



Das Regenwasserkanalrohrsystem AQUATUB-Rw

Baustellenbericht

Sechsspüriger Ausbau der A 8 München – Karlsruhe

- **Abschnitt** AD Leonberg bis AS Heimsheim
AS Heimsheim bis T + R Anlage Pforzheim, 2. Abschnitt
- **Trassenlänge** ca. 10,1 km/ca. 3,3 km
- **Auftraggeber** RP Stuttgart/RP Karlsruhe
- **Bauunternehmer** Rädlinger GmbH/Kirchhoff GmbH
- **Bauzeitraum** Mai 2006 bis 2009 (geplant)
- **Projekt** Straßenentwässerung im Verkehrswegebau
im Zuge des sechsspürigen Ausbaus der A 8
- **Rohrtyp** AQUATUB-Rw DN 300 bis DN 600
AQUATUB-Rw DN 200 (OD)
- **Schachtbauweise** Betonschächte DN 1000





Sechsspuriger Ausbau der A8

Bei der Auswahl der Entwässerungsleitungen für den sechsspurigen Ausbau der Autobahn 8 zwischen dem AD Leonberg und der AS Heimsheim wurde insbesondere auf die guten Materialeigenschaften von PE-HD und ein umfangreiches, praxisgerechtes Sortiment der AQUATUB-Rw-Rohre Wert gelegt. Die Anforderungen der Straßenklassifizierung gaben eine Verkehrslast mit SLW 60 vor, die für die AQUATUB-Rw-Rohre mit dem statischen Nachweis nach ATV-A 127 weit unter den maximal zulässigen Grenzwerten nachgewiesen wurde.

Ein wesentlicher Vorteil bei der Verlegung ergab sich durch die 6 m langen Rohrstangen mit einseitig am Rohrende angeformter Muffe. Diese ermöglicht eine sichere, schnelle und auch wirtschaftliche Verbindung.

Abweichend von der üblichen Nennweite für den Anschluss der Straßenabläufe an die Sammelleitung, nämlich AQUATUB-RwR DN 150, wurde bei der A8 im Abschnitt AD Leonberg bis AS Heimsheim die Nennweite DN 200 eingebaut. Durch den Einsatz der flexiblen Anschlussleitungen und des speziellen Anschlusssets von HEGLER konnte auf zusätzliche Formteile weitgehend verzichtet und die Verlegezeit damit erheblich reduziert werden.



Eingebaute Rohrsysteme

- AQUATUB-Rw DN 200 bis DN 600
(ca. 35.200 m; Transportleitung)
- AQUATUB-RwR DN 200
(ca. 1.000 m; Anschluss an Straßenabläufe)
- SIROPLAST-K DN 100
(ca. 38.000 m; Sickerleitung für Planumsdränage)

HEGLER

Well- und Verbundrohre
aus Kunststoff

