

Immer. Sicher. Dicht.

hauff
technik®



NACHTRÄGLICHE ABDICHTUNG VON KABEL UND ROHREN MIT
FEST-/LOSFLANSCHKONSTRUKTIONEN AN BESTEHENDEM BÜROGEBÄUDE

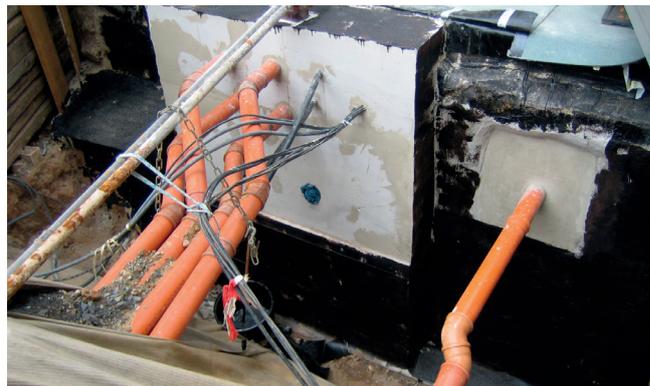
ROLAND-UNTERNEHMENSGRUPPE, KÖLN

Mit Fest-/Losflanschkonstruktionen an bestehendem Bürogebäude

NACHTRÄGLICHE ABDICHTUNG VON KABEL UND ROHREN



Ansicht Mauerwerk – erstes Aufmaß vor der Sanierung



Ansicht betonierte Wand – zweites Aufmaß nach dem Betonieren und dem Verlegen der Bitumenbahnen



Kellerbereich – Montage der Fest-/Losflanschkonstruktion



Kabelschutzrohre mit verlegten Kabeln – montierte Edelstahl-Flanschplatten vor dem Auffüllen des Grabens

Das Bürogebäude der ROLAND-Unternehmensgruppe in Köln wurde in den 30er Jahren erbaut und in den 80er und 90er Jahren um Haus 2 erweitert. Im Jahr 2002 wurde das Haus 3 fertiggestellt. Die aktuelle Anforderung bestand darin, den Keller des Gebäudes zu sanieren. Da sich die Rechner-Zentrale, sozusagen das Herzstück der Versicherung im Keller befindet, konnten die Leitungen und Rohre nicht abgeklemmt werden. Es musste für diese Baumaßnahme eine professionelle und sichere Lösung zur Abdichtung von Leitungen und Rohren gefunden werden. Im Bauverlauf wurde an die Kelleraußenwand eine doppellagige Bitumenschweißbahn angebracht. Die nachträgliche Gebäudeaußenabdichtung wurde mit dem Vorbau einer Sonderkonstruktion aus geteilten Fest- und Losflanschen nach DIN 18195 Teil 9 gelöst. Das Abdichten der Leitungen und Rohre erfolgte in der Fest-/Losflanschkonstruktion mit Ringraumdichtungen. Die Leitungstrasse konnte somit bestehen bleiben. In Abstimmung mit dem Bauherr, dem Planer und der ausführenden Installationsfirma wurde die Lösung mit Fest-/Losflanschtechnik innerhalb von vier Wochen erfolgreich realisiert.

PROJEKTANGABEN	
Kunde	ROLAND-Unternehmensgruppe, 50679 Köln, Deutz-Kalker Straße 46
Anwendung	nachträgliche Abdichtung mit Fest-/ Losflansch nach DIN 18195 Teil 9
Anforderung	nachträgliche Gebäudeaußenabdichtung sowie der bereits verlegten Leitungen
Installationsfirma	Lauterbach Service GmbH, Köln
Architekt	GPG Ulrich Griebel Planungsgesellschaft mbH, Köln

LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK	
Spezifikationen	geteilte Fest- und Losflansche
Eingesetzte Produkte	geteilte Fest- und Losflansche nach DIN 18195 Teil 9 mit passenden Ringraumdichtungen
Kapazität/Umfang	4 Fest-/Losflansche FUFGA 4 Ringraumdichtungen 1 Rechteck-FFG 1 Rechteck-HRD

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