

Projekte der letzten Kalenderjahre

Neubau ND

Feinmessraum, chem. Labor,
Sicherheitsüberdrucklüftung Treppenhaus

Federal Mogul
Nürnberg.

Bürospange Geb. 142

Lüftung, Klima über Dach-Zentralgerät

Robert Bosch GmbH

Kulturzentrum E-Werk

2. Bauabschnitt
Lüftung großer Saal

Stadt Erlangen

Germanisches Nationalmuseum

Sanierung Galeriebau
1.600 m² Luftkanal, 800 m Spiralfalzrohr
50 Volumenstromregler variabel
25 Zonenerhitzer

Staatl. Hochbauamt
Nürnberg

Palais Stutterheim

4 Zu-/Abluftanlagen, 3x mit WRG
3 Brandgasventilatoren
2.000 m² Luftkanal
140 Brandschutzklappen

Stadt Erlangen

Be- und Entlüftung Produktionshalle

Schallschutzmaßnahme, Wärmeabführung
2 Zuluft-Dachzentralen 65.000 m³/h
2 Abluft-Dachzentralen 27.000 m³/h
3 Dachventilatoren 16.000 m³/h
900 m² Luftkanal

Metaldyne
Zell/Harmersbach

Montage unter extrem schweren Bedingungen:
sehr hohe Maschinendichte, kaum Platz zur Montage
Montage bei laufender Produktion in 8–10 m Höhe

Fraunhofer Institut Erlangen IISB Erweiterungsbau

Zu-/Abluftgerät mit WRG 9.700 m³/h
500 m² Luftkanal, 350 m Spiralfalzrohr
37 Brandschutzklappen
1 Klimaschrank 52 kW + Verflüssiger

Fraunhofer Gesellschaft

Rechenzentrum EDV 6, Geb. 2/3
5 Klimaschränke mit je 30.000 m³/h

DATEV

Austausch von Trockenkühlern, Geb. 6
11 Rückkühler mit je 55.000 m³/h
Gesamtkühlleistung ca. 1.070 kW

DATEV

Markgrafentheater Erlangen
Entrauchungsanlage

Stadt Erlangen

4 Entrauchungsventilatoren 2.000–30.000 m³/h
3 Zuluftventilatoren 30.000–40.000 m³/h

Be- und Entlüftung Produktionshalle

Federal Mogul
Nürnberg

Emulsionsnebelabsaugung
Zentrales Zu- / Abluftgerät mit WRG 50.000m³/h
vorhandenes Zuluftgerät 50.000 m³/h sanieren
2 Emulsionsnebelabscheider 10.0000 m³/h / 16.000 m³/h
42 t Stahlbau

Omnibusbetriebshof

Infra Fürth

Betriebshalle, Rep.Halle, div. Einzelanlagen
Gesamtluftmenge ca. 70.000 m³/h, 1.800 m² Luftkanal
Incl. MSR

Kaiserburg Nürnberg

Staatl. Hochbauamt
Erlangen-Nürnberg

Zentrales Zu- und Abluftgerät mit WRG
Luftmenge 11.000 m³/h
Dampfbefeuchtung und Kühlung
150 m Schlitzauslässe

Realschule Langenzenn

Landkreis Fürth

2 Dachzentralen mit WRG
Luftmenge 4.000/7.000 m³/h
54 dezentrale Lüftungsgeräte 400–900 m³/h

Zentrale Notaufnahme

Klinikum Fürth

1 Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung 12.300 m³/h
2 Zonenkühler, Umluftkühlgerät
ca. 1.000 m² Luftkanal, 500 m Wickelfalzrohr
72 Brandschutzklappen
23 Volumenstromregler
endständige Schwebstofffilter

Institut für Laserphysik

3 Präzisionsklimaschränke 5.000 m³/h
erhöhte Anforderung an Schallschutz
und Temperaturgenauigkeit (max. ± 0,3K/h)
6 Deckenkühlkassetten für Kanalanschluß
Luftverteilung über Quellauslässe

Staatl. Hochbauamt
Erlangen-Nürnberg

TRC Forschungsgebäude UNI Erlangen

7 Lüftungsgeräte mit WRG
(2x Zu- und Abluft, 2x Zuluft, 3x Abluft)
Gesamtluftmenge ca. 80.000 m³/h
4 Nachbehandlungseinheiten für Kühlung, Befeuchtung, Erwärmung
2 Hochleistungs-KV-Systeme (613 kW und 57 kW)
195 Brandschutzklappen
177 Variable Volumenstromregler
5 Einzelabluftanlagen mit Gesamt-Luftmenge ca. 2.500 m³/h
Gesamt ca. 5.500 m² Luftkanal (verzinkt und PPS)

Staatl. Hochbauamt
Erlangen-Nürnberg

Rechenzentrum 8 + 9, Geb. 25

5 Klimaschränke mit je 30.000 m³/h

DATEV

Neubau Bio-Forschungszentrum

1 Frischluftgerät mit WRG
2 Zonen-Zuluftgeräte
1 Abluftgerät mit WRG, komplett beschichtet
1 Hochleistungs-KV-System
41 Variable Volumenstromregler für Laborabluft
500 m² PPS-Kanal und Formteile

Staatl. Bauamt Erlangen

Caritas-Pirckheimer-Haus Nürnberg

Generalsanierung Küche, Speisesäle und Konferenzräume
Lüftung und Kälteinstallation, Kühlzellen
8 Einzelanlagen, Gesamtluftmenge ca. 25.000 m³/h,
Saal-Entrauchung,
3 Tiefkühlzellen,
1.800 m² Luftkanal

Caritas-Pirckheimer-Haus
gGmbH

Hallenbad Stadeln

Generalsanierung

2 Lüftungsanlagen mit Schwimmbadgeräten
Gesamtluftmenge 29000m³/h
1550m² Luftkanal

Infra Fürth

Umbau Produktionshallen

Lüftung/Klimatisierung, Prozesskühlung
Gesamtluftmenge ca. 80.000 m³/h
- Eigenplanung

Federal Mogul Nürnberg

Neubau Sporthalle

Zu- und Abluftanlage mit WRG

Gemeinde Postbauer-Heng

Büro-u. Laborgebäude

Umbau einer bestehenden Produktionshalle in
ein chemisches Labor
Gesamtluftmenge ca. 10000m³/h

Chem. Institut Burkon

Belüftung Produktionshalle

Zu- und Abluftanlage für Produktionshalle
Luftmenge 18000m³/h
500m² Luftkanal

MAN Nürnberg

Hallenbad West Erlangen

6 Stck. Zu-/Abluftanlagen mit WRG
Gesamtluftmenge ca. 54000m³/h
3500m² Luftkanal Klasse C
50 Brandschutzklappen/70m Schlitzauslässe

Erlanger Stadtwerke

derzeit im Bau / in Planung

Fraunhofer Institut Erlangen

Erweiterungsbau B

Zentral-Klimagerät 20000m³/h
div. Ablüfter
1200m² Luftkanal, 650m Spirorohr,
210 m PPs-Rohr, 88 Brandschutzklappen

Fraunhofer Institut

Sanierung Wiso Nürnberg 1.BA

Staatl.Bauamt Erlangen

1 Zu-Abluftgerät 13000m³/h
8 x Entrauchungsventilator
Austausch von 60 Brandschutzklappen,
Neumontage von weiteren 80 Brandschutzklappen
1200m² Luftkanal, 280m² Entrauchungskanal,
230m² Luftkanal f. Küchenabluft

Umbau Produktionshallen BA2

Federal Mogul Nürnberg

Lüftung/Klimatisierung, Prozesskühlung
Gesamtluftmenge ca. 80.000 m³/h
- Eigenplanung

Neubau Laborgebäude

AIR

Be- u. Entlüftung chemisches Labor
Sozialräume mit Bürotrakt
Gesamtluftmenge ca. 30000m³/h
- In Planungsphase