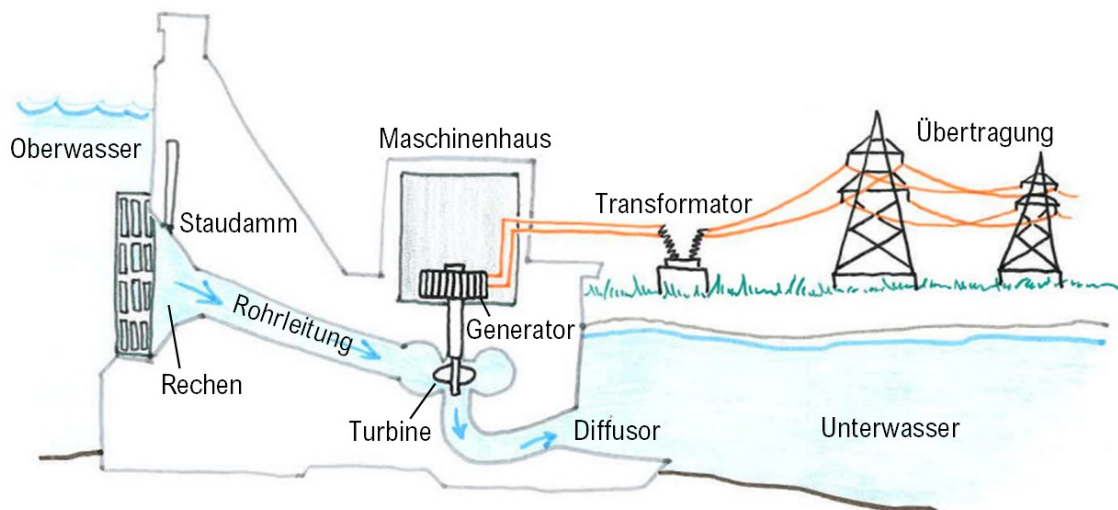


WASSERKRAFT



Grafik: © KEM Oberes Feistritztal

Wieviel Strom eine einzelne Wasserkraftanlage erzeugen kann und wie effektiv damit die Wasserkraftnutzung dieser Anlage ist, wird von drei Faktoren bestimmt: dem Wasserdurchfluss, der Fallhöhe des Wassers und den Turbinen und Generatoren.

SO FUNKTIONIERT EIN WASSERKRAFTWERK!

In Wasserkraftwerken wird die kinetische Energie von fließendem Wasser und die potenzielle Energie in gestautem Wasser in nutzbare Energie umgewandelt. Diese Energie wird auf Turbinen übertragen, die sie an einen Generator weiterleiten, der sie in elektrische Energie umwandelt. Turbinen können mehrere Meter Durchmesser haben. Die gewonnene Energie wird über ein Umspannwerk in Hochspannungsstromnetze eingespeist und erreicht so die Verbraucher.

Nähere Informationen & Kontakt:



Anja Wutte, BSc
 +43 664 88100030
 anja.wutte@reiterer-scherling.at
 www.oberesfeistritztal.at

