

Der Walddörfer Tennis- und Hockey Club Hallenheizungsoptimierung



Der Walddörfer Tennis- und Hockey Club ist ein Sportverein in dem sich 550 Mitglieder, davon ungefähr 180 Jugendliche, dem Tennisspiel und der Geselligkeit widmen. Neben einem Clubheim und 8 Freiluftplätzen bietet der Tennisverein seinen Mitgliedern auch 2 Hallenplätze. Bisher wurde die Tennishalle über die zentrale Heizungsanlage aus einem Nebengebäude und über zwei Warmluftgeräte mit Wärme versorgt. Gefördert durch *das Unternehmen für Ressourcenschutz* wurde diese Hallenheizung jetzt auf eine energiesparende Strahlungsheizung umgebaut. Die Trennung der Heizsysteme für Clubhaus und Halle sowie die effizienten neuen Gasstrahler führen zu einer Reduzierung des Heizungsverbrauchs um 50 %. Die Sportler freuen sich über eine wirtschaftliche und behagliche Beheizung ihrer Tennishalle.



| | Alte Anlage | Neue Anlage |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Heizsystem | Gas/Umluft | Strahlung |
| Gasverbrauch in kWh pro Jahr | 222.000 | 75.000 |
| Stromverbrauch kWh pro Jahr | 3300 | 290 |
| Energieeinsparung pro Jahr | 150.000 | |
| CO ₂ -Vermeidung pro Jahr | 34,4 t/a | |