

Titelthema: Klimaschutz und Energieversorgung

■ Frank Thormeyer-Ostendorf, pewa Luft- und Klimatechnik GmbH & Co. KG

Die **Konstruktion und der Bau lufttechnischer Anlagen** - vor allem für Gebäude, die den Sonderbauverordnungen unterliegen - sind die Kernkompetenz der **pewa Luft- und Klimatechnik GmbH & Co. KG**. pewa-Anlagen kommen zum Beispiel zum Einsatz in **Kino- und Theatersälen**, in **Tiefgaragen**, Krankenhäusern, **Kfz-Werkstätten**, Druckereien, Unternehmen der **IT- und Kommunikationsbranche**, **Büro- und Verwaltungsgebäude**, **Produktionsstätten**, **Bildungseinrichtungen** (Aula, Turnhalle, Mensa, Labore) oder **Feuerwehrgerätehäusern**. „Bei unseren Anlagenplanungen stehen, sofern es sich um personenbesetzte Gebäude handelt, meist **gesundheitsspezifische Anforderungen** im Vordergrund unserer Planung. Wir sind spezialisiert auf Raumlufttechnische Anlagen sowie Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und CO-Warnanlagen. Bei der Planung berücksichtigen wir je nach Anforderung alle vier Luftbehandlungsfunktionen, nämlich **heizen, kühlen, be- und entfeuchten**“, sagt **Frank Thormeyer-Ostendorf**, seit 1999 Geschäftsführer des Unternehmens. Dazu treffen er und sein Team vor Ort die erste Einschätzung, bevor sie an die Planung, Konstruktion und Errichtung der Anlagen gehen. Am Standort werden die erforderlichen Leistungen zur Anlagenplanung erbracht und Luftkanalbauteile und



Stahlkonstruktionen für Sonderbefestigungen produziert, ebenso wie die zur Ansteuerung erforderlichen elektrischen Schaltschränke. Frank Thormeyer-Ostendorf: „Eine besondere Herausforderung ist es für uns, wenn das entsprechende Gebäude architektonische Besonderheiten aufweist.“ So hat das 30-köpfige pewa-Team zum Beispiel die Aula des **Anrather Gymnasiums** mit 2 **Lüftungstürmen** mit Luft-Weitwurfdüsen ausgestattet. Auch für den Düsseldorfer Rheinturm oder die **Universitätsbibliothek der WWU Münster** mussten optisch ansprechende oder logistische Lösungen gefunden werden. Immer müssen natürlich auch die Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz sowie die sonstigen allgemein anerkannten Regeln der Technik beachtet werden. Der Experte begrüßt die Entwicklung in Richtung Energie-Effizienz: „Früher wurden Heizungs- und Lüftungsanlagen meist überdimensioniert. Dass hier ein Umdenken stattgefunden hat und die Anlagentechnik energieoptimiert und bedarfsgerecht ausgestaltet wird, kommt letztendlich allen Beteiligten zugute.“ www.pewa-airconditioning.de