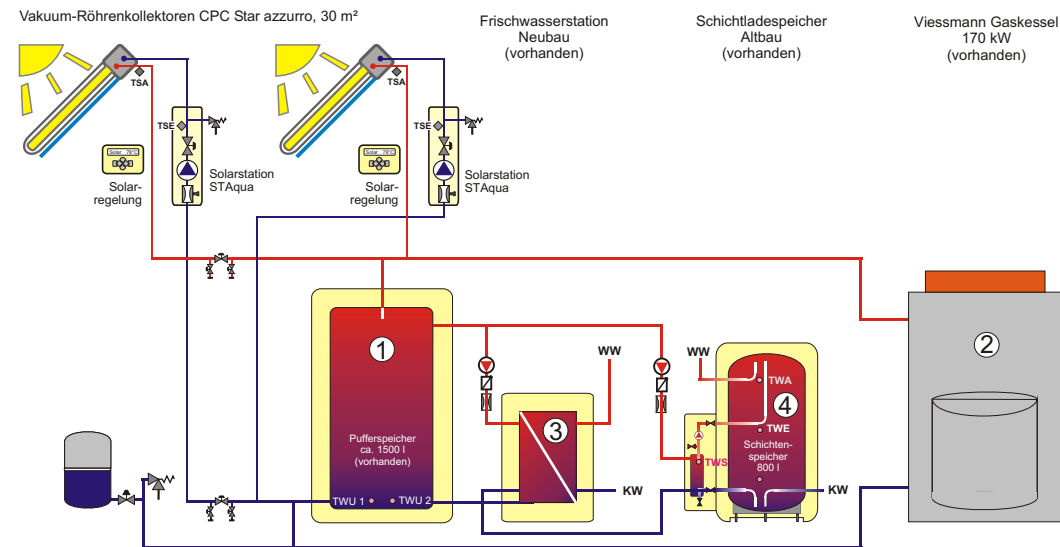


Unser aktiver Beitrag zum Klimaschutz: Sonnenwärme für Warmwasser und Heizung

Anlagenbeschreibung:

Mit Sonnenkollektoren vom Typ CPC azzurro von Paradigma wurde unsere vorhandene Wärmeversorgung nachgerüstet. Sie versorgen den zentralen Pufferspeicher ① mit Sonnenwärme. Bei nicht ausreichender Strahlung wärmt der Heizkessel ② den Pufferspeicher nach, aus dem sich die beiden Frischwasser-Wärmestationen ③ und ④ für die Duschen mit Wärme versorgen. Die Solaranlage benutzt als Wärmeträger nicht Glykol, sondern Wasser (Heizungswasser). Ein intelligentes Frostschutzkonzept verhindert dabei das Einfrieren im Winter.



Leistung der Solaranlage:

Mit den Sonnenkollektoren kann etwa 70% des Warmwasserbedarfs mit Wärmeversorgt werden. Das sind jährlich ca. 30.000 kWh oder 3.000 m³ Erdgas. Die Umweltentlastung beträgt ca. 15 Tonnen CO₂, ca. 2 kg Feinstaub sowie größere Mengen anderer Schadstoffe.

Damit sorgen wir für eine lebenswerte Zukunft unserer Kinder !

Planung u. Konzeption

ReSys
Regenerative Energiesysteme
www.resys-ag.de

Hersteller Solarsystem



www.paradigma.de

Ausführender Fachbetrieb



www.herold-heizungsbau.de