

## Laufwasserkraftwerke

Der größte Teil der deutschen Stromerzeugung aus **Wasserkraft** stammt aus **585**

### **Laufwasserkraftwerke**

in der öffentlichen

### **Stromversorger**

, die über eine installierte Leistung von etwa

**20 600 Megawatt**

verfügen. Mit einem

### [Wirkungsgrad](#)

von etwa 94 % sind diese Kraftwerke absolut ausgereift.

Das Wasser strömt im Maschinenhaus durch **eine Turbinen** in der Regel kommen hier [Kaplan-Turbinen](#)

### [n-Turbinen](#)

zum Einsatz. Diese treiben je einen

### [Generator](#)

zur Stromerzeugung an.

Die Stromerzeugung ist vom momentanen Zufluss und der

Fallhöhe abhängig.

Dem nachfolgenden Bild können Sie den

technischen Ablauf nachverfolgen.

{backbutton}

