

Always. Reliable. Tight.

hauff  
technik®



AFDICHTING ACHTERAF VAN KABELS EN MANTELBUIZEN  
MET GESPLITSTE FLENSPLATEN EN GESPLITSTE KABEL- EN BUISAFDICHTINGEN

# STUURGEBOUW TUNNEL A40 BOCHUM

# GAS- EN WATERDICHTE AFDICHTING VAN BESTAANDE EN NIEUW AAN TE LEGGEN KABELS EN GEGOLFDE BESCHERMBUIZEN



Aanbrenging van de voormonteerde flensplaten en markering van de montagepunten voor de wanddoorvoer.



Platte afdichting met Sikaflex afdichtmassa op de wand.



Per sectie montage van flensplaten met extra lange pluggen en roestvrij stalen schroeven.



Af gemonteerde flensplaat met kabel- en buisdoorvoeren.



Nieuwe wanddoorvoer met kabel- en bescherm buizen voor het hernieuwd opvullen.

**Veiligheidstechnische uitbreiding van de bestaande verlichting en LED-verkeersborden in de tunnel van de A40 bij Bochum.** Aan het sturgebouw moest voor de sanering en verbouwing van het verlichtingssysteem en de uitbreiding van bestaande veiligheidssystemen een extra aantal nieuwe kabel- en bedieningsleidingen betrouwbaar en waterdicht worden ingevoerd. De aanwezige kabels en bescherm buizen moesten tijdens de montage in bedrijf blijven en mochten dus niet losgekoppeld worden. Naast de aanwezige leidingen werden er ook nieuwe bedieningsleidingen en gegolfde mantelbuizen aangelegd. Bestaande bescherm- en mantelbuizen werden weer precies passend opgenomen in het nieuwe HRD-afdichtingssysteem. De flensplaten werden gemonteerd op rechthoekige sparingen (770 x 410 mm).

PROJECTGEGEVENS	
Plaats	Betriebsgebäude Autobahn A40, Bochum
Vereisten	Gas- en waterdichte afdichting van bestaande en nieuw aan te leggen kabels en gegolfde beschermbuizen
Installatiebedrijf	Spie GmbH, Building Technology & Service Solutions Nordwest, Düsseldorf

OPLOSSINGEN VAN HAUFF-TECHNIK	
Specificatie	Meervoudige roestvrij stalen flens – gesplitste uitvoering met elk 8 pijpsteunen Gesplitste buis- en kabeldoorvoeren
Oplossing	Het oude, bestaande afdichtingssysteem werd vakkundig verwijderd. Op de aanwezige rechthoekige sparingen werden de gesplitste meervoudige flenzen gemonteerd. De kabels en beschermbuizen werden via de gesplitste kabel- en buisdoorvoeren gas- en waterdicht afgedicht.
Gebruikte producten	7 stuks individuele drukkichtingen HRD 150-2G-1/110 incl. ringklemmen voor de gegolfde beschermbuis 9 stuks individuele drukkichtingen HRD 150-2G-x/d 2 stuks meervoudige HRD-flens 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](mailto:office@hauff-technik.de)