

## REFERENZOBJEKT

# KG2000 SN16 / Teilsickerrohr

### Kanalerneuerung Burbach-Wahlbach, Deutschland

Produkt:	KG2000 SN16 / Teilsickerrohr
Bauzeitraum:	April 2025 bis März 2026
Materialbedarf:	1475 m KG2000 SN16 DN/OD 200 bis DN/OD 400 517 m KG2000 Teilsickerrohr DN/OD 110
Auftraggeber:	Gemeindewerke Burbach
Bauausführung:	G. Koch GmbH & Co. KG Westerburg



### Modernisierung der Entwässerungsinfrastruktur

Im Ortsteil Wahlbach wurde die Entwässerungsinfrastruktur in den Straßen Stöcker Straße, Jung-Stilling-Straße und Diesterwegstraße grundhaft erneuert. Die bestehende Kanalisation aus den 1960er Jahren wurde dabei durch ein modernes Trennsystem ersetzt, das Schmutz- und Niederschlagswasser getrennt ableitet.



Die Umstellung erfolgte aufgrund der vorhandenen Fremdwassersituation sowie der Möglichkeit, Regenwasser ortsnah in ein Gewässer einzuleiten.

Durch die Maßnahme konnte die hydraulische Belastung des Kanalnetzes reduziert und die Fremdwasserzuflüsse zur Kläranlage nachhaltig verringert werden. Das neue Entwässerungssystem erfüllt die heutigen technischen Anforderungen und gewährleistet einen zukunftssicheren Betrieb.

### Technische Daten der Umsetzung

- Einbau von 1.475 m Schmutz- und Regenwasserkanalisation in einer Tiefenlage von bis zu 5,00 m mit 31 Schachtbauwerken
- Herstellung von 119 Grundstücksanschluss- und Straßenablaufleitungen mit einer Gesamtlänge von 824 m und Bau von 37 kombinierten Übergabeschächten an der Grundstücksgrenze
- Verlegung von 597 m Teilsickerrohr DA 110 für die Planumsentwässerung

Mit der Umsetzung wurde die Entwässerungsinfrastruktur des Wohngebiets nachhaltig modernisiert und an aktuelle Anforderungen hinsichtlich Betriebssicherheit, Gewässerschutz und Wirtschaftlichkeit angepasst.