

Grundlagen für die Klima- und Energiestrategie der Stadt Thun



Als Grundlage für die Klima- und Energiestrategie der Stadt Thun erarbeiteten wir eine detaillierte Studie zu den Auswirkungen der Energiewende in den Sektoren Wärme, Verkehr und Strom. Dafür modellierten wir parzellenscharf den Ausbau von Wärmepumpen, Elektromobilität und Photovoltaik und zeigten den Handlungsbedarf in den Bereichen Strom (Winterstromproduktion, Lastspitzen, Abregelung Photovoltaik) und Gas (Wirkung auf Verteilnetz, Bedarf erneuerbare Gase) auf.

Unsere Leistungen

- Modellieren der Auswirkungen der Elektrifizierung (Sektoren Wärme und Verkehr) und des Ausbaus der Photovoltaik auf das Stromverteilnetz
- Analysieren möglicher Massnahmen zur intelligenten, sektorübergreifenden Vernetzung der Energieinfrastruktur (Sektorkopplung), Flexibilisierung der Lasten sowie Verstärkung der Verteilnetze
- Durchführen von Workshops mit technischer und strategischer Konsolidierung der Inhalte
- Identifizieren der Handlungskompetenzen der Stadt zur Reduktion der CO₂-Emissionen

Auftraggeber

Stadt Thun

Fakten

Zeitraum 2020 - 2021

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Dr. Michel Müller
michel.mueller@ebp.ch

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch

Dr. Sabine Perch-Nielsen
sabine.perch-nielsen@ebp.ch