

# Das SP-Minimalheizkonzept



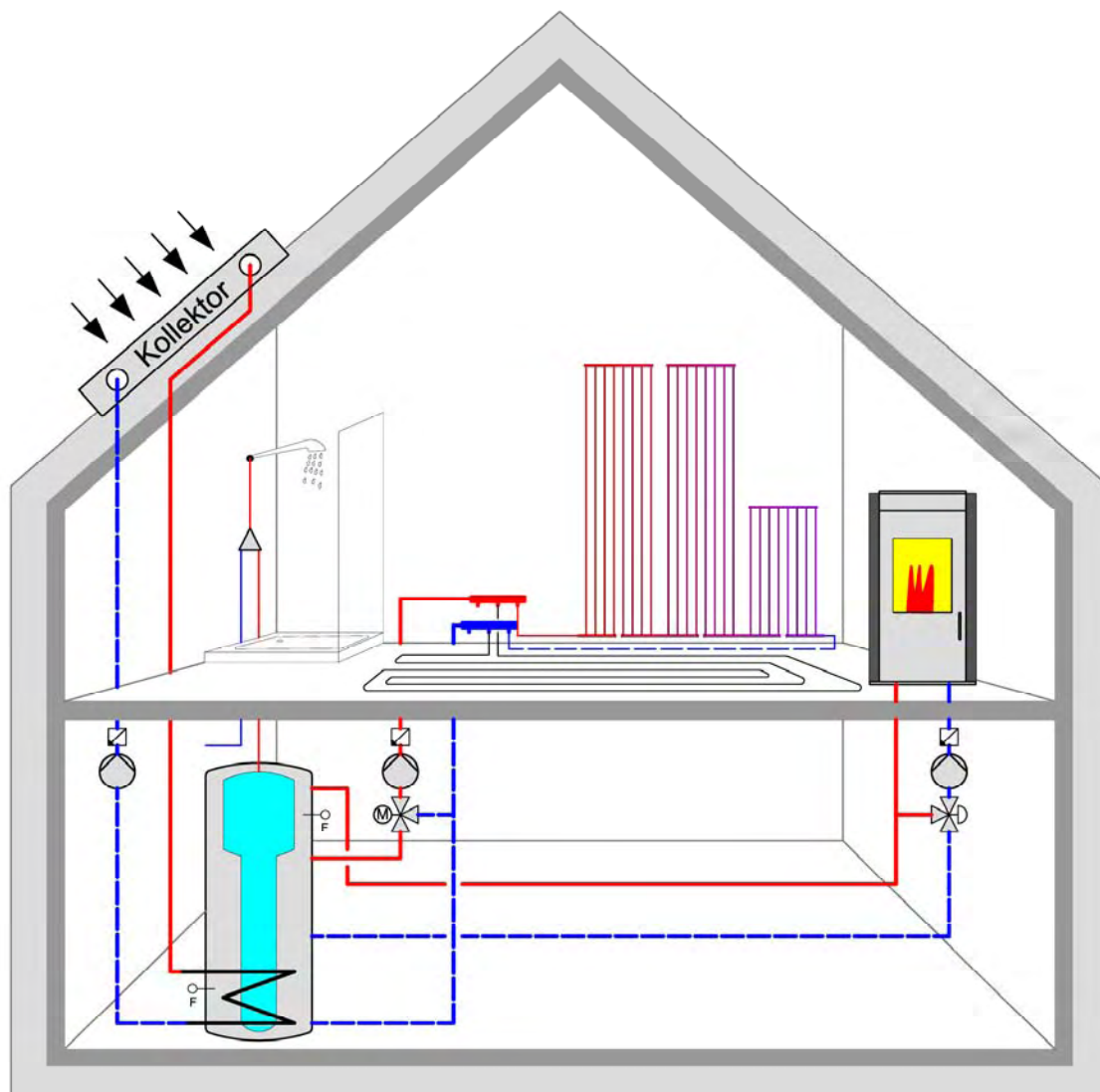
## Die Idee

Unsere Häuser brauchen immer weniger Heizenergie. Moderne Gebäude, die nach zeitgemäßem Standard wärmegeklämt sind, benötigen daher nur noch geringe Wärmeerzeugerleistungen. Konventionelle Wärmeerzeuger sind meist viel zu groß.

Wozu für die wenigen Wochen Heizbetrieb im Jahr eine aufwendige Öl- oder Gasheizung installieren? Das SP-Minimalheizkonzept bietet die Möglichkeit, mit geringem Aufwand Ihr Minimalenergiehaus vollständig mit erneuerbaren Energieträgern zu beheizen.

## Unsere Basislösung – Ihr Einstieg ins Solarzeitalter

Die wichtigsten Komponenten des Minimalheizkonzeptes:



- SHT Wohnheizzentrale: Der wohnraumstehende Zentralheizungs-Pellet/Holzofen mit 9 oder 15 kW Nennleistung, davon 85% heizwasserseitig, gibt seine Energie automatisch und leistungsgeregelt in Abhängigkeit von der Speichertemperatur an das System ab.
- Hochleistungsflächenkollektor: Die mind. 12 m<sup>2</sup> große Kollektorfläche deckt den größten Teil des Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung und unterstützt ganzjährig die Raumheizung.
- Solartank: Die Energiespeicherzentrale ab 1.000 l Gesamtvolumen mit integriertem oder externem Trinkwassererwärmer zur hygienischen Brauchwassererwärmung puffert die Energie von Solaranlage und Pelletofen.
- Sonnenwand- Flächenheizung: Die Niedertemperatur-Flächenheizung sorgt für wohlige Wärme mit hoher Behaglichkeit. Die niedrigen Systemtemperaturen ermöglichen eine maximale Effizienz des Gesamtsystems.
- FP6 Solar- und Heizungsregelung: Sie steuert die Solaranlage, gibt temperaturabhängig der Pelletofen frei, regelt den Heizkreis in Abhängigkeit von der Außentemperatur und kann optional zusätzlich die Warmwasserzirkulation zeit- und temperaturgeführt regeln.

## **Darf's auch etwas mehr sein – die großen Lösungen**

Selbstverständlich kann die SHT-Wohnheizzentrale auch mit einem größeren Hochleistungsflächenkollektor kombiniert werden. Dadurch werden entsprechend höhere solare Deckungsgrade erreicht. Wichtig: Die erforderliche Speichergröße richtet sich nach der Kollektorfläche.



Ihr Ansprechpartner:

<p>Solar-Partner Süd GmbH          Holzhauser Feld 9          83361 Kienberg          Tel.: 08628 - 9 87 97-0          Fax: 08628 - 9 87 97-30  <a href="mailto:info@solar-partner-sued.de">info@solar-partner-sued.de</a>  <a href="http://www.solar-partner-sued.de">www.solar-partner-sued.de</a></p>
--