

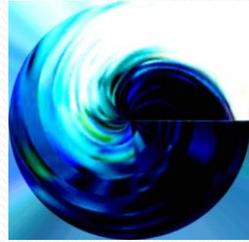


Installation einer Solarthermieanlage im Schlossbad zur Reduktion des Gasverbrauchs

Bürgerworkshop Klimaschutzkonzept

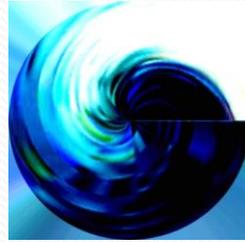
Stadt Erwitte, Ratssaal, 30. Mai 2017

Schlossbad Erwitte e.V.



- Betreiber des Schlossbades in Erwitte
- Gegründet 2002
1. Saison 2003
- ca. 600 Mitglieder
- Familienfreundliches Bad
- 50 Meter Becken
- Große Liegewiese
- Kooperation mit Anröchte, Geseke, Rüthen, Büren und Salzkotten während der Sommerferien

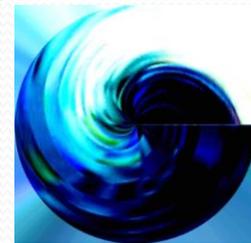
Solarthermie Anlage



Solar-Flex-Absorber Anlage

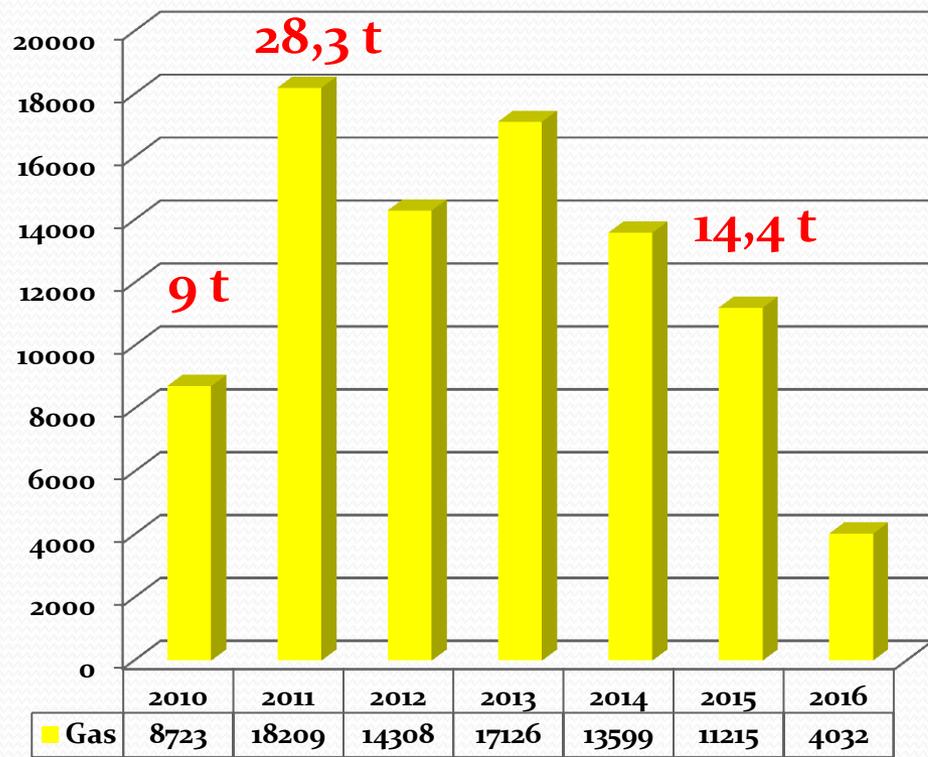
- Kosten ca. 64.000 €
- 734 m² in 2 Teilflächen:
619 m² und 115 m²
- 28 km schwarze Kunststoffschläuche

- Beckenwasser wird durch die Kunststoffschläuche geleitet
- UV-stabil und beständig gegen Schwimmbadwasser
- Durchsatz von ca. 73 m³/h
- Automatische Abschaltung bei 29°C Wassertemperatur (einstellbar)

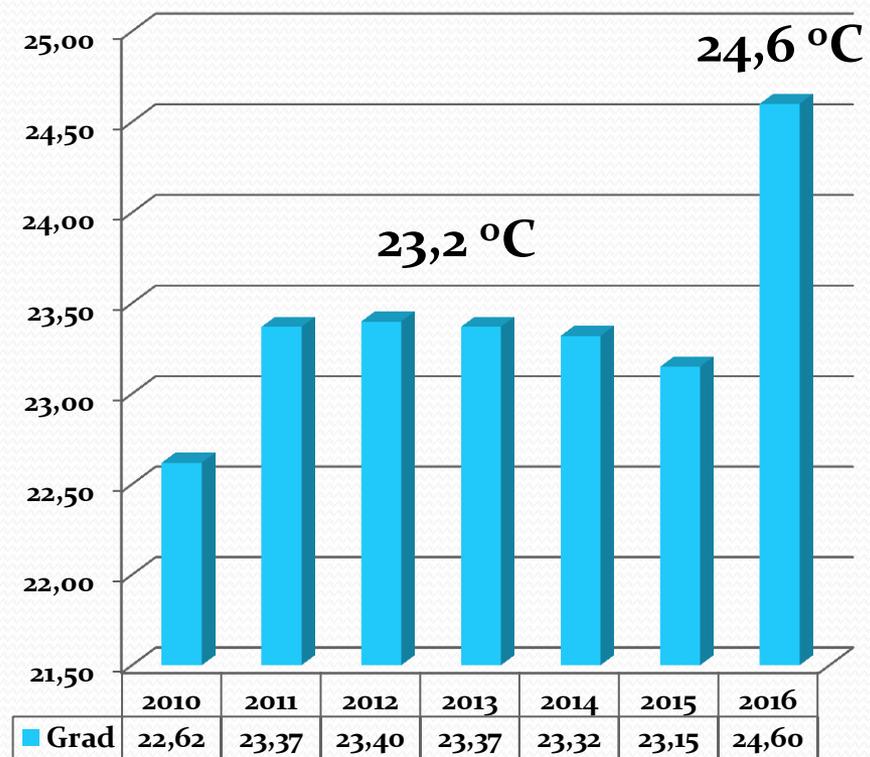


Gasverbrauch vs. Wassertemperatur

CO₂ Ersparnis



Gasverbrauch (m³)



Ø Wassertemperatur (°C)