



Foto: © Deutsche Sporthochschule Köln

## Hocheffiziente Schwimmabtechnik

Die Deutsche Sporthochschule Köln ist eine Institution, die auf höchste Standards in der Sportausbildung setzt. SEW® hat hier ein innovatives Wärmerückgewinnungssystem installiert, das die Effizienz der luft- und klimatechnischen Anlagen optimiert. Mit der GSWT®-Technologie wird die Luftqualität in den Schwimmhallen erheblich verbessert, während gleichzeitig der Energieverbrauch gesenkt wird. Die strikte Trennung der Luftströme sorgt für ein hygienisches Umfeld, und die Möglichkeit der mehrfachen Nutzung der Raumluft reduziert den Energieaufwand weiter. Dies macht die Sporthochschule zu einem Vorreiter in Sachen Nachhaltigkeit im Hallenbadbereich.

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

### Projekt-Team

Ingenieur Planung  
Ingenieurbüro Renz, Köln

### Leistungsdaten

Gesamte Luftpelistung (gemittelt):	109.000 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	825 kW
Jahresenergie-Rückgewinn:	3.129 MWh/a
Kumulierte Energie-Einsparung:	21.381 MWh/a
CO <sub>2</sub> -Emissionsminderung	1.029 t/a

### Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

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

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.