

# Nachhaltige Wärmeversorgung mit Keimzellen

Öffentliche Gebäude können als Keimzellen Wärmeversorgungs-konzepte im Quartier ermöglichen. Keimzellen bieten Standorte für größere Heizzentralen und können so umliegende Gebäude über Wärmenetze mitversorgen. Neben öffentlichen Gebäuden sind Wohngebäude von Wohnungsbaugesellschaften und -genossenschaften, Neubauvorhaben und gewerbliche Gebäude andere mögliche Keimzellen.

## Keimzellen finden

Wo gibt es lokale Wärmequellen? Welche Wärmemenge können sie bereitstellen? Wie viel Wärme brauchen die Gebäude? Ein Wärmekataster enthält Daten zu lokalen Wärmequellen und Gebäuden. Es ist ein wichtiges Tool, um Quartiere zu finden, die sich als Keimzelle eignen.



## Die Vielzahl an lokalen Wärmequellen umfassend nutzen



Beispiele:

- Abwasserwärme
- Photovoltaik für die Wärmepumpe

Andere Wärmequellen:

- gewerbliche Abwärme
- Flusswasserwärme
- lokale Biomasse
- Solarthermie
- Geothermie

