



## Multifunktionelle Bacheindolung mit Hobas PU Line in Wetzikon

**Ein Fluss nahe Zürich wurde mit extrem abrasionsbeständigen Hobas PU Line Rohren eingedolt.  
Besondere Features: eine Fischtreppe und Sohlrückhalteschwellen mit Bachführung.**

Der kleine Ländenbach fließt durch die Gemeinde Wetzikon im Zürcher Oberland. Im Herbst 2018 wurde beschlossen, einen Abschnitt des Baches, der durch ein Siedlungsgebiet führt, über eine Länge von 20 Metern einzudolen. Die Anforderungen der Gemeinde bei diesem Vorhaben waren umfangreich: Da der Bach abrasives Gestein und Geröll transportiert, war ein besonders beständiges Rohrmaterial notwendig; außerdem musste die Rohrleitung über eine Aufstiegshilfe für die im Fluss lebenden Fische verfügen. Amiblu konzipierte eine maßgeschneiderte Lösung, die alle Voraussetzungen erfüllte.

Hobas PU Line Rohre DN 1800 SN 20000 mit einer Wanddicke von 49 mm wurden mit einem speziellen „Innenleben“ gefertigt: Eine Fischleiter aus GFK-Platten sowie Sohlsubstratschwellen mit einer Bachführung, die Schutt und Geröll aus dem Flusswasser zurückhalten und den Durchfluss regulieren. Die einzelnen GFK-Rohre wurden mit Montagekupplungen verbunden und der fertige Durchlass schließlich einbetoniert und mit Asphalt bedeckt. Parallel dazu wurde eine zweite Hobas GFK-Rohrleitung DN 1000 verlegt, die als zusätzlicher Entlastungskanal bei starken Regenfällen dienen soll.

Nach nur fünf Tagen war die Verlegung erfolgreich und zur vollen Zufriedenheit des Kunden sowie der Bewohner der Siedlung fertig gestellt.

### PROJEKTDATEN

Baujahr	2018
Verlegezeit	5 Tage
Verlegeart	offener Graben
Technologie / Produkt	Hobas PU Line
Rohrspezifikationen	DN 1800 SN 20000 49 mm Wanddicke
Kunde	Gemeinde Wetzikon
Planung & Bauleitung	Kuster & Hager, Pfäffikon (CH)
Bauunternehmen	Stucki AG, Wetzikon

*Hobas PU Line Rohre DN 1800 wurden mit eingebauter Fischaufstiegshilfe, Sohlsubstratschwellen und Bachführung maßgeschneidert gefertigt. Die Verlegung dauerte nur fünf Tage.*



# CASE STUDY

**Amiblu**<sup>®</sup>  
Sustainable Water Solutions



Amiblu is a 50:50 joint venture whose goal is to develop and deliver fully sustainable water solutions. Amiblu combines Amiantit Europe and its Flowtite Technology, and Hobas Europe, part of WIG Wietersdorfer Holding, and is the specialist in drinking water, irrigation, waste water, hydropower and industry.

[www.amiblu.com](http://www.amiblu.com)

