



Seit 1877

# Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

## Schlitzdurchlass INDUL

### Wohlbefinden durch zugfreie Luftverteilung – Design und höchster Komfort

Eine angenehme Atmosphäre in klimatisierten Räumen zu schaffen, heißt vor allem, eine zugfreie Luftverteilung bei hohem Komfort zu gewährleisten. Denn Zugserscheinungen sind ein häufiger Grund für Unzufriedenheit bei den Raumnutzern. Eine effektive Luftverteilung ist für das Wohlbefinden unerlässlich. Der INDUL Schlitzdurchlass bewirkt eine besonders gleichmäßige Luftverteilung mit einer diffusen, walzenarmen Raumluftströmung durch einen vertikal fein aufgespreizten Luftaustritt – ohne spürbaren Luftzug.

Die zuverlässige 90°-Freistrahlarakteristik verteilt die Zuluft direkt in den Aufenthaltsbereich, ohne Kontakt mit der Decke. Exakt ausgebildete Abrisskanten verhindern den Coanda-Effekt. So bleiben Decken länger staubfrei.

INDUL-Schlitzdurchlässe finden Sie überall dort, wo hohe Ansprüche an Design, Ästhetik und Funktionalität gestellt werden, wie z. B. in Theatern, Museen oder Verwaltungsgebäuden.

#### Variable Volumenstromsysteme und einfache Montage

Der INDUL Schlitzdurchlass eignet sich besonders für variable Volumenstromsysteme mit einer Lastvariation von 20 ... 100%. Über weite Betriebszeiten werden diese mit kleinen Volumenströmen bei hohen Temperaturdifferenzen betrieben und arbeiten nur unter Maximallasten mit höheren Volumenströmen. Damit ist ökonomisch und ökologisch ein optimaler Anlagenbetrieb gewährleistet, der auch große Regelspannen ohne Komforteinbußen für die Raumnutzer kompensiert.

Montageprofile erlauben eine schnelle Montage sowie ein leichtes Justieren. Ein spezieller Montagesatz für den



Foto © Bruno Klomfar

Schlitzdurchlass INDUL im Festspielhaus Bregenz

Einbau in Gipsdecken schützt gleichzeitig das Ausblasprofil bei Maler- und Gipsarbeiten.

#### Spielraum für eine ästhetische Deckengestaltung

INDUL Luftdurchlässe erlauben sehr geringe Schlitzbreiten ab 15 mm, die sich problemlos in alle Deckenfugen integrieren. Sie bieten Architekten einen Freiraum für eine elegante, kreative und anspruchsvolle Deckengestaltung und entsprechen gleichzeitig den hohen lufttechnischen Anforderungen, die für ein Wohlbefinden unerlässlich sind.

Die nachfolgenden ausgewählten Referenzobjekte geben Ihnen eine erste Übersicht über die mehr als 1500 Objekte, die weltweit mit INDUL Schlitzdurchlässen ausgestattet sind: von Bürobauten und Banken über Hotels, Wellnesstempel und Modehäuser bis hin zu anspruchsvollen Kulturstätten wie Museen, Festspielhäuser und Theater.

**Höchster Komfort mit hoher Kühlleistung bei reduzierten Luftmengen! Eine perfekte Technik für ein anspruchsvolles Design!**



Seit 1877

**Kiefer**

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

## Museen, Theater und Festspielhäuser



© Staatliche Museen zu Berlin  
Foto: Achim Kleucker

Neues Museum, Museumsinsel Berlin  
Bauherr Stadt Berlin  
Architekt David Chipperfield  
Planer TGA Jaeger, Mornhinweg & Partner

Berlin 1.950 m<sup>2</sup>  
Berlin  
Berlin/London  
Berlin



Foto © Horst Bernard

ARP Museum  
Bauherr LBB Landesbetrieb  
Architekt Richard Meier  
Planer TGA Ing.-Ges. Freiländer & Partner

Remagen 1.100 m<sup>2</sup>  
Koblenz  
New York/LA  
Mannheim



Foto © Bruno Klomfar

Festspielhaus  
Bauherr Landeshauptstadt  
Architekturbüro Dietrich/Untertrifaller  
Planungsteam TGA 18 Ingenieurbüros  
unter der Projektleitung Christian Freuts

Bregenz 1.550 m<sup>2</sup>  
Bregenz  
Bregenz  
Dresden



Foto © Sabine Wenzel

Haus der Kulturen der Welt  
Bauherr Senat von Berlin  
Architekt Hugh Stubbins  
Planer TGA PIN Planende Ingenieure

Berlin 1.400 m<sup>2</sup>  
Berlin  
Berlin/Washington  
Berlin

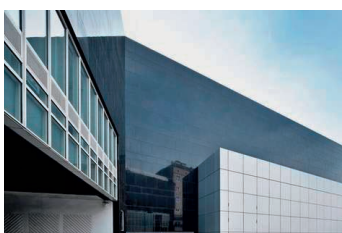


Foto © Jens Willenbarand

K20 Kunstsammlung NRW  
Bauherr Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW  
Architekten Dissing + Weiting

Düsseldorf 4.500 m<sup>2</sup>  
Düsseldorf  
Kopenhagen

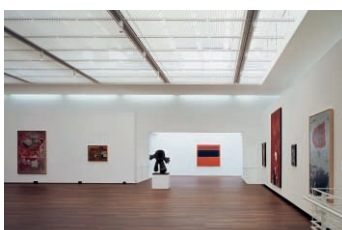
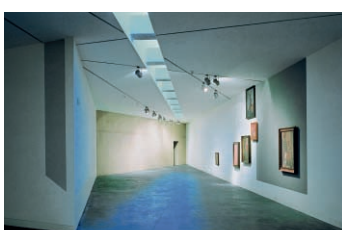


Foto © Museum Frieder Burda

Museum Frieder Burda  
Bauherr Frieder Burda  
Architekt Richard Meier  
Planer TGA SEF Ingenieure

Baden-Baden 2.350 m<sup>2</sup>  
Baden-Baden  
New York  
Karlsruhe



Felix Nussbaum Museum  
Bauherr Stadt Osnabrück  
Architekt Daniel Libeskind  
Planer TGA Beratende Ingenieure VBI  
Jager & Partner

Osnabrück 450 m<sup>2</sup>  
Osnabrück  
New York  
Osnabrück



Seit 1877

**Kiefer**

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft



Foto © KKL Luzern

Kultur- und Kongresszentrum KKL	Luzern	2.100 m <sup>2</sup>
Bauherr Trägerstiftung Kultur- + Kongresszentrum	Luzern	
Architekt Jean Nouvell	Paris	
Planer TGA Elektrowatt Engineering AG	Zürich	

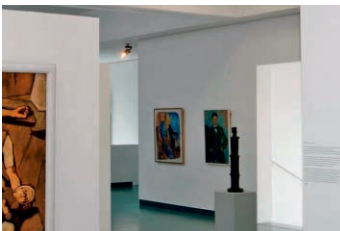


Foto © Hans Scherhauser

Deutsche Kinemathek Filmhaus Sony Center	Berlin	850 m <sup>2</sup>
Bauherr Senat Wissenschaft Forschung Kultur	Berlin	
Architekt Hans-Dieter Schaal	Berlin	
Planer TGA pin Planende Ingenieure	Berlin	



Theater Carlo Felice	Genua	2.000 m <sup>2</sup>
Bauherr Stadt Mailand	Mailand	
Architekten Aldo Rossi / Ignazio Gardella	Mailand	
Planer TGA Studio Amman	Mailand	



Tiroler Landesmuseum	Innsbruck	1.600 m <sup>2</sup>
Bauherr Landeshauptstadt	Innsbruck	
Architekten Manfred Gsottbauer	Innsbruck	
Planer TGA Lössl & Gassler	Innsbruck	

## Hotels und Wellnessoasen

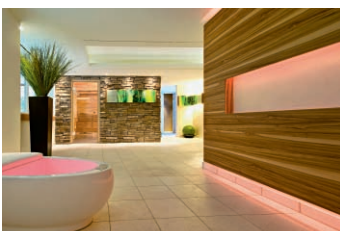


Foto © Hotel Sackmann

Hotel Sackmann	Baiersbronn	1.000 m <sup>2</sup>
Bauherr Hotel Sackmann	Baiersbronn	
Architekturbüro Vögele	Freudenstadt	
Planungsbüro Haustechnik Liepelt	Baiersbronn	

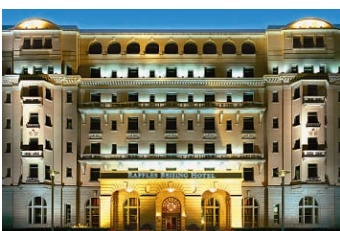


Foto © Hotel Raffles

Hotel Raffles	Beijing	3.000 m <sup>2</sup>
Architekt Gensler	Beijing	
Generalplaner Gensler	Beijing	



Foto © Hotel Fürstenhaus

Hotel Fürstenhaus	Pertisau/Achensee	480 m <sup>2</sup>
Bauherr TIWAG Tiroler Wasserkraft AG	Innsbruck	
Architekt Pedrini/Aufschnaiter	Innsbruck	
Planer TGA Lössl & Gassler	Innsbruck	



Seit 1877

**Kiefer**

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft



Foto © Hotel Riva

Riva Hotel  
Bauherr Birgit & Peter Kolb  
Architekt Philip Grath & Peter Kolb  
Planer TGA Sulzer

Konstanz 1.200 m<sup>2</sup>  
Konstanz  
Konstanz  
Vogt



Foto © Grand Spa Resort A-Rosa

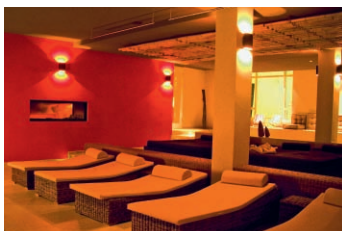
Grand Spa Resort Hotel A-Rosa  
Bauherr Dr. Ebertz & Partner  
Architekt Seeger & Müller  
Planer TGA IS Industrial Services

Kitzbühel 4.000 m<sup>2</sup>  
Köln  
Berlin  
Salzburg



Devero Hotel  
Bauherr Devero Hotel  
Architekt Erna Corbetta

Mailand 1.000 m<sup>2</sup>  
Mailand  
Mailand



Kur- & Sporthotel Lauterbad  
Bauherr Heinzmann-Schillinger  
Architekt Schmelze + Partner  
Planer Haustechnik Liepelt

Lauterbad 600 m<sup>2</sup>  
Lauterbad  
Hallwangen  
Baiersbronn

## Einkaufszentren/Shops



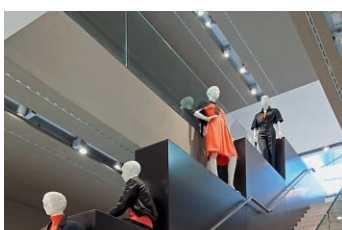
Esprit  
Architekten Heinz Müller/  
Sottsass Associate

Zürich 1.000 m<sup>2</sup>  
Zürich  
Mailand



Negozio Miroglio

Florenz 560 m<sup>2</sup>



Claudia Sträter  
Bauherr Claudia Sträter  
Planer TGA Climatech

Köln 400 m<sup>2</sup>  
Niederlande  
Leipzig



Seit 1877

**Kiefer**

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

## Büro- und Verwaltungsgebäude



Foto © MTCV

Nederlandse Bank - Zentralbank der NL  
Bauherr DNB  
Architekt Marius Duintjer

Amsterdam  
Amsterdam  
Amsterdam

5.000 m<sup>2</sup>

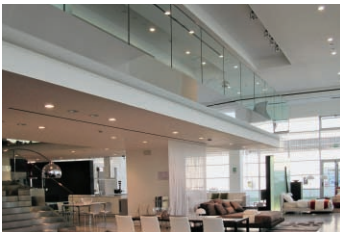


Foto © Badenova AG

Badenova  
Bauherr Badenova Freiburg  
Vogt-Architekten  
Planer tga Planungsgruppe

Freiburg  
Freiburg  
Grenzach-Wyhlen  
Freiburg

1.130 m<sup>2</sup>



Showroom Bontempi  
Bauherr Bontempi  
Planer TGA Risponah

Ancona  
Italien  
Italien

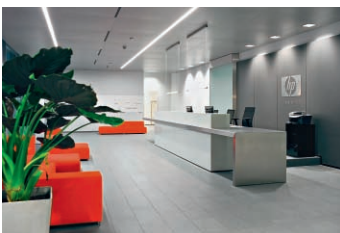
700 m<sup>2</sup>



Canada-Square, Canary Wharf  
Bauherr ISG Interior PLC  
Architekt Sheppard Robson  
Planer Meit Associated

London  
London  
London  
London

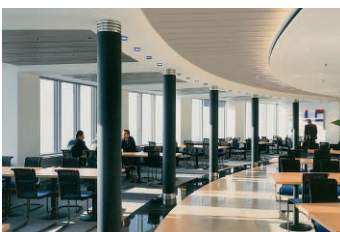
5.500 m<sup>2</sup>



EURO PLAZA Office Park  
Bauherr Kapsch Immobilien  
Projektentwickler Strauss + Partner  
Architekten Neumann + Partner  
Planer TGA Scholze Ing.-Ges. mbH

Wien  
Wien  
Wien  
Wien  
Wien

140.000 m<sup>2</sup>



Messeturm  
Bauherr Tishmann Speyer Properties  
Architekt Helmut Jahn  
Planer TGA HPP Architekten & Ingenieure

Frankfurt/M.  
Frankfurt/M.  
Chicago  
Frankfurt/M.

440 m<sup>2</sup>



Foto © Julius Blum

Julius Blum GmbH verschiedene Werke  
Bauherr Julius Blum GmbH  
Planer TGA Klimaplan

Höchst  
Höchst  
Hohenems

3.000 m<sup>2</sup>



Foto © Burckhardt + Partner AG

Novartis AG Ando Building WSJ 352  
 Bauherr Novartis Pharma AG  
 Tadao Ando Architect & Associates  
 Generalplaner Burckhardt+Partner AG  
 Planer TGA Planungsgruppe M + M

Basel 11.000 m<sup>2</sup>  
 Basel  
 Osaka, Japan  
 Basel  
 Böblingen



Foto © Werner Hutmacher

Bundeskanzleramt  
 Bauherr Bundesbaugesellschaft  
 Axel Schultes Architekten  
 Planer Schmidt Reuter + Partner

Berlin 420 m<sup>2</sup>  
 Berlin  
 Berlin  
 Köln



Foto © Alpine Finanz Immobilien

Verwaltungsgebäude  
 Bauherr Alpine Finanz Immobilien  
 Architekt HCI International  
 Planer TGA Wettstein + Partner

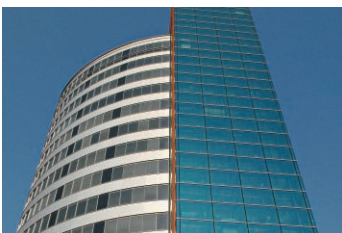
Glattbrugg/Zürich 8.000 m<sup>2</sup>  
 Glattbrugg/Zürich  
 Zürich/Genf  
 Küssnacht



Foto © MEAG

Upper Eastside  
 Bauherr Münchener Rückversicherungsges.  
 Vertreten durch MEAG MUNICH ERGO  
 Architekten GMP/Kahlfeldt/Burelli  
 Planer TGA Winter Ingenieure/  
 Fürstenau & Partner

Berlin 5.700 m<sup>2</sup>  
 München  
 München  
 Berlin  
 Berlin



Wissensturm  
 Bauherr Stadt Linz  
 Architekten Franz Kneidinger/Heinz Stögmüller  
 Planer TGA IS Industrial Services

Linz 5.500 m<sup>2</sup>  
 Linz  
 Zürich  
 Salzburg

