

Daten und Fakten zum Pumpspeicherwerk 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. m³
 - **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 m³/s
 - **Pumpen-Nennförderstrom:** 26 m³/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