

**SCHIEDEL**

Schiedel ermöglicht Energie-Effizienz



ENERGIESPARPLANER



Schiedel ABSOLUT  
Energiespar-Kamin mit

**DURONIC**<sup>®</sup>  
ENERGY MANAGEMENT



EIN UNTERNEHMEN VON **MONIER**

ENERGIEEFFIZIENTE  
HEIZKONZEPTE





## Energieeffiziente Heizkonzepte

**Energie sinnvoll einzusetzen ist ein Gebot der Stunde. Der Bauherr von heute will alle Möglichkeiten ausschöpfen seinen Geldbeutel zu entlasten und auch mit Ressourcen sorgfältig umzugehen, seien es Rohstoffe oder die Umwelt.**

**Gerade im Wohnbau gibt es ungezählte Möglichkeiten mit dem wertvollen Rohstoff „Energie“ sorgfältig zu wirtschaften. Wir vermitteln Ihnen hier eine möglichst neutrale Darstellung energieeffizienter Heizsysteme.**

## Die erste Entscheidung: Wer wird Energielieferant?

### HOLZ

Der nachwachsende Rohstoff aus unseren Wäldern. Heimische Energie, die in genügender Menge vorhanden ist. Holz setzt bei der Verbrennung nicht mehr CO<sub>2</sub> frei, als es in seinem früheren Leben als Baum gebunden hat. Das bedeutet: Holz ist ein CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff.

### PELLETS

Die kleinen Presslinge aus Anfallholz werden immer beliebter. Sie vereinigen den ökologischen Grundsatz der CO<sub>2</sub>-Neutralität und der Liefersicherheit mit der Praktikabilität eines komfortablen Brennstoffs wie Öl oder Gas.

### ÖL / GAS

Dem Vorteil der einfachen Handhabung steht die Tatsache gegenüber, dass Öl und Gas importiert werden müssen – nicht immer aus den sichersten Weltgegenden. Dazu kommt, dass diese fossilen Brennstoffe nur in beschränktem Maße vorhanden sind und es immer teurer wird, die letzten Reserven auszubeuten.

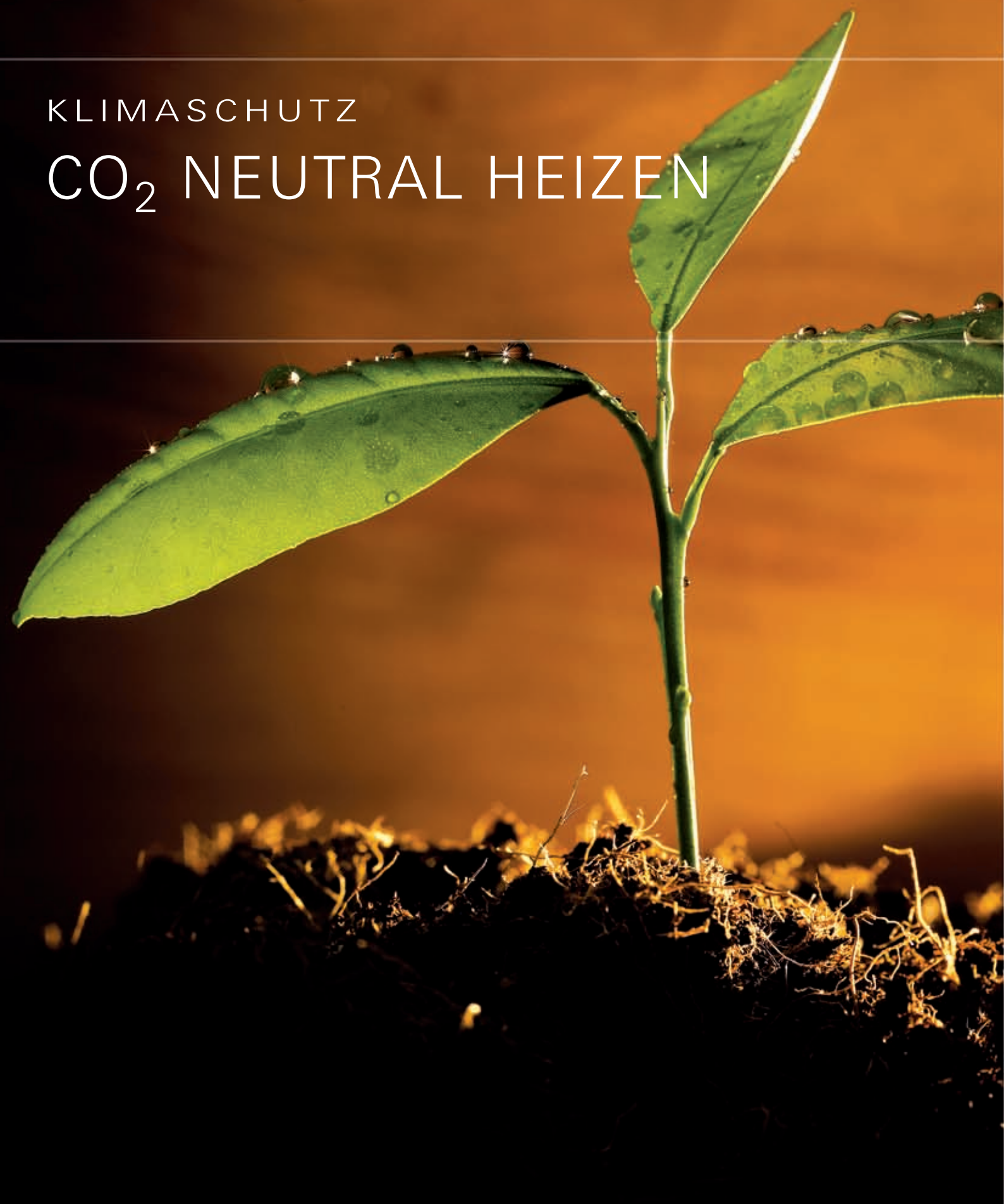
### WÄRMEPUMPE / STROM

Entgegen der landläufigen Meinung ist es nicht so, dass „Strom aus der Erde“ (Wärmepumpe) nichts kostet. Die hohen Gesteungskosten amortisieren sich durch hohe Stromkosten nur langsam und sind ohne Förderungen durch die öffentliche Hand wirtschaftlich unrentabel. Nähere Informationen erhalten Sie unter [www.waermepumpe-strom.at](http://www.waermepumpe-strom.at).

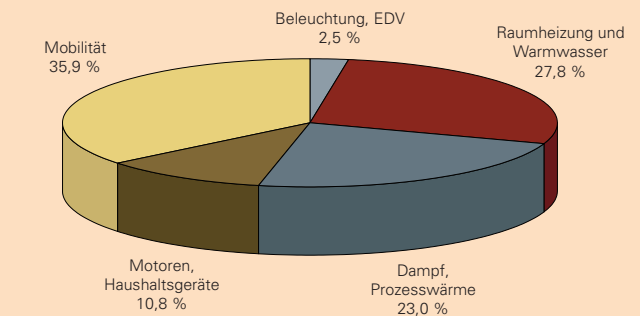


KLIMASCHUTZ

CO<sub>2</sub> NEUTRAL HEIZEN



## Energieverbrauch in Österreich nach Sektoren



Fast 28 % des energetischen Endverbrauchs entfallen in Österreich auf den Verwendungszweck „Raumheizung und Warmwasserbereitung“.



Quelle: Energiestatus Österreich

## Klimaschutz: CO<sub>2</sub>-neutral Heizen

**Experten sind sich mittlerweile (fast) einig: Der Klimawandel ist hausgemacht. Insbesondere der hohe CO<sub>2</sub>-Ausstoß, für den die Verbrennung von fossilen Brennstoffen verantwortlich gemacht wird, verändert das Klima und ruft Umweltkatastrophen hervor.**

**Dazu kommt, dass CO<sub>2</sub>-neutrale Brennstoffe, wie Holz oder Pellets, in Österreich ausreichend vorhanden sind bzw. hergestellt werden können. Das bedeutet Versorgungssicherheit, auch in Krisenzeiten.**

## HOLZ - ein nachwachsender Brennstoff

Nach wie vor wächst in Österreich mehr Holz nach als wir verbrennen können – mehr als 1 Festmeter pro Sekunde. Das bedeutet: Wer sich für Heizen mit Holz entscheidet, schafft für sich und seine Familie nicht nur ein ökologisches Gleichgewicht, sondern auch die Sicherheit der Versorgung und die Unabhängigkeit von leitungsgebundenen Energieformen wie Öl, Gas oder Strom.

## PELLETS – die kleinen Energiespeicher

Für die Herstellung von Pellets ist nur naturbelassenes Holz zugelassen. Form und Funktion machen diese Art der Energieversorgung besonders praktisch: Die Industrie bietet Heizgeräte mit dem gleichen Komfort (Zeitschaltungen, Thermostat und Fernsteuerung) wie bei anderen Heizungen an. Die Anlieferung und Einlagerung ist genauso praktisch wie bei einer herkömmlichen Öl-Zentralheizung. Mit dem Vorteil, dass Pellets aus einem nachwachsenden Rohstoff in heimischer Produktion hergestellt werden können.

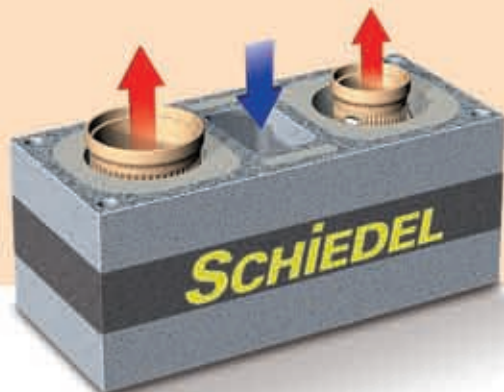
## SONNENENERGIE - Wärme aus der Natur

Die direkteste Form, Wärme aus der Natur zu gewinnen, ist der Einsatz von Solarenergie. Als alleiniger Versorger eines Hauses ist diese Form der CO<sub>2</sub>-neutralen Energie allerdings problematisch, da uns die heimische Wetterlage mit oft tagelang bedecktem Himmel, gerade im Winter, und unsere Landschaft mit ihren engen Tälern und kurzen Sonnenstunden oftmals einen Strich durch die umweltfreundliche Rechnung machen. Es ist eine äußerst umweltschonende Energiegewinnung als zusätzlicher Energiespender.



An aerial photograph of a dense forest with a large, prominent tree stump in the foreground. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

AKTUELLE  
BAUTECHNOLOGIEN



## Kein Haus ohne Kamin

Für welche Energieform, für welche Heiztechnologie Sie sich auch entscheiden: Jedes Haus braucht einen Kamin. Oftmals sind es zwei oder drei Kamine, welche die Ansprüche der Bewohner eines Hauses in der ferneren Zukunft befriedigen.

Bedenken Sie: Oftmals entsteht erst nach Jahren der Wunsch nach dem „Genussfeuer“ in einem weiteren Raum (Kellerstüberl, Wintergarten etc.) oder der Wunsch nach einer Sauna (stromlos und CO<sub>2</sub> neutral).

- **Um flexibel zu bleiben:** Vielleicht wollen Sie Ihre Heiztechnologie ja einmal ändern.
- **Um sicher zu sein:** Ein Haus mit Kaminen ist auch für zukünftige Technologien gewappnet.
- **Um Behaglichkeit zu erleben:** Nur mit Kaminen können Sie – jetzt oder später – die Behaglichkeit eines Kachelofens oder eines Kaminfeuerofens erleben.
- **Um Wohnwert zu schaffen:** Ein Haus mit Kaminen ist einfach mehr wert.

## Wohnwert schaffen: Machen Sie Ihr Haus wertvoll!

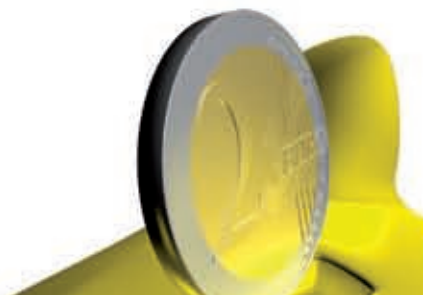
Kamine gehören in jedes Haus. Auch in das dichte Haus von heute. Moderne Technologien ermöglichen die Ausstattung bestens isolierter Häuser mit einem modernen Kamin – wie dem Schiedel ABSOLUT.

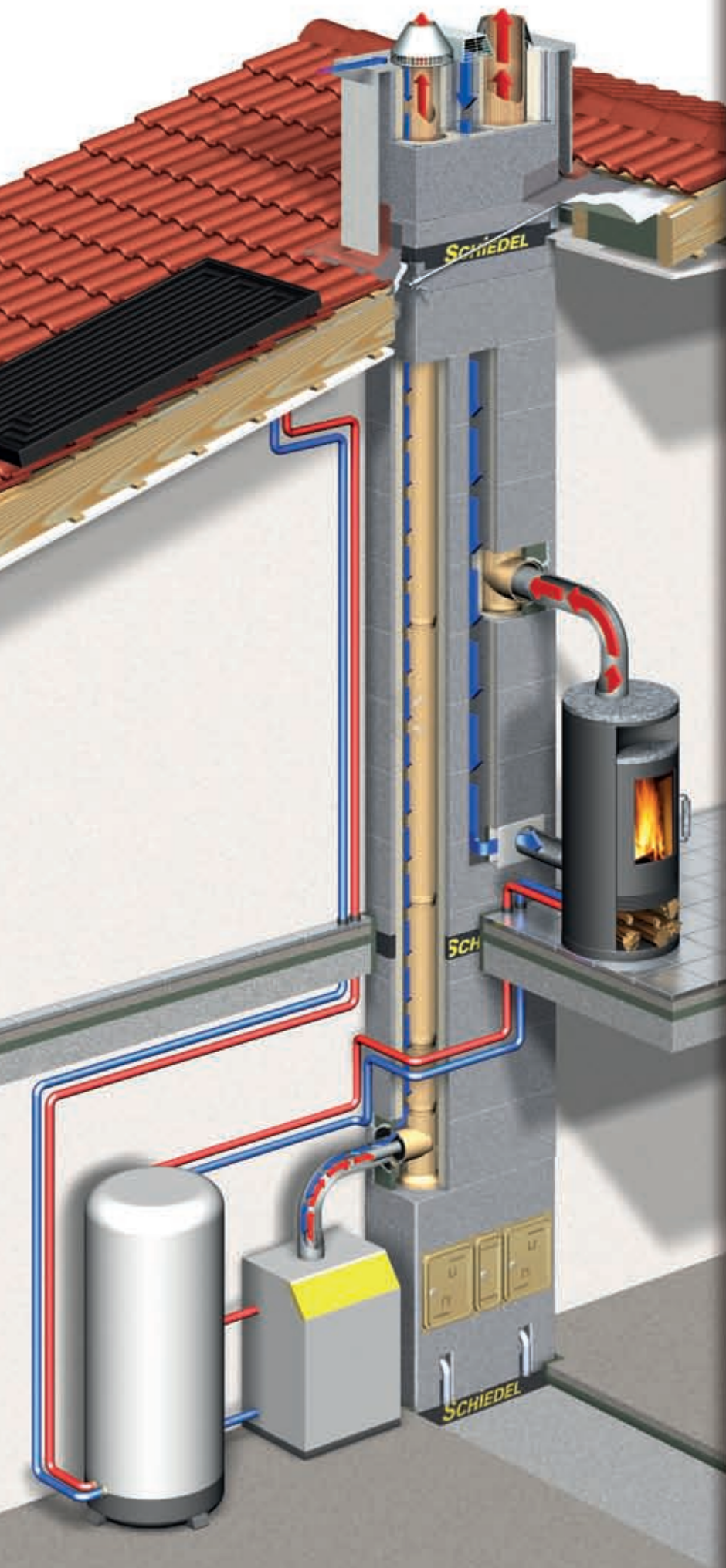
So sparen Sie Energie und genießen Behaglichkeit.

## Was macht einen Kachelofen so behaglich?

Weshalb sehnen sich so viele Menschen danach, sich an die wohligen warmen Kacheln eines Kachelofens zu schmiegen, wenn es draußen kalt und ungemütlich ist?

Der Grund liegt in der Art und Weise, wie der Kachelofen seine Wärme abgibt: Die Strahlungswärme. Diese Strahlungswärme erwärmt wie die Sonne überwiegend den Körper und nicht die Luft des Raumes. Diese Wärme empfinden wir als besonders angenehm.

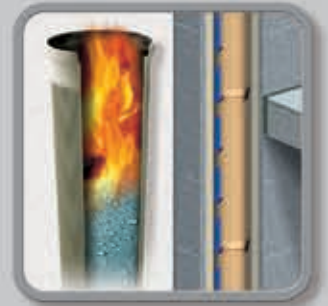




1



2



3



4



## Schiedel ABSOLUT Energiesparkamin mit



### 1) Der dichte Mantelstein mit Wärmedämmung:

Im Blower-Door-Test zeigt sich seine Stärke. Schiedel ABSOLUT ist das System für das moderne Energiesparhaus. Mantelstein und Thermoluftzug mit integrierter Wärmedämmung. Wärmebrücken werden vermieden. Keine Kondensation am und im Lüftungszug.

### 2) Das keramische Profilrohr:

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

### 3) Der Thermoluftzug:

Garantiert einen sicheren Betrieb durch optimale Verbrennungsluftzufuhr von außen (auch bei dichter Gebäudehülle).

### 4) 30 Jahre Funktionsgarantie:

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



# BEHAGLICH WOHNEN UND DABEI SPAREN

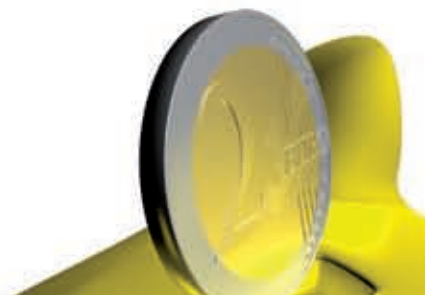




Etwa 13% des österreichischen CO<sub>2</sub>- Ausstoßes werden durch die Beheizung von Gebäuden verursacht. Das klingt nicht viel, ist es aber, wenn man bedenkt, dass durch andere Verursacher wie Verkehr, Industrie oder Energieaufbereitung die CO<sub>2</sub> Emmissionen im Anstieg sind. Das bedeutet aber auch, dass die Einsparung von Energie in den eigenen vier Wänden einen wichtigen Schritt zum Klimaschutz darstellt.

## Nachhaltigkeit bedeutet Ökologie plus Energieeffizienz

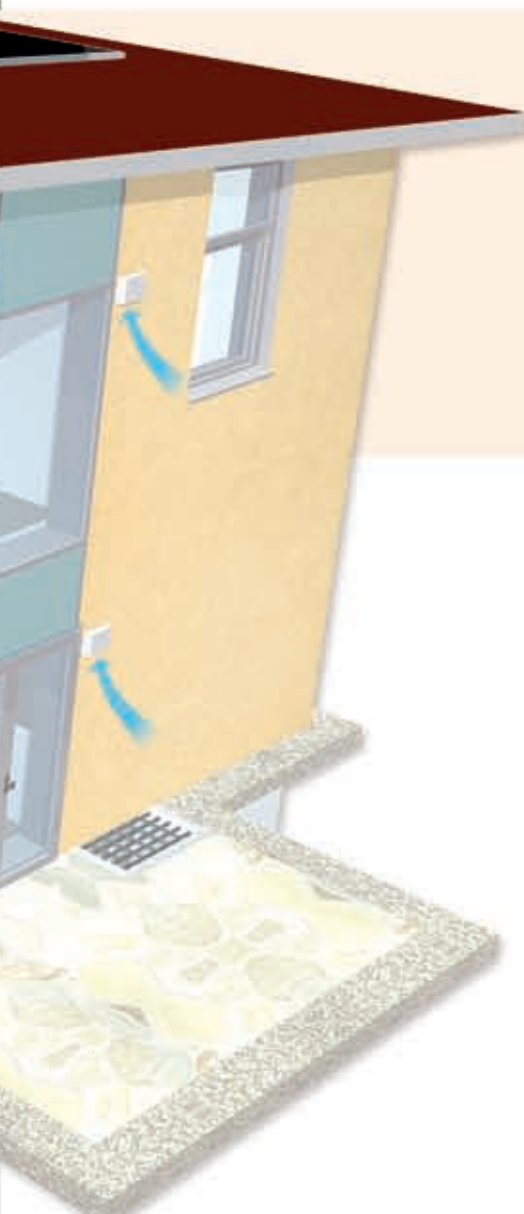
Die Einsparung von Energie geschieht nicht nur durch gute Wärmedämmung. Bereits die Erzeugung von Wärme sollte so effizient wie möglich erfolgen. Hersteller moderner Heizanlagen helfen uns dabei. Ihre Geräte sind auf hohe Wirkungsgrade ausgelegt, das heißt, sie holen aus möglichst wenig Energie ein Maximum an Wärme heraus. Voraussetzung für die optimale Funktion dieser modernen, energiesparenden Geräte ist das Zusammenwirken mit dem dafür geeigneten Kamin.





Bis zu **15% Energiekosten** und **CO<sub>2</sub> Ausstoß** einsparen!

## DAS SCHIEDEL ENERGIESPARPAKET BEHAGLICH WOHNEN UND DABEI SPAREN



**Mit dem richtigen Kamin sparen Sie bis zu 15% Energiekosten und reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß im selben Ausmaß. Das macht den Schiedel ABSOLUT zu einem echten Energiesparkamin.**

■ **Sparpotenzial 1: Ausnutzung des optimalen Wirkungsgrades**

Moderne Festbrennstofföfen sind so ausgelegt, dass ihre Abgastemperatur möglichst niedrig bleibt – schließlich soll die Wärme im Haus bleiben. Das bedeutet aber auch, dass der Kamin, an den der Ofen angeschlossen ist, diese Anforderungen langfristig unterstützen muss. 30 Jahre Schiedel Funktionsgarantie. Schiedel ABSOLUT.

■ **Sparpotenzial 2: Heizen in der Übergangszeit.**

In den ersten kalten Tagen des Herbstes und wenn im Frühjahr der Winter für ein oder zwei Tage zurückkommt, müssen Sie nicht Ihre komplette Hauptheizungsanlage hochfahren. Ihr Festbrennstoff-Ofen sorgt für behagliche Wärme. Aber nur, wenn er an den richtigen Kamin angeschlossen ist. Den Schiedel ABSOLUT.

■ **Sparpotenzial 3: Die Thermoelemente des Schiedel ABSOLUT.**

Um die Energie im Haus zu halten, müssen Leckagen und Wärmebrücken in der Gebäudehülle vermieden werden. Der Schiedel ABSOLUT ist mit den Thermokomponenten Thermotrennstein, Thermofuß und Folienanschluss ausgestattet und ermöglicht so eine dichte Integration des Kamins in die Gebäudehülle. Wärmeverlust aus dem Gebäude findet nicht statt.

■ **Sparpotenzial 4: Die Wohnraumlüftungsanlage AERA von Schiedel.**

AERA von Schiedel ist eine bedarfsgeregelte, feuchtegesteuerte Wohnraumlüftungsanlage. Feuchtegesteuert bedeutet, dass sich die Abluftventile je nach der Luftfeuchtigkeit im jeweiligen Raum öffnen und schließen. Frische Luft wird genau dorthin gebracht, wo sie gebraucht wird. Zur richtigen Zeit und in der richtigen Menge. Vollautomatisch, ohne dass der Hausbewohner eingreifen muss. Feuchtigkeit wird aus dem Gebäude hinausgetragen, Schimmel kann sich nicht entwickeln. Die für das Nachheizen von Frischluft (Bsp. Fensterlüften) entstehenden Energieverluste (Lüftungsverluste) werden um bis zu 25% reduziert und die dadurch entstandene Heizkostensparnis beträgt bis zu 14%.



# SICHERHEIT

UND BEHAGLICHKEIT...





## **...EIN LEBEN LANG - MIT FUNKTIONSGARANTIE**

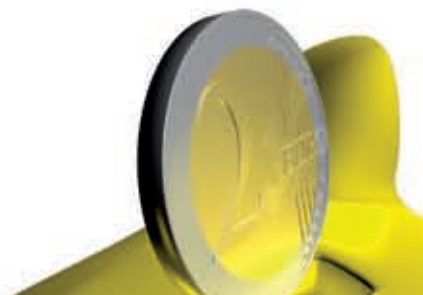
Der Schiedel ABSOLUT hilft Ihnen, Energie und Geld zu sparen. Und er schenkt Ihnen die Sicherheit, sich für Qualität entschieden zu haben.

Sicherheit, die Behaglichkeit schafft. Und Sicherheit, die Unabhängigkeit bedeutet. Denn mit einem Schiedel ABSOLUT ist Ihr Haus für alle Heizsysteme, für alle Energieträger gerüstet – heute und in Zukunft.

## Dafür garantiert Schiedel.

Schiedel bietet 30 Jahre Funktionsgarantie auf den ABSOLUT. Eine Garantie, die weit über die Gewährleistungen anderer Hersteller hinausgeht.

Versäumen Sie daher nicht, Ihre persönliche Garantiekunde auszudrucken. Sie finden den entsprechenden Link gleich auf unserer Internet-Startseite unter **[www.schiedel.at](http://www.schiedel.at)**





ESPL01.1.OA.0110 30 m - PGW



Schiedel-Systeme erhältlich  
beim Baustoffhandel

Weitere Informationen erhalten Sie unter

**SCHIEDEL**



**Schiedel Kaminsysteme GmbH**  
Friedrich-Schiedel-Straße 2 - 6  
4542 Nußbach  
Tel. 050 - 61 61 - 100, Fax DW 111  
E-Mail: [info@schiedel.at](mailto:info@schiedel.at)  
[www.schiedel.at](http://www.schiedel.at)