



Kültéri medence Hänigsenben

SOLPOOL D02



Az alsó-szászországi Hänigsen kültéri úszómedencéit teljes felújításuk óta már nem olajfűtéssel, hanem napenergia segítségével melegítik, így a medencét üzemeltető Ütze közössége évente csaknem 20.000 eurót takarít meg. A medencék vizét 580 m² SportSolar és 160 m² ClassicSolar típusú napkollektorral fűtik. A SportSolar abszorbert a kiépítő SOLKAV cég nem egy épület tetejére szerelte, hanem a medence körül talajszinten építette ki. Ez a fajta abszorber nem csak a hagyományos fűtés költségeit takarítja meg, de kiváltja a medence körüli borítás költségét is.

Kivitelezés

Firma Solkav GmbH
www.solkav.co.at

Tervezés és design

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

Üzemeltetés

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

a medence és a napenergia hasznosítás adatai

A kivitelezés éve	2005
A medencék mérete	1250 m ² , vízmélység: 1,8 m 200 m ² , vízmélység: 1,2 m
Az abszorber felülete	700 m ² (580 m ² SportSolar és 160 m ² ClassicSolar abszorberek)
Az abszorber típusa	SOLKAV Sportsolar, Solkav ClassicSolar
Kiegészítő fűtés	nincs
Fajlagos napenergia-hasznosítás	280 kWh/(m ² -a)
Energia-megtakarítás	~ 200.000 kWh olaj évente
CO₂ kibocsátás csökkenése	~ 13 t évente
Beruházás költsége	140.000 euró (tervezéssel és kivitelezéssel együtt)
Fajlagos költség	160 euró/m ² abszorber felületre (anyag költségek, összeszerelés és kiépítés költsége nélkül)
Működési költség csökkenése	~ 18.000 euró évente



Deutsche Gesellschaft für
Sonnenenergie DGS e.V.
Emmy-Noether-Str. 2
80992 München
Tel: +49 163-7707224



www.solpool.info
solpool@dgs.de

SOLPOOL – Solar Energy Use in Outdoor Swimming Pools Együttműködési projekt a DGS és TTZ, Németország; APE, Szlovénia; CRES, Görögország; Save-Rema, Magyarország; CZREA, Csehország; ALE, Franciaország és LECCE, Olaszország szervezetek között.

A SOLPOOL-t az Európai Bizottság indította az ALTENER program keretei között.

Intelligent Energy Europe

Ezen dokumentum tartalmáért kizárólag a szerzők felelnek, és a tartalom nem az Európai Közösség álláspontját képviseli. Az Európai Közösség nem felel a dokumentum információinak semmilyen felhasználásáért.