

PLE

UGS KATHARINA

Deutschland

www.ple-engineering.com

UGS KATHARINA Deutschland

Auftraggeber: Erdgasspeicher Peissen GmbH

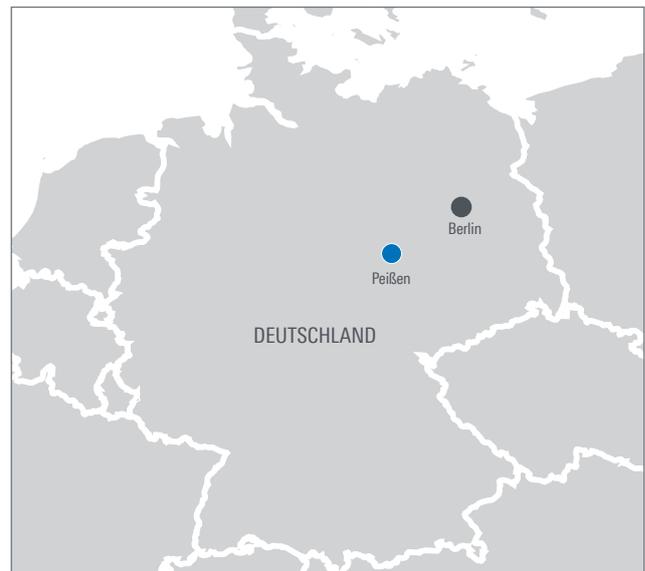
Auf dem Gelände neben der Obertageanlage des UGS Bernburg wurde ein komplett neuer Untergrundgasspeicher – bestehend aus Kavernen, Obertageanlage nebst Verdichterstation – errichtet. Die PLE wurde mit der Planung, Bauüberwachung, Oberbauleitung sowie der Inbetriebnahmekoordination der Obertageanlage beauftragt. Errichtet wurden vier Gebäude (Verdichterturbinenhalle, Funktionsgebäude, Elektroversorgungsgebäude sowie ein Umspannwerk).

Als Maschineneinheiten in der Verdichterstation wurden drei Stück Turboverdichter mit E-Antrieb (Lieferant: MAN Diesel & Turbo AG Schweiz; 2 x 14 MW, 1 x 8,5 MW) mit den zugehörigen Nebenanlagen installiert.

Zum Projektumfang gehörte weiterhin die Speicheranbindungsleitung FGL 910 (Länge 37 km) mit einer Übergabemessstation. Weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf der Website des Auftraggebers: <https://www.ugs-katharina.de/de/home>

Projekt-Details

Auftraggeber	Erdgasspeicher Peissen GmbH
Leistungsspektrum	Planung, Bauüberwachung, Koordination der Inbetriebnahme
Standort	Peißen bei Bernburg (Sachsen-Anhalt), Deutschland
Kapazität	$V_{max} = 24 \text{ Mio. m}^3/\text{d i.N}$ (1.000.000 m ³ (Vn)/h)
Auslegungsdruck	100 bar
Auslegungstemperatur	-20° C bis 60° C/150° C
Ausführungszeitraum	2012 bis 2017



Standort:
Peißen bei Bernburg (Sachsen-Anhalt), Deutschland