

## Pressemitteilung

**Emschergenossenschaft**  
Kronprinzenstraße 24  
45128 Essen

**10856** 7. April 2011

# Los geht's mit den ersten 3,5 Kilometern

### Bau des Abwasserkanals Emscher beginnt im Sommer in Bottrop-Süd

**Bottrop. Die Emscher kehrt bis 2020 als lebendiger Fluss zu den Menschen zurück. Den zentralen unterirdischen Schmutzwasserkanal im Emschertal, den 51 Kilometer langen Abwasserkanal Emscher (AKE), wird die EMSCHERGENOSSENSCHAFT bis 2017 fertig stellen. Im Bottroper Süden beginnt in diesem Jahr der Bau der ersten rund 3,5 Kilometer des AKE.**

Der erste AKE-Bauabschnitt erstreckt sich vom Pumpwerk Lehmkuhle im Westen bis zur Kläranlage Bottrop im Osten. Der Kanal wird im Abstand von zirka 600 Metern mit Schachtbauwerken versehen, die in der späteren Betriebsphase als Einstiegsmöglichkeit für Wartung, Inspektion und Instandhaltung des Kanals dienen. Während der Bauzeit dienen diese Schachtbauwerke als Start- und Zielschächte für den unterirdischen Rohrvortrieb.

Insgesamt werden 11 Schachtbauwerke mit Durchmessern von maximal 23 Metern und Tiefen von maximal 32 Metern errichtet. Die Bauarbeiten umfassen im Wesentlichen den Erdaushub inklusive Bodenentsorgung, die Beton- und Stahlbetonarbeiten bezüglich des Ausbaus der

Schachtbauwerke und die technische Ausrüstung der Schachtbauwerke.

Der Kanal aus Stahlbetonrohren mit einem Innendurchmesser von 2,80 Meter wird in geschlossener Bauweise im sogenannten Rohrvortriebsverfahren zwischen den Schachtbauwerken in Tiefen von 15 bis 25 Metern unter dem Gelände verlegt. Bei dem Rohrvortriebsverfahren wird der Rohrstrang mittels einer an der Spitze positionierten Vortriebsmaschine mit Hilfe hydraulischer Pressen aus dem Startschacht in Richtung auf den Zielschacht vorgetrieben.

Die Fertigstellung der Arbeiten ist für Sommer 2015 vorgesehen.

[www.abwasserkanal-emscher.de](http://www.abwasserkanal-emscher.de)

PRESSESPRECHER:

Ilias Abawi  
Telefon (0201) 104-2586  
Telefax (0201) 104-2826  
Mobil 0177 - 4311831  
E-Mail [abawi.ilias@eglv.de](mailto:abawi.ilias@eglv.de)