

Thermographie Kläranlage Emschermündung, Dinslaken



Auftraggeber

Emschergenossenschaft Lippeverband

Zeitraum

04/2014

Projektnummer

30-14-029

Leistungsumfang und Leistungsbilder

- Thermographie
- Schadenskartierung
- Mengenermittlung der Schäden

Projektbeschreibung

Das Klärwerk Emschermündung ist eine von vier zentralen Kläranlagen an der Emscher. Die Anlage wurde 1974 errichtet.

Die schwere Zugänglichkeit der Betontrennwände der Belüftungs- und Nachklärbecken im Klärwerk Emschermündung veranlasste die Betreiber die Untersuchung dieser auf Betonschäden mittels Thermographiemethode durchführen zu lassen. Die IBOS GmbH wurde, aufgrund der Erfahrungen aus Referenzobjekten, beauftragt diese Untersuchung durchzuführen.

Mit der Untersuchung mittels Thermographie lassen sich Betonschäden infolge Bewehrungskorrosion oder anderweitigen Gefügestörungen und Imperfektionen aus großen Distanzen feststellen.