

## Raffay GmbH & Co

Deckenstrahlungsheizung und biologische Abwasserbehandlung

In seinem neuen Service-Center an der Horner Landstraße unterhält die Fa. Raffay ihre größte Werkstatt in Norddeutschland für insgesamt 5 Automarken. Es beinhaltet gleichzeitig das größte Nutzfahrzeugcenter für VW in Europa. Der Umweltschutz wurde bei der Planung des Service-Centers groß geschrieben.

Durch den Einsatz von Deckenstrahlungsheizungen in der Werkstatt und den Ausstellungsräumen kann die Norm-Innentemperatur um 3°C gegenüber einer Luftheizung gesenkt werden und die Beheizung kann dem Bedarf angepasst werden.

Die Abwässer werden in einer biologischen Abwasserbehandlung aufbereitet. Im Vergleich zu einer chemischen Behandlungsanlage ist die Wasserrückgewinnungsrate um 15 % höher und Flockungsmittel und andere Chemikalien werden nicht eingesetzt.

Wassersparende Armaturen an Waschtischen und Duschen senken den Wasserverbrauch noch weiter.

Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	34.731 kWh
Eingespartes Trink- und Abwasser pro Jahr	923 m <sup>3</sup>
Eingesparter Abfall pro Jahr	1 m <sup>3</sup>
Eingesparte Chemikalien pro Jahr	720 kg
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	6.182 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	14 t