

# Haus der Zukunft 2020 - Mehrfamilienhaus Neubau

## Erdwärmepumpe mit Photovoltaik



### Energiegewinnung:

Erdwärmepumpe TopLine 1145, PV-Carport, PV-Solardach, Wechselrichter

### Technische Daten:

Spez. Heizwärmebedarf: 24,9 kWh/m<sup>2</sup>a  
Heizlast: 13,2 KW  
Norm-Außentemperatur: -16°  
Brutto-Heizfläche: 520 m<sup>2</sup>

### Energiezentrale:

TopLine 1145-15 Erdwärmepumpe mit:

- 2x GreenWater 300/200 Warmwasserspeicher
- PV-Solarspeicher
- Fußbodenheizung
- Betonkernaktivierung
- Stiegenheizung
- PV-Solardach
- kontrollierte Wohnraumlüftung



Energiezentrale:  
Wärmepumpe TopLine1145, Wasseraufbereitung,  
PV-Solarspeicher

### Hersteller:

KNV Energietechnik GmbH  
Gahberggasse 11  
A-4861 Schörföling am Attersee  
+43 7662 8963  
Homepage: [www.knv.at](http://www.knv.at)

### Ausführung:

KNV Energietechnik GmbH  
Gahberggasse 11  
A-4861 Schörföling am Attersee  
Homepage: [www.hd2020.at](http://www.hd2020.at)  
Planung: Josef Köttl



Bringt Sonne in Ihr Heim