

Energieberatung klimaneutrale Systeme (Standort + Areal)

Wir beraten und planen von der ersten Idee bis zur Projektumsetzung auf drei Ebenen. Im Gebäude zu behaglichem Raumklima, am Gebäude zu energieeffizienter Gebäudetechnik sowie im Areal zu Wärme- und Kälteversorgungen.

Wir dekarbonisieren bestehende Versorgungen, konzipieren neue klimafreundlich und liefern entscheidende Inputs auf dem Weg zu klimafreundlichen und -resilienten Immobilienportfolios.

Aus Kundenbedürfnissen und lokal verfügbaren, nachhaltigen Energiequellen entwickeln wir energieeffiziente, wirtschaftliche, resiliente sowie klimafreundliche Konzepte.

Zusammen mit lokal produzierter elektrischer Energie verbinden wir sektorübergreifend die Vorteile der beiden technischen Systeme (thermisch mit elektrisch). Daraus entsteht maximaler Nutzen für unsere Kundschaft sowie die Gesellschaft.

Dienstleistungsspektrum

Ein erfahrenes Team aus Gebäudetechnik- und Maschinenbau-Ingenieuren engagiert sich insbesondere in folgenden Themenbereichen zu Fragen auf Gebäude- wie auch Arealebene:

- Strategieberatung, Potenzialstudien und inhaltliche Beiträge auf Gestaltungs- und Richtplanebene für Areal- und Immobilienentwicklung zu Energie- und Umweltaspekten
- Bauherrenberatung und -vertretung in Energie- und Raumkomfortfragen sowie zu Nachhaltigkeitsthemen
- Studienaufträge wie Machbarkeitsstudien oder Variantenstudien
- Begleiten und jurieren von Wettbewerben zu Energie- und Nachhaltigkeitsthemen
- Vorgaben für Entwicklungs- und Planungsprozesse
- Konzepte für Bauten in einer 2000-Watt-Gesellschaft (z.B. MINERGIE-P / MINERGIE-A, DGNB Swiss, SNBS)
- Konzepte zur Nutzung von Erneuerbaren Energien wie z.B. Geothermie, Biomasse, solare Kühlung
- Energieanalysen, Betriebsoptimierung technischer Systeme

Unsere Kunden unterstützen wir im In- und Ausland bei ganzheitlichen Optimierungen von technischen Anlagen und einer nachhaltigen Bauweise.