



# Warum sind solche Anlagen nicht überall?

*Obwohl die Vorteile offensichtlich sind, gibt es in Deutschland nur wenige*

*Projekte, die auf Solarthermie und saisonalen Speichern basieren.*

- In Neckarsulm und Crailsheim gibt es **Erdsondenspeicher**, jedoch nur als Ergänzung in konventionellen, also fossil betriebenen, Nahwärmenetzen.
- Saisonale **Wasserspeicher**, wie sie in Dänemark verbreitet sind, benötigen entweder große Behälter oder ausgedehnte Flächen, was in dicht bebauten Gebieten oft nicht umsetzbar ist.
- Praktisch alle Wärmenetze setzen weiterhin auf **fossile Brennstoffe** oder Biomasse, da diese historisch gesehen günstig und leicht verfügbar waren. So z.B. auch das Wärmenetz der Stadtwerke Marburg.
- Es fehlt an Erfahrung mit **saisonalen Speicherung**. Aber wenn wir von fossilen Brennstoffen wegkommen wollen, bleibt kaum eine Alternative. Für flächendeckende Luft-Wärmepumpen gibt es im Januar nicht genug Strom.
- Als **Pilotprojekt** könnte unser Projekt nicht nur unseren CO<sub>2</sub> Ausstoß auf Null bringen, sondern auch als Blaupause für viele vergleichbare Quartiere dienen.

