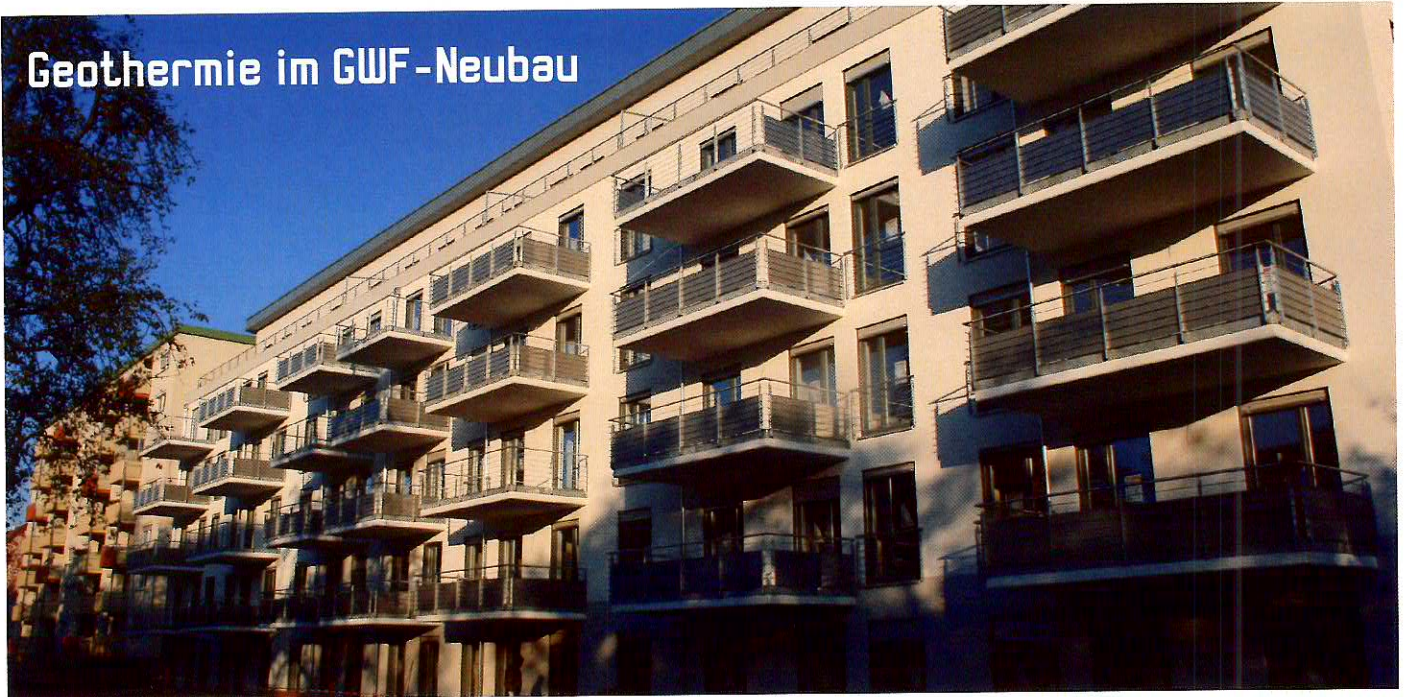
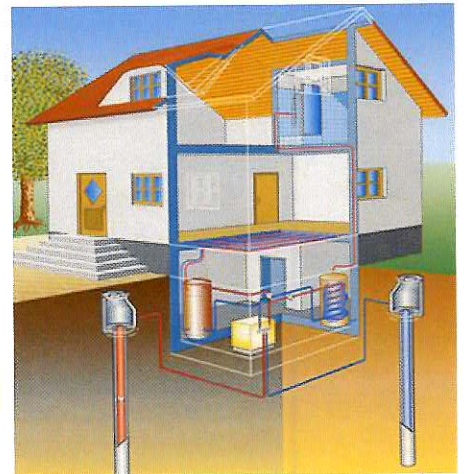


## Geothermie im GWF-Neubau



Der aktuelle Neubau der GWF Wohnungsgenossenschaft eG von 39 Wohnungen mit insgesamt 3.600 Quadratmetern Wohnfläche in der Stadionstraße 54-58 in Stuttgart-Echterdingen wird komplett über Erdwärme beheizt. Die Wärme aus dem Inneren der Erde wird durch 15 Bohrungen angezapft, die in 130 Metern Tiefe auf 10 Grad Celsius treffen. Der Erdwärmeeffekt kommt dadurch zustande, dass ein Kältemittel mit 0 Grad in die Tiefe geleitet wird. Die Temperaturdifferenz von 10 Grad wird ausgenutzt und durch die Wärmepumpe nachverdichtet. Die gewonnene Wärmeenergie

wird für die Fußbodenheizungen und die Warmwasserbereitung genutzt. Die Wohngebäude entsprechen dem KfW-40-Standard (Niedrigenergiehaus) und benötigen für die Beheizung nur die Energie von etwa 2,5 Liter Heizöl pro Quadratmeter. Der geringe Energiebedarf wird durch eine kompakte Bauweise, durch Kerndämmung, durch Dreifachverglasung auf der Nordseite und große Fensterfronten auf der Südseite erreicht. Durch das besondere Raumklima der Fußbodenheizung empfinden Bewohner schon eine etwas niedrigere Raumtemperatur als behaglich – auch das hilft Energie sparen.



## Die Friedenau 90. Geburtstag(e)

...gut und sicher wohnen



Die Baugenossenschaft Friedenau der Straßenbahner eG wurde am 29.11.1919 gegründet und feiert in diesen Tagen ihr neunzigjähriges Bestehen. – Allerdings

nur im kleinen Kreis. „Wir sind stolz auf unsere 90 Jahre“, so Vorstand Heinz-Joachim Robels, „und zum Hundertjährigen gibt es ein großes Fest!“

Noch zwei weitere Genossenschaften begingen 2009 ihr 90. Gründungsjubiläum: die Baugenossenschaft Münster a. N. eG und die Baugenossenschaft Zuffenhausen eG.

### Impressum:

Herausgeber:  
Marketinginitiative Stuttgarter Wohnungsbau-  
genossenschaften (MI Stuttgart)

Redaktion:  
Thomas Chiandone, V. i. S. d. P.,  
Anke Pieper, Bärbel Wegner, MI Stuttgart

Fotos:  
MI Stuttgart

Auflage:  
150 Exemplare

Produktion und Herstellung:  
Hammonia-Verlag GmbH

Satz, Layout:  
Ulrich Dehmel, Hammonia-Verlag GmbH