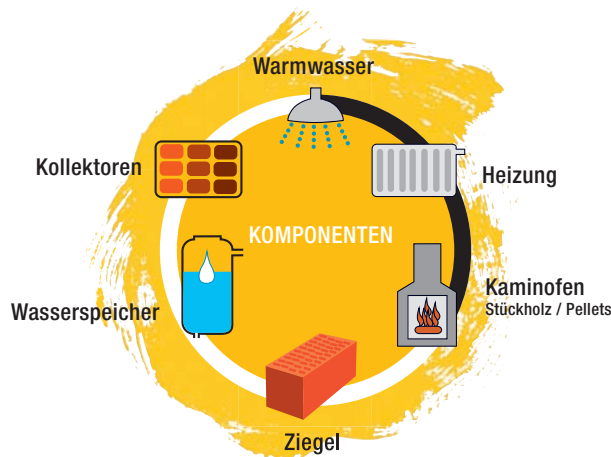
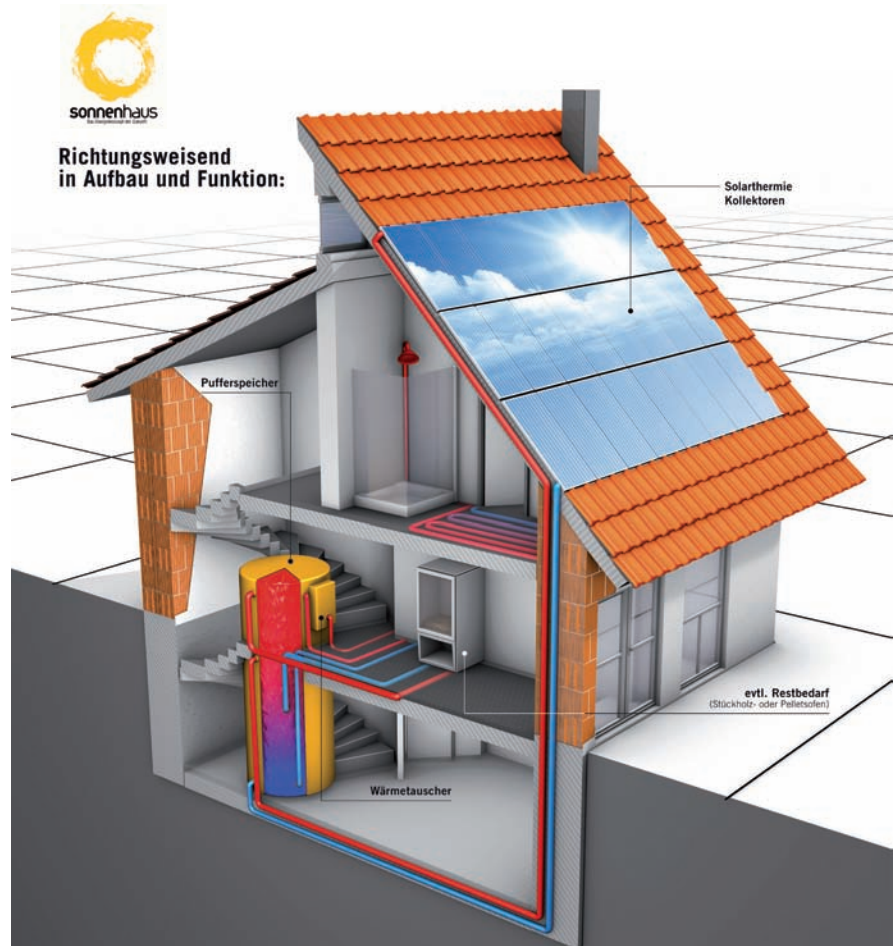


DIE SONNENHAUS-IDEE - DAS ENERGIEKONZEPT DER ZUKUNFT MIT DER NEUEN BRENNER S1-ZIEGELGENERATION

Beste Wohnqualität - geringste Heizkosten

Das ist das Konzept hinter dem **SONNENHAUS**, dem überwiegend solar beheizten Niedrigenergiehaus. Dienten Sonnenkollektoren bislang vorrangig nur der Warmwassergewinnung und zur Unterstützung der Raumheizung, so ermöglicht das **SONNENHAUS** nunmehr die Nutzung der Sonne als Primärenergie für die Heizung.

Dank der intelligenten **Speicherung** der Sonnenwärme in **Wassertanks** und den **massiven Brenner S1-50 Ziegelwänden** „lebt“ das **SONNENHAUS** ganzjährig fast ausschließlich von und mit der Sonne. Auch im Winter, wo kleine Kamin- oder Pelletsöfen ökologische Heizungsträger bieten. Auf Dauer lässt sich Energie kaum umweltfreundlicher nützen. Und davon profitiert nicht nur das Raum-, sondern unser gesamtes Klima.



Behaglichkeit durch und durch

Die Speicherung von Wärme hat im SONNENHAUS besondere Bedeutung. Deshalb kommt für Wände, Decken und Dach der Baustoff Ziegel zum Einsatz, der sich durch eine lange Lebensdauer und ein besonders ausgewogenes Verhältnis von Wärmedämmung und Wärmespeicherung auszeichnet.

Mit dem Bekenntnis zur Ziegelbauweise verbessert sich nicht nur die Energieeffizienz, sondern auch die Behaglichkeit: So ist es im Winter warm und im Sommer kühl im **SONNENHAUS** - ganz ohne künstliche Klimatisierung.

Die **BRENNER S1-Außenwände** im **SONNENHAUS** kommen dank ihrer hohen Wärmedämmfähigkeit von $U \geq 0,18 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ ganz ohne zusätzliche Dämmung aus.