

Mittelhessen ist voller Energie.

Stromerzeugungspotenzial durch Wasserkraft

Mittelhessen ist voller Energie. zeigt, welches Potenzial für Wasserkraft in den Flüssen und Bächen einer Gemeinde steckt.

Die Flächenberechnung erfolgt auf der Basis von amtlichen Geobasisdaten.

Um den Stromertrag aus Wasserkraft ermitteln zu können, sind Angaben zum Gefälle der Flüsse und zur Menge des Wasserdurchflusses nötig. Die Durchflussmenge des Wassers wird punktuell an Pegelmessstellen erfasst. Der Stromertrag aus Wasserkraft kann nach dieser Methode nur für Flussabschnitte berechnet werden, für die Pegelmessstände vorliegen.

Bundeswasserstraßen gehen nicht in die Berechnung ein, da ihre Nutzung nicht im Einflussbereich der Gemeinden liegt.

Ergänzend werden die Inhalte und Ergebnisse der Masterarbeit „Chancen und Potenziale der energetischen Nutzung der Flüsse in Hessen“ (W. Nawabi) berücksichtigt. Im Rahmen dieser Arbeit wurde der potenzielle Stromertrag aller bestehenden Mühlen, Wehre, Querbauwerke ermittelt.

HESSEN



Regierungspräsidium
Gießen

