

Das individuelle Wärmekonzept

Umgebendehäuser in der Oberlausitz

Umgebendehäuser sind historische Wahrzeichen der Oberlausitz. Sie ähneln den normalen Fachwerkhäusern und sind dennoch einmalige Denkmäler. Charakteristisch ist die hölzerne Blockstube, welche durch ein Tragwerk „unbunden“ und somit von der Last des oberen Geschosses entkoppelt wird. Wie nahezu jedes Umgebendehaus, steht auch das hier beschriebene unter Denkmalschutz.

Das Konzept

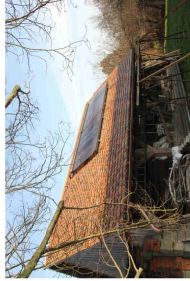
Die Blockstube ist der zentrale Wohnraum des Hauses. Sie wird durch einen neuerrichteten Kachelofen im historischen Stil mit Kochmöglichkeit unabhängig vom restlichen Gebäude beheizt. Der verbleibende Wohnbereich wird durch einen **wasserführenden Kachelofeneinsatz** im Hausflur und einer **Niedrigtemperaturheizung** zentral versorgt. Das Trinkwasser wird durch eine **effiziente Frischwasserstation** bereit.

Eine solarthermische Anlage deckt vollständig von Mai bis Oktober den Warmwasser- und Heizbedarf, ohne dass der Heizeinsatz geheizt werden muss. Für das historische Dach des Nebengebäudes wurde ein **Vakuümrohrenkollektor** gewählt.

Das gesamte Heizungskonzept wird nur mit einer zentralen Regelung bedient.



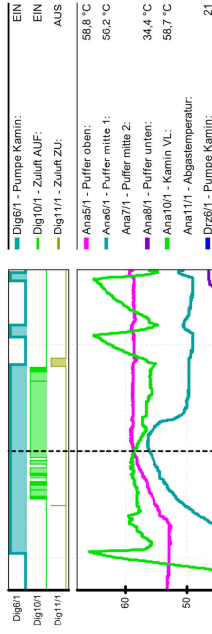
Umgebendehaus in Schönbach



Nebengebäude mit Kollektoren

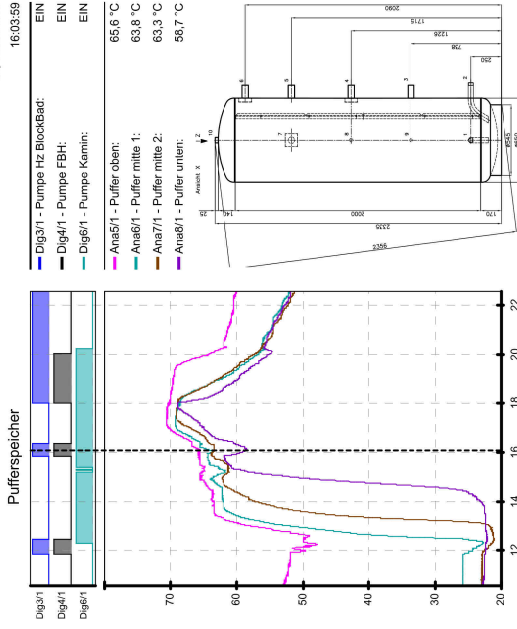
Kamin: Wärmeauskopplung mit Drehzahlregelung

Do, 01.01.2015
11:00:08



Platzsparender Sonderspeicher

Mi, 18.02.2015
16:03:59



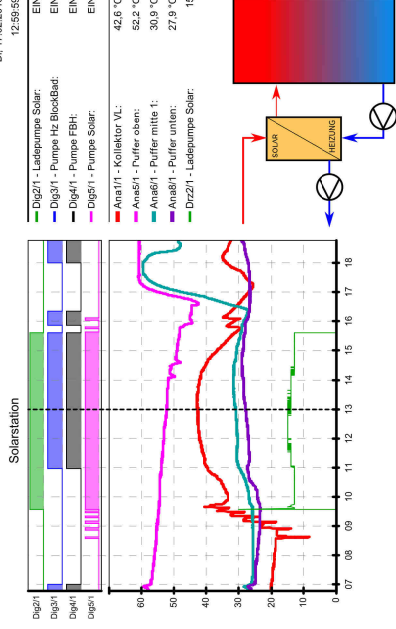
Die zentrale Regelung für alle Komponenten

- Umsetzung individueller Heizungsanlagen
- Eine Regelung für alle Komponenten
- Effizienzsteigerung bestehender Anlagen
- Ersatz defakter Regler von Heizgeräten
- Schrittwiser Systemaustausch möglich



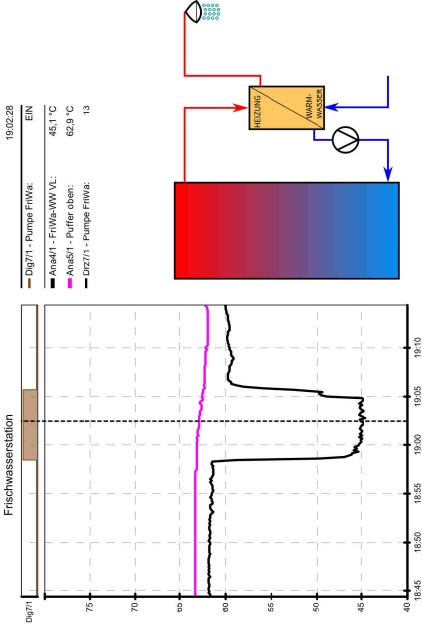
Solarstation mit externem Wärmeübertrager

Di, 11.02.2015
12:59:59

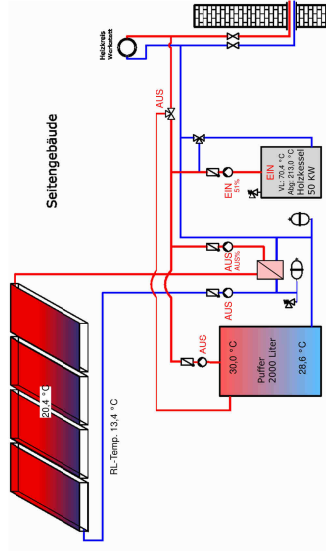


Hygienische Frischwasserstation

Sa, 27.12.2014
19:02:28



Sicherer Zugriff über Tablet und PC



WärmePlan

Intelligente Wärmeversorgung mit Maß

Außentemperatur: 3,7 °C
03.02.2015 19:41:31

Kooperation und Kontakt

Die Planung und Ausführung erfolgte mit:

Steffen Klinger

Großhandel für Kamine, Herde und Kachelöfen
Steffen Klinger
035 793 / 58 20
info@kamine-herde-kachelofen.de

WärmePlan

Ingenieurbüro Wiedemann
Sven Wiedemann
035841 / 670 86
info@waermeplan.de