

Hochwasserschutz Aabach, Uster - Abschnitt Zellweger-Areal

Kurzbeschreibung Projekt

Entlang des Zellwegerareals in Uster weist der Aabach eine ungenügende Hochwasserkapazität auf. Nachdem 2009 und 2010 bereits die Abschnitte bei der Abwasserreinigungsanlage und im Stadtpark ausgebaut wurden, folgen nun die Arbeiten auf dem Abschnitt zwischen dem Zellweger-Wehr und der Brücke Weiherallee. Daher wurde ein Bauprojekt für den hochwassersicheren Ausbau und die Umgestaltung des Aabachs erstellt und genehmigt. Der Perimeter erstreckt sich von der Brücke Wilstrasse bis zur Weiherallee.

Ziel des Projekts ist neben der Gewährleistung der Hochwassersicherheit die Fischdurchgängigkeit des Aabachs auf dem Projektabschnitt (im Hinblick auf die Gesamtsanierung des Aabachs) sowie die Attraktivitätserhöhung für Erholungssuchende durch eine bachnähere Führung des Uferwegs sowie eine verbesserte Zugänglichkeit des Bachs. Dazu werden im oberen Abschnitt (Ost) die bestehenden Sohlschwellen abgebrochen und neue Ufermauern werden erstellt. Gleichzeitig wird auf der gesamten Länge der bestehende Uferweg abgesenkt. Im unteren Abschnitt (West) wird der Uferweg teilweise abgesenkt und neu gestaltet. Auf der Grundlage des Bauprojekts wurde 2016 das Ausführungsprojekt erarbeitet, 2017 erfolgte die Ausschreibung und 2018 die Ausführung der Arbeiten.

Arbeiten:

- Abbruch der bestehenden Betonschwellen
- Absenkung der Bachsohle im Teilabschnitt Brücke Wilstrasse bis Brücke Zellweger
- Erstellung von Blockrampen zwecks Sohlenstabilisierung und Fischdurchgängigkeit
- Uferstabilisierung mit Blocksatzsteinen bei den aufgeweiteten Bachprofilen
- Gewährleistung der Hochwassersicherheit bis HQ100 über den gesamten Projektperimeter
- Beidseitiges Bankett bei den Widerlagern der Brücke Wilstrasse zwecks Verbesserung der Durchgängigkeit für Kleintiere
- Sanierung der bestehenden linksseitigen Ufermauer aus Bruchsteinen
- Erstellung von drei Bachzugängen vom Uferweg mit Sandsteinquadern
- Absenkung und Sanierung des Uferweges
- Anpassung des Auslaufbauwerkes vom Entlastungskanal
- Erstellung von Sitz- und Schutzmauern beim Uferweg
- Ortsgerechte Bepflanzung der beanspruchten Flächen



Wasserhaltung für Bau Sohle mit Schwellen



Fertige Sohle



Schwellen



Böschungssicherungen mit Blockwurf



Wasserhaltung für Bachzugang



Bau Bachzugang



Bau und Erhöhung Ufermauer



Neue Ufermauer