

Objektbericht:

Verlegung einer PKS[®]-Abwasserleitung DN1000 und DN700 für die Gemeinde Urk/Niederlande

Aufgrund der schlechten Bodenverhältnisse hat sich die niederländische Gemeinde Urk bei der Kanalsanierung für das absolut dicht geschweißte PKS[®]-System aus PE100 RC (RC = Crack Resistance) von FRANK entschieden.

Urk war bis 1943 eine Insel im Ijsselmeer und befindet sich jetzt im sogenannten „Poldergebiet“ (eingedeichtes niedrig gelegenes Gelände in der Nähe von Gewässern): Der ehemalige Seeboden besteht aus Sand, Flugsand, Klei und Torf.



Lieferumfang

155m PKS- Rohr DN700
300m PKS- Rohr DN1000
12 Stück Schachtbauwerke DN1200- DN1800
54 Stück Hausanschlüsse D125

Partner

Gemeente Urk
Aannemingsbedrijf Borger B.V.

Ihr Ansprechpartner für nähere Informationen:

f.goessling@frank-gmbh.de

Die von FRANK gelieferten biegeweichen PKS[®]-Rohre in Nennweite DN700-DN1000 und die Schachtbauwerke wurden mittels integrierter E-Muffen vor Ort geschweißt und mit einem Muffendruckprüfgerät auf Dichtigkeit kontrolliert und protokolliert. Damit eine fehlerfreie Schweißung gewährleistet werden konnte, musste vorher eine Grundwassersenkung vorgenommen werden. Um dem Auftrieb entgegenzuwirken, wurden die Schachtbauwerke mit einem doppelten Boden ausgeführt und mit Beton verfüllt. Die Hausanschlüsse D125 wurden von FRANK werkseitig vorgefertigt.