



## Hohe Raumluftqualität für sicheres Forschen

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **Institut Lütjensee** konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 19.400 m<sup>3</sup>/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 172 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 66 kW reduziert.

Seit 1983 rüstet SEW® Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

### Projekt-Team

Ingenieur Planung  
Ingenieurbüro Heinze, Stockfisch, Grabis + Partner,  
Hamburg

### Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	19.400 m <sup>3</sup> /h
Eingesparte Heizleistung:	172 kW
Eingesparte Kälteleistung:	66 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	88 kW
Eingesparte Elektroleistung:	22 kW
Freie Kühlung:	40 kW

### Weiterführende Informationen

**Weitere Details** zu allen Projekt-Referenz finden Sie auf unserer Website [www.sew-kempen.de](http://www.sew-kempen.de) unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.