



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

AWADUKT HPP SN16

AWASCHACHT PP DN1000

LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ

Angaben zum Objekt:

Objektname	LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH
Objektland	ÖSTERREICH
Objektort	Neulengbach, Niederösterreich
Objektart	Abwasserprojekt
Bauzeit	Sommer 2013

Angaben zu Partnern:

Auftraggeber	Stadtgemeinde Neulengbach
Baufirma	Strabag aus Rastendorf
Planung & ÖBA	Neukom (Neulengbacher KommunalService) Projektleiter Hr. Ing. Andreas Schnabl



NEULENGBACHER
KOMMUNALSERVICE GES.M.B.H.



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ

HINTERGRUND

Für das Abwasserprojekt in Neulengbach war die Querung des Laabenbaches notwendig. Dabei musste ein Schmutzwasserkanal mit dichten Schächten ausgeführt werden.

Der Bauherr hat sich dabei für AWADUKT HPP 16 Vollwandrohre mit der Safety-Lock Verbindung und für das dichte Schachtsystem von REHAU (AWASCHACHT) entschieden. 7 Stk Schächte bis zu einer Tiefe von 5 m (Kontrollschächte, Vereinigungsschächte und ein Energievernichtungsschacht) wurden erfolgreich versetzt. Die Querung des Baches erfolgte mit den HPP SN 16 Vollwandrohren.

ANFORDERUNGEN

Die Anforderung an Schächte und Rohre war eine **Langzeitbeständigkeit gegen Infiltration und Exfiltration** und **100% Dichtheit** sowie **Auftriebssicherheit**. Der Laabenbach führt in regelmäßigen Abständen Hochwasser daher ist diese Anforderung zwingend notwendig.

FEEDBACK DES PLANERS NEUKOM / Hr. Ing. Schnabl

Herr Schnabl war vom einfachen Handling begeistert. Selbst die Zweifel der Auftriebssicherheit im Grundwasser und Hochwasserschutzbereich konnten nach dem Bauende wegen der Ausführungsart der Schächte vollkommen beseitigt werden.

Die positiven Dichtprotokolle führten zu einem sehr zufriedenstellenden Endergebnis dieses anspruchsvollen Bauabschnittes.



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ

EINGEBAUTE REHAU PRODUKTE

AWADUKT HPP SN16

Hochlast-Kanalrohrsystem

Menge im Projekt: ca. 30m DN500, 84m DN250

Vorteile

- ✓ **Anforderungen Bettungsmaterial** geht über EN1610 hinaus, Korngröße bis 75mm abhängig von der Art des Umhüllungsmaterials
- ✓ gesamtes Rohr und Formteilprogramm mit **Mindest-Ringsteifigkeit SN16** (16kN/m²)
- ✓ **Fremdwasserdicht**- dauerhafte Dichtheit, IKT geprüft



AWASCHACHT PP DN1000

Menge im Projekt: 7 Stück

Kontrollschacht- und Vereinigungsschächte, Energieumwandlungsschacht

Vorteile:

- ✓ 1A-Polypropylen
- ✓ Auftriebssicher
- ✓ 100% Fremdwasserdicht
- ✓ Korrosionsfrei und langlebig



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ



LAABENBACHQUERUNG NEULENGBACH

REHAU TIEFBAU REFERENZ

