

Immer. Sicher. Dicht.

hauff  
technik®



KABELDURCHFÜHRUNGEN UND FLEXIBLES KABELDURCHFÜHRUNGSSYSTEM

# KRAFTWERK GROSSENKNETEN

# Kabeldurchführungen und flexibles Kabeldurchführungssystem ERDGASAUFBEREITUNGSANLAGE



Kraftwerk Großenkneten



Kabeleinführungssystem KES-M150 mit Sanierungsfutterrohr SFR mit Übergang durch die geplante Bodenplatte und als druckdichte Leerrohrverbindung zu Kabelschächten und zur weiterführenden Erdverlegung der Energie- und Steuerkabel.



Kabeleinführungssystem KES-M150 mit druckwasserdichtem Anschluß an die einbetonierten Dichtpackungen HSI 150-K2.



Kabeleinführungssystem KES-M150 als druckwasserdichte und flexible Durchführung durch die Bodenplatte.



Maßgenaue Ausrichtung der Kabeleinführungssysteme KES-M150 und Rohrstützen an der Oberkante-Fertigfußboden (OKFF). Eine exakte Anpassung auf OKFF ist durch Ablängung der Rohrstützen möglich.



Kabeleinführungssystem KES-M150 mit Abstandhalter zur Fixierung und Positionierung der Schlauchpakete.

Im Oktober 2012 wurde in Großenkneten mit dem Bau einer sogenannten KRAFT-WÄRME-KOPPELUNGSANLAGE, mit einer Leistung von 30 MW elektrisch und 80 Tonnen Dampf pro Stunde, begonnen. Mit Gas wird eine riesige Turbine befeuert, die den Generator antreibt. Das dabei entstehende heiße Abgas wird wiederum genutzt, um über Wärmetauscher Wasserdampf zu erzeugen, der für den Produktionsprozess benötigt wird. Das Kraftwerk liefert den Strom für die Erdgasaufbereitungsanlage und die Verdichterstation. Das Investitionsvolumen lag bei ca. 64 Mio Euro und die Inbetriebnahme ist in 2014 erfolgt.

Als Wanddurchführungen wurden Kabeldurchführungspakete mit HSI 150-K2 Dichtpackungen in verschiedenen Größen eingebaut. Zur Verbindung der Kabeldurchführungen im Wand- und Bodendurchführungsbereich wurde das flexible Kabeleinführungssystem KES-M150 mit Hateflex-Spiralschlauch verwendet. Kabeleinführungssysteme eignen sich besonders zur optimalen und druckwasserdichten Leerrohrverbindung von Gebäuden/Schächten, als Bodenplatteneinführung und als Leerrohr für später überbaute Anschlüsse.

Mit dem Kabeleinführungssystem KES-M150 und dem Sanierungsfutterrohr SFR wurden spezielle Bodendurchdringungen geschaffen, um die gewünschte Bodenhöhe und druckwasserdichte Durchführungen zu erhalten.

### PROJEKTANGABEN

Ort	26197 Großenkneten Vor dem Esch
Bauunternehmen	Fa. Köster GmbH 49080 Osnabrück
Planer	ILF beratende Ingenieure München beratend: Ing. Büro IMN, Müller und Nümann, 29313 Hambühren

### LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK

Spezifikationen	Kabeldurchführungen, Kabeleinführungssysteme
Anforderungen	Druckwasserdichtes Kabelschutzrohr-System durch die Bodenplatte
Eingesetzte Produkte	Doppel-Dichtpackungen HSI 150-K2 Flexible Kabeleinführungssysteme KES-M150 mit elastischen druckdichten Manschettenanschlüssen und Hateflexschlauch 14150 Sanierungsfutterrohre SFR

**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)