

# GESCHOSSWOHNUNGSBAU

*Behaglichkeit und Unabhängigkeit auf vielen Ebenen*





# DIE PERFEKTE, INDIVIDUELLE LÖSUNG AUF ALLEN EBENEN

Mit garantierter **Wertsteigerung** Ihrer Immobilie!

Gerade im urbanen, modernen Stadtleben – vor allem in Ballungszentren – liegt der Geschosswohnungsbau voll im Trend. Man will die perfekte Infrastruktur der Stadt sowie die fast unendlichen Möglichkeiten an sozialem und kulturellem Angebot genießen. Wie im Eigenheim will man auch hier keine Kompromisse machen – der Anspruch an Behaglichkeit, Sicherheit, Unabhängigkeit und Lifestyle ist hoch.

**Wer will schon nur abhängig sein – von Strom oder Fernwärme in der zentralen Wärmeversorgung?**

*Vertrauen und bauen Sie auf **Schiedel, Europas Nummer 1** – Ihrem Spezialisten für:*

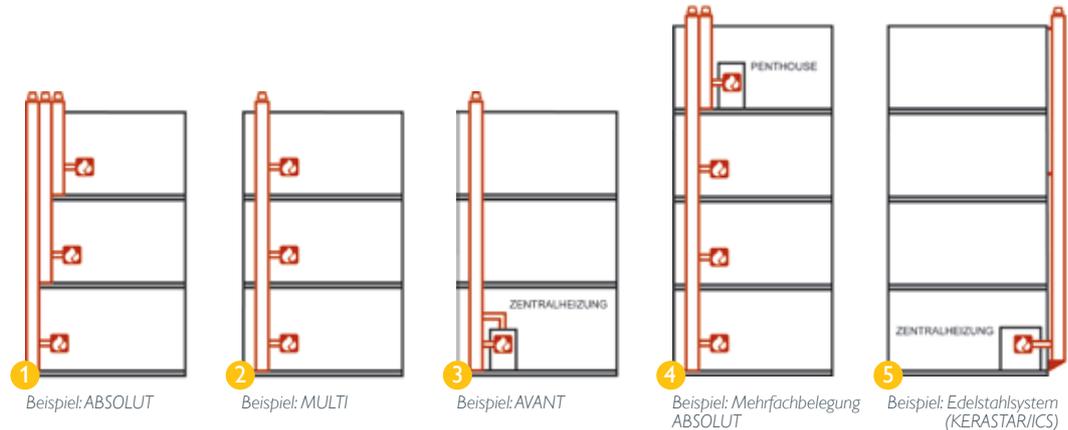
- Abgassysteme
- Raumluf- und Ofensysteme für Wohnanlagen und Objektbau inklusive Lösungen für Zentralheizungen
- Abgassysteme für große Heizkessel und BHKW (Blockheizkraftwerke) und Biomasse-Anlagen
- Kaminofen KINGFIRE
- Schornstein/Kamin ABSOLUT mit Thermo-Luftzug für Unter- und Überdruck
- Edstahllösungen für Unter- und Überdruck
- Lüftungssysteme

**Und verlassen Sie sich auf umfassende Service-Kompetenz:**

- Querschnittsberechnungen und technische Beratung in enger Abstimmung mit und zwischen Projektanten, Fach-Ingenieuren, Architekten und Bauausführenden
- Persönliche Beratung und Begleitung durch kompetente, sehr erfahrene Verkaufsberater

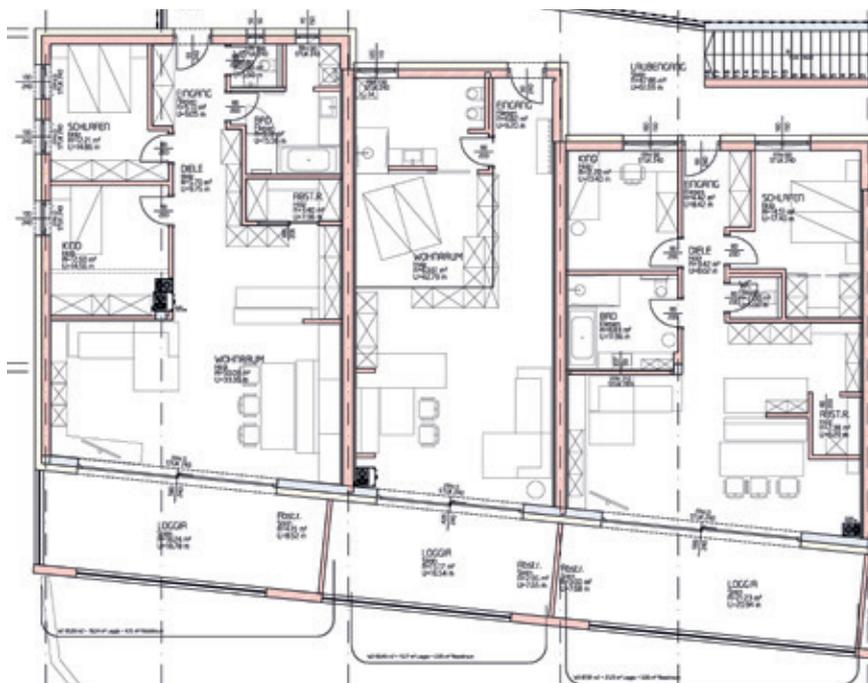
# IMMER DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DEN MEHRGESCHOSSIGEN WOHNBAU

Planen Sie individuell – wir bieten Ihnen alle Möglichkeiten!



- 1 Lösung für Schornstein/Kamin getrennt auf allen Ebenen
- 2 Mehrfachbelegung/Sammler für Schornstein/Kamin mit einem Zug für alle Ebenen
- 3 Lösung für Schornstein/Kamin mit Zentralheizungsfunktion im Überdruckbereich - für alle Ebenen
- 4 Mehrfachbelegung/Sammler für Schornstein/Kamin mit einem Zug für alle Ebenen und zusätzlicher Ofenlösung in der Penthouse-Wohnebene
- 5 Außenwand-Lösung für Schornstein/Kamin aus Edelstahl - mit Zentralheizungsfunktion für alle Ebenen

Bitte berücksichtigen Sie die gesetzlichen Vorschriften, Richtlinien und vorgegebenen Rahmenbedingungen pro Land.



Perfekte  
Service-Kompetenz  
durch:

Planungsunterstützung  
und technische Beratung  
über Querschnittsberechnung  
und umfassende, detaillierte  
Unterlagen sowie Montage-  
anleitungen



## Schiedel ABSOLUT mit Thermo-Luftzug

*Der Energiesparschornstein/-kamin für den mehrgeschossigen Wohnbau*

Ökologisches Bauen ist erst dann erfolgreich, wenn Architektur und Bauphysik, Schall- und Brandschutz bereits in der Planungsphase aufeinander abgestimmt werden. Der Schornstein/Kamin, als integraler Bestandteil eines Gebäudes, gilt als wesentliches Element energiesparender Heiztechnik. Das innovative System ABSOLUT mit Thermo-Luftzug von Schiedel erfüllt die hohen Ansprüche eines Energiesparschornsteins/-kamins und sorgt für höchste Effizienz von umweltfreundlichen Geräten.

ABSOLUT **SCHIEDEL**  
MIT THERMOLUFTZUG



### Der dichte Mantelstein mit Wärmedämmung:

Nicht nur im Blower-Door-Test zeigt sich seine Stärke. Schiedel ABSOLUT ist das System für energieeffiziente Gebäude. Mantelstein und Thermo-Luftzug mit integrierter Wärmedämmung. Kältebrücken werden vermieden. Keine Kondensation am und im Lüftungszug.



### Das keramische Profilrohr:

Rußbrandbeständig, feuchteunempfindlich, W3G/GW3 getestet. Das Profilrohr sowie die monolithisch gefertigten Anschlussstücke aus einem Guss, halten absolut dicht, auch nach dem Ausbrennen. Das W3G/GW3 Profilrohr ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad bei modernen Biomasseöfen und **spart dadurch bis zu 15% Energie und damit auch CO<sub>2</sub> ein.**



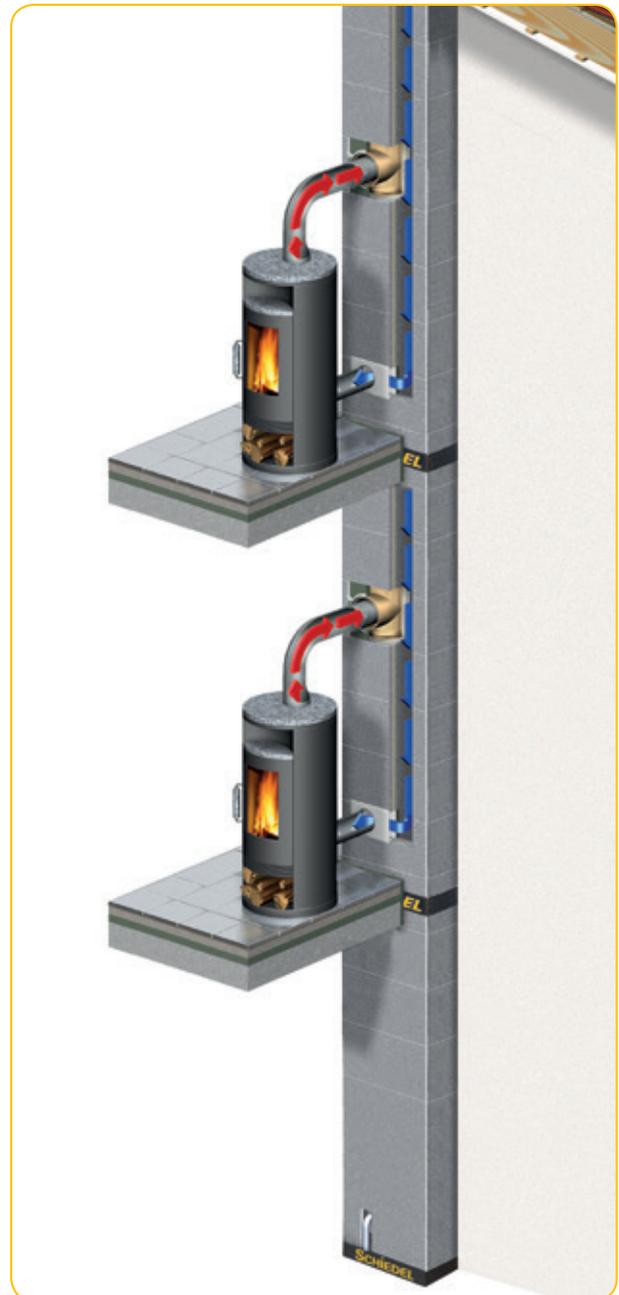
### Der Thermo-Luftzug:

Garantiert einen sicheren Betrieb durch optimale Verbrennungsluftzufuhr von außen (auch bei dichter Gebäudehülle). Der strömungsgünstige, wärmegeämmte Querschnitt mit glatter Innenwand und daher wenig Reibungsflächen ist jederzeit einsehbar bzw. bei Bedarf leicht zu reinigen.



### Die 30 Jahre Funktionsgarantie:

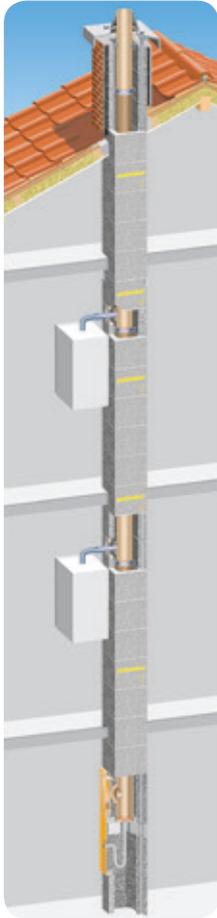
Das ist Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Heute und in vielen Jahren.



*Schiedel ABSOLUT mit Thermo-Luftzug. Für mehr Behaglichkeit in energieeffizienten Gebäuden.*

#### Er garantiert:

- Einen sicheren Betrieb von Feuerstätten durch optimale Verbrennungsluftzufuhr von außen (auch bei dichter Gebäudehülle)
- Keine Wärmebrücke – keine Kondensatbildung am Schornstein-/Kaminsystem
- Große Freiheit bei Planung und Ausführung durch eine geringe Grundfläche (z.B. 0,18 m<sup>2</sup>)
- Den sicheren Betrieb von raumluftunabhängigen Feuerstätten bei gleichzeitigem Einsatz von kontrollierten Wohnraumlüftungen



## Schiedel MULTI

*Das Luft-Abgas-System bei Gas-Etagenheizungen im Mehrfamilienhaus*



Verbrennungsluft- und Abgasführung für mehrere Feuerstätten im MULTI – das spart Platz.

### EINSATZBEREICH:

- Feuchtigkeitsunempfindliches Fangsystem / Luft-/Abgassystem
- Dadurch auch Anschluss von mehreren Brennwert-Feuerstätten möglich
- Eingesetzt für den Mehrfachanschluss von Gas-Etagenheizungen in Mehrfamilienhäusern
- Für raumluftunabhängige Gasfeuerstätten bis 200 °C Abgastemperatur
- Pro Etage können mehrere an das System angeschlossen werden (bis zu 10 Feuerstätten)

### Energiesparen mit dem Wärmetauscherprinzip

Der Schiedel MULTI ist für den Einsatz im Gegenstromverfahren konzipiert. Hier kommt das energiesparende Wärmetauscherprinzip zum Tragen, bei dem die Zuluft auf dem Weg durch den Schornstein/Kamin am Innenrohr erwärmt wird. Zusätzliche Energieeinsparungen von bis zu 7% sind dadurch möglich. Die profilierte Struktur des Rohres verstärkt diesen Vorteil.

## Schiedel AVANT

*Der Energiesparer für Brennwerttechnik im Überdruckbereich*

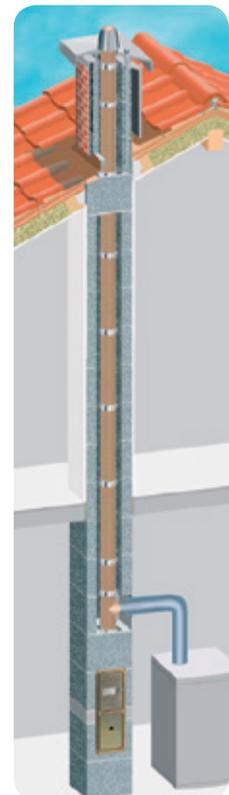


### EINSATZBEREICH:

- Konzipiert für den Anschluss von Brennwertfeuerstätten und Überdruckbetrieb (Gas und Öl)
- Vom Einfamilienhaus bis zur Wohnhausanlage einsetzbar
- Für Abgastemperaturen bis 200 °C
- Raumluftabhängig wie -unabhängig nutzbar

### Energiesparend durch Gegenstrombetrieb!

Der Schiedel AVANT arbeitet sowohl im Gleichstrombetrieb als auch im Gegenstrombetrieb. Im Gegenstromprinzip wird die kühle Luft auf ihrem Weg nach unten an dem erwärmten Innenrohr vorbeigeleitet und vorgewärmt. Dies führt insbesondere an kalten Tagen, wenn die Brennwertnutzung oft an ihre Grenzen stößt, zu einer Reduzierung des sonst erforderlichen Energiebedarfs. Betriebskosten können so eingespart werden.



Von doppelwandigen Edelstahlsystemen über die perfekte Symbiose mit keramischer Rauchgasführung bis zu multifunktionalen Hoch- und Niedrigtemperatur-Abgassystemen für industrielle Anwendungen bietet Schiedel die ideale Lösung für modernste Heiztechnik – vor allem auch für den mehrgeschossigen Wohnbau.

## Schiedel KERASTAR

*Das Doppelwandsystem mit dem Herz aus Keramik*



- Der Schornstein/Kamin mit keramischem Herz für den nachträglichen Einbau, geringes Gewicht, keine zusätzliche Verkleidung notwendig (brandsschutztechnische Bestimmungen beachten).\*
- Der Edelstahlschornstein/kamin mit Keramikinnenrohr; ist daher bestens geeignet für feste Brennstoffe. Auch geeignet für flüssige und gasförmige Brennstoffe (brennwerttauglich).
- Der Sicherheitsabstand von 5 cm (bei max. 20 cm Deckenstärke) zu brennbaren Bauteilen ist ausreichend (bei Wanddurchführung nach oben mind. 9 cm).\*
- Überall dort ideal, wo man den Schornstein/Kamin richtig sehen darf und soll – etwa als architektonisch markantes Merkmal.
- 30 Jahre Garantie für das Keramikinnenrohr:

\* Landesgesetzliche Vorschriften beachten.

## Schiedel ICS

*Das Doppelwandsystem von Schiedel*

- Geeignet für alle Brennstoffe
- Für Öl- und Gasfeuerstätten im Unter- und Überdruckbetrieb
- Für Festbrennstoffe im Unterdruckbetrieb
- Feuchteunempfindlich bei Öl und Gas
- Auf Wunsch auch mit 50 mm Wärmedämmung und/oder 1 mm Innenwandstärke lieferbar
- Schnelle Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie

### Sicherheit für den einwandfreien Betrieb:

- Durchgehende Wärmedämmung
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Innenrohr durchgehend stumpfnahtgeschweißt

### Sicherheit bei der Montage:

- Passgenaue Elemente
- Abgestimmtes Zubehör
- Handliche Bauhöhen
- Geringes Gewicht
- Hohe Stabilität
- Sofort betriebsbereit
- Keine Wärmedämm- und Schweißarbeiten auf der Baustelle



# PERFEKTE LÜFTUNGSSYSTEME

LÜFTUNGSSYSTEME

für den mehrgeschossigen Wohnbau – für Neubau wie für die Nachrüstung



## Schiedel AERA EQONIC

*Komfortlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung*



Wer heute ans Energiesparen denkt, hat kräftigen Rückenwind. Die luftdichte Bauweise bei energieeffizienten Gebäuden führt zu einer feuchten und schlechten Raumluft – dafür bieten wir Ihnen die Lösung: Schiedel AERA EQONIC mit Wärmerückgewinnung verringert effektiv und feuchtegesteuert die Lüftungswärmeverluste. Im Wärmetauscher wird der Abluft die Wärme entzogen, an die Zuluft übergeben und anschließend über die Fortluftführung wieder ins Freie geführt.

- Ständig frische, gesunde Luft
- AERA EQONIC – Ermöglicht Energieeffizienz durch Wärmerückgewinnung
- Die Lösung für alle modernen, energieeffizienten Häuser
- Perfekt schalloptimiert, flüsterleise



## Schiedel AERA FLEX

*Das flexible Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung*



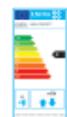
Die hohe Flexibilität des Systems wird vor allem beim Einbau spürbar. Der Anschluss an das Luftverteilungssystem ist universell und platzsparend möglich. Flexibilität also auch beim Einbauort. Das Gerät lässt sich sowohl von unten, also

beispielsweise vom Technikraum eines Kellergeschosses aus, als auch seitlich von einem Nebenraum des Erdgeschosses her mit der vertikalen Luftverteilung verbinden. Die Montage erfolgt in der Regel platzsparend unter der Decke, an der Wand oder auf dem Boden liegend. Die Außenluft gelangt über ein Designelement in der Außenwand in das Lüftungsgerät. Auf gleichem Weg verlässt die Fortluft das Gebäude.



## Schiedel AERA COMFORT

*Das feuchtigkeitsgeregelte Abluftsystem*



Die AERA BEDARFSLÜFTUNG COMFORT ist ein feuchtigkeitsgeregeltes Abluftsystem. Die einfache und schnelle Installation der Bauelemente erfolgt bereits während der Rohbauphase. Durch die Konstantdruckregelung des Ventilators in Verbindung mit den feuchtegesteuerten Ventilen, stellt sich das Lüftungssystem automatisch auf die Gebäudegegebenheiten ein.



## Schiedel KINGFIRE

*So schön kann Behaglichkeit sein.*



DER **KINGFIRE** MIT  
INTEGRIERTEM, RAUM-  
LUFTUNABHÄNGIGEN  
HEIZKAMINEINSATZ,  
DIE INTELLIGENTESTE ART  
WÄRME ZU ERLEBEN.

Herzstück des KINGFIRE mit integriertem Kamineinsatz ist der Heizeinsatz, der auch raumluftunabhängig betrieben werden kann, was bei Wohnanlagen mit Lüftungssystemen von Vorteil ist. Die moderne Technik garantiert einen einwandfreien Abbrand und ein attraktives Flammenbild, die beste Ausnutzung des jeweiligen Brennstoffs sowie eine emissionsarme Verbrennung. Die patentierte Heizeinsatz-Einschubtechnik macht den Kamineinsatz flexibel. So ist ein Wechsel des Heizeinsatzes ohne großen Aufwand jederzeit möglich. Das Ofensystem KINGFIRE wertet ohne zusätzlichen Platzbedarf jede Wohnung auf und sichert eine Wertsteigerung der Immobilie.



KINGFIRE AQUA S



KINGFIRE

# SCHIEDEL WORLD

## SALES-SOFTWARE

Keramik - Edelstahl - Lüftung

Info- und Bestellsystem



## ENERGY-CHECK

Energiebedarf-, Anlagekosten-,  
und Betriebskosten-Check

Interaktives Online-Tool



## E-LEARNING

Wissen per Klick

Interaktives Online-Tool



## SSC

Schiedel Service Center

Rundum Kundenbetreuung



## PRODUKTFILME

Alle Produktdetails  
und USPs in 3D

Online-Videos



## LÜFTUNG-SHOP

AERA Filter einfach  
online kaufen

Onlineshop



## FREIE WÄRME

Unabhängig, individuell und  
umweltfreundlich heizen

Webseite



## ENERGIEFERNSEHEN

Zukunftssichere  
Heizkonzepte

Webseite



Von der kompetenten Beratung über unser hoch qualifiziertes Schiedel-Service-Center bis zu ausgeklügelten Planungs-, Konfigurations- und E-Learning-Tools.

Unsere oberste Priorität ist es, unseren Kunden einen exzellenten Service zu bieten.

EXZELLENTEN SERVICE-  
LEISTUNGEN DURCH  
INNOVATIVE TOOLS:

PROFESSIONELL,  
RASCH, EFFIZIENT  
UND ZUVERLÄSSIG!

PLANUNGS-,  
KONFIGURATIONS-,  
E-LEARNING-TOOLS

ENERGY-CHECK  
MONTAGE PAKETE  
SCHIEDEL-SERVICE-CENTER



[www.schiedelworld.com](http://www.schiedelworld.com)

Ihr Service - per Klick!

## EXEMPLARISCHE SERVICE-TOOLS der Schiedel World

### ENERGY-CHECK



**SCHIEDEL ENERGY-CHECK** – mit dem neuen, interaktiven Online-Tool ermitteln Sie anhand eines definierten Referenzhauses schnell und einfach die Auswirkungen von Gebäudedämmung, Heizung, Lüftungstechnik, Solaranlage und Warmwasserbereitung auf den Endenergie-/Heizwärme- und Primärenergiebedarf inkl. Investitions- und Betriebskosten sowie dank des einzigartigen Wohlfühlindicators auch das Behaglichkeitsklima.

Checken Sie selber - klicken Sie rein unter:



<http://energycheck.schiedel.com>



### Schiedel E-Learning! Wissen per Klick.

Holen Sie sich das gesammelte Wissen zu Heizen und Lüften über das Schiedel e-Learning Tool.

Alle relevanten und neuesten Informationen und sämtliches Know-how rund um die Themen Heizen und Lüften leicht verständlich von Schiedel aufbereitet. Schiedel e-Learning macht Informationsvermittlung zeit- und ortsunabhängig und unterhaltsam obendrein! So wird Lernen zum abwechslungsreichen und überall verfügbaren Erlebnis für alle.



# Zukunftssichere **Komplettlösungen** speziell auch für den Geschosswohnungsbau!

MIT SCHIEDEL  
SICHER  
IN DIE ZUKUNFT!



KERAMIK  
SCHORNSTEIN/  
KAMINSYSTEME



EDELSTAHL  
SCHORNSTEIN/  
KAMINSYSTEME



OFEN  
SYSTEME



LÜFTUNGS  
SYSTEME



SCHIEDEL WORLD

Planungs-, Konfigurations-, E-Learning-Tools,  
Energy-Check, Montage Pakete  
Schiedel-Service-Center



Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2 - 6, A 4542 Nußbach  
T +43 (0)50 6161-100, F +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.com, www.schiedel.at

Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D 80995 München  
T +49 (0)89 35409-0, F +49 (0)89 3515777, info@schiedel.de, www.schiedel.de