

Immer. Sicher. Dicht.



KABELDURCHFÜHRUNGEN MIT HSI150, HEA, ZVR UND HRD

# NEUBAU DES UMSPANNWERKS MEI- SSEN

# Betriebsgebäude und Neubau des Umspannwerks Meißen

## KABELDURCHFÜHRUNGEN ZUR ABDICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN SYSTEMDECKELN



An verschiedenen Seiten des Betriebsgebäudes wurden Kabeldurchführungen in unterschiedlichen Paketen verbaut. Durch die Paketanordnung wird eine hohe Belegungsdichte zum Anschluss von z.B. Kabelschutzrohren erreicht.



Die Kabeldurchführungen wurden in die Bewehrung mit eingearbeitet und über die vorgesehenen Nagellöcher an der Schalung fixiert.



Alle Durchführungen sind standardmäßig mit dem druckdichten Verschlussdeckel HSI150 DT blind verschlossen und verhindern einen möglichen Wassereintritt. Der Verschlussdeckel befindet sich unterhalb der Schutzfolie.



Für die Erdung bzw. den Potentialausgleich kommen mehrere Erdungsdurchführungen sowie Erdungsfestpunkte zum Einsatz. Diese werden in die Bewehrung eingebunden und fixiert. Die Erdungsfestpunkte werden vor der Betonage bereits an die Potentialausgleichsleiter angeschlossen.



Vor das Gebäude werden im Bereich der Kabeldurchführungen teilweise noch Kabelzug- bzw. Kontrollschächte gesetzt. Diese vereinfachen eine spätere Nachbelegung der Kabeldurchführung mit zusätzlichen Kabeln.



Der komplette Kabelkeller wurde in WU-Betonqualität betoniert.

# Betriebsgebäude und Neubau des Umspannwerks Meißen

## PROJEKTANGABEN UND LÖSUNGEN



Der Dresdner Versorger Energie Sachsen Ost AG Dresden ist der Bauherr dieses neuen Umspannwerks.

Die Aufgabenstellung beim Neubau des Umspannwerks war, die Verbindung mit Kabeldurchführungen HSI150 und Erdungen vom neuen Betriebsgebäude zum Bestands Umspannwerk herzustellen.

Das Bauunternehmen TS-Bau aus Glaubitz wurde nach der Planung durch das Ingenieurbüro Szillat aus Radebeul beauftragt.

Zum Einsatz kamen Kabeldurchführungen HSI150, Erdungen und Ringraumdichtungen.

### PROJEKTANGABEN

Ort	Niederauer Straße 51 01662 Meißen
Bauherr	Energie Sachsen Ost AG Friedrich-List-Platz 2 01069 Dresden
Bauunternehmer	TS-Bau GmbH, Industriestraße A 20 01612 Glaubitz

### LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK

Spezifikationen	Druckdichte Kabeldurchführungen zum Anschluss von Systemdeckeln für Kabel und Rohre
Anforderungen	Gas- und wasserdichte Gebäudeeinführungen
Eingesetzte Produkte	HSI150-K2/300 HEA ZVR HSD

**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)