



Freibad Hänigsen, Niedersachsen



SOLPOOL D02

Seit der Sanierung des Freibades Hänigsen 2005 wird das Badewasser nicht mehr mit Öl, sondern mit Sonnenenergie beheizt. Hierdurch wird der Haushalt der Gemeinde Uetze pro Saison um ca. 20.000 Euro entlastet. Das Beckenwasser wird mit 580 m² Sportsolar und 160m² ClassicSolar Absorbern beheizt. Die SportSolar-Anlage der Firma SOLKAV ist nicht auf dem Dach eines Gebäudes, sondern in der Beckenumrandung integriert. Der begehbare Solarabsorber spart nicht nur Heizkosten, sondern auch die Kosten einer traditionellen Beckenumrandung.

Installation

Firma Solkav GmbH
www.solkav.co.at

Planung und Konzeption

Firma: VA Wiechmann & Partner
Expo Plaza 10, 30539 Hannover
www.planungsgruppe-va.de

Betreiber

Gemeinde Uetze, 31311 Uetze
Adresse des Freibades Hänigsen:
Am Fließgraben 32, 31311 Hänigsen

Schwimmbad und Solarsystem

Installationsjahr	2005
Beckenrößen und Beckenvolumen	1.250 m ² , Wassertiefe 1,8 m 200 m ² , Wassertiefe 1,2 m
Fläche der Röhrenabsorber	700 m ² (580 SportSolar, 160 m ² ClassicSolar-Anlage)
Absorbertyp	SOLKAV SportSolar, Solkav ClassicSolar-Anlage
Hilfsenergie	keine
Spezifischer Ertrag	280 kWh/(m ² ·a)
Energieeinsparung	ca. 200.000 kWh Öl pro Jahr
CO₂-Einsparung	ca. 13 t CO ₂ pro Jahr
Investitionskosten (netto)	140.000 EUR (inkl. Planung und Installation seitens Solkav GmbH)
Systemkosten (netto)	160 EUR/m ² Absorberfläche – Materialkosten ohne Montage und Installation
Betriebskosteneinsparung (netto)	ca.18.000 EUR pro Jahr (Öl)



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



Official Partner



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