



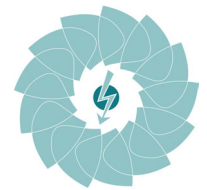
Revitalisieren

Zertifizieren

Aktualisieren

Analysieren

Integrieren



stiftung  
revita



Swiss Mountain Water Award 2005

## Grobanalyse in Wasserversorgung

Gibt mit kleinem Investitionsaufwand einen Überblick über die energetische Situation ihrer Wasserversorgung. Sie bildet die Grundlage für das weitere Vorgehen und beinhaltet:

### Ist-Zustand

Erfassen des Zustandes der Wasserversorgung in einem persönlichen Gespräch und einer gemeinsamen Begehung.

- Mängelliste gemäss Angaben des Betriebspersonal
- Ermittlung von Sofortmassnahmen

### Auswertung und Berechnung

- Energiebilanz und Energieeffizienz der Anlage im heutigen Zustand aufnehmen
- Grobabschätzung von Aufwand und Ertrag der Sofortmassnahmen
- Weitergehende Energiesparmassnahmen auflisten und deren Potenzial abschätzen

### Empfehlung

- Weitere Schritte: Feinanalyse ja oder nein
- Kosten und Zeitpunkt der Feinanalyse
- Empfehlung zur Umsetzung von Sofortmassnahmen

### Berichterstattung

Die Analyse wird in einem Bericht dargestellt und anlässlich einer kurzen Präsentation vorgestellt.

### Für die Analyse erforderliche Unterlagen/Daten:

- Hydraulisches Übersichtsschema, Angabe über die wichtigsten Elektrizitätsverbraucher und Energieerzeugungsanlagen (Hersteller, Leistung, Baujahr), Leitungslänge Rohrnetz
- Verbrauch und Kosten Elektrizität, geförderte Wassermenge (gepumpt, frei zufließend), Anzahl Rohrbrüche (Angabe einer Jahressumme von einem normalen Betriebsjahr)
- Informationen über bereits realisierte oder geplante Energiesparmassnahmen, Sanierungen und Erweiterungen
- Veränderung der Wassergewinnung und Wasserabgabe in Zukunft
- Kontaktperson, Begleitung durch Betriebspersonal bei Begehung