

Sohlgleite am Pulverhofteich

Freie und Hansestadt Hamburg

Lage: Bezirk Wandsbek
Stadtteil Rahlstedt

Größe Plangebiet: rd. 50 m (Gewässerlänge)

Baukosten: rd. 130.000 €

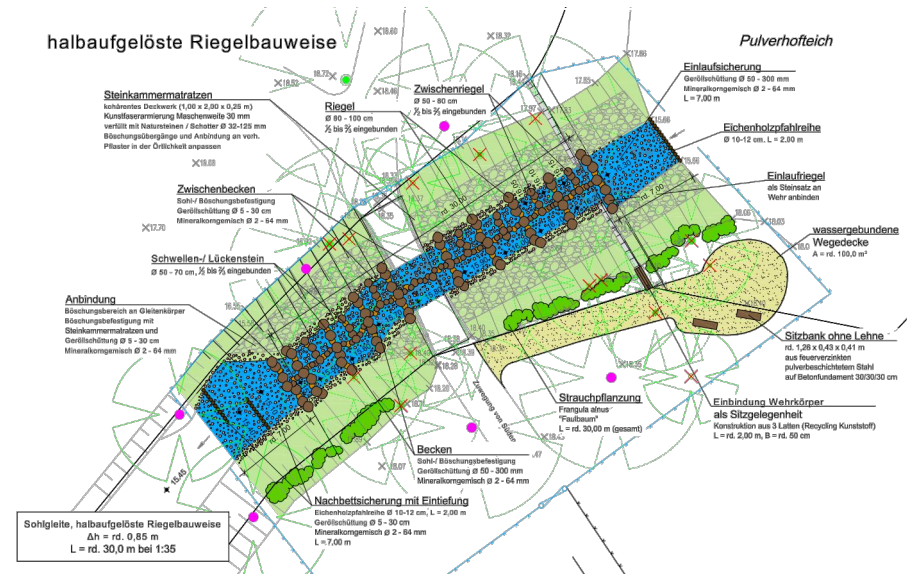
Planungszeit: 2017 - 2018

Bauzeit: 2018 - 2019

Auftraggeber/in: Freie und Hansestadt Hamburg
Bezirksamt Wandsbek

Durchgeführte Arbeiten:

- Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Koordinierung der Kampfmittelsondierung
- Bauüberwachung



Projektmerkmale:

Für die Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie wird der Pulverhofteich in eine naturnahe, von der Wandse durchflossene Auenlandschaft umgewandelt. Mit einer Sohlgleite wurde der Sohlabsturz am Ablaufbauwerk aufgelöst. Die „Halbaufgelöste Riegelbauweise“ ermöglicht Fischen und Kleinstlebewesen das Wandern in überwindbaren Teilabschnitten. Lückensteine in den Querriegeln sorgen für ausreichende Wasserstandshöhen auch bei Niedrigwasser. Während sich über den Riegeln eine höhere Abflussgeschwindigkeit einstellt, wirken die Becken als Ruhezone mit stark variationsreichem Abflussverhalten und Strukturereichtum. Ein zusätzlicher Steinriegel in Längsrichtung teilt das Gewässer außerdem in zwei Stromstriche, so dass auf einer Hälfte des Gewässers durch Zwischenriegel kürzere Becken entstehen. Auf diese Weise werden Zonen für Stark- bzw. Schwachschwimmer geschaffen. Die an der Sohlgleite angelegte Aussichtsplattform ermöglicht ein Herantreten an das Gewässer und damit eine verbesserte Erlebbarkeit der Aue.