

# Technische Universität München, Garching

Foto: © Graf-flugplatz / Wikimedia CC BY-SA 3.0



## Nachhaltige Energieeffizienz an der TUM

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung in der **Technischen Universität München** in Garching konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 915.000 m<sup>3</sup>/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 8.071 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 2.678 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  
 GFI - Gesellschaft für Ingenieurplanung mbH,  
 München;  
 Ingenieurbüro Kuzyl & Sander, München;  
 Assmann Climaplan GmbH, München

### Leistungsdaten

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Gesamte Luftleistung (gemittelt): | 915.000 m <sup>3</sup> /h |
| Eingesparte Heizleistung:         | 8.071 kW                  |
| Eingesparte Kälteleistung:        | 2.009 kW                  |
| Eingesparte Rückkühlleistung:     | 2.678 kW                  |
| Eingesparte Elektroleistung:      | 669 kW                    |

### Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

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

**Direkt erreichen Sie die aktuelle Projekt-Referenz durch scannen des nebenstehenden QR-Code.**