

Daten und fakten des Pumpspeicherwerks Wendefurth

Inbetriebnahme	1967
Gesamtleistung	80 MW
Nennleistung Turbinenbetrieb	2 x 40 MW
Mittlere Leistung Pumpbetrieb	36 MW / 46 MW
Anfahrtszeiten	
von Stillstand auf vollen Turbinenbetrieb	120 Sekunden
von Stillstand auf vollen Pumpbetrieb	180 Sekunden
Art des Oberbeckens	künstliches Becken
Nutzhalt	1,97 Mio. m ³
Arbeitsvermögen (Turbinenbetrieb)	531 Megawattstunden (MWh)
Gesamtstauraum des Unterbeckens	8,5 Mio m³ (Talsperre Wendefurth)
Art der Maschinensätze	Pumpspeichersatz (horizontale Bauart)
Anzahl	2
Turbine	F 16
Bauart	Francis
Turbinen-Nenndurchfluss	39 m ³ /s
Pumpen-Nennförderstrom	26 m ³ /s
Art der Verbindung	Hangrohrleitung
Oberbecken/Kaverne	
Anzahl	2
Länge	383 m
Durchmesser	3,4 m
Mittlere Fallhöhe	126 m
Generatortyp	Motor-Generator
Art	Synchronmaschine
Leistung	50 MVA
Spannung	10,5 kV