



# Privates Schwimmbaden in Glauchau

SOLPOOL D06



Das im Jahr 1993 errichtete Schwimmbaden mit einer Oberfläche von 28,5 m<sup>2</sup> wurde nach vier Jahren ohne Beheizung 1997 mit einem Solarabsorber des Typs VIVOflex bestückt. Das Verhalttnis Beckenwasser- und Absorberfläche beträgt ca. 4:3. So wird in der Nebensaison, an sonnigen Tagen ein schnelles Aufheizen des Badewassers, um 2–3 K, erreicht. In der Hauptsaison ist die Wassertemperatur durchschnittlich 4–5 K höher. Die Kosten wurden minimiert, indem der Solarabsorber vom Bauherrn in Eigenleistung montiert wurde. Lediglich die Einbindung in den bestehenden Filterkreislauf sowie die Installation der Solarsteuerung erfolgte durch die Fachfirma. Seit nun bereits 10 Jahren ist die Anlage in Betrieb und ist für die ganze Familie eine Bereicherung, da das Schwimmbaden aufgrund der wärmere Temperaturen viel öfter benutzt werden kann als in den ersten Jahren ohne solare Beheizung, und dies zum Null-Tarif.

## Installation, Planung und Konzeption

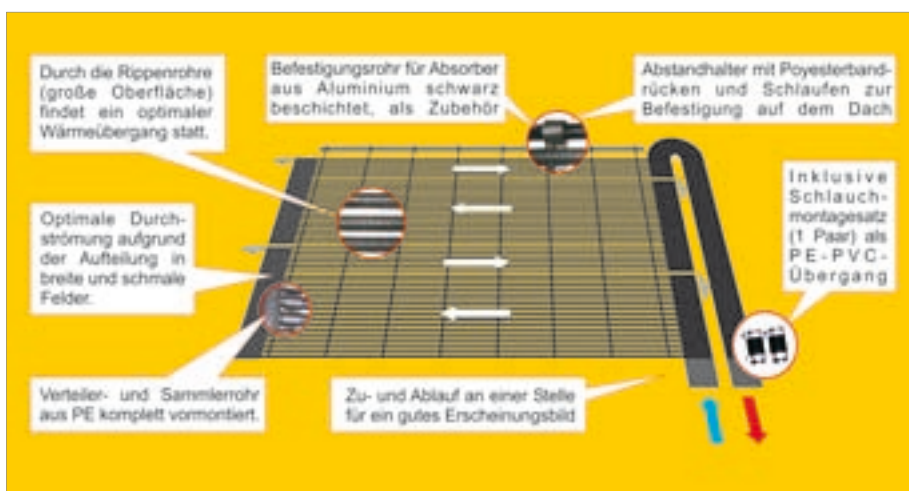
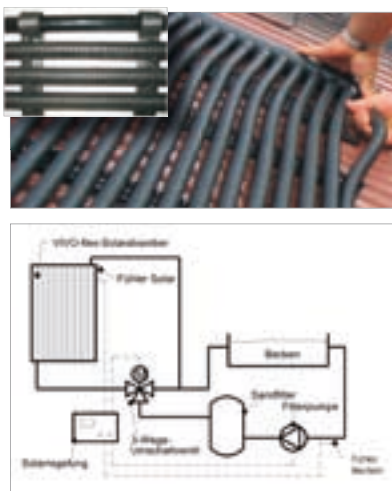
Dr. Bauch GmbH  
Meeraner Straße 153a  
08371 Glauchau  
www.bauch-technik.de

## Betreiber und Bad

o. A.

## Schwimmbaden und Solarsystem

<b>Installationsjahr</b>	1997
<b>Beckengroen und Beckenvolumen</b>	28,5 m <sup>2</sup> , Wassertiefe 1,50 m
<b>Fläche der Rohrenabsorber</b>	22,5 m <sup>2</sup>
<b>Absorbertyp</b>	Rippenrohrabsorber VIVOflex Standard-System
<b>Hilfsenergie</b>	0 kW, Betrieb über Filterpumpe
<b>Investitionskosten</b>	3.400 EUR
<b>Systemkosten</b>	151 EUR/m <sup>2</sup> Absorberfläche (inkl. MwSt., schließen die Regeltechnik, Rohrmaterial und teilw. Montageleistung)



Deutsche Gesellschaft für  
Sonnenergie DGS e.V.  
Emmy-Noether-Str. 2  
80992 München  
Tel: 0163-7707224



ttz Bremerhaven  
Water, Energy and Landscape management  
An der Karlstadt 6  
27568 Bremerhaven  
Tel: 0471 9448706