

# Het Zweedse zonne-energie onderzoekscentrum (SERC) aan de Universiteit Falun/Borlänge heeft 10 combiboilers in een 6-dagentest vergeleken.

*Het concept van de SolvisIntegral heeft veruit de beste resultaten ( zie afbeelding ).*

Hieruit kan u de essentiële voorwaarden voor een goed opslagmedium afleiden:

- Snelle benutting van de zonnewarmte door het gebruik van de Low-Flow-Systemtechniek met gelaagde opslag
- Vermijden van vermenging in het buffervat bij het aftappen van warm water door gebruik van een externe platenwarmtewisselaar met geregeld debiet
- Vermindering van de warmteverliezen door het gebruik van een gesloten Isolatie aan de warme omgeving van het buffervat en doorvoering van de aansluitingen door de onderste koude bodemlaag.



## SERC

Zentrum für Solarenergieforschung  
Solar Energy Research Center

Dalarna Universität Schweden

### SolvisIntegral:

Solare Deckung 92,7 Prozent „mit

**Abstand am besten**“ bei Test mit

- 10 m<sup>2</sup> Flachkollektor gleichen Fabrikats
- einheitlichem Zapfprofil

### H chste Werte

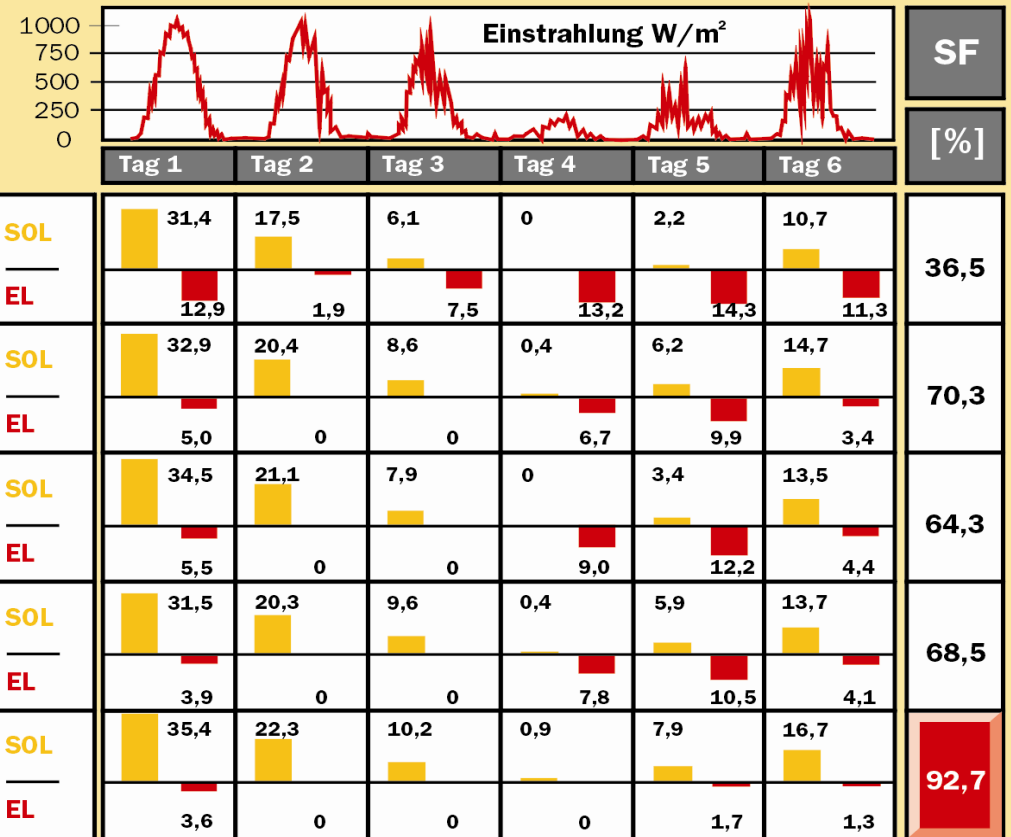
für die dem Schichtspeicher  
zugeführte Solarenergie

### Geringste Werte

für die benötigte Zusatzenergie

### Überlegenheit

des patentierten Schichtspeichers



SOL - Solarenergie [kWh], EL - Elektrische Zusatzenergie [kWh], SF - Solar Fraction = solarer Deckungsgrad [%]