

Immer. Sicher. Dicht.

hauff
technik®



WASSERDICHTHE KABELINFÜHRUNGEN IN GESCHLOSSENEN SYSTEMEN

UMSPANNWERK HAMBURG-NORD

Dichtpackungen HSI 90/150 und Kabeleinführungssysteme KES-M 90/150 EINBAU, VERLEGUNG UND ANSCHLUSS



Dichtpackungen HSI 90 und HSI 150 sowie Erdungsdurchführungen wurden in die Schalung eingebaut.



Verlegung der flexiblen Kabeleinführungssysteme KES-M 150 mit Hateflex 14150 und KES-M 90 mit Hateflex 14090.



Verlegung der Schläuche und Anschluss an die Dichtpackungen mittels Manschettentechnik.



Die KES-Systeme 14090 wurden mittels Manschettentechnik an die einbetonierten Dichtpackungen HSI 90 angeschlossen.



Die KES-Systeme 14150 wurden mittels Manschettentechnik an die einbetonierten Dichtpackungen HSI 150 angeschlossen.

Das UW Hamburg-Nord wird ausgebaut.

In vier Bauabschnitten wird das UW Hamburg-Nord bis Ende 2017 ausgebaut und modernisiert. Hintergrund für den Ausbau sind die umfangreichen Erweiterungen im Rahmen der Netzverstärkung durch den zunehmenden Ausbau erneuerbarer Energien. Der Bauherr des Umspannwerkes ist die 50 Hertz Transmission GmbH mit Sitz in Berlin. Zu den geplanten Baumaßnahmen gehören der Abbruch von Altanlagen sowie die Errichtung von 13 Schaltfeldern, sechs Trafostandorten, sieben Relaishäusern und einem Betriebsgebäude. Für dieses Projekt wurden von Hauff-Technik die Kabeldurchführungen und flexiblen Einführungssysteme HSI 150/KES-M 150, HSI 90/KES-M 90 sowie Erdungsdurchführungen eingesetzt.

PROJEKTANGABEN

Ort	Umspannwerk Hamburg-Nord Beim Umspannwerk 60 22844 Hamburg
Bauherr	50 Hertz Transmission GmbH Eichenstraße 3 A 12435 Berlin
Planer	INROS LACKNER AG Zeppelinstraße 48 A 14471 Potsdam
Bauausführung	TS Bau GmbH Industriestraße 20 A 01612 Glaubitz

LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK

Spezifikationen	Kabeldurchführungen Kabeleinführungssysteme und Erdungen
Anforderungen	Wasserdichte flexible Kabeleinführungen in geschlossenen Systemen bis in das Gebäudeinnere, geeignet sowohl bei ortbetonierten als auch bei Fertigteilgebäuden. Die Problematik bestand an den unterschiedlichen Betonierarbeiten der Außen- und Innenwände. Lösung durch KES-Systeme mit Adapter KES-M 150-D zum Anschluss an Dichtpackungen.
Eingesetzte Produkte	HSI 150-K2 HSI 90-K2 KES-M 150 KES-M 90 Erdungsdurchführungen

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