

ROLAND-Unternehmensgruppe Köln: Nachträgliche Abdichtung von Kabel und Rohren mit Fest-/Losflanschkonstruktion.



Fakten.

Abdichtung an bestehendem Bürogebäude.

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.



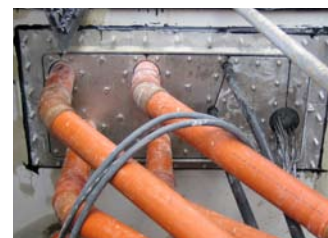
Ansicht Mauerwerk
Erstes Aufmaß vor der Sanierung.



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.

In Abstimmung mit dem Bauherr, dem Planer und der ausführenden Installationsfirma wurde die Lösung mit Fest-/Los-

flanschtechnik 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 Gebäudeaußenab- dichtung sowie der bereits verlegten Leitungen
Installationsfirma:	Lauterbach Service GmbH, Köln
Architekt:	GPG Ulrich Griebel Planungsgesellschaft mbH, Köln

Lösungen von Hauff-Technik.

Spezifikation:	Geteilte Fest- und Losflansche
Lösung/ 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