

# 10 gute Gründe für die Wasserkraft



1. Die Energieerzeugung ist **sauber** und **umweltfreundlich**, verbraucht keinerlei Rohstoffe und erzeugt **keine** umweltbelastenden **Abfallprodukte**, wie z. Bsp. Kohlendioxid.
2. Sie ist in **unendlicher Menge vorhanden** und steht auf **unendliche Zeit** immer zur Verfügung.
3. Die **dezentrale Erzeugung** erhöht die **Versorgungssicherheit**, verbessert die **Importunabhängigkeit**, verringert die Transport- und Umspannverluste und schützt auch vor Sabotageakten.
4. Die erzeugte Energie ist **grundlastfähig**, **planbar** und bei Speicherkraftwerken ist sie auch innerhalb weniger Sekunden zu Spitzenlastzeiten als variable **Regelenergie** abrufbar.
5. Wasserkraftanlagen arbeiten weitgehend **lärmfrei**, reichern das Wasser mit **Sauerstoff** an und die Betreiber **reinigen** das Wasser vom Zivilisationsmüll.
6. Die **ausgereifte Technologie** mit einem Wirkungsgrad von ca. 90 % garantiert eine **zuverlässige Funktion** und eine lange Lebensdauer der Anlagenteile. Als **heimischer Energieträger** im strukturschwachen ländlichen Raum sorgt sie für Arbeitsplätze und funktioniert als **Notstromversorgung** des Landes.
7. Die meist mit Wasserkraftwerken verbundenen Stauräume bilden wertvolle Lebensräume für Mensch und Natur, sie erhalten den **Grundwasserspiegel** und **verhindern** unkontrollierte Überflutungen durch **Hochwasser**.
8. An vielen **bereits bestehenden Querverbauungen** könnte ohne großen Eingriff in Natur und Landschaft **Energie aus Wasserkraft** gewonnen werden. Allein in Bayern gibt es ca. 30.000 Querbauwerke, aber nur ca. 4.200 Wasserkraftanlagen.
9. In den Tosbecken nach den Wehren (dient der Energievernichtung) wird die **Energie der Hochwässer kontrolliert abgebaut** und vermeidet damit einen gewässerbiologisch schädlichen Längsverbau der Ufer.
10. In vielen Anlagen ist der **ökologische Zustand einwandfrei**, da **Restwasserauflagen**, **Fischauf- und Abstiegshilfen**, sowie kleine Abstände der Gitter des Rechenreinigers schon längst verwirklicht worden sind. Als älteste aller Regenerativen Energien sorgt sie schon seit langem für eine **Klimastabilisierung**, ohne sie wäre die Technik nicht dort, wo sie heute ist.