

Klimaputz in Ybbs-Persenbeug

**Frisches Laufrad
sorgt für mehr
Strom aus
Wasserkraft**

Wichtiger Meilenstein für Österreichs größte Energie-Effizienzmaßnahme: das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug erhielt sein zweites frisches Laufrad für mehr Strom aus Wasserkraft.

Zusammen mit der Erneuerung von Generator, Transformator und Leittechnik steigert alleine diese Kaplan-Turbine die Effizienz um 12,5 Mio. Kilowattstunden.

Millimeterarbeit war erforderlich, um das 100 Tonnen schwere Laufrad präzise in den Schacht einzusetzen. Der Spielraum für die 7,4 Meter große Kaplan-Turbine beträgt nur wenige Millimeter, umso größer die Anforderungen an Mitarbeiter und Lieferanten der Firma Andritz.



Turbinen, Generatoren, Transformatoren und Leittechnik in Ybbs sind noch Erstbestand aus der Bauzeit des Kraftwerks 1954-1959. Durch den Tausch elektrischer und mechanischer

Komponenten gewinnt das Kraftwerk eine Mehrerzeugung von 77 Mio. Kilowattstunden, das entspricht dem jährlichen Durchschnittsverbrauch von 22.000 Haushalten.

Werkfotos:
VERBUND

