

Beispielverein SV Göttschied

Seit dem 21.12.2004 arbeitet für den SV Göttschied die Sonne: Der Verein installierte eine aufgeständerte Röhrenkollektoranlage (12,9 m²) auf dem Flachdach des auf einem Hochplateau gelegenen Vereinsheims. Die mit den Kollektoren gewonnene Wärme wird zu Heizzwecken und für das Brauchwasser eingesetzt. Herzstück der Anlage ist ein Heizschrank, eine Kombination aus Warmwasserspeicher und ölbefeuerten Brenner. Bereits im ersten Jahr erzeugte die Solarkollektoranlage eine Wärmemenge von ca. 8.400 kWh (ca. 840 l Heizöl), die somit nicht mehr durch den Einsatz fossiler Energie bereitgestellt werden musste. Unterstützt wurde der Verein durch Sponsoren, zinsgünstige Kredite und Fördergelder.

Senken konnte der Verein auch den Wasserverbrauch, nachdem Toiletten-Spülkästen mit Spartasten und neuartige Duschköpfe installiert wurden. Die Duschköpfe vermischen das ausgestoßene Wasser mit Luftblasen, welche bei niedrigerem Wasserbedarf (9 l/min.) den gleichen Duschkomfort vermitteln.



aufgeständerte solarthermische Röhrenkollektoranlage



Nutzung des bestehenden Kamins zur Installation der Leitungen der Solaranlage



Warmwasserspeicher mit integriertem Ölbrenner



wassersparende Duschköpfe