



## Nachhaltiges Bauen - Revitalisierung statt Neuanlage

1987 wurde für das damalige Fernmeldeamt 1 eine Kühlanlage mit der GSWT®-Technologie erstellt. Mit einer speziellen Luftführung konnte auf einen Glykolkreis in der Außenluft verzichtet werden. Die Brunnenwassermenge konnte von 320 auf 180 m<sup>3</sup>/h reduziert werden, im Winter erfolgt eine Vorerwärmung über die Wärmerückgewinnung. Nach 30 Jahren wurde die Anlage revitalisiert, MSR-Technik und Hydraulik wurde erneuert und mit neuer Steuerung wurde eine weitergehende Sicherheitskette aufgebaut.

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  
Canzler GmbH, Mülheim

### Leistungsdaten

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Gesamte Luftleistung (gemittelt): | 613.300 m <sup>3</sup> /h |
| Eingesparte Heizleistung:         | 1.370 kW                  |
| Eingesparte Rückkühlleistung:     | 2.700 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.