



Grundstücksgemeinschaft Christian Petersen Strahlungsheizung

Der Grundstücksgemeinschaft Christian Petersen gehört das Grundstück in der Berzeliusstraße 82 in Hamburg-Billbrook. Auf dem Grundstück befinden sich eine Produktionshalle und ein kleines Bürogebäude. Die Gebäude werden von der Firma W.H.H. Walther + Heick Reifenhandel GmbH genutzt.

Die Firma W.H.H. hat sich auf die Erneuerung von Reifen spezialisiert. W.H.H. betreibt die Kalterneuerung von LKW- und PKW-Reifen sowie von Reifen für den Motorsport im sog. Vakuumverfahren mit Druckausgleich. Hierbei stehen die Ökologie und die Qualität gleichermaßen im Vordergrund.

Ebenfalls ressourcenschonend werden auch die Gebäude beheizt. Eine Infrarot-Strahlungsheizung mit Dunkelstrahlern und eine Pumpenwarmwasserheizung mit Gas-Brennwertkessel wurden installiert. Diese effizienten Heizsysteme ersetzen die Warmluftheizung in der Produktionshalle und die Gasaußenwandöfen im Bürogebäude. Die vorhandene Solarthermie wurde in die neue Heizungsanlage integriert. Insgesamt sollen sich die Heizenergieverbräuche durch die neuen Heizungsanlagen um 35 % reduzieren.



	Installation einer Infrarot-Strahlungsheizung und einer Pumpenwarmwasserheizung
Einsparung Heizenergie pro Jahr	28.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	5.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.400 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	8 t