

# Modernste Heizungstechnik auf kleinstem Raum



## Die Situation:

Das Einfamilienhaus von Heizungsbauer David Naber im sächsischen Delitzsch wurde 1910 in Lehmbauweise erstellt. Die bisherige total veraltete Heizung war durch den hohen Energieverbrauch und vor allem der ständig gestiegenen Energiekosten wegen nicht mehr tragbar. Hauseigentümer Naber entschloss sich deshalb für eine energetische Modernisierung. Neben einer neuen Dacheindeckung und Isolierglasfenstern erhielt der Altbau auch eine komplett neue Wärmeanlage.

## Die Forderung

Von Anfang an war dem Heizungsprofi Naber klar, dass die installierte Anlage nicht nur für die Wärmeversorgung seines Hauses zuständig sein würde, sondern gleichfalls als „Showroom“ dienen sollte, d. h. eine mustergültig installierte, moderne und kompakte Heizungsanlage, die er jederzeit

interessierten Kunden „live“ zeigen kann. David Naber wollte ganz gezielt eine Kombination aus Solar und Brennwert, um die hohe Effizienz der Brennwerttechnik und die kostenlose Energie der Sonne nutzen können. Da zum einen kein Erdgasanschluss vorhanden war, und zum anderen weniger als 4 Quadratmeter Installationsfläche zur Verfügung standen, kam nur eine kompakte Systemlösung in Frage, die auch mit Flüssiggas betrieben werden kann.

## Die Lösung:

Gemeinsam mit der Junkers Vertriebsbeauftragten Sabine Gorbauch entschied sich David Naber für den Einbau einer Solar-Brennwertkombination, bestehend aus dem wandhängenden Brennwertgerät CerapurComfort, einer witterungsgeführten Regelung FW200 und einem 1000 Liter Pufferspeicher.



# Modernste Heizungstechnik auf kleinstem Raum



Für die Warmwasserversorgung und Heizungsunterstützung sorgen 8 Top-Solarkollektoren FKT, die als das Haus neu eingedeckt wurde, Indach montiert wurden. Da aus Platzgründen kein weiterer Trinkwasserspeicher aufgestellt werden konnte, installierte der Heizungsbauer eine externe Frischwasserstation. Sie liefert ohne Warmwasservorhaltung jederzeit schnell und zuverlässig hygienisch warmes Wasser.

## Das Ergebnis:

*Heizungsbauer Naber zeigt sich gleich doppelt zufrieden. Einmal waren Einbau und Installation schnell und problemlos vonstatten gegangen, und andererseits kann er aufgrund modernster Brennwerttechnik und der Nutzung kostenloser Sonnenwärme, optimiert durch SolarInside-ControlUnit, mit einer hohen Energieeinsparung und minimierten Schadstoffemissionen rechnen.*

## Auf einen Blick

Einfamilienhaus Baujahr 1910  
mit 190m<sup>2</sup> Wohnfläche in  
04509 Delitzsch

### Planung und Ausführung:

Sabine Gorbauch,  
Junkers Vertriebsbeauftragte

David Naber  
Hallesche Straße 45  
04509 Delitzsch

### Ausstattung:

- 1 Gas-Brennwertgerät CerapurComfort ZBS 28-3
- 1 Witterungsgeführte Regelung FW200
- 1 Pufferspeicher P 1000-120 S
- 1 Frischwasserstation FWST
- 8 Flachkollektoren FKT mit insgesamt 18,96 m<sup>2</sup> Bruttokollektorfläche, Indach-Ausführung

