

## Zukunftsweisend in Nutzung und Energiekonzept

### Mehrfamilienhaus im südlichen Berlin

6 Wohneinheiten ca. 600 m<sup>2</sup>

Fertigstellung: 2008

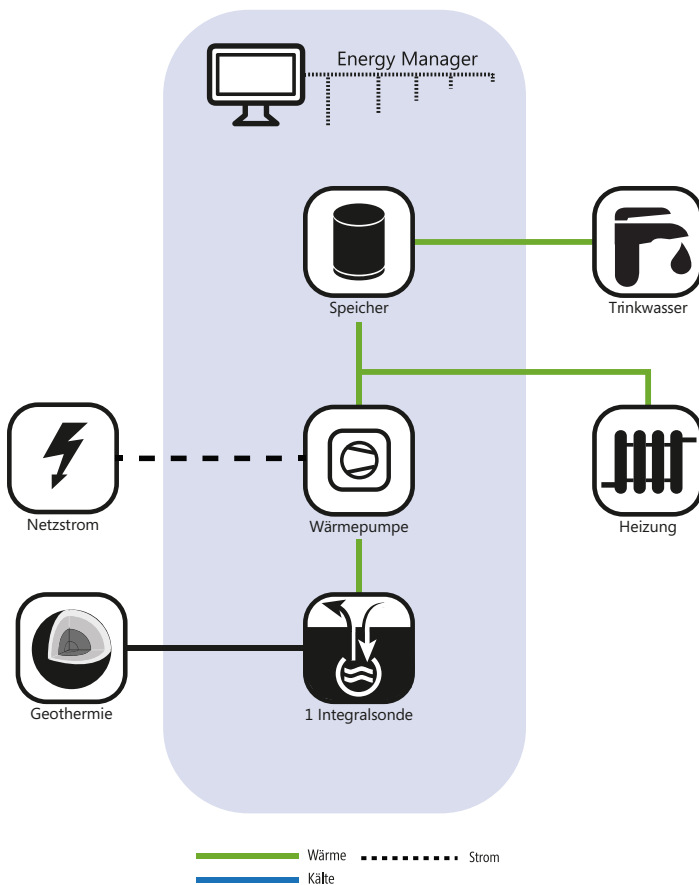
### Geo-En Leistung

Planung, Bau und Steuerung

### Energieanlage GeoSave

Wärmepumpe, Integralsonde

31 kW Heizen



Auch kleinere Mehrfamilienhäuser können wirtschaftlich mit einer leistungsstarken Integralsonde versorgt werden – das zeigt das Projekt in der Berliner Seehofstraße. Das Gebäude mit sechs Wohneinheiten ist mit einer monovalenten GeoSave-Anlage ausgestattet. Die Integralsonde liefert Grundwasser mit einer Temperatur von über 10 Grad, so dass die Wärmepumpe hoch-effizient betrieben werden kann. Die Wärmepumpe setzt jede Kilowattstunde Antriebsstrom in drei bis vier Kilowattstunden Wärme um. Der Primärenergiebedarf liegt somit auf einem Minimalniveau und sinkt durch den immer höheren Anteil erneuerbarer Energie im Stromnetz kontinuierlich weiter.

