

30. Mai 2017

Lehre in guter Luft.

Wo in guter Luft gelehrt wird, ist zumeist auch TROX Technik „eingeschrieben“. TROX hat rund um den Globus zahlreiche Hörsäle, Uni-Labore oder auch Schulräume mit innovativen Klima und Lüftungstechnik ausgestattet, so auch das neue Gymnasium in Bochum.

Während in alten sanierungsbedürftigen Schulgebäuden Energie verpufft, ist die Passivhaus-Bauweise bei Schulneubauten fast schon Standard. Mit dem Neubau des „Neuen Gymnasium Bochum“ wurden 2 renommierte Gymnasien unter einem Dach vereint. Als Symbol für die Vereinigung zweier Schulen besteht der Neubau aus zwei ringförmigen ineinandergreifenden Baukörpern.



Das neue Gymnasium Bochum zeigt nicht nur, wie attraktiv und außergewöhnlich die Architektur einer Schule sein kann. Vielmehr ist es auch ein ausgezeichnetes Beispiel dafür, wie die Energiebilanz eines Gebäudes ausgeglichen gestaltet werden kann. Eine luftdichte Fassade, der außen liegende Sonnenschutz, die energieeffiziente Be- und Entlüftung, die Nutzung der Nachtluft zur Kühlung sowie die Speichermasse der Betondecken und eine Solaranlage: All das trägt dazu bei, dass das Schulgebäude als „Green Building“ zertifiziert wurde und unterschreitet die Energiesparverordnung um mehr als 25%.

Dabei sorgen 200 dezentrale Lüftungsgeräte TROX SCHOOLAIR im Neuen Gymnasium Bochum für ein gesundes Lernklima und ausreichend leistungsfördernder Frischluft nicht nur für Schüler sondern auch für Lehrer. Ausgestattet mit Wärmeübertragereinheiten, arbeiten die dezentralen Lüftungsgeräte mit dem Energieträger Wasser im Vergleich zu Luft sehr viel energieeffizienter und benötigen weniger Platz. Die einströmende Frischluft wird im Winter vorgeheizt, im Sommer optional vorgekühlt. EC-Ventilatoren und eine integrierte Wärmerückgewinnung, die verhindert, dass die Wärme der Raumluft ungenutzt nach außen abgeführt wird, steigern zusätzlich die Effizienz des Systems.

Nicht weniger wichtig für den Lernerfolg bei Klassenarbeiten ist die absolute Ruhe im Raum. Deshalb haben SCHOOLAIR Geräte sehr leise Ventilatoren und optimal ausgelegte Strömungsquerschnitte, so dass die Luftgeschwindigkeit im Gerät und damit die Geräuschemission minimiert werden.

Durch ihre flexiblen Einbaumöglichkeiten, platzsparende Außenmaße und ihre Unabhängigkeit von einer zentralen Luftversorgung sind die dezentralen Lüftungssysteme von TROX prädestiniert für den nachträglichen Einbau bei der Sanierung von Schulgebäuden. Durch intensive Weiterentwicklung ermöglichen SCHOOLAIR Lüftungsgeräte zukünftig eine ganzjährige Wärmerückgewinnung von ca 75%.

Es ist wichtig die energetische Sanierung von öffentlichen Gebäuden voranzutreiben einerseits um die hochgesteckten klimapolitischen Ziel zu realisieren sowie der nächsten Generation ein Umfeld zu bieten in frischer Luft erfolgreich zu lernen.

TROX® TECHNIK

The art of handling air



Fotos: Copyright TROX

Unternehmensprofil:

TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 27 Tochtergesellschaften in 27 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951, hat der Weltmarktführer mit Stammhaus in Deutschland im Jahre 2016 mit 3.770 Mitarbeitern rund um den Globus einen Umsatz von annähernd 500 Mio. Euro erzielt.

TROX Austria fungiert als Drehscheibe für alle Geschäfte im CEE Raum und ist neben Österreich auch in Ungarn, Tschechien, Kroatien, Serbien, Bulgarien und Rumänien vertreten; sowie in Slowenien und der Slowakei durch erfolgreiche und zuverlässige Partner.

Pressekontakt:

TROX Austria GmbH
Sabine Stubenvoll, MBA
Marketing & Communications Austria & CEE
Telefon +43 1 250 43 40
E-Mail s.stubenvoll@trox.at
Mehr Informationen unter www.trox.at

Presseinformation