

Pumpspeicher Geesthacht
Stahlwasserbau



Maschinenbau

Bauteilprüfungen (VT, MT, PT, UT, H)

Anlagenmessungen - Wellenschwingung/Wuchten

Technische und wirtschaftliche Analysen

(vertiefte Überprüfungen, TDD)

Projektziel ist es, einen umfangreichen Befund der Gesamtanlage in den Disziplinen Maschinenbau/Stahlwasserbau zu erstellen, um daraus eine geeignete Instandhaltungsstrategie zu entwickeln.

Wesentliche Eckpfeiler der Befundaufnahme sind, eine vertiefte Überprüfung einer Maschinengruppe im entleerten Zustand und einer Maschinengruppe im funktionsfähigem Zustand.

Technische Details

PSW Geesthacht Anlagendaten:

Installierte Leistung: 119,1 MWe

Fluss: Elbe

Fallhöhe: 80 m

Turbinen Nenndurchfluss: 3 x 66 m³/s

Turbinentyp: Francis

Bauherr: Vattenfall GmbH

Auftraggeber: Arcadis Germany GmbH

Objektstandort: Geesthacht, DE

Ausführungszeitraum: 2024

