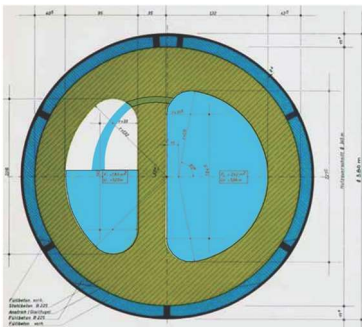
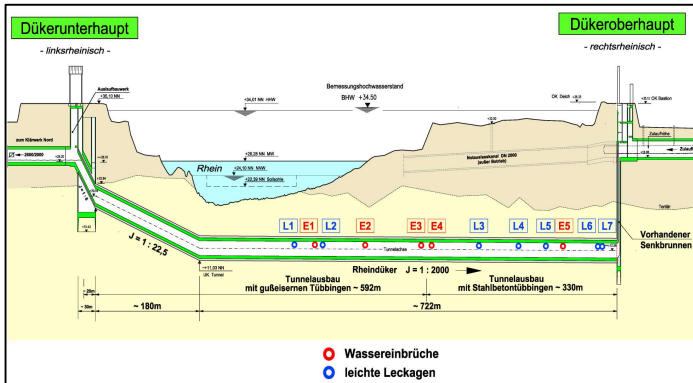


**Rheindüker / Kanalreinigung 937 m HL**

Kanal-, bzw. Dükerreinigung auf einer Gesamtlänge von 2 x 937 m zw. Dükerober- und Unterhaupt und einer Tiefe von 28 m unter GOK. Dükergeometrie als Doppelnier im kreisrunden Querschnitt, große Niere (Kreisabschnitt) 1350/2250, kleine Niere 930/1930 mm. Ablagerungsstärke i.M. 86 cm. Sonderaufgabe: Ablagerungen mit PAK- und PCB-Belastung -> SW-Bereich, bzw. Arbeiten unter schweren Atemschutz. Erstmalige Außerbetriebnahme des Dükers seit Inbetriebnahme 1960.

Aufgrund der vorgefundenen Ablagerungsmengen kam unter den vorbeschriebenen Randbedingungen nur eine händische Bergung in Betracht. Diese erfolgt über einen eigens hierzu umgebauten Minibagger, der auf einer längsbefestigten Stahlschiene transportiert werden konnte, welche gleichzeitig als Widerlager diente. Parallel wurde ein Lorenwagen/Seilwindensystem entwickelt, welches auf selbiger Schiene die freigebaggerten Ablagerungen längs-transportieren konnte. Über 1,5 Jahre wurden die Ablagerungen aus beiden Dükerseiten geborgen und der Düker hierdurch gereinigt, um eine Zustandsfeststellung für eine nachfolgende Sanierung durchführen zu können.



**Aufgabenstellung**

Dükerreinigung,  
Kanalreinigung,  
Zustandsfeststellung,  
2 x 937 m  
Ablagerungsmenge ca. 800 cbm

**Profil**

Doppelnier gr. 1350/2250  
Kl. 930/1930

**Auftraggeber**

Stadtentwässerungsbetriebe  
Düsseldorf

Bauleiter:  
Herr van Hoof  
Tel: 0211 - 8992782

**Bauleitung I+D**

Herr Ralf Jansen

**Auftragssumme**

4.071.101,38 €

Durchführung:  
September 2021 bis  
Dezember 2023

**Ort**

Düsseldorf:  
Rheindükeroberhaupt  
Lohauer Deich 100

Meerbusch:  
Rheindükerunterhaupt  
Apelter Weg Höhe 110