



[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regenerative Energien  
Lösungen mit System



**Regenerative Energien:  
Die Zukunft liegt in Ihren Händen**

**Wärme ist unser Element**

**Buderus**

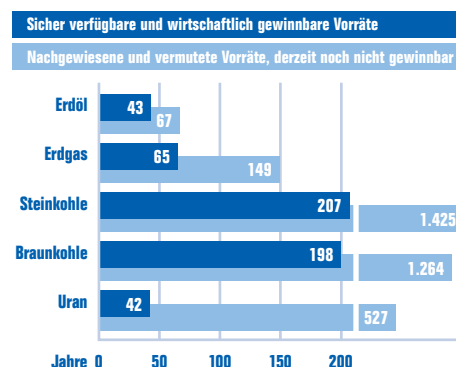


## Zeit zum Umdenken – mit Buderus

Als ein führendes, weltweit tätiges Unternehmen der Heiztechnik will Buderus nicht nur Verantwortung übernehmen, sondern auch Antworten geben – z. B. auf Fragen der effektiven und effizienten Nutzung regenerativer Energien. Gerade in Zeiten steigender Kosten und sinkender Ressourcen ist es eines unserer wichtigsten Ziele, erneuerbare Energieformen optimal verfügbar zu machen.



### Statistische Reichweiten in Jahren für endliche Energien ab 2000



### Energie, die hält, was sie verspricht.

Die Tage sind gezählt. Zumindest für viele unserer Energievorräte. So werden unsere Kinder vielleicht schon das Ende der Erdöl- oder Erdgasreserven miterleben. Auf jeden Fall aber ihre absolute Verknappung und Verteuerung. Dabei ist eine Lösung so naheliegend wie einfach: regenerative Energien. Denn diese sind nach menschlichen Maßstäben unerschöpflich – entweder weil ihre Energiemenge sehr, sehr groß ist (z. B. Sonnenenergie) oder weil sich die Energieträger sehr schnell und kontinuierlich regenerieren (wie z. B. Holz oder Raps). Mit Buderus haben Sie die Möglichkeit, diese Energien für Ihre vier Wände zu nutzen – mit all den Vorteilen eines Systemanbieters. Denn auch hier profitieren Sie von optimal aufeinander abgestimmten und dadurch hocheffizienten Heizlösungen, die Sie problemlos in Ihr bestehendes Buderus Heizsystem integrieren können. Sie sehen also: Auch in Zukunft bleibt Wärme unser Element.





## Unendliche Energie – unendlich lange

Am Anfang war die Sonne. Und ohne sie wäre ein Leben auf der Erde nicht vorstellbar. Nicht nur wir Menschen, auch Tiere und Pflanzen sind auf ihre wärmenden Strahlen angewiesen. Ein Glück, dass wir davon noch unendlich lange profitieren werden – Schätzungen nach ca. 3 bis 5 Milliarden Jahre.



Logasol  
SKE 2.0

Logasol  
SKS 4.0

Logasol  
SKN 3.0

### Solartechnologie mit System.

Kaum zu glauben, aber wahr: Selbst in wirklich sonnenarmen Regionen schafft es Ihre Solaranlage von Buderus, einen Großteil der Energie für Ihre Trinkwassererwärmung bereitzustellen, und kann auch die Heizung unterstützen. Neueste Kollektorentechnik macht es möglich: Eine Edelgasfüllung etwa verhindert das Beschlagen der Scheibe in den Morgenstunden und garantiert so eine effiziente Energieausbeute vom ersten Sonnenstrahl an. Speziell geformte Spiegel werfen die Sonnenstrahlen auf Vakuumröhren, die die Sonne durch das Glas zwar hinein-, die Wärme aber dank des luftleeren Raumes nicht wieder herauslassen. Doch Solaranlagen bestehen nicht nur aus den Kollektoren auf dem Dach. Speicher, Regelungen und die einzelnen Anschlüsse gehören dazu. Und für eine optimale Energieausbeute müssen diese perfekt aufeinander abgestimmt sein. Wie bei Buderus.

### So viel Buderus, wie Sie möchten.

Noch viel mehr Informationen zum Thema finden Sie in unserer aktuellen Solarbroschüre.





## Regenerative Energie ist überall – zu Lande, zu Wasser und in der Luft

Wärme ist nicht nur das Element von Buderus, sie steckt auch in allen Elementen – in Form regenerativer Energie. Sie haben die Möglichkeit, diese Energie für Ihr Zuhause zu nutzen: mit Logafix Wärmepumpen von Buderus. Diese wandeln die in Luft, Wasser und Erde gespeicherte Wärme um in angenehm warmes Wasser oder wohlige Raumtemperaturen. Ihr Vorteil: eine Reduktion der Heizkosten um bis zu 50 %.



Logafix  
WPL60 I

Logafix  
WPS120 IK

Logafix  
WPW

### Genial einfach und einfach genial: die Funktionsweise der Wärmepumpen.

Das Geheimnis der Anlage: das Kältemittel. Dies nimmt durch Verdampfen bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck Wärme auf und gibt sie durch Verflüssigen bei höherer Temperatur und höherem Druck wieder ab – z. B. an das Heizwasser. Die so entstandene Heizenergie besteht zu ca.  $\frac{3}{4}$  aus Umwelt- und nur zu ca.  $\frac{1}{4}$  aus elektrischer Energie (Verdichter). 75 % der Energie spendet die Natur also gratis! Clever: Andersherum kann die Wärmepumpe nach demselben Prinzip im Sommer Ihr Haus kühlen. So holen Sie sich natürliche Energie: Die Luft/Wasser-Wärmepumpe entzieht der Luft auch bei Temperaturen von  $-20^{\circ}\text{C}$  noch die nötige Energie. Die Sole/Wasser-Wärmepumpe dagegen macht sich die in der Erde gespeicherte Wärme mit Erdkollektoren oder Erdsonden zunutze. Und die Wasser/Wasser-Wärmepumpe verwertet die Wärme des Grundwassers.

### So viel Buderus, wie Sie möchten.

Noch viel mehr Informationen zum Thema finden Sie in unserer aktuellen Wärmepumpenbroschüre.





## Wärme aus heimischen Wäldern

Holz ist als Biomasse ein regenerativer Energieträger und hat dabei noch eine sehr gute Energiebilanz. So trägt Heizen mit Holz optimal zum Schutz unserer Umwelt bei. Denn der CO<sub>2</sub>-Ausstoß beim Verbrennen ist gleich dem beim Verrotten des Holzes. Das heißt: keine zusätzliche Belastung der Umwelt.



Festbrennstoffkessel  
Logano S131



Spezialheizkessel  
Logano SP251



Festbrennstoffkessel  
Logano S241/SX241



Kaminofen  
blueline Pellet\_1

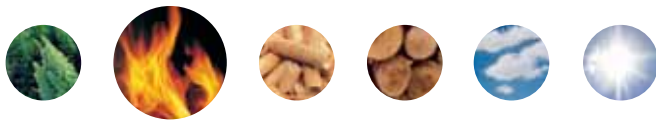
### Ob Scheitholz oder Pellets – Heizen mit Holz zahlt sich aus.

Optimale Energie, die nachwächst? Direkt vor Ihrer Haustür? Holz aus heimischen Wäldern ist nicht nur deshalb besonders praktisch, weil es Ihnen beim Heizen viel Energie spendet, sondern vor allem auch weil es sehr wenig Energie verbraucht, um bis zu Ihnen nach Hause zu kommen. Denn z. B. Abbau oder Transport sind ohne großen Aufwand möglich. Das heißt: hervorragender Energieertrag bei nur geringem Energieaufwand. Oder anders gesagt: Mit Holz zu heizen lohnt sich wirklich. Für die Umwelt. Und auch für Sie. Ob Sie sich nun für Stückholz oder für Pellets entscheiden – die neuen Kessel lassen sich mit Ihrem bestehenden Buderus Öl- oder Gas-Heizkessel problemlos kombinieren. Denn wir sind Ihr Systemanbieter und planen jederzeit die Zukunft schon mit ein.

### So viel Buderus, wie Sie möchten.

Noch viel mehr Informationen zum Thema finden Sie in unserer aktuellen Festbrennstoffbroschüre.





## Heizen mit Holz – das Auge genießt mit

Lodernde Flammen, knisternde Romantik – ob als Lagerfeuer, im Ofen oder im Kamin: Holzfeuer verbreiten seit jeher eine einzigartige Atmosphäre und eine wohlige Wärme. Dabei sind Feuer aus Holz nicht nur besonders schön anzuschauen, sondern auch besonders effizient und wirtschaftlich.



Thermoplus  
H136

Kamineinsatz  
KA306

blueline  
Nr. 11

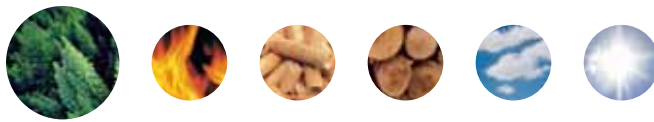
### Ob Heizeinsatz, Kamineinsatz oder Kaminöfen – Holzfeuer ist so gemütlich!

Schön, dass die moderne Technik es so komfortabel und wirtschaftlich macht. Mit den Heizeinsätzen hat Buderus das Prinzip des Oberen Abbrands konsequent weiterentwickelt, denn durch das seitliche Einführen der Verbrennungsluft brennt der Holzvorrat besonders gleichmäßig und kontrolliert ab. Das Ergebnis: Sie heizen besonders umweltschonend und nutzen die Brennstoffe optimal aus. Und auch optisch sind Heizeinsätze ein Gewinn. Ganz wie die Buderus Kaminöfen und -einsätze, die in den unterschiedlichsten Größen, Materialien, Farben und Formen zu haben sind. Da ist für jeden Geschmack etwas dabei. Und auch beim Brennstoff haben Sie die Wahl – die Heizeinsätze können Sie mit Holz, Holzbriketts, Steinkohle oder Braunkohlebriketts bestücken; die Kaminöfen laufen zum Teil mit Pellets oder sogar mit Gas. So oder so: Das extragroße Fenster gestattet beste Sicht auf die Flammen, und damit diese nicht getrübt wird, verhindert die Scheibenspülluft ein Verrußen der Scheiben.

### So viel Buderus, wie Sie möchten.

Noch viel mehr Informationen zum Thema finden Sie in unseren aktuellen Kaminofenbroschüren.





## Schritt für Schritt in Richtung Zukunft: die Systemwelt von Buderus

Buderus macht Ihnen den Einstieg in die regenerativen Energien leichter, als Sie vielleicht denken: Denn Buderus Solaranlagen, Festbrennstoffkessel, Öfen oder Wärmepumpen lassen sich nicht nur untereinander perfekt kombinieren, sondern sie können auch bestehende Öl- oder Gasheizungen optimal ergänzen. So können Sie Schritt für Schritt umsteigen. Mit dem Buderus System.



### Heizen à la carte – mit Buderus.

Bei Buderus passt einfach alles zusammen. Unsere Geräte zur Nutzung erneuerbarer Energien können Sie problemlos untereinander und auch mit Ihrer bestehenden Heizanlage kombinieren. Entscheiden Sie selbst, welchen Brennstoff Sie einsetzen. Wie würde es Ihnen gefallen, ein Heizsystem zu haben, das völlig autark von jedem Brennstoff funktioniert – ganz gleich ob Holz, Gas oder Öl? Mit Buderus ist dies keine Zukunftsvision, sondern längst Realität: Kombinieren Sie doch einfach Ihre Wärmepumpe mit einer Solaranlage. Geregelt wird das Ganze durch das Regelsystem Logamatic EMS. Es merkt genau, wie viel Energie Ihre Anlage benötigt, und übernimmt die effiziente Steuerung aller Komponenten. Alles, was Sie tun müssen, ist, Ihre individuellen Wünsche per „Drücken und Drehen“ einzustellen. Mit der Bedieneinheit Logamatic RC35 ist dies besonders komfortabel: Denn das praktische Klartextdisplay macht es noch bequemer, Ihre persönlichen, individuellen Heizprogramme einzugeben – sozusagen im Handumdrehen.



**Festbrennstoffkessel  
und Pufferspeicher**



**Sonnenkollektor  
und Regelung**



**Warmwasser-  
Speicher**



**Fußboden-  
heizung**

### Gut beraten.

Sie möchten mehr über regenerative Energien, effizientes Heizen oder den Systemanbieter Buderus wissen? Gut, dass bei uns auch der Service so gut funktioniert: Besuchen Sie uns doch einmal im Internet auf [www.buderus.de](http://www.buderus.de) oder rufen Sie uns an.

Wir beraten Sie gern.

BBT Thermotechnik GmbH  
Buderus International Marketing  
D-35573 Wetzlar

[www.buderus.de](http://www.buderus.de)  
[info@buderus.de](mailto:info@buderus.de)

**Buderus**