

# Energieversorgungssysteme (Infrastruktur)

**Wir beraten und planen Energieverbunde für Gebäude, Areale und Quartiere für beliebige Medien: zum Beispiel Fernwärme und -kälte, kalte Fernwärme aus Kläranlagen, Anergienetze aus Abwärmequellen oder Geothermiespeichern, Holzheizzentralen, Erdwärmesondenfelder oder Elektrizität.**

Wir unterstützen unsere Auftraggeber nicht nur bei der Wahl des passenden Energieträgers. Als erfahrene Energiespezialisten sind wir, auch im Ausland, bei der Erneuerung und strukturellen Anpassung von Wärme- und Energieversorgungsstrukturen für Konzeption und Prozesssteuerung verantwortlich und begleiten die Projekte bis zur Betriebsaufnahme.

Unser erfahrenes Team aus Gebäudetechnik- und Maschinenbau-Ingenieuren engagiert sich in folgenden Themenbereichen:

- Strategieberatung sowie Potentialstudien für Areal- und Immobilienentwicklung zu allen Energie- wie auch Umweltaspekten
- Energieanalysen
- Erarbeitung von Masterplänen Energie auf Ebene Gestaltungs-/Richtplan
- Machbarkeitsstudien
- Planungsvorgaben für Entwicklungs- und Planungsprozesse
- Nah- und Fernwärmeverbundnetze
- Spezielle Energiesysteme (z.B. solare Kühlung)
- Konzepte zur Nutzung von Geothermie / Erneuerbare Energien /
- LowEx-Systeme
- Konzeptlösungen für Heizung und Kühlung aus Biomasse und
- Umweltenergie
- Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen (WKK)
- Begleiten und jurieren von Wettbewerben zu Energie- und Nachhaltigkeitsthemen für einzelne Gebäude wie auch ganze Areale
- Konzepte für Bauten in einer 2000-Watt-Gesellschaft (z.B. MINERGIE-P-ECO, MINERGIE-A, DGNB Swiss, LNB)
- Pilot- und Demonstrationsprojekte / Forschungsprojekte
- Betriebsoptimierung / Energieeffizienz technischer Systeme

---

Die von uns bearbeiteten Projekte sind äusserst vielseitig und oft von kommunaler, regionaler oder nationaler Ausstrahlung. Die Sanierungs- und Neubauprojekte begleiten wir vom Projektstart bis zur Fertigstellung und Nutzung.

Unsere Kunden sind Bauherren, Architekten, Gemeinden sowie Betriebsverantwortliche im In- und Ausland.