

**EVN Grüner Baum  
Anlagenbau**

**ZT Hirtenlehner**

**Maschinenbau**

Technische und wirtschaftliche Analysen (vertiefte Überprüfungen, TDD)

Risikobeurteilungen und CE Kennzeichnung

Bauteilprüfungen (VT, MT, PT, UT, H)

Die Kraftwerksanlage Grüner Baum in Gußwerk wurde umfangreich umgebaut und bewilligt. Aufgrund von unabdingbar notwendigen Abänderungen der Bewilligung mit dem Ziel weiterhin die öffentlichen Interessen einzuhalten, soll bezüglich wesentlicher Anlagenkomponenten die Frage ob der Stand der Technik eingehalten wird, erörtert werden.

Die Firma ZT Hirtenlehner wurde seitens der EVN eingeladen eine Befundaufnahme durchzuführen und folgende Detailfragen zu bearbeiten:

Stellungnahme zum Erhaltungszustand der Wehrklappe und eine Aussage, ob die Konstruktion dem Stand der Technik entspricht? Ob die Ausnutzung der motorischen Kraft des öffentlichen Gewässers möglichst vollständig in Anspruch genommen wird?

Technische Details

Verschlusshöhe 1,20 m, Verschlussbreite 17 m,  
Bruttofallhöhe 6,55 m, Schluckvermögen 2,5 m<sup>3</sup>/s

Bauherr: EVN Naturkraft Erzeugungsgesellschaft mbH  
Auftraggeber: EVN Naturkraft Erzeugungsgesellschaft mbH  
Objektstandort: 8632 Gußwerk, Österreich  
Ausführungszeitraum: 2019

