



Anschutz Entertainment Group Arena Hamburg GmbH Wärmepumpe für Eiskälteanlage

Die Anschutz Entertainment Group Arena Hamburg GmbH, eine Tochtergesellschaft der Anschutz Corporation, ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Live Entertainment und Sport. Sie besitzt und betreibt einige der weltgrößten Arenen und seit Herbst 2007 auch die o2 World in Hamburg. Auf 16.000 Sitzplätzen werden hier vielfältige Veranstaltungen geboten - von der Rock- und Popszene über Eishockey- und Handball-Home Teams bis hin zu Operninszenierungen und Eisrevuen. Eine wichtige Erfolgsgeschichte war die Etablierung des Eishockey Teams Hamburg Freezers.

Die Freezers spielen auf einer Eisfläche von 2.000 m², die mit einer 300 kW Ammoniakkälteanlage auf Temperatur gebracht wird. Für die Rückkühlung steht ein Verflüssiger mit 22 kW Ventilatorleistung zur Verfügung. Die Abwärme wurde bisher über Dach abgeleitet. Ende 2011 wurde parallel zum Verflüssiger eine Wärmepumpe installiert, mit der die Abwärme der Kälteanlage in das Fernwärmesystem eingespeist werden kann.

„Geht nicht gibt's nicht“ ist das Motto des Unternehmens. Warum also nicht mit der Eiskälteanlage ordentlich einheizen.

O₂ World



Mehrverbrauch Megawattstunden Strom pro Jahr	169 MWh
Eingesparte Megawattstunden Fernwärme pro Jahr	1.020 MWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	34.300 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	145 t