

Arbeitsgruppe 2

Innovative Speichertechnologien

Bernd Hafner

Fa. Viessmann

Email: DrHf@viessmann.com

Harald Drück

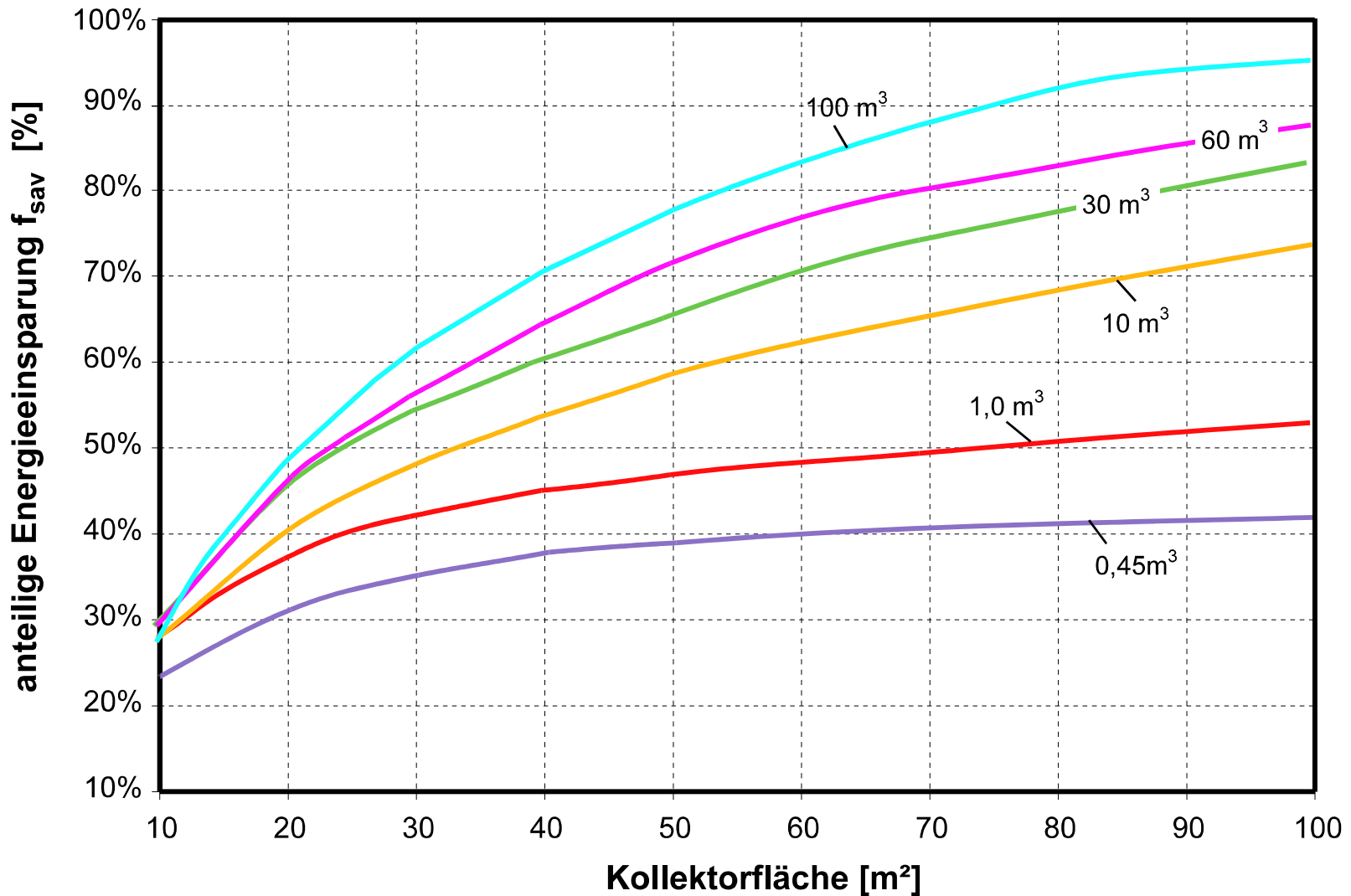
ITW / SWT

Email: drueck@itw.uni-stuttgart.de

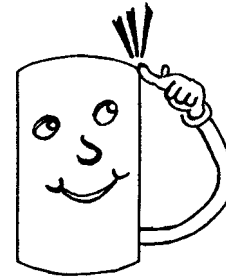


**Der Speicher - das Herz
der Solaranlage**

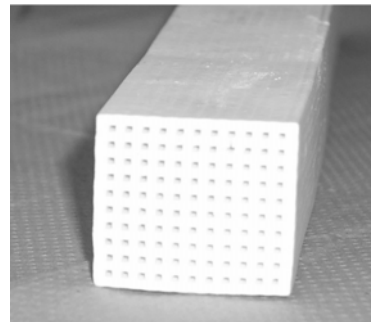
Einfluss Speichervolumen und Kollektorfläche auf f_{sav}



Von großen



... zu kleinen Speichervolumen
(mit gleicher Wärmekapazität)



A cartoon character of a water tap. The tap is a simple cylinder with a face, arms, and legs. It has a smiling mouth and eyes. Its right hand is raised with the index finger pointing up, and its left hand is raised with the index finger pointing up and a small sun-like symbol above it. The character is drawn in a simple, sketchy style.

**Erhöhung der Speicherdichte
um mindestens
den Faktor 8 (bis 2030)
(bezogen auf Wasserspeicher)**

- **Warmwasserspeicher**
- **Latentwärmespeicher**
- **Thermo-chemische bzw. Sorptionsspeicher**
- **???**
- **.....**

Erarbeitung Vision und Forschungsagenda

- Definition von Zielen, Methoden und Zeitplan
- SWOT-Analyse (Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken)
- Analyse und Beschreibung des Ist-Zustands
- Erarbeitung technischer Lösungsideen
- Vorschläge zur F&E Maßnahmen und Strategien
- Vorschläge zur Beschleunigung der Marktentwicklung
- Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse

