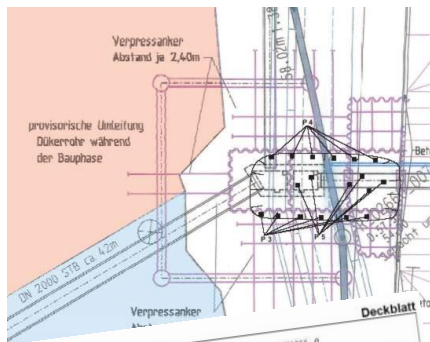
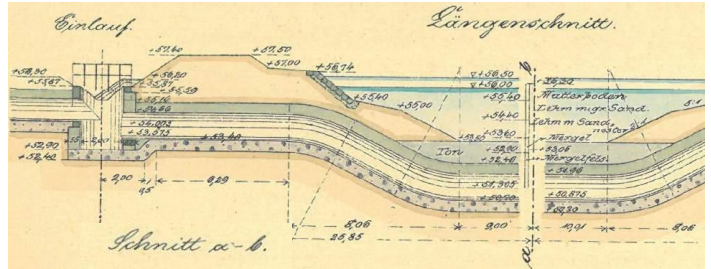


Neubau Düker 54, Dortmund-Ems-Kanal in Münster, Hafengrenzweg

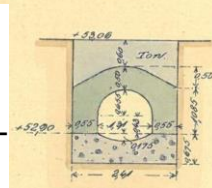
Gutachterliche Tätigkeiten (Erkundung, Sanierungsbegleitung, incl. vor- und nachbereitender Arbeiten) im Zuge des Neubaus des sog. Petershafendükers (Düker 54) am Dortmund-Ems-Kanal (DEK) in Münster, Hafengrenzweg.

Bei Erdbauarbeiten für den neuen Düker wurden die Reste eines alten Dükers angetroffen. Im Dükergewölbe wurden ölverunreinigte Böden und Schlämme (pastöse bis schlammige Konsistenz) vorgefunden. In einem ersten Schritt wurde der



landseitige Teil des alten Dükers freigelegt und die Bodensanierung vorgenommen. Die Entsorgungsmöglichkeiten wurden recherchiert und die Sanierungsarbeiten wurden dokumentiert (Zeitraum 04-06/2013)

Da der alte Düker bis unter den heutigen Dortmund-Emskanal reichte, wurde wasserseitig von einem Ponton aus eine weitere Schadstofferkundung mittels Bohrungen vorgenommen (06/2013).



Vor-Nr. 7861/6255-Sach-4874-8790-
Sach/7660/7356

Nr. ENDEU1721555 0

Entsorgungsnachweis/Sammelentsorgungsnachweis/EN/ISN (EN/ISN-Ergänzungslayer (Rolle ENT))

EN Entsorgungsnachweis für nachweispflichtige Abfälle
SN Sammelentsorgungsnachweis für nachweispflichtige Abfälle

mit Behälterbestätigung für Verwertung zur Beseitigung

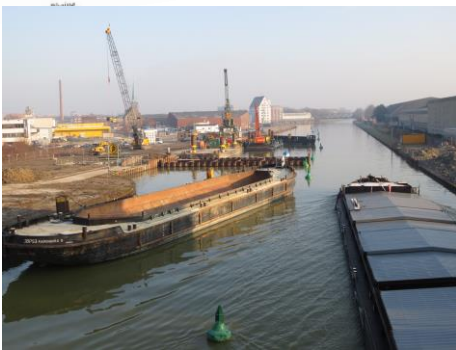
Feuerliche Rücknahme Für externe Vermerke der Behörde

Nur bei Verwendung als Registerblatt
Nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)
Abfallbezeichnung

1. Angaben zum Abfallerzeuger
Firma / Körperschaft
1.1 Wasser- und Schifffahrtsamt Rheine
Straße
1.2 Münster
Postleitzahl
1.3 48433

Hausnummer 75-77

Registrierung des Bauherren bei der ZKS-Abfall. Erstellen der Entsorgungsnachweise und Begleitscheine im Rahmen der eANV, elektronische Signatur. Baggerschurferkundung, Probenahmen und chemische Analysen im Zuge weiterer Untergrunderkundungen entlang der neuen Kanaltrasse (10/2013).



Für den Ausbau des alten Düker-Gewölbes und die Sanierung der Ölverunreinigungen im Bereich des DEK wurde bei laufender Schifffahrt (einseitig) zunächst ein Spundwandverbau eingebracht. Nach dem Lenzen des Wassers wurde der alte Düker freigelegt, ausgebaut und eine vollständige Sanierung der darin enthaltenen KW-verunreinigten Böden und Schlämme vorgenommen. Gutachterliche Begleitung der Erd-/Sanierungsarbeiten im Zeitraum 01+02/2014. Ausarbeitung der Arbeits- und Sicherheitspläne nach BGR 128 für beide Bauabschnitte. Dokumentation aller Arbeiten für AG und Umweltamt.