

Auszeichnungen

Kernbereich ENERGIE: **Vereinsheim USV Scheffau**

Vereinsheim USV Scheffau

Scheffau 147a
5440 Scheffau am Tennengebirge
T 0664/1575475
E pernhofer@scheffau.salzburg.at
W www.usvscheffau.at



Beratung: Energiecheck für Dienstleistungsgebäude

Berater: **Harald Kuster**

Strubergasse 13, 5020 Salzburg, T 0662/622077,
E kuster@kuster.co.at

- Eigentümer: Gemeinde Scheffau
- Ansprechpartner: Gerald Pernhofer
- Der USV Scheffau wurde 1967 gegründet. Die Aktivitäten des Vereins beschränkten sich vorerst nur auf den Winter. Einige Jahre später mit dem Neubau einer Volksschulturnhalle, eines Fußballplatzes sowie einer Tennisanlage, gesellten sich nach und nach die Sektionen Turnen, Fußball und Tennis dazu.
- Trainingszentrum mit Kunstrasenplätzen; Dez.- Mitte/Ende Jänner Betriebspause
- Besonderes Augenmerk wurde auf den enorm hohen Wasserbedarf gelegt

Umwelt-Maßnahmen Neubau Vereinsheim:

- 35 m² Thermische Solaranlage
- 290 m² Wärmeverteilsystem Betonkernaktivierung
- 145 m³ Speichermasse Beton
- 348.000 kg Beton zur Speicherung thermischer Solarenergie
- Teilsolare Beheizung und Warmwasserversorgung
- Erdwärme-Flachkollektor
- Errichtung einer 6 kWp – Photovoltaik-Anlage (für Wärmepumpe)

Wirkung der Maßnahmen

- Ersetzen der geplanten 30 kW Elektro-Direktheizung und Warmwasserbereitung
- Reduktion des Stromverbrauches um mehr als 80% durch teilsolare Beheizung und Warmwasserbereitung, sowie Niedertemperatur-Wärmepumpenbetrieb
- Minimale Heizkosten für den Betreiber der Sportstätte
- Elektronische Energiebuchhaltung
- Elektronische Anlagenüberwachung

Umweltrelevante

Investitionskosten: € 85.000,-

Ergebnisse / Umwelteffekt

Stromeinsparung: 36.000 kWh/Jahr
Kosteneinsparung Strom: 5.4000,00 €/Jahr
Einsparung CO₂: 2t/Jahr

umwelt service salzburg gala 2014

Auszeichnungen

Kernbereich ENERGIE: **Vereinsheim USV Scheffau**

