

Bild**Dateiname**Ormazabal_Heizhaus-
Freital_01.jpg**Bildunterschrift**

Zur Einspeisung der elektrischen Energie aus den zwei neuen BHKW in der Heizzentrale Freital ins Verteilnetz hat Ormazabal eine Transformatorstation als anschlussfertige Komplettlösung geliefert. Das Unternehmen besorgte die gesamte Projektkoordination, vom Engineering bis hin zur Organisation des Krantransports.

Foto: Ormazabal GmbH

Ormazabal_Heizhaus-
Freital_02.jpg

Auch ein Lüftungselement ist Bestandteil der Betonstation.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_03.jpg

Der Blocktransformator hat eine Leistung von 3.150 kVA. Er wandelt den Strom von 10 kV auf 20 kV des Mittelspannungsnetzes der Freitaler Stadtwerke um.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_04.jpg

Das Leistungsschalterfeld des Blocktrafos ist mit einem Q-U-Schutz versehen, welcher der Netzstützung dient.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_05.jpg

Die Mittelspannungs-Schaltanlage gae630 von Ormazabal besitzt 11 Felder und ist jeweils in einen 20-kV-Block und einen 10-kV-Block unterteilt. Durch die gegenüberliegende Positionierung der beiden Blöcke ist die jeweilige Spannungsebene stets gut erkennbar.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_06.jpg

Alle Felder sind fernwirktechnisch erschlossen. Die verbauten Schutzrelais dienen sowohl dem Netz- bzw. Transformatorschutz sowie der Fehlermeldung und -ortung.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_07.jpg

Der 10-kV-Block umfasst fünf der insgesamt 11 Felder.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Heizhaus-
Freital_08.jpg

Der Niederspannungs-
Gerüstverteiler ist ebenfalls
Bestandteil der von Ormazabal
anschlussfertig gelieferten
Betonstation.

Foto: Ormazabal GmbH