



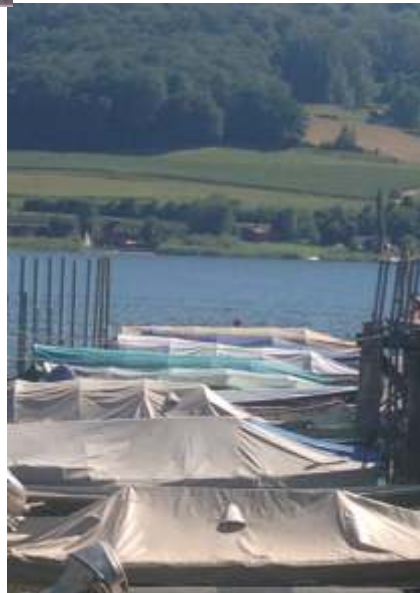
Nachhaltige, innovative, regenerative  
Energietechnologien vom Bodensee....

STC SolarTransferConsultancy  
Beraten - Planen - Realisieren



Für Ein- und  
Mehrfamilien-Häuser

Speichern  
Wärmen  
Kühlen



Regenerative Effizienzsysteme  
Wärme aus Solarthermie  
Strom aus Photovoltaik  
PT Latentspeichersysteme  
Regenerative Wasserstoffsysteme

STC SolarTRANSFER Beratung Planung Realisierung  
Am Haldenacker 20 D-78337 Öhningen Fon +49-7735-8109234  
[post@stcsolartransfer.com](mailto:post@stcsolartransfer.com) [www.powertank.de](http://www.powertank.de)





Nachhaltige, innovative, regenerative  
Energietechnologien vom Bodensee....

Energie-Effizienzsysteme auf der Basis  
von Latentspeichern

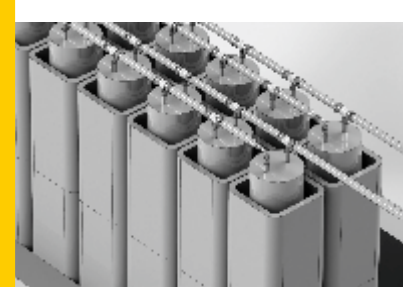
Latenzellentechnologie... auf der Basis von Paraffin,  
bereits 16.000 mal realisiert...

senkt die Energiekosten - Realisierte Einsparpotentiale von  
40-80% in Eigenheimen, je nach Größe und techn. Ausstattung  
der Anlagen bis zu einer autarken Versorgung

schafft Unabhängigkeit und Nachhaltigkeit  
ist ökologisch und somit effizient

ist wirtschaftlich und zukunftsicher

Energieeffizient  
Kostenneutral  
Wertsteigernd  
Zukunftssicher  
Umweltgerecht



LWZ mit Fühlerrohr

### Innovativ und hocheffizient...

- STC-Latentspeichertechnologie können in jedes Wärme-/oder Kühl-System integriert werden, Wärme- und Kältespeicherung
- **Erhöhung** des Solarertrages und des Brennstoffnutzens durch Reduzierung der Takt- und Bereitstellungsverluste, durch Verlängerung der Laufzeiten der Energiequelle und durch reduzierte Transmissionsverluste
- Senkung der Vorlauftemperaturen:  
**1°C weniger=5% weniger Brennstoff**
- Kein Verschleiß, Korrosion, kein Wirkungsgradverlust
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei, alle Materialien recycelbar
- ca. 1/3 Platzbedarf-Reduzierung gegenüber gleicher Kapazität von konventionellen Speichern (Wasserspeichern)
- Flexibler Einbau, flexibler Ausbau, **Erweiterung jederzeit möglich**
- Mit dem STC-Latentspeichersystem machen Sie jedes fossile Wärmesystem zu einem Niedertemperatursystem



Solar-Autarkes Gebäude



Latentspeicher im Bau

### Energie-Effizienz in 3 Schritten...

#### 1. Schritt **Latentspeicher**

Einbau von Latentspeicherzellen (LWZ) zur Reduzierung von Takt- und Bereitstellungsverlusten, Effizienz-Optimierung der bestehenden, meist überdimensionierten Heizung

#### 2. Schritt **Hybrides Energiemanagement**

Optimale Wärmemengenregelung durch vernetzte Systemkomponenten

#### 3. Schritt **Solarthermie**

Nutzung regenerativer Energien für die Brauchwasser **und** Gebäudeerwärmung

Oder Sie machen **alle 3 Schritte auf einmal**, so erzielen Sie den optimalen Einsparnutzen von Anfang an! Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne.

Wir arbeiten mit dem  
Fachunternehmen  
Ihres Vertrauens zusammen!



Latentspeicher fertig  
installiert in BigPowerBox