

Sanierung der Talsperre Klingenberg

von Spiekermann GmbH Consulting Engineers

**Gebäudetyp:**

Bauwerke der Ver- und Entsorgung, Sicherheit

Baumaßnahme:

Sanierung / Modernisierung

Baustellenadresse:

[An der Talsperre 1](#)
[01774 Klingenberg](#)

beteiligt als:

Auftragnehmer

Auftragssumme:

€ 18,5 Mio. €

Ausführungsjahr(e):

2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014

Gewerke:

Bauleitung/ Bauaufsicht, Entwurfsplanung, Tragwerksplanung, Vermessung, Talsperren (Komplettleistung), Wasserbau

Beschreibung der ausgeführten Leistungen

Die Trinkwassertalsperre Klingenberg im östlichen Erzgebirge die in den Jahren zwischen 1908 und 1914 erbaut wurde musste nach fast 100 Jahren ununterbrochenem Betrieb dringend saniert werden. Des Weiteren wies die Hochwasserentlastung nach dem Hochwasser 2002 massive Beschädigungen auf. Die Komplexsanierung der Talsperre erfolgt in 3 Teilvorhaben.

Durch Spiekermann erfolgte die komplette Realisierung des Teilvorhabens 1 sowie die Planung und Ausführung eines der Teilobjekte des Teilvorhabens 3.

Das Teilvorhaben 1 Ersatzrohwasserversorgung bestand aus den Teilabschnitten Neubau 3300 m langer Druckstollen als Hochwasserentlastungsstollen (HWE-Stollen) mit komplexem Einlaufbauwerk und Auslaufbauwerk einschließlich Gegenstromtosbecken, Anbindung der Rohrleitung Talsperre Rauschenbach, mit einer Länge von ca. 4000 m und einem Nenndurchmesser DN 600 (Betriebsdruck bis 200 m WS), technische Ausrüstung von Einlauf- und Auslaufbauwerk des HWE-Stollen – u.a. Drucksegmentschütz 1,80 m x 2,00 m, 2 Rollenschütze 2,60 x 2,00 m, Neubau Regler- und Verteilerschacht für die Ersatzrohwasserversorgung während der Sanierung. Der HWE-Stollen hat eine Leistungsfähigkeit von 30 m³/s im Druckabfluss. Der erfolgreiche Probetrieb fand im Dezember 2008 unter der Leitung der Spiekermann GmbH statt.

Verwendete Materialien/Bauteile

Beteiligte Unternehmen

Auftraggeber / Bauherr	Architekten und Fachplaner	Handwerker und Lieferanten
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Bahnhofstr.14 01796 Pirna	nicht angegeben	nicht angegeben