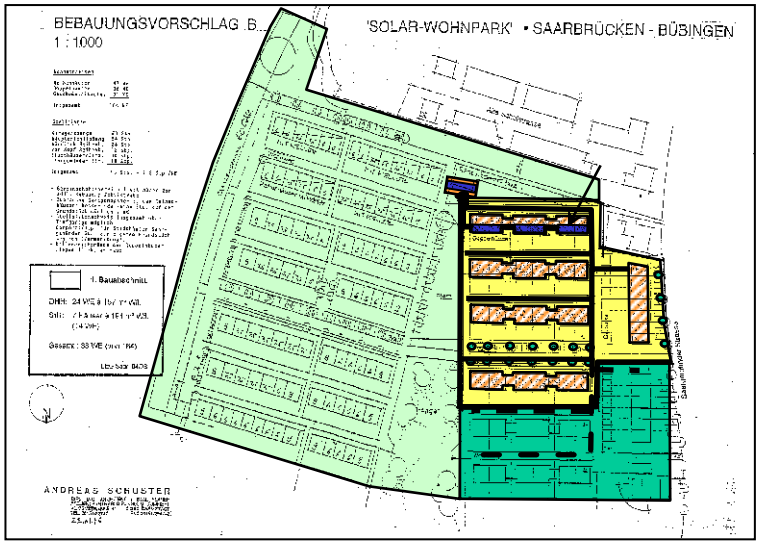
# Solarwohnpark Bübingen

## Projektierung einer solar unterstützen Nahwärmeversorgung mit Langzeitspeicher

### Projektbeschreibung

Die Landesentwicklungsgesellschaft Saarland (LEG) entwickelte in Saarbrücken Bübingen, am Standort des ehemaligen Kalkwerkes der Saarstahl AG, ein Neubaugebiet. Es sollte eine verdichtete Wohnbebauung erfolgen, die im Wesentlichen den Entwürfen des Preisträgers des bereits durchgeführten Architektenwettbewerbes folgt. Wesentliche Randbedingung dabei waren die Gebäudeausführung im Niedrigenergiehausstandard und die Integrationsmöglichkeit von Solarkollektoren in die Wärmeversorgung. Hierbei sollte durch den Einsatz von großvolumigen Wärmespeichern die Möglichkeit einer saisonalen Wärmespeicherung gegeben sein, die solare Deckungsgrade von bis zu 50 % erreichen lassen.




Die SW Consulting führte im Auftrag der Landesentwicklungsgesellschaft Saarland (LEG) die Projektierung des solaren Nahwärmesystems durch. Eingebunden in diese Konzeptbearbeitung war auch das Bremer Energie Institut.

### Projektdaten/-umfang

Projektzeitraum: 1997 – 1998
Investitionsvolumen: 70.000 €

### Leistungen SW Consulting

- Grundlagenermittlung, u. a.
  - Datenerfassung
  - Systemanalyse unter bes. Berücksichtigung der Architektenplanung
- Vorplanung, u. a.
  - Erarbeitung des Planungskonzeptes
  - Variantenvergleich mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
  - Herausarbeitung eines optimierten Nahwärmeversorgungskonzeptes



Stadtwerke Saarbrücken Consulting GmbH
Hohenzollernstraße 104-106
66117 Saarbrücken
www.sw-sb.de