

Schwimmbad Abdeckung Schirmer - Energieeinsparung

Praktisches Beispiel der Energieeinsparung bei einem Freibad

Das nachfolgende Manuskript und die dazugehörigen Tabellen wurden von dem kommunalen Energiebeauftragten der Gemeinde Etzelwang erstellt. Herr Ing. Hellmut Zorn sammelte die Energieverbrauchsdaten des Gemeindebades über mehrere Jahre. Er unterrichtet über die praktischen Ergebnisse des Energieeinsparpotenzials durch den Kauf und die Verwendung einer Schwimmbadabdeckung.

Wir danken Herrn Zorn vielmals, dass wir seine Ausführungen unseren interessierten Kunden zur Verfügung stellen dürfen.

[A Manuskript Energieeinspar-Potenzial.pdf](#)

Hier werden die Wärmeverluste und die Kosteneinsparung durch die Anschaffung einer Abdeckung beschrieben.

[Tabelle I - Verdunstung und Strahlungsverluste.pdf](#)

Tabelle für Verdunstung und Strahlungsverluste, ohne Abdeckung

[Tabelle II - Amortisationszeit.pdf](#)

Tabelle nach welcher Zeit sich die Anschaffung der Abdeckung amortisiert hat

[Diagramm - Heizölpreise 1995 bis 2007.pdf](#)

Die Entwicklung der Heizölpreise von 1995 bis 2007

[Diagramm - Heizölpreise 2007 bis 2012.pdf](#)

Die Entwicklung der Heizölpreise 2007 bis 2012

[Diagramm - Wasserabkuehlung.pdf](#)

Wasserabkühlung bei schlechtem Wetter, ohne und mit Abdeckung

[Diagramm - Wasseraufheizung.pdf](#)

Wasseraufheizung, ohne und mit Abdeckung