

## Erweiterung der Verbandskläranlage für Industriegroßfläche „Erfurter Kreuz“, Arnstadt-Ichtershausen / Thüringen



Blick auf die Kläranlage (Hintergrund ICE-Trasse)

### Bauherr

LEG Thüringen mbH, Erfurt /  
WAZV „Arnstadt und Umgebung“

### Planung

DAR Wiesbaden GmbH / IB Lopp, Weimar /  
Dahlem GmbH & Co. KG, Essen

### Bauzeit

ab 2006 - 2013 ff.

### Kosten

> 10 Mio. €

### Projektbeschreibung

- Erweiterung der Verbandskläranlage Arnstadt-Ichtershausen im Rahmen der Anbindung der Industriegroßfläche „Erfurter Kreuz“ in Form einer 2. Ausbaustufe (um 20.000 Einwohnerwerte) und 3. Ausbaustufe (weitere 40.000 Einwohnerwerte)
- Neubau von Dükern, u. a. im Bereich der angrenzenden Gastrasse

### GNW – Leistungen

- Baugrunderkundungen sowie geotechnische und hydrogeologische Beratung für die Erweiterungsmaßnahmen
- Entwurf von Wasserhaltungskonzepten sowie Variantenuntersuchungen zu Baugrubensicherungen / Dichtwänden
- Gründungsempfehlungen für die Bauwerke und technischen Anlagen
- bau- und planungsbegleitende geotechnische Beratung des Bauherren / der Planer



Flutung im Rahmen der Dichtigkeitsprüfung des Belebungsbeckens