

Praxisbericht

**BAB A 3 Frankfurt – Nürnberg
6-streifiger Ausbau
Aschaffenburg bis Autobahnkreuz Biebelried
Abschnitt Landesgrenze Baden-Württemberg/
Bayern bis Autobahndreieck Würzburg West**



**Fahrbahnentwässerung mit den
Verbundrohr- und Schachtsystemen
für den Verkehrswegebau –
Aqua-pipe und Strabusil**



**DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE**

Bewährte Entwässerungssysteme für hohe technische Anforderungen



Geprüfte Stabilität bei Langzeitbeanspruchung

Seit Dezember 2011 ist der elf Kilometer lange Abschnitt der A 3 von der Landesgrenze Baden-Württemberg bis Würzburg-West 6-streifig ausgebaut. Für das Jahr 2020 wird für diesen Abschnitt eine Verkehrssteigerung von 59.000 Kfz / 24 h auf 77.000 Kfz / 24h prognostiziert.

Die im Jahr 1961 hergestellte Autobahn mit zwei Fahrstreifen pro Richtung war für einen störungsfreien Verkehrsablauf nicht mehr ausreichend. Zur Erhöhung der Verkehrssicherheit und Leistungsfähigkeit wurde die Autobahn 6-streifig ausgebaut.

Bei der Auswahl der Entwässerungsleitungen und Kontrollschächte wurde auch bei dieser Maßnahme insbesondere Wert auf bewährte, langlebige und wirtschaftliche Systeme gelegt. Mit der Entscheidung für die Entwässerungssysteme für den Straßen- und Verkehrswegebau von FRÄNKISCHE werden höchste Anforderungen an Langzeitbeanspruchung und statische Belastungen mit Verkehrslast SLW 60 gewährleistet.

Unter anderem konnte durch den Einbau der leicht zu handhabenden Entwässerungssysteme von FRÄNKISCHE ein

zügiger Bauablauf und eine Fertigstellung in relativ kurzer Bauzeit realisiert werden.

Als innovative Lösung für den dichten Anschluss der Tauchrohre (Aqua-pipe) an die Abdichtung des Absetzbeckens mit Betonauskleidung wurden bei dieser Maßnahme Aqua-pipe Sonderformteile eingebaut.

Mit der Fertigstellung des 6-streifigen Ausbaues der BAB A 3 in dem 11 km langen Streckenabschnitt nimmt die Leistungsfähigkeit und Sicherheit deutlich zu.

FRÄNKISCHE wurde auch hier als Systemlieferant zum wichtigen Partner

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Bauvorhaben:

BAB A 3 Frankfurt – Nürnberg
6-streifiger Ausbau von der Landesgrenze Baden Württemberg / Bayern bis Autobahndreieck Würzburg West

Bauzeit: März 2010 bis Dezember 2011

Ausbaulänge: 11 km

Material:

Aqua-pipe DN 200 bis DN 600
+ Aqua-traffic-control Schächte

Aqua-flex DN 150

Strabusil DN 150 bis DN 350
+ Strabu-control Schächte

Bauherr:

Bundesrepublik Deutschland
Autobahndirektion Nordbayern

Bauausführung:

Arge

Josef Rädlinger Bauunternehmen GmbH

Max Bögl Bauunternehmung
GmbH & Co. KG



FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | 97486 Königsberg/Bayern
Tel. +49 9525 88-419 | Fax +49 9525 88-412 | info.drain@fraenkische.de | www.fraenkische-drain.de

D.1184/1.03.12.04 HT | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 599.99.447

