SolarInside

JUNKERS

Das Prinzip der aktiven Solar-Optimierung ist denkbar einfach: Bei der Warmwasserbereitung soll trotz maximalem Komfort nur ein Minimum an Gas verbraucht werden. Das ist nur durch das perfekte Zusammenspiel von Gas-Brennwert-Heizung und Solaranlage möglich. Und hier kommt das von Junkers patentierte Optimierungsverfahren „SolarInside“ ins Spiel.

Sobald das Brennwert-Solar-System in Betrieb genommen wurde, beginnt die intelligente Heizungsregelung Erfahrungswerte über das Wetter am Standort zu sammeln.

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

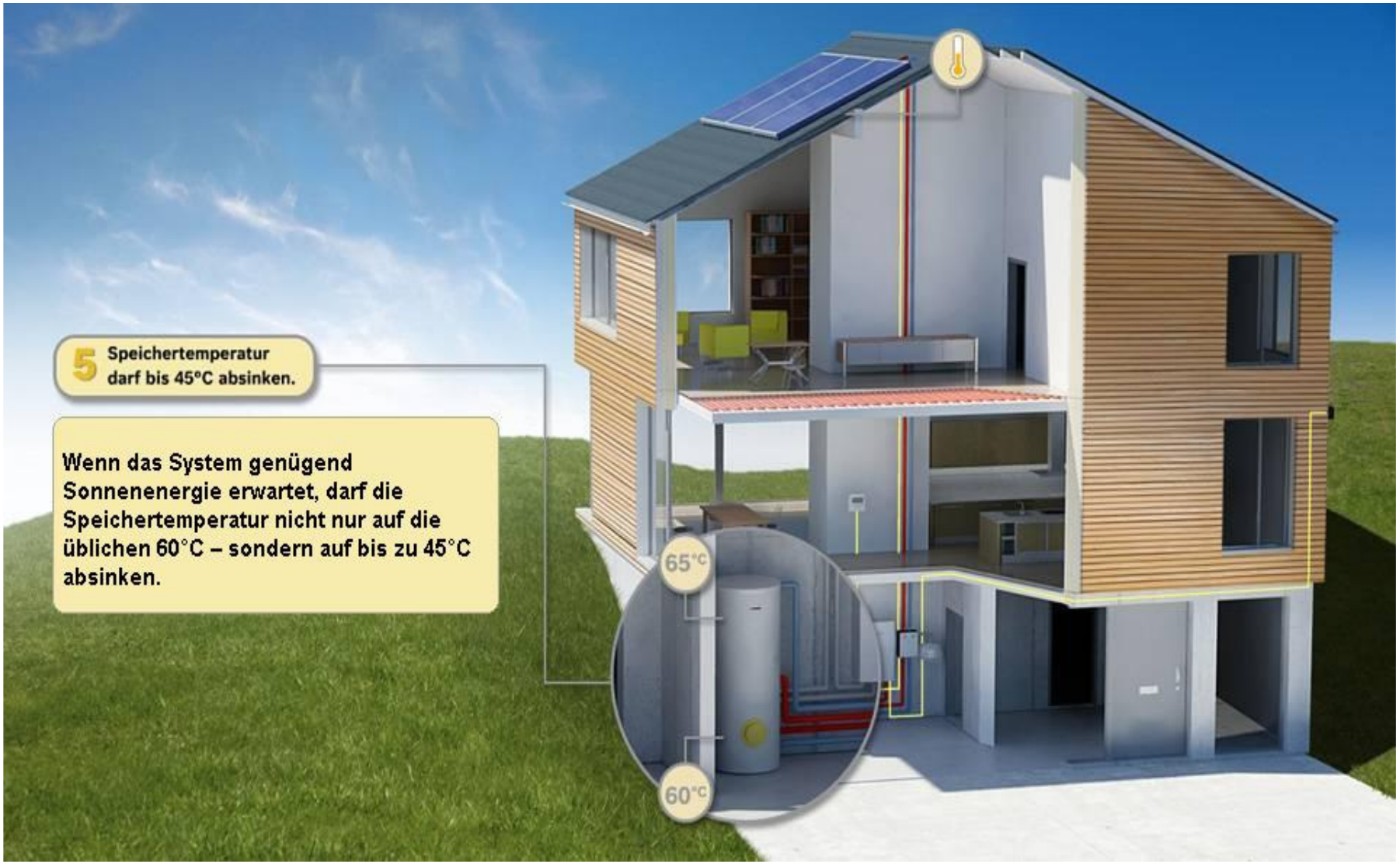
SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside



Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

JUNKERS

Die möglichen Einsparungen durch die solare Optimierung sind beachtlich: Bis zu 60% des Warmwasserbedarfs eines Einfamilienhauses können vollständig über Sonnenenergie gedeckt werden – ohne Einbußen beim Komfort, z. B. lauwarmes Wasser beim Duschen, hinnehmen zu müssen. (Dies ist beim Großteil der auf dem Markt angebotenen Systeme der Fall.)

Im Vergleich zu anderen kombinierten Brennwert-Solar-Heizungen bedeutet dies ein zusätzliches Einsparpotenzial von 15% bei 100% Warmwasserkomfort!

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

Passive Solaroptimierung

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

JUNKERS

Das patentierte Junkers System zur Solaroptimierung ermöglicht nicht nur enorme Sparpotenziale bei der Warmwasserbereitung – auf Wunsch kann SolarInside auch auf die Heizung wirken.
Grundlage hierfür ist die Nutzung von Sonnenenergie, die über die Südfenster Wärme ins Gebäude transportiert.
Um diese „passiven Solarerträge“ nutzen zu können, muss die Vorlauftemperatur der Heizung abgesenkt werden, sobald zusätzliche Sonnenenergie zur Verfügung steht.
Im Mittelpunkt steht dabei das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten des Junkers Brennwert-Solar-Systems: der Therme Cerapur, unseren Solarkollektoren und dem Regler mit SolarInside.
Wie bei der aktiven Solaroptimierung, sammelt der Regler direkt nach der Inbetriebnahme Erfahrungswerte über das Wetter am Standort.

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

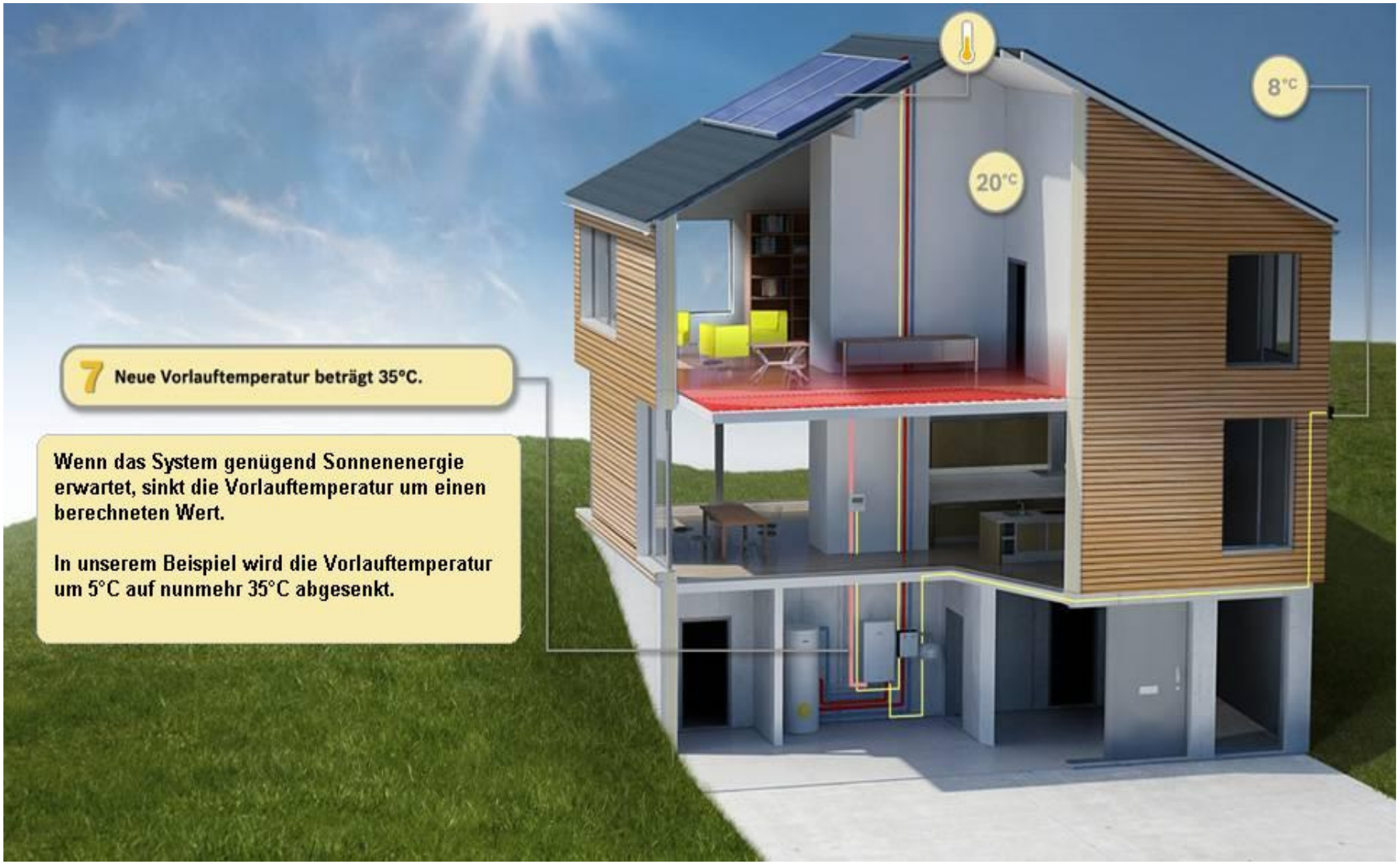
SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside



Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

SolarInside

JUNKERS

Abteilung | 15.05.2007 | © BBT Thermotechnik GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.