



Energieplanung

Energie neu gedacht: Ihre Gemeinde fit für die Zukunft

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Gemeinde und setzen Sie auf eine nachhaltige und kosteneffiziente Energieversorgung. Gemeinsam mit der Rapp AG und der innovativen Software von Sympheny können Sie eine ganzheitliche Energieplanung entwickeln, die speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

Unser Ansatz: effizient, transparent, nachhaltig

- **Analyse des Ist-Zustands:** Zuerst wird der aktuelle Energieverbrauch und -bedarf in Ihrer Gemeinde erfasst. Mit einer umfassenden Potenzialanalyse identifizieren wir mögliche Energiequellen und Technologien, die für Ihre Gemeinde geeignet sind.
- **Simulation und Szenarien:** Mit den von Ihnen definierten Kriterien (z. B. Ökologie, Kosten, Versorgungssicherheit) simuliert ein leistungsfähiger Algorithmus verschiedene Szenarien. Diese werden visuell in einem digitalen Zwilling Ihrer Gemeinde dargestellt, um komplexe Zusammenhänge leichter zu verstehen.
- **Optimierung und Bewertung:** Die unterschiedlichen Zielszenarien werden optimiert und bewertet. So können Sie sicher sein, die optimale Versorgungslösung zu wählen.

- **Konkretisierung im Handlungsplan:** Die Ergebnisse münden in einem konkreten Massnahmenplan, der priorisierte Schritte und eine auf Ihr Budget abgestimmte Planung enthält. Innovative Lösungen machen Ihre Gemeinde unabhängig von Versorgungsgängen und sichern gleichzeitig eine flexible Energiebeschaffung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Kosteneffizienz:** Senken Sie Ihre Energiekosten durch gezielte Massnahmen.
- **Nachhaltigkeit:** Reduzieren Sie CO₂-Emissionen und leisten Sie einen Beitrag zur Energiewende.
- **Flexibilität:** Machen Sie Ihre Gemeinde unabhängig von schwankenden Energiepreisen.
- **Entscheidungsgrundlage:** Nutzen Sie ein interaktives Dashboard für langfristige, dynamische Planung und fundierte Entscheidungen.

Erfahren Sie mehr – kontaktieren Sie uns!

Mit der Rapp AG erhalten Sie nicht nur eine kompetente Beratung, sondern auch die Umsetzung in die Praxis. Gemeinsam entwickeln wir eine Energieversorgung, die ökologisch und ökonomisch Sinn macht.

Grundpaket

Systemanalyse
Energieplanerstellung
Massnahmenplanung



- Ist-Zustandsanalyse
- Ganzheitliche Potenzialanalyse
- Visuelle Darstellung im digitalen Zwilling
- Agile Lösungsfindung und -optimierung anhand Ihrer KPIs
- Massnahmenplan, angepasst an Ihren Budgetplan
- Kommunikation an Bevölkerung

Add-ons

Datenerhebung

- Erfassen von zusätzlichen, standortspezifischen Daten
- Arealbegehung, Liegenschaften



Erhöhte Komplexitätsstufe

- Vertiefte Analyse
- Grösseres Analysegebiet
- Erfassen hoch komplexer Strukturen

Interaktives Dashboard

- Darstellung in grafischer Umgebung mit leichter Abfragemöglichkeit
- Langfristige Datengrundlage
- Laufende Aktualisierung

Sensitivitätsanalysen

- Prüfen der Lösung auf Robustheit gegenüber unvorhersehbaren Ereignissen
- Mehrere Zukunftsszenarien

Umsetzungsbegleitung

- Umsetzungsplanung der Massnahmen
- Projektierung und Fachbegleitung
- Unterstützung Offertenanfragen und Eingabe Fördergesuche
- Bauherrenvertretung
- Begleitung Inbetriebnahme

symphony – die Software für Ihre Energieplanung

Symphony, ein Spin-off der Empa, bietet eine Software für umfassende Energieanalysen und die digitale Visualisierung von Energiesystemen an. Damit lassen sich auch komplexe Szenarien praxisnah simulieren und optimale, auf Ihre Gemeinde zugeschnittene Lösungen erarbeiten.

Ihre Ansprechpartner



Rapp AG
Hochstrasse 100
Postfach
4002 Basel
T +41 58 595 77 77
info@rapp.ch
www.rapp.ch

Fabian Baerlocher
Leiter
Energie-Systeme
T +41 58 595 77 75
fabian.baerlocher@rapp.ch

Helen Heinz
Projektingenieurin
Energie
T + 41 58 595 73 66
helen.heinz@rapp.ch