

DIE ROSENBERG-GRUPPE



[®] **ECOFT**
ETRI
rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP



Rosenberg Ventilatoren GmbH

Maybachstr. 1/9
D-74653 Künzelsau-Gaisbach
Fon +49 (0)7940 / 142-0
Fax +49 (0)7940 / 142-125

www.rosenberg-gmbh.com
info@rosenberg-gmbh.com

Die Rosenberg Gruppe

Klima- und Lüftungstechnik ist unsere Welt



Luft ist unser Element - sie **intelligent und effizient** zu bewegen ist unsere Leidenschaft. Seit 1981 entwickeln und produzieren wir regelbare Außenläufermotoren, Ventilatoren und Kastenklimageräte.

Unser Stammsitz befindet sich in Künzelsau, im Zentrum der Innovationsregion Heilbronn-Franken. **Deutsche Ingenieurskunst** ist die Grundlage unserer Entwicklungsarbeit und Antrieb unserer Innovationskraft. Als global agierendes Unternehmen sind wir überall dort vertreten, wo unsere Kunden uns brauchen. Mit Produktionsstandorten und Vertriebsniederlassungen in über 45 Ländern sind wir **weltweit präsent** - ein starker und zuverlässiger Partner immer in Reichweite des Kunden.

Der kontinuierliche Informationsaustausch zwischen Kunden und Mitarbeitern steht bei uns an erster Stelle. Deshalb können wir permanent und konsequent Produkt- und Qualitätsoptimierungen vornehmen, und flexibel auf alle Kundenwünsche eingehen.



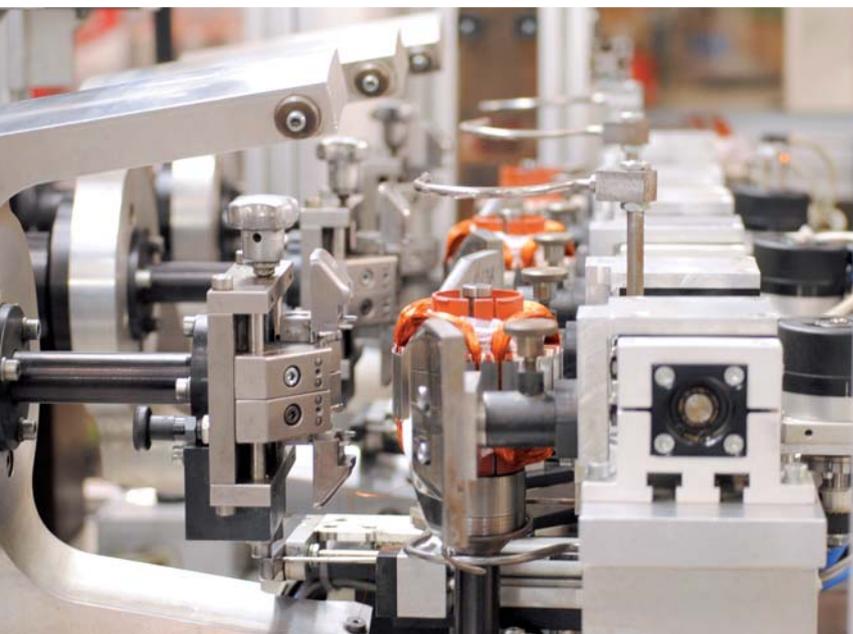
Gründung	1981
Mitarbeiter	350 in Deutschland ca. 1.400 weltweit
Produktionsstätten	Künzelsau (D), Glaubitz (D), Waldmünchen (D), Ungarn, Tschechien, Italien, Frankreich, Slowakei, China
Entwicklungszentren (zertifizierte Labors)	Deutschland, Frankreich, Ungarn und China
Weitere Mitglieder der Rosenberg Gruppe	ROX Klimatechnik GmbH ECOFIT, ETRI, Airtècnics

Luft ist unser Element

Wir bieten intelligente Lösungen,
um Luft effizient zu bewegen - egal ob heiß oder kalt.

Unsere Erfolgsfaktoren

Produktionstiefe - Know-How - Kundennähe



Das gesamte Programm an Motoren, Ventilatoren und Kastenklimageräten wird hauptsächlich in den eigenen Produktionsstätten der Rosenberg-Gruppe gefertigt. Von der Beratung und Konstruktion bis hin zur Lieferung anschlussfertiger Klimageräte erhalten Sie **alle Leistungen aus einer Hand**.

Unsere Produktionstiefe - vom Motor bis zur Steuerung - macht uns unabhängiger von Zulieferern und ermöglicht uns, flexibel auf Kundenwünsche einzugehen. Kurzum: **Wir sind stark bei Problemlösungen**. Bereits in der Entwicklungs- und Projektierungsphase stehen wir in direktem Dialog mit dem Kunden und können besondere Anforderungen schnell und individuell erfüllen. Der zufriedene Kunde steht im Fokus unserer Aktivitäten.

Für die unmittelbare Umsetzung und rasche Lieferung sorgen rund 1.400 **qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter** im Stanzwerk, der Gießerei, und der Motoren-, Ventilatoren- und Klimagerätefertigung. In den Produktionswerken arbeiten sie an modernen Fertigungsmaschinen. Durch die Kombination von menschlichem Know-How und innovativer Produktionstechnologie erreichen wir eine Qualität, die höchsten Anforderungen gerecht wird.

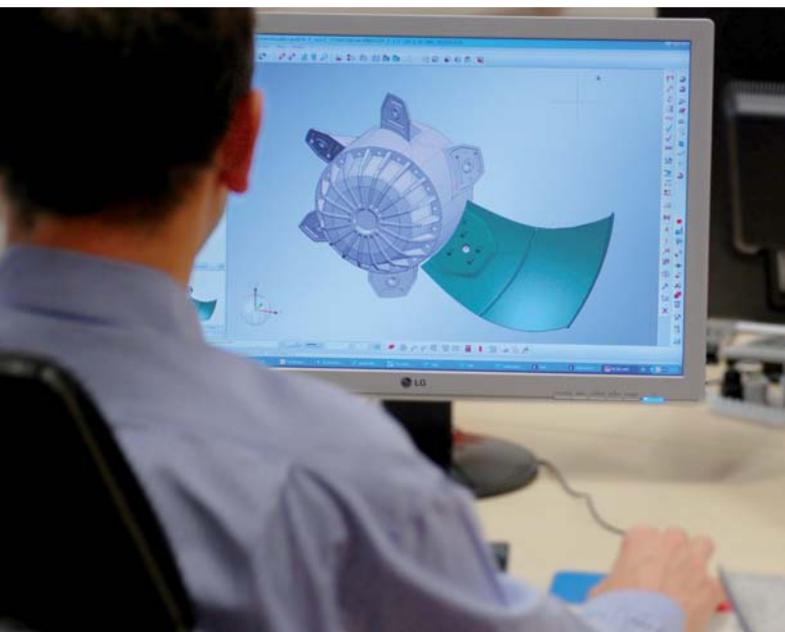


Komplettlösungen aus einer Hand

Wir verbinden langjährige Erfahrung, innovative Entwicklungsarbeit und modernste Fertigungstechnik.

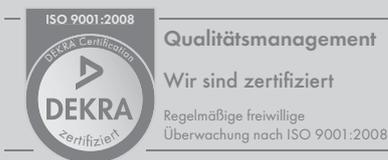
Unser Anspruch

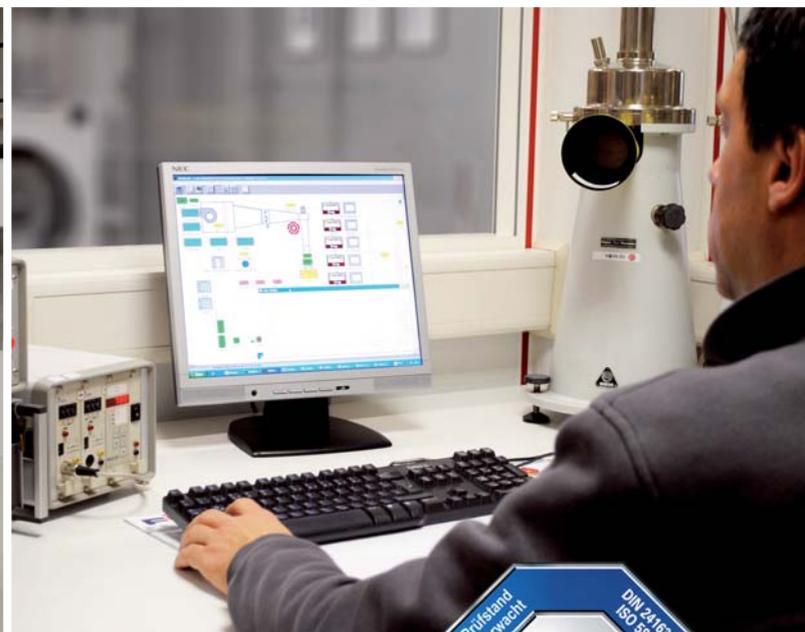
Wir stehen für kompromisslose Qualität



Bei der Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte, machen wir keine Kompromisse. Die **Zertifizierung** nach DIN EN ISO 9001 sowie die Mitgliedschaft im RLT-Herstellerverband Raumlufttechnische Geräte **bestätigen unsere Kompetenzen** und unser Know-How in der Entwicklung und Produktion lufttechnischer Anlagen.

In unseren firmeneigenen Laboren stehen uns **moderne Meßeinrichtungen** zur Verfügung, mit denen wir die strömungstechnischen und schalltechnischen Eigenschaften unserer Ventilatoren und Kastenklimageräte messen und analysieren. Unsere Kammerprüfstände zur Aufnahme von Leistungskennlinien wurden vom TÜV Süd entsprechend der deutschen Norm DIN 24163 geprüft und zertifiziert. Damit wurde Rosenberg die **Zuverlässigkeit und Genauigkeit** seiner Prüfeinrichtungen, und damit die Präzision der Leistungsdaten der Produkte, von unabhängiger Stelle bestätigt. Diese geprüften Daten und Kennlinien sind die alleinige Basis für unsere Produktkataloge und Auswahlprogramme.





Unsere Präzision ist messbar

...und darauf können Sie sich verlassen!



Zeichen setzen!

Energieeffiziente EC-Technologie



Als zukunftsorientiertes Unternehmen haben wir längst erkannt, dass dem bewussten Umgang mit Energie eine entscheidende **ökologische und ökonomische Bedeutung** zukommt - vor allem in Hinsicht auf den CO₂-Ausstoß und steigende Energiepreise. Deshalb arbeiten unsere Ingenieure und Techniker ständig daran, die Energieeffizienz unserer Produkte zu verbessern - mit Erfolg: Unsere Motoren mit moderner EC-Technologie erreichen Wirkungsgrade über 90% und **sparen bis zu 50% Energie** gegenüber herkömmlicher Motorentechnik. Der niedrige Energieverbrauch trägt dabei nicht nur zur Schonung der Umwelt bei, sondern senkt auch die Betriebskosten unserer Kunden.

Die EC-Technologie ist aber weit mehr als ein reines „Energieeffizienzwunder“. Die EC-Motoren sind wartungsfrei und geräuscharm. Die **integrierte, intelligente Steuerung** ermöglicht eine stufenlose Regelung und weitere Zusatzfunktionen wie z.B. Druck-, Volumenstrom- oder Luftqualitätsregelung. Unsere EC-Produkte **erfüllen damit höchste Ansprüche** wenn es um Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und hohe Luftqualität geht.

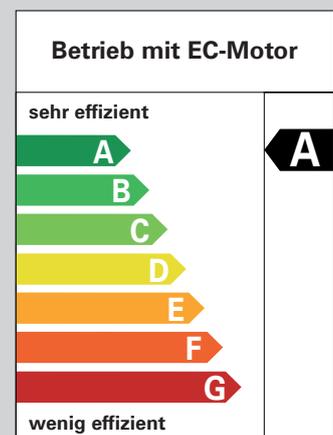
Vorteile der EC-Technik

- sehr hoher Wirkungsgrad
- integrierte Regelung (stufenlos regelbar)
- sehr einfacher Anschluss
- Zusatzfunktionen (Druckregelung u.v.m.)
- geringere Motorbaugröße bei gleicher Leistung
- geringerer Stromverbrauch



Faszinierend effizient

EC-Technologie schont die Umwelt und spart gleichzeitig Kosten.



Unsere Produktpalette

Standardventilatoren für verschiedenste Anwendungsbereiche

Für die Be- und Entlüftung von Wohn-, Geschäfts-, Büro- oder Industriegebäuden: Wir bieten für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung.

- **Radialventilatoren**
mit vorwärts- und rückwärtsgekrümmten Laufrädern
- **Axialventilatoren**
mit quadratischer Wandplatte oder Doppelflanschgehäuse mit verstellbaren Schaufeln
- **Kanalventilatoren**
mit vorwärts- und rückwärtsgekrümmten Laufrädern auch als klappbare und schallgedämmte Ausführung
- **Dachventilatoren**
horizontal oder vertikal ausblasend
- **Dachventilatoren mit Normmotoren**
für erhöhte Fördermitteltemperaturen
- **Brandgas-Dachventilatoren**
vertikal ausblasend (F300 und F400)
- **Rohrventilatoren**
aus Stahl oder Kunststoff
- **Zerobox**
schallgedämmte Abluftboxen
- **Unobox / Unobox-ME**
schallgedämmte Abluftboxen
- **Küchenabluftboxen**
für erhöhte Fördermitteltemperaturen
- **Türluftschleieranlagen**
- **Luftheizgeräte**
- **Regel- und Schaltgeräte**



Kanalventilator (klappbar)
für den Einbau in Kanalsysteme, z.B. Be- und Entlüftung von Gewerbe- und Industriegebäuden



Axialventilator mit Wandplatte
für den Wandeinbau, z.B. Entlüftung von Verkaufs- und Gewerberäumen



Axialventilator mit verstellbaren Schaufeln
für den Einbau in Rohrsysteme, z.B. Be- und Entlüftung von Industriegebäuden



Dachventilator
zur Zentralentlüftung von Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden



Türluftschleieranlagen
 für den Industrie- und Gewerbebereich



Zerobox Ultimate
 für den Einbau in Zwischendecken, z.B. zur
 Be- und Entlüftung von Gewerbegebäuden



Rohrventilator
 für den Einbau in Rohrsysteme zur einfachen
 Be- und Entlüftung, z.B. in Umkleidekabinen



Unobox
 zur Be- und Entlüftung von Wohn-,
 Gewerbe- und Industriegebäuden



Küchenabluftbox
 zum Absaugen fetthaltiger Luft,
 z.B. in Gewerbeküchen



**Steuer- und Regelgeräte & Elektrisches
 Zubehör** zur wirtschaftlichen Ansteuerung
 der Ventilatoren

Unsere Produktpalette

Ventilatoren für OEM-Anwendungsbereiche

Unsere Ventilatoren werden bereits seit 1981 in anspruchsvollen Anwendungen auf allen Kontinenten erfolgreich eingesetzt, und werden den unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich Schockbeanspruchung, Temperaturbereich und Spannungsversorgung gerecht.

- **Anwendungsbereich Bahntechnik**

Speziell ausgelegte Ventilatoren werden in U- und S-Bahnen, in Regional- und Hochgeschwindigkeitszügen zur Kühlung von Fahrmotoren, Trafos, Elektronikkomponenten und in Klimageräten eingesetzt.

- **Anwendungsbereich Windkraft**

Rosenberg-Ventilatoren axialer und radialer Bauart in modifizierter Ausführung werden zur zuverlässigen Kühlung der Generatoren und Schaltschränke in modernen Windkraftanlagen eingesetzt.

- **Anwendungsbereich Kälte- und Klimatechnik**

Rosenberg-Axialventilatoren für den Einsatz in Kondensatoren, Kühlern und Verdampfern.

- **Anwendungsbereich Klimageräte**

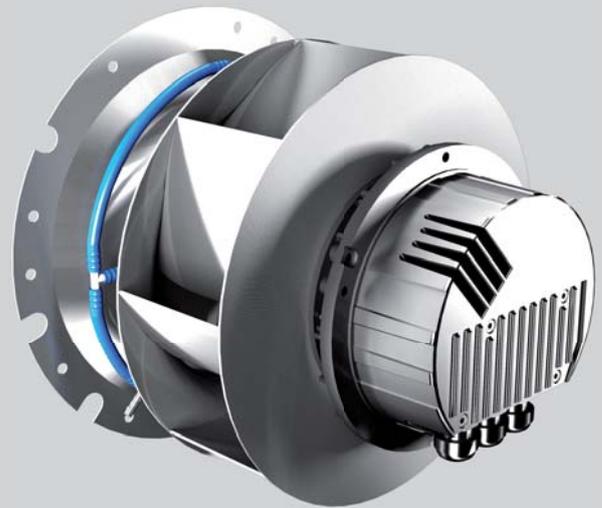
Rosenberg-Ventilatoren als freilaufende Räder, Riementriebventilatoren oder direktgetrieben für den Einsatz in Klimageräten.

- **Anwendungsbereich Filtertechnik**

Rosenberg-Ventilatoren für den Einsatz in modernen Filteranlagen für optimale Produktionsprozesse.

- **Anwendungsbereich Elektronik Kühlung**

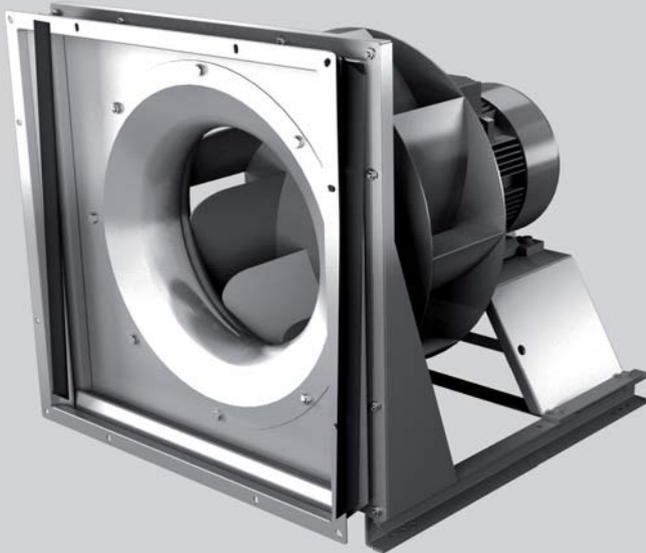
Rosenberg-Ventilatoren für eine optimale und effiziente Wärmeabfuhr oder als Kühlung von Schaltschränken, Leistungselektronik oder elektronischen Steuerungen.



Freilaufendes Rad
für den Einsatz als Zuluftventilator in
Bahn-Fahrgastraumklimageräten



Radialventilator in Sonderausführung
für den Einsatz in Windkraftanlagen zur
Generatorkühlung



Freilaufendes Rad
 für den Einsatz in Kastenklimageräten



Kälteaxialventilator
 für den Einsatz in Kühlern



Radialventilator in Sonderausführung
 für den Einsatz als Zuluftventilator in Bahn-
 Führerstandklimageräten

Unsere Stärken - Ihr Vorteil

- kundenspezifische Entwicklung, projektspezifische Prüfstandmessung und schnelle Lieferung von Funktionsmustern
- Bildung von standardisierten „Produktfamilien“ und optimierten technischen Lösungen für die jeweilige Applikation
- Kundensupport während der gesamten Projektlaufzeit: Angebot, Projektierung, Design, Produktion und After Sales

Unsere Produktpalette

Kastenklimageräte in Flach-, Kompakt- und Modulbauweise



Wir bieten ein breites Sortiment an Komplettlösungen für die Klimatechnik. Sowohl im High-Tech-Bereich als auch in der klassischen Gebäudetechnik sorgen Rosenberg-Klimageräte für saubere und richtig temperierte Raumluft. Die Klima- und Lüftungsgeräte sind nach dem Baukastenprinzip konstruiert und lassen sich einfach und individuell kombinieren. Wetterbeständige und explosionsgeschützte Ausführungen sind dabei ebenso möglich, wie RLT-zertifizierte Hygiene-Varianten. Die Klimageräte erreichen Energieeffizienzklasse A+ und erfüllen höchste Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Qualität.



- **Airbox Kastenklimageräte in Modulbauweise (Baureihe A20*, S40*, S60*, I60*)**

Die Geräte bestehen aus einer Rahmenkonstruktion mit doppelschaligen schall- und wärmegeprägten Paneelen. Die einzelnen Module für Filter, Ventilator, Erhitzer, Kühler, Wärmerückgewinnung, Schalldämmung sowie die Rahmenmaterialien werden flexibel nach Kundenanforderung zusammengestellt.

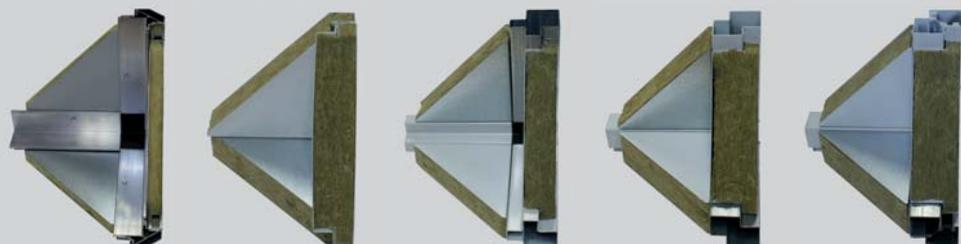
- **Airbox Kastenklimageräte rahmenlos (Baureihe F40)**

Die F40-Reihe ist im rahmenlosen Design gefertigt. Die Paneele werden von außen aneinander geschraubt, so dass die Geräte innen glattflächig und somit hygienisch unbedenklich sind.



- **Kastenklimageräte in Kompaktbauweise (Baureihe SupraBox Comfort* / Schulbox 750H*)**

Platzsparende Komplettlösung mit integrierter Regelung für Be- und Entlüftung in nur einer Geräteeinheit. Ideal geeignet für Verkaufsräume, Veranstaltungsräume und Schulen. Einfacher Plug & Play Anschluss, ausgestattet mit energiesparender EC-Technologie. Nähere Informationen finden Sie in unseren Broschüren „Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung“ und „Rosenberg Schullüftung“.



Airbox A20

Airbox F40

Airbox S40

Airbox S60

Airbox I60

¹ auf Anfrage / * nicht von EUROVENT zertifiziert



Zuluftgerät der Baureihe A20
Airbox in Modulbauweise



Lüftungs-Regelgeräte
zur wirtschaftlichen Ansteuerung von Kastenklimategeräten

Panelstärke	20 mm	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm
Rahmen	3,0 mm Aluminium	rahmenlos	1,5 mm Stahl verzinkt / V2A	1,5 mm Stahl verzinkt	1,5 mm Stahl verzinkt und thermisch entkoppelt
Baureihe	A20	F40	S40	S60	I60
Innenaufstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Wetterfeste Ausführung			✓	✓	✓
Hygieneausführung nach VDI 6022-1		✓	✓	✓	✓
Hygieneausführung mit Zertifikat (DIN 1946-4)			✓		
Hygieneausführung mit Zertifikat (ILH)			✓	✓	✓
Explosiongeschützte Ausführung (ATEX / GOST)			2G, 3G (2D, 3D) ¹	2G, 3G (2D, 3D) ¹	
Schwimmbadausführung					Stahl vz. Kunstst.besch., AlMg3, V4A
Direktbefuerung			✓	✓	
Vertikale Luftführung	✓	✓	✓	✓	✓
Energielabel nach RLT-Herstellerverband		✓	✓	✓	✓
EUROVENT		✓			

¹ auf Anfrage

Unsere Referenzen

Klima- und Lüftungstechnik weltweit im Einsatz



Deutschland

Volkswagen	Dresden	Landeskrankenhaus	Bernburg
Daimler Chrysler	Rastatt	Parkkrankenhaus Leipzig	Leipzig
Geothermie	Unterhaching	Klinik Löwenstein	Löwenstein
Siemens	Coburg	High Tech Klinik	Nürnberg
Nestlé	Berlin	Technologiepark FFO	Berlin
Coca Cola	Weimar	Sparda Bank	Nürnberg
Mast Jägermeister	Wolfenbüttel	Volksbank	Viersen
Schott AG	Jena	UVEX	Fürth
Hotel Bellevue	Dresden	Rockwool	Flechtlingen
Hotel Steigenberger	Stuttgart	Rhein Chemie	Mannheim
Beisheim Center	Berlin	EKO Stahlwerk	Eisenhüttenstadt
Deutsche Oper	Berlin	Tank & Rast	Nürnberg
Coselpalais	Dresden	PUMA	Herzogenaurach
Universitätsklinik	Erlangen	Adidas	Herzogenaurach
Virologie-Uni Köln	Köln	OBI	Forchheim



Österreich

Town Town	Wien
BOKU Biotech	Wien
Jenbacher Werke	Jenbach
Rehabilitationszentrum	Bad Häring
Gasometer	Wien
Erdberger Lände	Wien
Millenium Center	Wien
Tech Gate Vienna	Wien

Türkei

Milen Hexal AG	Gebze
Ilsan Hexal AG	Istanbul
Eczacibasi Pharma	Lüleburgaz
Levent Loft	Istanbul
Billim Ilac	Gebze

Russland

MAN	St.Petersburg
National Bank	Moskau
National Bank	St.Petersburg
Eremitage	St.Petersburg
International Paper	Swetogorsk
Hotel Neptun	St.Petersburg
„Ostankino“ Tower	Moskau
Russian Standard	St.Petersburg
Nokian Tyres	St.Petersburg

Hongkong

Exhibition Hall	Hongkong
Tuen Mun Hospital	Hongkong
St.Theresia Hospital	Hongkong
St.Elisabeth Hospital	Hongkong

Unsere Vertriebsniederlassungen

Die Rosenberg-Gruppe weltweit



Ägypten
Argentinien
Australien
Belgien
Bulgarien
Chile
China
Dänemark
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Island
Indien
Indonesien
Irland

Israel
Italien
Kanada
Kirgisistan
Korea
Litauen
Malaysia
Moldawien
Niederlande
Neuseeland
Norwegen
Österreich
Polen
Rumänien
Russland

Saudi Arabien
Schweden
Schweiz
Singapur
Slowakei
Slowenien
Spanien
Syrien
Thailand
Tschechien
Ukraine
Ungarn
USA
V.A.E (Dubai)
Zypern



Wir sind für Sie da

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne persönlich.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Ihre Vertriebsniederlassung: