

ZUSAMMENFASSUNG

Eine Kleinwasserkraftanlage zu bauen ist keine leichte Aufgabe. Sie umfasst viele verschiedene Fachbereiche, die berücksichtigt werden müssen, beginnend bei der Standortwahl bis hin zum Anlagenbetrieb. Der Projektentwickler braucht auch breit gefächertes Grundwissen aus Technik, Finanzen, Recht und Verwaltung. Dieses Handbuch befasst sich Schritt für Schritt mit all jenen Aspekten und dient somit als Werkzeug für jene, die sich mit dem Thema Kleinwasserkraft beschäftigen.

Dieses Handbuch ist in 9 Kapitel unterteilt. Nachdem Kapitel 1 Grundsätze vorstellt – wie die Definition der Kleinwasserkraft, Anlagentypen und Nutzungsmöglichkeiten des Wassers – und einen Überblick über den Inhalt des Buches gibt, beschreiben die folgenden Kapitel 2 bis 9 die wesentlichen Schritte, die noch vor der Entscheidung, das Projekt weiter zu verfolgen oder nicht in einer generellen Bewertung des Projektes gesetzt werden müssen. Nachfolgend die wesentlichen Themen, die zu behandeln sind:

- Topographie und Geomorphologie des Standortes
- Bewertung des Abflusses und des Erzeugungspotentiales
- Standortwahl und grundlegender Entwurf
- Umweltverträglichkeitsabschätzung und Kompensationsmaßnahmen
- Wirtschaftliche Bewertung des Projekts und der Finanzierungsmöglichkeiten
- Institutioneller Rahmen und Verwaltungsverfahren, um erforderliche Rechte zu erlangen

Obwohl diese Publikation von unglaublich viel Fachwissen, Erfahrung und Tiefe geprägt ist, konnten noch immer nicht alle potentiell auftretenden Fragen geklärt bzw. beantwortet werden. Deshalb werden an vielen Stellen Hinweise zu Quellen und weiterführender Literatur gegeben, denen zu folgen sicher lohnenswert ist.

Dieses Buch zu lesen soll dem potentiellen Betreiber einer Kleinwasserkraftanlage helfen, die verschiedenen Aspekte, Zusammenhänge und Abläufe zu verstehen. Allerdings sollten sie auch befolgt werden, will man eine Kleinwasserkraftanlage letztlich umfassend erfolgreich betreiben.

Description:

Dimensions: x