# Potenzialanalyse Wasserkraft

ERNEUERBAR KOMM! zeigt, welches Potenzial für Wasserkraft in den Flüssen und Bächen einer Gemeinde steckt, und zwar weitgehend unabhängig von

- politischen und rechtlichen Rahmenbedingungen,
- planungsrechtlichen Vorgaben,
- finanzieller Förderung (z.B. Einspeisevergütung laut EEG).

Das Ergebnis der Potenzialanalyse stellt eine objektive und transparente Grundlage für politische Entscheidungen und Abwägungsprozesse dar.

Die Flächenberechnung erfolgt auf der Basis von amtlichen Geobasisdaten:

Die vorliegende Potenzialanalyse ist auf ausgewählte Gewässerabschnitte begrenzt. Als Grundlage dazu dient die Liste **„Fachanwendung Wasserkraftanlagen“**.

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.