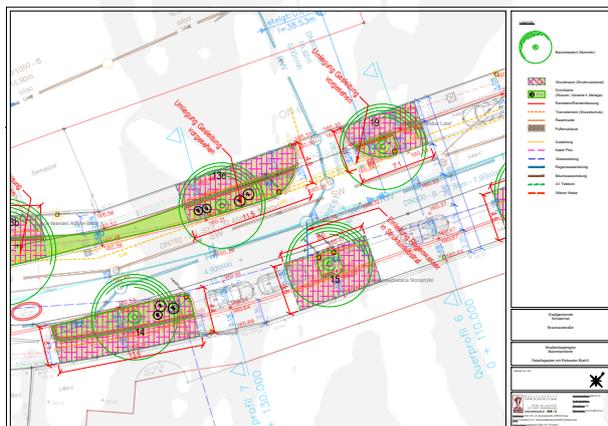
Gesamtkosten Tiefbauleistungen: € 35.000,- (exkl. USt.)

Planung und ÖBA: Knollconsult Umweltplanung ZT GmbH

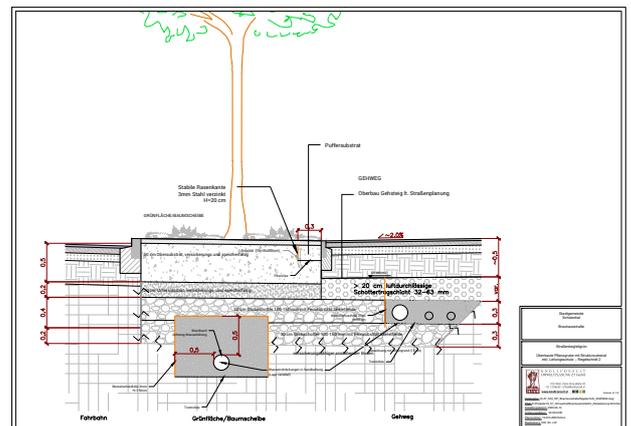
Ausführung: Ing. Richter Landscaping



Lageplan Baumstandorte



Lageplan Detail



Regelschnitt

Schwechat Brauhausstraße

Grünflächen Straßenraum

Stadtgemeinde Schwechat

Seit 08/2019 in Bearbeitung

Projekthalt

Zukunftsorientierte, nachhaltige Ausgestaltung der straßenbegleitenden Grünflächen. Vor dem Hintergrund der zunehmenden Erwärmung wachsen die Herausforderungen in Bezug auf die Errichtung von städtischen Grünflächen. In interdisziplinärer Zusammenarbeit mit der Straßen- und Verkehrsplanung gilt es, optimale Bedingungen für die straßenbegleitenden Grünflächen zu schaffen. Aufbauend auf nach dem Stand der Technik erprobten Systemen sind die Wurzelräume der Bäume mit der Oberflächenentwässerung zu koppeln, um die anfallenden Regenwässer bestmöglich zurückzuhalten und den Grünflächen zuzuführen.

Schwämme gegen Trockenheit

Die Stadt Schwechat erhielt für das Schwammstadtprojekt in der Brauhausstraße den Ehrenpreis für „Öffentliche Grünflächen“. Im April wurde die Neugestaltung des Teilstücks der Brauhausstraße zwischen Wiener Straße und Mautner-Markhof-Straße fertiggestellt. Dabei kam erstmals ein innovatives Baumpflanz-Konzept zum Einsatz. Den 22 neu gepflanzten Bäumen wurden im Untergrund deutlich größere Wurzelräume geschaffen, die nicht nur die Standfestigkeit verbessern, sondern vor allem als Wasserspeicher für - die immer häufiger werdenden - Trockenperioden dienen.



Fertigstellung Mai 2021



Struktursubstrat nach dem Schwammstadtprinzip



Struktursubstrat nach dem Schwammstadtprinzip

Schwechat Brauhausstraße

Grünflächen Straßenraum

Stadtgemeinde Schwechat

08/2019 bis 05/2021

Fotostrecke



Schwechat Brauhausstraße

Grünflächen Straßenraum

Stadtgemeinde Schwechat

08/2019 bis 05/2021

Fotostrecke

