

EVN KW Mitterberg Langenwang Servomotorschaden Sondermaschinenbau



Maschinenbau

Bauteilprüfungen (VT, MT, PT, UT, H)

Technische und wirtschaftliche Analysen
(vertiefte Überprüfungen, TDD)

Tragfähigkeits-, Gebrauchstauglichkeits- &
Dauerfestigkeitsnachweis

Die Kraftwerksanlage Mitterberg in Langenwang verfügt über eine beidseitig angetriebene Wehrklappe. Die Antriebe sind mittels Servomotoren realisiert, bei denen mittels eines Zahnradteilers (Volumenteiler) der Gleichlauf sichergestellt wird. Bei der Wehrklappe am Kraftwerk Mitterberg in Langenwang ist es im Winter 2019 zu einem Dichtungsschaden bzw. zu einer Oberflächenbeschädigung an der Zylinderstange an einem Hubzylinder gekommen. Nun soll durch eine Befundaufnahme und Bemessungskontrolle die Schadensursache ermittelt werden.

Technische Details:

Hublänge 5700 mm, Zylinderstange 125 mm,
Kolbendurchmesser 240 mm

Bauherr: EVN Naturkraft Erzeugungsgesellschaft mbH
Auftraggeber: EVN Naturkraft Erzeugungsgesellschaft mbH
Objektstandort: 8665 Langenwang, AT
Ausführungszeitraum: 2019

zt-hirtenlehner.at

