

SMART ENERGY BALANCING & EFFICIENCY

Prof. Peter A. Bruck (RSA FG) & Prof. Stefanie Lindstaedt (Know-Center)

GRUNDDATEN ZUM EDIH KONZEPT SMART ENERGY BALANCING & EFFICIENCY

Thematischer Fokus:

- Wärme/Kälte-, Strom- und Mobilitätssektor sowie Sektorkopplung zwischen den Sektoren
- lokale/regionale/überregionale/europäische Ebene Zusammenhänge in raum-zeitlichen Dimensionen mit GI & Data Analytics Kompetenz modellieren

Methodischer Fokus:

- Modell- und Lösungsexpertise entlang der Prozesskette einer integrativen nachhaltigen energetischen Versorgung
- Intelligente „räumliche“ Energiesysteme - Sektorübergreifender Ansatz: Raum- und Infrastrukturplanungen, Energiewirtschaft
- Simulation von Siedlungssystemen für Nachhaltigkeit und Energieeffizienz,
 - Modellierung von Bauland-/Wohnungsbedarf,
 - Systementwicklung für modulare Bausysteme/ intelligente Gebäudehüllen
 - Implementierung von energie-effizienten Mobilitätssystemen (Sektorkopplung),
- Bürgerbeteiligung und digitale Services für Unternehmen und Bürger

Angedachte Services

- Standards, Zusammenführung und Validierung energetisch relevanter Daten
- Integrative Analyseframeworks und Analyseunterstützung für Kommunen, Versorgungsdienstleister, Unternehmen und Bürger

PARTNER

- **Lead:** RSA FG
- **Technologie Partner**
 - Know-Center
 - Invenium
 - *TU Wien (Energy Economics Group)*
 - *FH Salzburg (Sichere Energieinformatik)*
- **Energie Partner**
 - Grazer Energie Agentur
 - Energie Graz
 - KELAG
 - Wien Energie
 - Salzburg Institut für Raumordnung
- **Start-Up Partner**
 - NEXT
 - Science Park Graz
- **Potentielle Regionale Umsetzungs Hubs:**
 - Salzburg/ Oberösterreich/ Tirol
 - Steiermark/Kärnten
 - Wien/ NÖ / Bgld

WIR SUCHEN... (OPTIONAL)

- Forschungsinstitutionen mit komplementärer Lösungskompetenz
- Versorgungsunternehmen mit Innovations- und Nachhaltigkeitsanspruch
- Kommunen / Regionen mit Pioniercharakter/-anspruch

KONTAKT

