



# NEUES VOM HAMSTER

## Badespaß mit Hamster

SWS

Narva Vakuumkanäle

### Wärme-Hamster© aus Glasfaser-Kunststoff (GFK)

Schön, wenn man gleich vom Wohnzimmer ins Schwimmbad gehen kann.

Der Badespaß bleibt aber auf der Strecke, wenn man das Wasser mit teurem Brennstoff erwärmt werden muss—zumindest bei Hausherrn und Hausherrin.

Gut, wenn man auf der Baumesse Fachleute trifft, die sich dieses Problems annehmen und so helfen.

- \*Istzustand gründlich analysieren
- \*Lösungsvorschläge mit Kunden erörtern
- \*Technisch-wirtschaftliche Planung mit Ergebnissimulation
- \*Entscheidung zur Vorzugsvariante:

- \* **Sonnenheizung mit 96 df „Narva“ Vollvakuum Röhren**

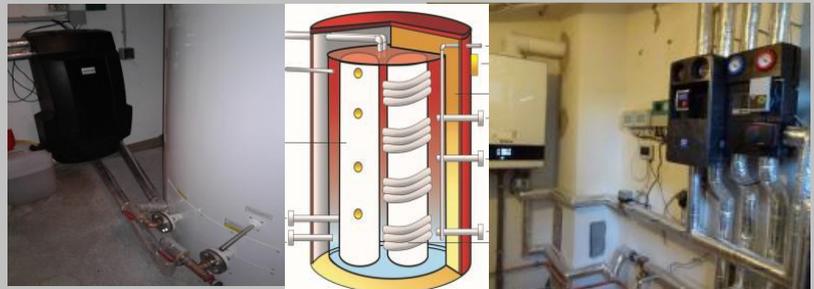
- \***Speicherung mit Wärme-Hamster©**  
V = 2m<sup>3</sup> , H = 2,48 m bis Kellerdecke  
D = 1,40 m durch Kellertür (79 cm breit)  
Kombispeicher mit Solar-Schichtlademodul (Laminarausströmöffnungen ohne bewegte, elektromechanische Bauteile), Schicht erhaltende Nach- und Entladung für Heizung , Warmwasser und Schwimmbad
- \* Brennertherme (4,9 ..... 32 kW!)
- \* Umbau Heizungszentrale
- \* Abrechnung der Förderanträge (BAFA)



Vor dem Umbau: Warmwasser Boiler 200L und Süddach über dem Pool



Danach: 2m<sup>2</sup> Wärmehamster© und 17m<sup>2</sup> Solaranlage made in Saxony



Schichtbeladung des Wärmehamsters©

Schicht-Entladung der Abnehmer

Planung:	Sven Gerber Planungsbüro, Crinitzberg
Wärmespeicher:	ed energie.depot GmbH, Radeberg
Solarkollektoren:	SWS Solar-Vakuum-Technik, Dresden
Heizung und Installation:	Heizungsbau Johnne, Arnsdorf

SWS Solar - Vakuum - Technik  
Karl-Frieder Dienel  
Reisewitzer Str. 80  
01159 Dresden  
Funk.: 0172 79 28 533  
E-Mail: info@solar-vakuum.de  
www.solar-vakuum.de

ed energie.depot GmbH  
Dipl.-Ing. Rolf Förster  
Heidestraße 70  
D-01454 Radeberg  
03528 41 81 42  
info@energie-depot.com  
www.energie-depot.com