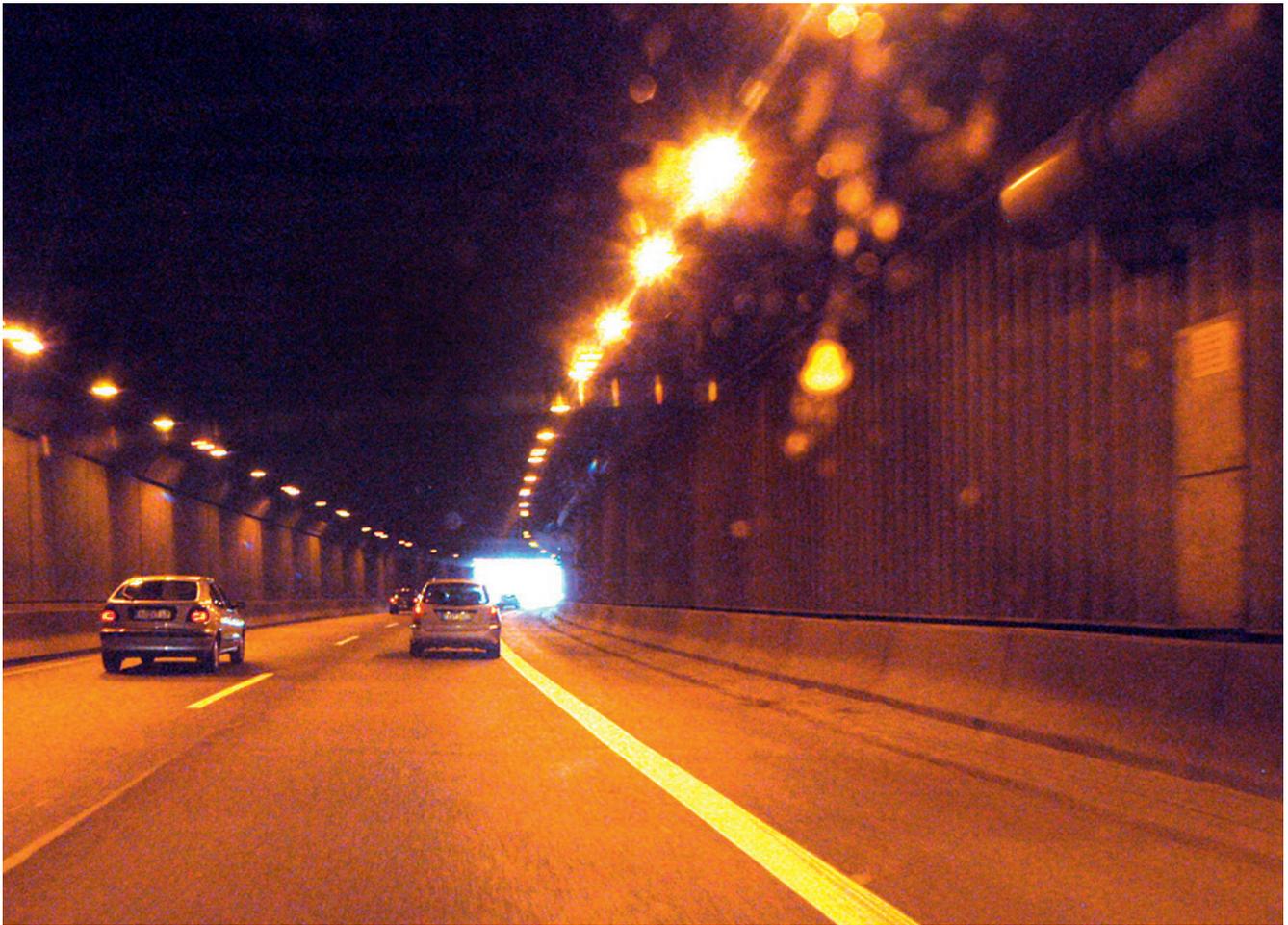


Immer. Sicher. Dicht.



NACHTRÄGLICHE ABDICHTUNG VON KABELN UND SCHUTZROHREN MIT
GETEILTEN FLANSCHPLATTEN UND GETEILTEN KABEL- UND ROHRDICHTUNGEN

BETRIEBSGEBÄUDE TUNNEL A40 BOCHUM

von vorhandenen und neu zu verlegenden Kabeln und gewellten Schutzrohren GAS- UND WASSERDICHTHE ABDICHTUNG



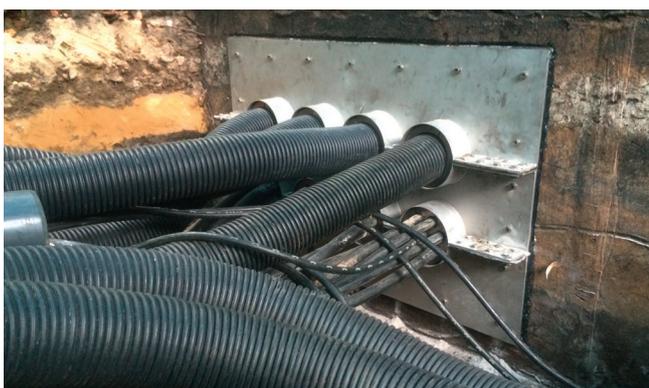
Setzen der vormontierten Flanschplatten und Kennzeichnung der Montagepositionen vor der Wanddurchführung.



Flachdichtung mit Sikaflex Dichtmasse an der Wand aufgeklebt.



Abschnittweise Flanschplattenmontage mit Langschaftdübel und Edelstahlsschrauben.



Fertig montierte Flanschplatte mit Kabel- und Rohrdurchführungen.



Neue Wanddurchführung mit Kabel- und Schutzrohrgraben vor dem Wiederverfüllen.

Sicherheitstechnische Nachrüstarbeiten an der vorhandenen Beleuchtung und LED-Wechselverkehrszeichen im Tunnel A40 Bochum. An dem Betriebsgebäude musste für die Sanierungs- und Umbaumaßnahmen an der Beleuchtungsanlage und Nachrüstung an bestehenden Sicherheitssystemen zusätzlich eine Vielzahl an neuen Kabel- und Steuerleitungen zuverlässig und wasserdicht eingeführt werden. Die vorhandenen Kabel und Schutzrohre mussten während der Montage in Betrieb bleiben und durften somit nicht getrennt werden. Neben den vorhandenen Leitungen wurden zusätzlich neue Steuerleitungen und gewellte Kabelschutzrohre verlegt. Bestehende Kabel- und Kabelschutzrohre wurden wieder passgenau in das neue HRD-Abdichtungssystem eingebunden. Die Flanschplatten wurden auf rechteckige Aussparungen montiert (770 x 410 mm).

PROJEKTANGABEN	
Ort	Betriebsgebäude Autobahn A40, Bochum
Anforderungen	Gas- und wasserdichte Abdichtung von vorhandenen und neu zu verlegenden Kabeln und gewellten Schutzrohren
Installationsfirma	Spie GmbH, Building Technology & Service Solutions Nordwest, Düsseldorf

LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK	
Spezifikation	Mehrfach-Edelstahl-Flansch - geteilte Ausführung mit je 8 Rohrstutzen geteilte Rohr- und Kabeldurchführungen
Lösung	Das alte vorhandene Abdichtsystem wurde fachgerecht entfernt. Auf die vorhandenen rechteckigen Aussparungen wurden die geteilten Mehrfach-Flansche montiert. Die Kabel und Schutzrohre wurden über die geteilten Kabel- und Rohrdurchführungen gas- und wasserdicht abgedichtet.
Eingesetzte Produkte	7 Stück individuelle Ringraumdichtungen HRD 150-2G-1/110 inkl. Clippinge für gewelltes Schutzrohr 9 Stück individuelle Ringraumdichtungen HRD 150-2G-x/d 2 Stück Mehrfach-HRD-Flansch 150-2x4-FG

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de