

THC Altona-Bahrenfeld e.V.

Hallenheizung



Im Jahre 1907 gegründet, bietet der THC Altona-Bahrenfeld seinen Mitgliedern die Sportarten Tennis und Hockey an. Die Tennisanlage mit dem Clubhaus befindet sich am Blomkamp in Hamburg-Flottbek. Der Club zählt rund 800 Mitglieder, davon sind gut die Hälfte Jugendliche.

Tennis wird auf 3 Hallen- und 8 Außenplätzen gespielt. Für die Hockeyspieler steht die Sportanlage am Hemmingstedter Weg mit einem Naturrasenplatz und einem Kunstrasenplatz zur Verfügung.

Um die Spielbedingungen in der Tennishalle zu verbessern, die Hallenbelegung zu steigern und gleichzeitig den Ressourcenverbrauch und damit auch die Betriebskosten zu senken, hat der THC Altona-Bahrenfeld die Heizungsanlagen des Gebäudekomplexes umfangreich saniert.

Die zentrale Warmluftheizung der Halle wurde durch eine Strahlungsheizung mit Infrarot-Hellstrahlern ersetzt. Eine spezielle Steuer- und Regeleinheit sorgt für eine schnelle, spielfeldbezogene Beheizung. Die Wärmeenergie für die Club- und Nebenräume sowie für das warme Wasser wird jetzt von einem Gas-Brennwertkessel übernommen, der von einer thermischen Solaranlage unterstützt wird.

Durch die umfangreiche Sanierung der Heizungsanlagen kann die Tennis- und Clubanlage des THC Altona-Bahrenfeld zukünftig mit weniger als der Hälfte der ursprünglichen Kosten komfortabel beheizt werden.



	Infrarot-Strahlungsheizung (Hellstrahler) für eine Dreifeld-Tennishalle
Einsparung Heizenergie pro Jahr	85.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	22.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	8.500 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	28 t