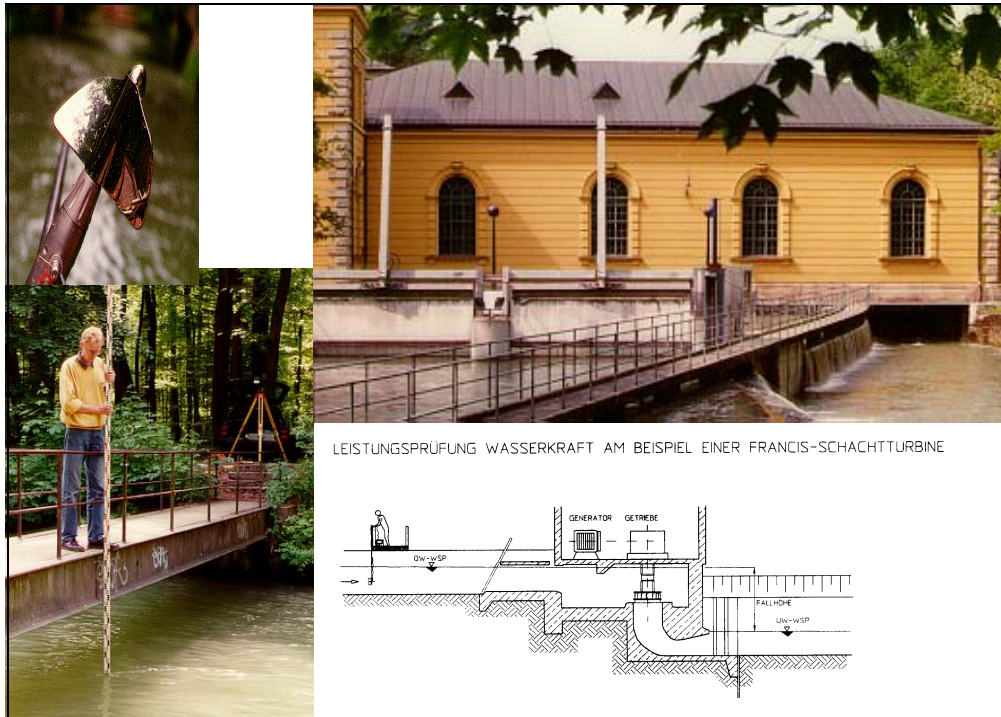


## ANLAGEN - ÜBERPRÜFUNG

Kennen Sie den Wirkungsgrad Ihrer Wasserkraftanlage?



Bei Wasserkraftanlagen fehlt oft eine fundierte Aussage über den aktuellen Anlagenwirkungsgrad.

Erst nach Kenntnis vom Verhältnis zwischen tatsächlicher und theoretisch möglicher Leistung eines Kraftwerkes lassen sich zuverlässige Aussagen über die Funktion und den Zustand einzelner Anlagenteile machen. Die ermittelten Werte können z. B. als Grundlage für eine zielgerichtete und wirkungsvolle Sanierung der Wasserkraftanlage oder zur Ermittlung des aktuellen Verkehrswertes herangezogen werden.

### Leistungen des Sachverständigenbüros H.-P. Würll:

- Nivellement der Bruttofallhöhe
- Abflußmessung der Turbinenbeaufschlagung mit Meßflügel
- Aufnahme der dazugehörigen Einspeiseleistung und des Eigenverbrauches
- Untersuchung der einzelnen Anlagenteile und der Turbine bei Wasserfreiheit
- Sichten der Unterlagen und Ermittlung des Anlagenwirkungsgrades
- Soll-Ist-Vergleich des Turbinenwirkungsgrades mit Bewertung der Gesamtanlage
- Vorschläge zum weiteren Vorgehen