

Gerätereihe Reco-Boxx 170

Leise und hocheffizient

Kontrollierte Wohnungslüftung

Die Komfort-Wohnungslüftung
mit Wärmerückgewinnung

APP-/WEB-TOOL AIR@HOME

Mobile Lüftungskontrolle und -steuerung

Die kostenlose iOS-App und das dazugehörige Web-Tool air@home ermöglichen dem Anwender den smarten Zugriff auf ein oder mehrere KWL-Geräte – und das überall: egal ob von unterwegs aus oder vom heimischen Sofa. Facility-Manager, Handwerker oder Endanwender – jeder kann ab sofort bequem per Smartphone, Tablet oder PC auf die KWL-Geräte zugreifen:

Endverbraucher können mit der App ihr Lüftungsggerät flexibel kontrollieren und steuern. Darüber hinaus

können Handwerker und Wohnungsbaugesellschaften das Web-Tool dafür nutzen, Geräte einzustellen und zu managen.

Wohnungsbaugesellschaften haben den zusätzlichen Vorteil, dass sie ihre Mieter bei der Wahl der richtigen Lüftungsstrategie unterstützen und den Volumenstrom den Gegebenheiten vorab anpassen können (Beispiel: Wohnungsnutzung durch einen Single oder eine 5-köpfige Familie).



Das Wichtigste auf einen Blick:

- Auswahl und Einstellung von verschiedenen Funktionen wie Lüftungsstufe, Wochenzeitprogramm, Zonenlüftung, Sommer-/Winterbetrieb, Urlaubsfunktion oder Partybetrieb.
- Auswahl und Einstellung der Temperatur, Raumfeuchte und der Sensoren.
- Darstellung von Temperatur-, Feuchte- und CO₂-Verläufen sowie der rückgewonnenen Energie.
- Filterbestellung via E-Mail.

Vorteile für Endanwender

- Smartes Handling der Lüftungsanlage per Smartphone.
- Sicherheit, was das korrekte Lüften betrifft (grüne Linie = Lüftung im grünen Bereich).
- Sicherstellung eines optimalen Raumklimas, auch wenn niemand zuhause ist.
- Dokumentationsmöglichkeit als Beleg für korrektes Lüften.
- App-Nutzung mit beliebig vielen Endgeräten.

Vorteile für Wohnungsbaugesellschaften

- Einfache und flexible Geräteeinstellung mit dem Web-Tool.
- Perfekte Kontrolle über mehrere Anlagen.
- Eingreifen bei erkennbar fehlerhaftem Lüften.

Vorteile für Handwerker

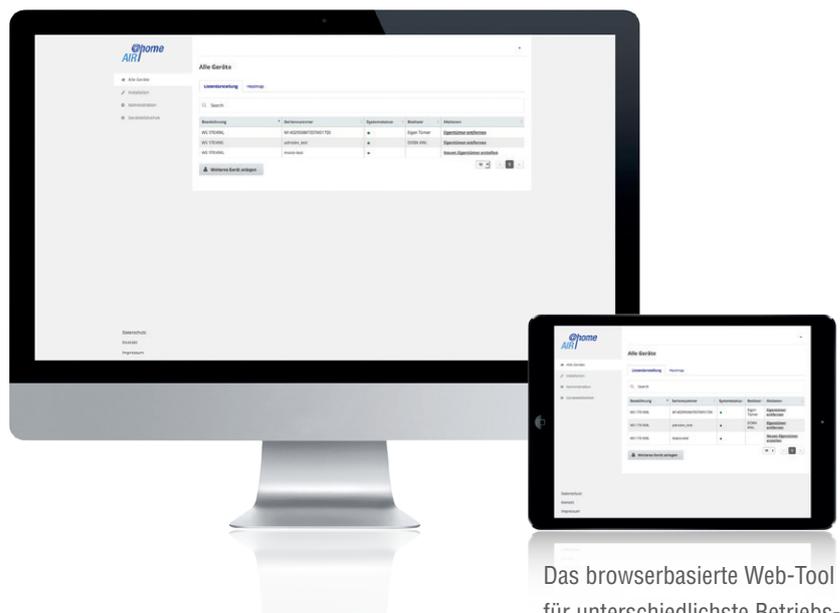
- Einfache und flexible Geräteeinstellung mit dem Web-Tool.
- Möglichkeit der Fernwartung.



Sicherer als andere Lösungen

Bei air@home werden alle zu übertragenden Daten verschlüsselt. Dabei kommuniziert die App niemals direkt mit dem Lüftungsgerät, sondern über den gesicherten MAICO-Server.

Sollte ein Smartphone abhanden kommen oder der Mieter/Endverbraucher wechseln, lässt sich der Zugang zu Lüftungsgeräten problemlos sperren bzw. neu vergeben.



Das browserbasierte Web-Tool für unterschiedlichste Betriebssysteme und Endgeräte.

Sie haben Fragen zur neuen KWL-Generation oder zu air@home?

Wir beantworten sie gerne: info@aerex.de

Reco-Boxx 170 – die Komfort-Wohnungslüftung

Besonders leise

durch ein akustisch optimiertes, zweischaliges Gehäuse.



@home AIR

Mobile Lüftungskontrolle und -steuerung (nur für den Gerätetyp mit Bypass „CBR/CBL“ – siehe Seite 7).

Höchster Komfort

mit integriertem Bypass und Frostschutzregister. (abhängig von der gewählten Produktausführung, siehe Seite 7)



Energieeffizient

Die besonders sparsamen Gleichstrommotoren gewährleisten einen geringen Energieverbrauch. Mittels Wärmetauscher wird über 90 Prozent der vorhandenen Energie aus der Abluft zurückgewonnen, auf die Zuluft übertragen und somit effektiv weitergenutzt.



Digitale Steuerung

Flexibilität durch Funktionen wie Wochenprogramm, Sommerfunktion, Bypasssteuerung, Ferienprogramm, Statusmeldungen und Fehlerdiagnose, Außenlufttemperatur und Raumlufttemperatur (nur für den Gerätetyp ohne Bypass „R/L oder CR/CL“ – siehe Seite 7).

Egal ob Neubau oder Sanierung – ausgewähltes Zubehör macht es zu einem perfekt funktionierenden System.

1. AEREX-o-Flex Rohrsystem

Das AEREX-o-Flex Rohrsystem bietet eine Rundum-Komplettlösung. Das System besteht aus Verteilern, Adaptern, Zu- und Abluftventilen sowie flexiblen Rohrleitungen in drei verschiedenen Nenngrößen. Ergänzt wird das System durch ein passendes AEREX Lüftungsgerät.



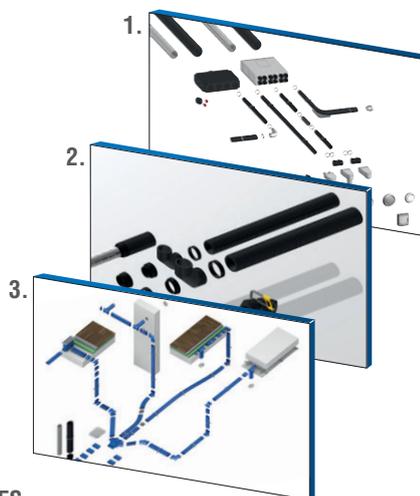
2. Rohrsystem AEREX ISOForm

Das AEREX ISOForm ist die innovative Alternative zu herkömmlichen Wickelfalzhrohr-Installationen, die bisher aufwändig nachgedämmt werden mussten. Das System eignet sich für Außenluft- und Fortluftleitungen der Nennweiten 125 bis 180 mm.

3. AEREX

Flexibles Flachkanalsystem FFS

Das flache und flexible System für den Abluft- und Zuluftstrang. Dank seiner geringen Einbauhöhe problemlos zu verlegen.



Einzelzubehör



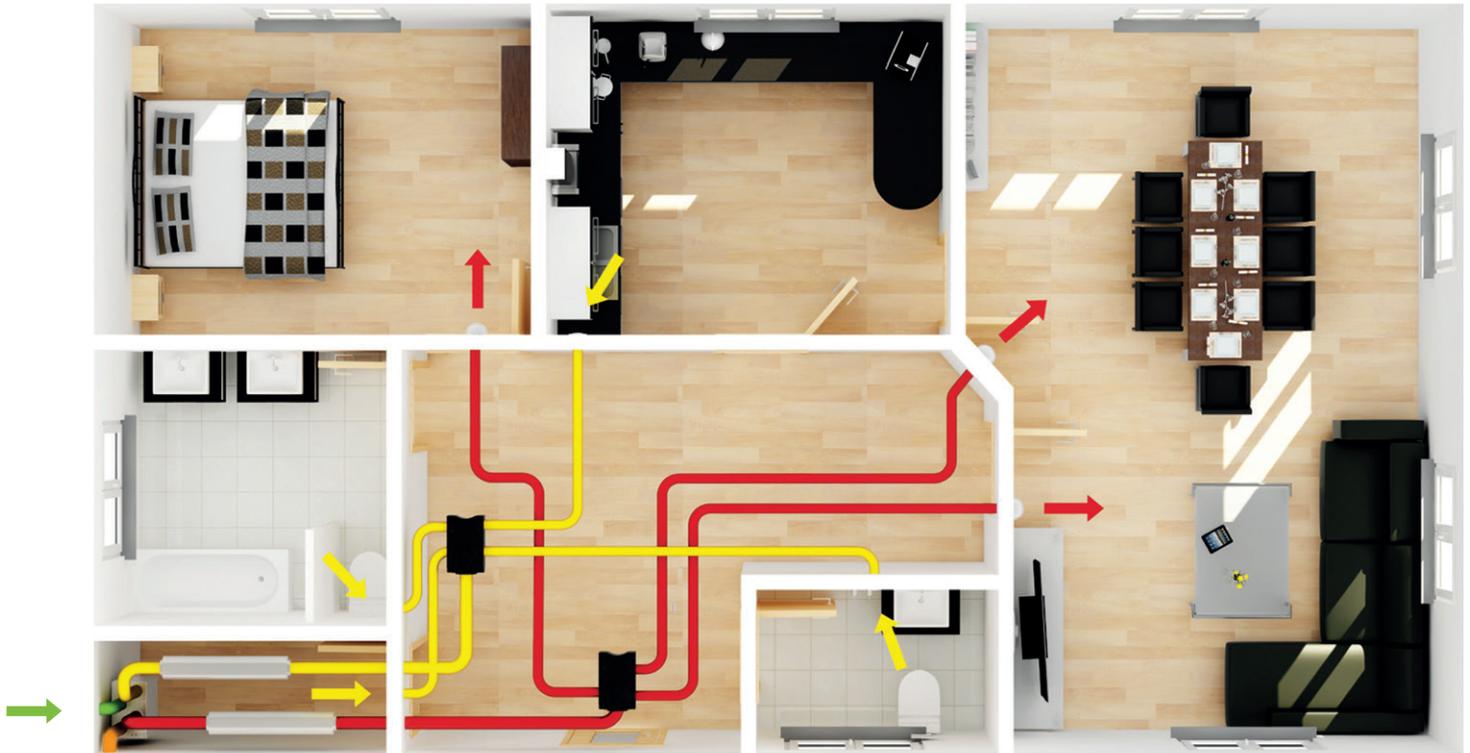
CO₂-Sensor SKD



Kombi-Wandstutzen



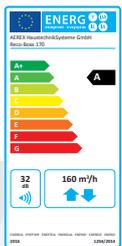
Schalldämpfer



- Außenluft
- Fortluft
- Abluft
- Zuluft

Im Wärmetauscher laufen die Luftströme getrennt voneinander. Gerüche oder Schadstoffe haben so keine Chance.

Dem Anwender stehen vier Lüftungsstufen zur Verfügung: Urlaubs-, Tag-, Nacht- und Intensivbetrieb. So kann die Lüftung der jeweils vorliegenden Situation angepasst und bedarfsorientiert gesteuert werden.



Schutz der Bausubstanz: Vermeidung von Schimmelbefall durch permanente Lüftung
Gesundes Wohnen: kontinuierliche Versorgung mit frischer, gefilterter Luft
Wirtschaftliche Lösung: sämtliche Komponenten aus einer Hand, optimal aufeinander abgestimmt.

Blue Performance

Technologie. Zukunft. Performance.

Nachhaltige Lüftung ist unser selbstgestellter Auftrag. Die neuen AereX Lüftungssysteme zeichnen sich durch technischen Fortschritt, starke Leistung und eine hohe Umweltorientierung aus.

- Sparsame EC-Motoren
- Vier Lüftungsstufen für hohe Bedarfsorientierung
- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad über 90 %
- Für hohe Luftreinheit ist ein F7-Feinstaubfilter möglich
- Passivhauszertifiziert

Platzsparend und leise

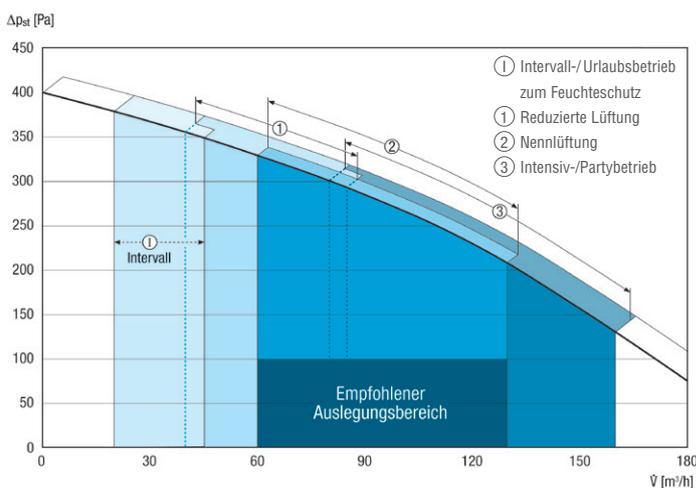
Wohnraum ist kostbar – gut zu wissen, dass wir das immer im Auge behalten und unsere Geräte darauf abstimmen. Immer mehr Menschen haben ein großes Bedürfnis nach Ruhe und Entspannung. Die Reco-Boxx 170 bietet höchstes technisches Niveau und kombiniert maximale Wärmerückgewinnung mit einer geräuscharmen und sparsamen Betriebsweise. Dank seiner speziellen Konstruktion läuft das Gerät bemerkenswert ruhig und sorgt so unauffällig, aber effektiv für frische und gesunde Luft. Damit steht die Technik noch mehr im Dienst des Menschen.

Flexibilität in der Konzeption und Konstruktion wird bei Aerex großgeschrieben. Wahlweise gibt es die Reco-Boxx 170 in einer Rechts- und Linksausführung. Mit seiner Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit liefert Aerex die Antworten auf die verschiedensten Anforderungen an zeitgemäßes Wohnen. Für jeden Bedarf gibt es das richtige Gerät. Bei der Reco-Boxx 170 stehen gleich drei Varianten zur Auswahl: Standard, Comfort und Bypass, wobei die Bypass-Variante mit der neuen AIR@home-Steuerung ausgestattet ist.



Ihr Nutzen:

- Volumenstrom von 40 m³/h bis 160 m³/h
- Volumenstromkonstanz, 4 einstellbare Stufen
- sehr platzsparend (Küche, Bad, Flur)
- höchste Anforderungen an den Schall
- druckstarkes Gerät
- äußerst energieeffizient
- Automatikbypass (100%)
- unterschiedliche Ausstattungsvarianten
- Anschlussstutzen auswechselbar und drehbar
- DIBt-Zulassung, PHI-Zertifikat, erhöhte Anforderungen nach DIN 4719
- BxHxT: 595x820x375 mm (mit Bypass 435 mm)
- Rechtsausführung:
Zu- und Abluft rechts, Außen- und Fortluft links
- Linksausführung:
Zu- und Abluft links, Außen- und Fortluft rechts



Spezielles Zubehör:

Produkttyp	Name	Artikelnummer
Enocean-Steckmodul	E-SM	0092.0556
KNX-Steckmodul	K-SM	0092.0557
Zusatzplatine	ZP-1	0092.0554
Zusatzplatine	ZP-2	0092.0555
Raumluftsteuerung	RLS T1 WS	0157.0835

Standard, Comfort, Bypass

GERÄTEKONZEPT MIT GROSSER FLEXIBILITÄT	STANDARD	COMFORT	BYPASS
Gehäuse	EPP mit Blechverkleidung	EPP mit Zusatzdämmung und schalloptimiertem Gehäuse	EPP mit Zusatzdämmung und schalloptimiertem Gehäuse
Gehäusedeckel	doppelschalig	doppelschalig	doppelschalig mit Bypasskanal
Frostschutzheizung	-	PTC-Heizelement	PTC-Heizelement
Einfachbedienteil	●	●	●
Digitales Bedienteil	●	●	-
Bypass	-	-	●
Rechts- oder Linksausführung	●	●	●
<i>@home AIR!</i>	-	-	●

● inklusive - nicht erhältlich ● optional

TECHNISCHE DATEN	STANDARD Reco-Boxx 170 R Reco-Boxx 170 L	COMFORT Reco-Boxx 170 CR Reco-Boxx 170 CL	BYPASS Reco-Boxx 170 CBR Reco-Boxx 170 CBL
Artikelnummer	0040.0081 0040.0082	0040.0083 0040.0084	0040.0087 0040.0088
Energieeffizienzklasse A	A	A	A
SPI-Wert	0,32 W/(m³/h)	0,32 W/(m³/h)	0,32 W/(m³/h)
Temperaturänderungsgrad der WRG	90 %	90 %	90 %
Bemessungsspannung:	230 V	230 V	230 V
Anschlussdurchmesser:	125 mm	125 mm	125 mm
Fördervolumen:	40–160 m³/h	40–160 m³/h	40–160 m³/h
Filterklasse (Abluft/Außenluft)	G4/G4	G4/F7	G4/F7
Gewicht	38 kg	43 kg	47 kg
Fördermitteltemperatur:	-15 bis +60° C	-15 bis +60° C	-15 bis +60° C
Schallleistungspegel: L _{WA2} = Gehäuseabstrahlung	44 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
L _{WA5} = Freiansaug (Abluft)*	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
L _{WA6} = Freiausblas (Zuluft)*	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)

* L_{WA5}/L_{WA6} an die freie Umgebung abgegebene Schallleistung, gemessen bei 100 Pa. Messung an den raumzugewandten Stützen (Zu- und Abluft Stufe 1)

AEREX Vertriebsregionen

Ein Unternehmen der MAICO-Gruppe



Region Nord

Maico Vertriebs- und Service GmbH Niederlassung Nord
Carl-Benz-Straße 7
28816 Stuhr
Telefon 04 21 / 24 40 62-0
Telefax 04 21 / 24 40 62-18
maico-nord@maico.de

Bremen Niedersachsen, Ostwestfalen

Außendienst
Marco Schrader
Bremen
Telefon 0 77 20 / 694-532
Telefax 0 77 20 / 694-65 32
marco.schrader@maico.de
Thorsten Witte
Feldstraße 4
33609 Bielefeld
Telefon 0 77 20 / 694-582
Telefax 0 77 20 / 694-65 82
thorsten.witte@maico.de

Björn Laib
Königsberg 3
37539 Bad Grund / Eisdorf
Telefon 0 77 20 / 694-581
Telefax 0 77 20 / 694-65 81
bjoern.laib@maico.de

Hamburg, Schleswig-Holstein

Außendienst
Frank Wolffram
Schmalenfelder Straße 1
21271 Asendorf
Telefon 0 77 20 / 694-571
Telefax 0 77 20 / 694-65 71
frank.wolffram@maico.de

Maren Keller
Olen Kamp 7
25337 Seeth-Ekholz
Telefon 0 77 20 / 694-577
Telefax 0 77 20 / 694-65 77
maren.keller@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Rainer Merk
Tiedemannsweg 6a
21244 Buchholz
Telefon 0 77 20 / 694-585
Telefax 0 77 20 / 694-65 85
rainer.merk@maico.de

Region Ost

Maico Regionalverkaufsleitung Ost
Bernd Kamptz
Max-Liebermann-Allee 27
14109 Berlin
Telefon 0 77 20 / 694-576
Telefax 0 77 20 / 694-65 76
bernd.kamptz@maico.de

Magdeburg, Sachsen-Anhalt

Bernd Kamptz
Max-Liebermann-Allee 27
14109 Berlin
Telefon 0 77 20 / 694-576
Telefax 0 77 20 / 694-65 76
bernd.kamptz@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Rainer Merk
Tiedemannsweg 6a
21244 Buchholz
Telefon 0 77 20 / 694-585
Telefax 0 77 20 / 694-65 85
rainer.merk@maico.de

Halle, Leipzig, Thüringen, Sachsen

Außendienst
Steffen Pasold
Mannichswalder Straße 64
08451 Crimmitschau
Telefon 0 77 20 / 694-578
Telefax 0 77 20 / 694-65 78
steffen.pasold@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

André Wagner
Martin-Luther-Straße 13
35232 Dautphetal
Telefon 0 77 20 / 694-589
Telefax 0 77 20 / 694-65 89
andre.wagner@maico.de

Region West / Mitte

Maico Vertriebs- und Service GmbH Niederlassung West
Katernberger Straße 107
(Triple Z, Gebäude 7)
45327 Essen (Katernberg)
Telefon 02 01 / 31 00 13 + 31 00 14
Telefax 02 01 / 31 47 31
maico-west@maico.de

Essen, Nordrhein-Westfalen

Außendienst
Hubert Höver
Andreas-Blesken-Straße 14
58452 Witten
Telefon 0 77 20 / 694-583
Telefax 0 77 20 / 694-65 83
hubert.hoever@maico.de

Michael Weinberger
Dewinkelstraße 37
44795 Bochum
Telefon 0 77 20 / 694-573
Telefax 0 77 20 / 694-65 73
michael.weinberger@maico.de

Ralf Mercktrup
Lönkerstraße 20a
59269 Beckum
Telefon 0 77 20 / 694-586
Telefax 0 77 20 / 694-65 86
ralf.mercktrup@maico.de

Köln

Außendienst
Wilhelm Lohfink
Leingen 11
57635 Werkhausen
Telefon 0 77 20 / 694-584
Telefax 0 77 20 / 694-65 84
wilhelm.lohfink@maico.de

Frankfurt, Hessen

Außendienst
Stefan Marfilus
Rüdesheimer Straße 15a
55595 Roxheim
Telefon 0 77 20 / 694-572
Telefax 0 77 20 / 694-65 72
stefan.marfilus@maico.de

Koblenz, Trier, Rheinland-Pfalz

Außendienst
Stefan Marfilus
Rüdesheimer Straße 15a
55595 Roxheim
Telefon 0 77 20 / 694-572
Telefax 0 77 20 / 694-65 72
stefan.marfilus@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

André Wagner
Martin-Luther-Straße 13
35232 Dautphetal
Telefon 0 77 20 / 694-589
Telefax 0 77 20 / 694-65 89
andre.wagner@maico.de

Region Süd-West

Maico Regionalverkaufsleitung Süd-West
Axel Dignas
Julius-Leber-Straße 18
78652 Deißlingen
Telefon 0 77 20 / 694-574
Telefax 0 77 20 / 694-65 74
axel.dignas@maico.de

Freiburg

Außendienst
Südbaden, Südwürttemberg
Axel Dignas
Julius-Leber-Straße 18
78652 Deißlingen
Telefon 0 77 20 / 694-574
Telefax 0 77 20 / 694-65 74
axel.dignas@maico.de

Karlsruhe, Mannheim

Außendienst Pfalz, Nordwürttemberg, Nordbaden
Thomas Schwarz
Ringstraße 7A
66509 Riesweiler
Telefon 0 77 20 / 694-579
Telefax 0 77 20 / 694-65 79
thomas.schwarz@maico.de

Stuttgart

Außendienst Württemberg Mitte, Nordwürttemberg
Harry Wiedenhorn
Beethovenstraße 35
78224 Singen
Telefon 0 77 20 / 694-469
Telefax 0 77 20 / 694-64 69
harry.wiedenhorn@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Helmut Schindler
Riemenacker 6
78054 Villingen-Schwenningen
Telefon 0 77 20 / 694-470
Telefax 0 77 20 / 694-64 70
helmut.schindler@maico.de

AEREX Handelsvertretung

Ing.-Büro Ulrich Beckedahl
Kaiserstraße 256
66133 Saarbrücken-Scheidt
Telefon 06 81 / 81 85 70
Telefax 06 81 / 81 85 79

Hoffmann
Regenerative Energien
Schloßwiesenweg 8
75365 Calw
Telefon 0 70 51 / 95 46 01
Telefax 0 70 51 / 95 46 23

Hans-Dieter Betting
Handelsvertretung TGA
Langacker 1
79348 Freiamt
Telefon 0 76 45 / 91 60 24
Telefax 0 76 45 / 91 60 23

Christian Rehle GmbH
Zukunftsennergiesysteme
Böhen 5
88239 Wangen
Telefon 0 75 22 / 97 15 50
Telefax 0 75 22 / 97 15 55

Titus Zahn
Solartechnik
Grünenbergweg 17
78464 Konstanz
Telefon 0 75 31 / 2 62 66
Telefax 0 75 31 / 2 62 74

Ing.-Büro Klaus-Dieter Hirsch
Auf dem Bühl 4
73547 Lorch
Telefon 0 71 72 / 1 89 18 31
Telefax 0 71 72 / 1 89 18 33



Legend:
◆ MAICO Vertriebs- und Service GmbH
◆ Regionalverkaufsleiter
■ Handelsvertretung AEREX

Region Süd-Ost

Maico Regionalverkaufsleitung Süd-Ost
Peter Fartaczek
Reitfeldstraße 13
84036 Landshut-Frauenberg
Telefon 0 77 20 / 694-575
Telefax 0 77 20 / 694-65 75
peter.fartaczek@maico.de

Nürnberg

Außendienst Nordbayern
Klaus Eisinger
Im Spießle 8
97999 Igersheim
Telefon 0 77 20 / 694-587
Telefax 0 77 20 / 694-65 87
klaus.eisinger@maico.de

München

Außendienst Südbayern
Steffen Gräbe
Am Wiesrain 11
80939 München
Telefon 0 77 20 / 694-588
Telefax 0 77 20 / 694-65 88
steffen.graebe@maico.de

Niederbayern, Oberpfalz
Peter Fartaczek
Reitfeldstraße 13
84036 Landshut-Frauenberg
Telefon 0 77 20 / 694-575
Telefax 0 77 20 / 694-65 75
peter.fartaczek@maico.de

Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Helmut Schindler
Riemenacker 6
78054 Villingen-Schwenningen
Telefon 0 77 20 / 694-470
Telefax 0 77 20 / 694-64 70
helmut.schindler@maico.de

AEREX
HaustechnikSysteme GmbH
Steinkirchring 27
78056 Villingen-Schwenningen
www.aerex.de

AEREX
Niederlassung Nord
Königsberg 3
37539 Bad Grund/Eisdorf

Zentrale
Tel. 0 55 22 / 99 29-0
Fax 0 55 22 / 99 29-13
info@aerex.de

Auftragsbearbeitung
Tel. 0 55 22 / 99 29-15
Fax 0 55 22 / 99 29-13
info@aerex.de

Technische Beratung
Tel. 0 55 22 / 99 29-26
Fax 0 55 22 / 99 29-29
info@aerex.de

Kundendienst
Tel. 0 77 20 / 694-122
Fax 0 77 20 / 694-175
haustechnikservice@maico.de

