

### Maschinenbau

Tragfähigkeits-, Gebrauchstauglichkeits- &  
Dauerfestigkeitsnachweis  
Anlagenmessungen - Wellenschwingung/Wuchten  
Bauteilprüfungen (VT, MT, PT, UT, H)  
Risikobeurteilungen und CE Kennzeichnung  
Technische und wirtschaftliche Analysen  
(vertiefte Überprüfungen, TDD)

Der Schütz der Schotterschleuse der Kraftwerksanlage Traunleiten weist im Betrieb stark erhöhte Hubkräfte auf, beziehungsweise ist es nicht möglich den Schütz über ~3,8 m zu öffnen. Um einen sicheren Betrieb des Rollschütz in Zukunft sicherzustellen, soll die Ursache eruiert werden, um in weiterer Folge geeignete Maßnahmen einzuleiten. Es stellt sich grundsätzlich die Frage, ob eine Sanierung oder eine Erneuerung zweckmäßiger ist. Weiters erfolgt eine analytische Bemessung der Wehrklappen.

### Technische Details

Einseitig angetriebene Wehrklappe mit einer  
Lichten Breite von 44,00m

Bauherr: Wels Strom GmbH  
Auftraggeber: Wels Strom GmbH  
Objektstandort: 4641 Steinhaus bei Wels, Österreich  
Ausführungszeitraum: 2016–2020



vorher – nachher

