



Hochwasser Schwemmholz Standortevaluation Gewässer Ökologie

Schwemmholzrückhalt Sihl

Untersuchungen haben eine Gefährdung der Stadt Zürich durch den Schwemmholztransport der Sihl im Hochwasserfall nachgewiesen. Der Kanton Zürich beschloss deshalb den Bau eines Rückhaltebauwerkes im Gebiet Sihlwald/ Gattikon.

Der Standort des Schwemmholzrückhaltes hat einen entscheidenden Einfluss auf dessen Wirkung, aber auch auf die Landschaft und die ökologische Qualität des Gewässerabschnitts. In der ersten Projektphase (Standortevaluation) fanden diese beiden Gesichtspunkte neben den wasserbaulichen Belangen besondere Berücksichtigung.

Bei der Erarbeitung des Vor- und des Auflageprojektes wurde der Gestaltung des Bauwerkes grosse Beachtung geschenkt. So konnten eine angemessene Erscheinung in der Landschaft und eine möglichst kleine Beeinträchtigung der Umwelt erreicht werden.

Im Rahmen des UVB behandelte planikum die Fachgebiete Fauna, Flora, Landschaft, Landwirtschaft und Wald, Gewässer und invasive gebietsfremde Organismen und erstellte den Landschaftspflegerischen Begleitplan.

Kurzbeschreibung

Standortevaluation, Projektoptimierung Gewässerökologie, Umweltverträglichkeitsbericht Teile Landschaft und Ökologie, Landschaftspflegerische Begleitplanung

Projektdaten

2010–2013

Zusammenarbeit

Basler & Hofmann AG

Standort

Thalwil, Langnau ZH

Auftraggeber

AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft Zürich, Abteilung Wasserbau

