

## Stoffstrommanagement



Wasser  
Umwelt  
Ingenieurbau  
Informatik  
Energie  
Architektur

Demografischer Wandel, Klimaerwärmung und Rohstoffverknappung - die Stoffstrom- und Energieexperten der Björnsen Beratende Ingenieure GmbH unterstützen Sie, diesen Herausforderungen nicht unter Zugzwang zu begegnen sondern vielmehr als Chance zu verstehen.

Wir helfen in der Gebäude- und Anlagentechnik, Abfallwirtschaft sowie der Wasserver- und -entsorgung die Stoffströme clever zu lenken und Energiebedarf und rationellen Energieeinsatz zu senken. Mit unseren zukunftsweisenden Ideen erschließen wir für Sie neue, wertvolle Ressourcen, um aus Bioabfällen und häuslichem Abwasser wertvolle Roh- und Nährstoffe zu isolieren.

Gemeinsam mit bewährten Partnern aus Forschung und Wirtschaft bringen wir Konzepte auf den Weg, die die städtische Wasserentsorgung entlasten und die Pufferkapazität bei Starkregen verbessern. Wir haben uns der Reduktion von Hitzeinseln angenommen: Mit einem multifunktionalen Fassadenmodul, das sich gerade in der Entwicklungsphase befindet, soll nicht nur der urbane Raum gekühlt sondern gleichzeitig Energie aus Photovoltaik gewonnen werden.

Neben der Ideenfindung und Konzeptentwicklung beraten wir Sie bei der Umsetzung und stehen Ihnen bei der Durchführung von Potenzialstudien zur Seite und akquirieren Fördermittel. Wir arbeiten Machbarkeitsstudien und Verfahrenskonzepte aus, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Mit dem breit gefächerten Portfolio von Björnsen Beratende Ingenieure und einer Vielzahl von Experten der Abfallentsorgung, Siedlungswasserwirtschaft, der Abwasserbehandlung, Trinkwasseraufbereitung, der Energietechnik, Altlasten- und Bodenschutzproblematik sind wir ein starkes, leistungsfähiges Team mit jeder Menge Erfahrung.

### Unsere Leistungen

- Potenzialanalysen
- Machbarkeitsstudien
- Standortanalysen
- Konzeptentwicklungen
- Fördermittelberatung
- Forschung und Entwicklung
- Energieaudits
- Energiekonzepte
- Gebäudesimulationen
- Integration von Pilotanwendungen