

## Block House Fleischerei GmbH CO2-Kälteanlage



Die BLOCK HOUSE Fleischerei GmbH wurde 1976 gegründet. Nicht nur eigene Häuser werden von hier aus mit kontrollierter BLOCK HOUSE Qualität versorgt. 70 % der Produkte gehen an namhafte Hotelketten, den Lebensmitteleinzelhandel und Gastronomen in ganz Deutschland und Europa.

Hamburger, Blockburger und Steaks werden in einem hochmodernen Schockfroster bei - 48 °C in Rekordgeschwindigkeit schonend eingefroren. Für diesen neu installierten Froster war eine leistungsstarke Kälteanlage nötig. Die Firma entschied sich auch hier für modernste Technik. Es wurde eine CO<sub>2</sub>-Kaskaden-Kälteanlage installiert. Diese hat 8 Verdichter, die je nach Kältebedarf dazugeschaltet werden. Durch die bedarfsgerechte Regelung wird Energie eingespart. Im Falle von Leckagen ist außerdem vorteilhaft, dass das Kältemittel CO<sub>2</sub> ein geringes Treibhauspotenzial hat.

Der technische Leiter Herr Damast ist nicht nur mit der Energieeinsparung sondern auch mit den Produkten sehr zufrieden. Und auch davon haben wieder alle was.

Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	29.072 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.907 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	17 t