



## AS Solar GmbH: Wärmespeicher mit patentiertem Einschichtsystem

Hannover, 05. Mai 2010

Die **AS Solar GmbH** stellt auf der Intersolar 2010 in München eine Speicher-Innovation im solarthermischen Bereich vor: Den Großspeicher mit patentiertem Einschichtsystem auf Wasserbasis.

Um bei großen Solarthermie-Kollektorfeldern die nötigen Speichervolumina auch in schwer zugänglichen Aufstellräumen realisieren zu können, war bisher ein Zusammenschalten mehrerer kleiner Speicher nötig, wobei dann im Hydraulik- und Wärmebereich zwangsweise Verluste durch ein schlechtes Oberflächen-/Volumenverhältnis auftreten. Der Großspeicher bietet eine elegante Lösung für den Speichertransport, für das Einbringen an den vorgesehenen Standort und für die hydraulische Umsetzung. Seine große Stärke: Er wird am Einbringort aus Polystyrol-Isolierbausteinen in Komponentenbauweise zusammengesetzt. Der Speicher ist für schwer zugängliche und enge Aufstellorte wie z.B. Keller im Gebäudebestand eine ideale platzsparende Umsetzungsmöglichkeit, bei der die Türbreite als Beschränkung der Einbringmaße entfällt.

Innen ist der Speicher mit einer Spezialfolie ausgestattet und außen mit einem Segment-Stahlblechmantel stabilisiert. Eine Besonderheit ist der Turbo-Einsatz, ein kleiner Speichertank mit 500 Litern Fassungsvermögen innerhalb der großen Speicher, der bevorzugt beheizt und auch angezapft wird, um schnelle Reaktionszeiten bei der Deckung kurzfristigen Wärmebedarfs zu erreichen. Erhältlich ist der Großspeicher mit fünf und zehn Kubikmetern Speichervolumen und besitzt hervorragende Wärmedämmeigenschaften.



[Bildunterschrift]

**Neuer Großspeicher von AS Solar**  
(Dateiname: grossspeicher\_as\_solar.jpg)

---

### AS Solar GmbH

Fachgroßhandel für Solartechnik und Pelletsysteme  
Am Tönniesberg 4A

D-30453 Hannover

Tel.: +49 511 475578-0

Fax : +49 511 475578-11

[info@as-solar.com](mailto:info@as-solar.com)

[www.as-solar.com](http://www.as-solar.com)

Ansprechpartnerin: Meike Koithahn, Leiterin Marketing