



Stadtwerke Eppingen – Nahwärmekonzept

KOMMUNE IM LANDKREIS HEILBRONN

Ziel: Grüne Wärme im Quartier

In der Stadt Eppingen wird das Neubauquartier Zylinderhof errichtet. Dieses soll möglichst nachhaltig und wirtschaftlich mit Energie versorgt werden. Hierfür stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, die es zu analysieren und bewerten gilt.

Um eine Aussage über „das beste“ Wärmekonzept treffen zu können, haben wir diverse Kombinationen verschiedener Erzeugungstechnologien mit und ohne Nahwärmenetz simuliert.

Lösung: Nahwärmekonzept

Um aus den simulierten Varianten die optimale zu ermitteln, haben wir jede Einzelne anhand einer Bewertungsmatrix beurteilt. Dabei wurden sowohl wirtschaftliche als auch Aspekte der Nachhaltigkeit berücksichtigt.

Davon ausgehend wurde ein Nahwärmekonzept bestehend aus zwei Erdgas-BHKWs und einer Hackschnitzelanlage empfohlen.

Das Besondere dabei: Die Hackschnitzelanlage wird mit Holz aus dem eigenen Gemeindewald betrieben und ist damit besonders nachhaltig.

NACHHALTIG ● WIRTSCHAFTLICH
UNABHÄNGIG ● AUTARK ● SELBSTBESTIMMT



ENERGIE NEU DENKEN