

Factsheet Machbarkeit von Grüngleisen im "Harterhofquartier"

19. Dezember 2019, V1.0, manni.schneiderbauer@gruene.at

1. Grundsätzliche Feststellung: Teile der Stadtbahntrasse können als Grüngleis ausgeführt werden. Da es sich um eine vollständige Flächenneuaufteilung und Neubebauung handelt, existieren im Bestand keinerlei einschränkende physische Strukturen, auf die Rücksicht genommen werden muss. Einsatzfahrzeuge können im Bereich "Zufahrt" (Ost) am gleisparallelen Radweg und auf der Promenade außerhalb der Baumreihen durchgeleitet werden, dafür sind in der Detailplanung jeweils ausreichende Querschnittsbreiten vorzusehen. Schneeräumung kann, wie zwangsläufig ohnehin auch am verbleibenden Streckenabschnitt nach Völs, mit vorhandenen gleisgebundenen Arbeitsfahrzeugen stattfinden.

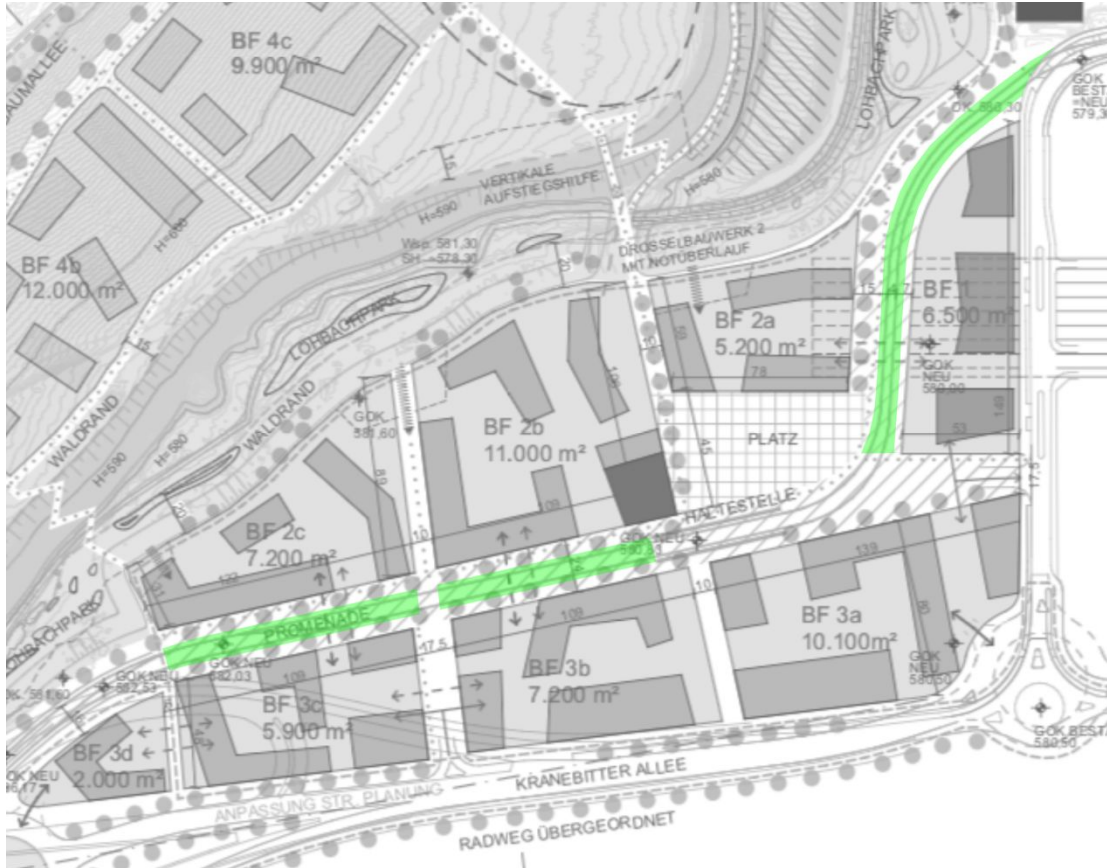


Abb.1 oben: Für Grüngleis vorgeschlagene Trassenabschnitte (grün): Promenade (West, links) und Zufahrt (Ost, rechts)

2. Definition und Varianten Grüngleis: Pflanzenbewachsener, mit Humus überdeckter Oberbau eines Gleiskörpers. Mögliche Pflanzenarten: ▪ niedrige Bodendecker / Flechten / Sedum, ▪ parkrasenartige Grasfläche, ▪ wiesenartige Grasfläche mit/ohne Wiesenblumen. Mögliche Gleisvarianten: ▪ Rillenschienen, ▪ Vignolschienen. Mögliche Bauarten: ▪ hochliegende, ▪ tiefliegende Vegetationsebene. Möglicher Unterbau: ▪ unversiegelt, ▪ versiegelt (Betonunterbau mit Streustrom-Dämmmatten).

Abb.2 rechts: Rillenschienen mit hoher Vegetationsebene, parkrasenartig, nahtlos eingebettete Weiche



3. Empfohlene Varianten: In beiden Bereichen Rillenschienen in hochstehender Vegetationsebene auf nach unten unversiegeltem Oberbau.

"Promenade" (West): Bepflanzung mit belastbarem Parkrasen, oder für bessere Biodiversität eine Blumenwiese (Variante mit stressresistenten Pflanzen). Dieser Bereich kann von Zufußgehenden wie eine normale Grünanlage gequert werden. Tram nur in doppelter Schrittgeschwindigkeit.

Bereich "Zufahrt" (Ost): Bepflanzung mit Bodendeckern / Flechten / Sedum, die keine Bewässerung und kaum Pflege (Kürzung) erfordern. Attraktive floristische Gestaltung mit mehreren Pflanzensorten in Grün-, Gelb-, Orange- und Rottönen ist möglich. Kostengünstigste Grüngleisvariante.

Abb.2 rechts: herbstliches "Sedumgleis"



