

Heizen mit Holz



- ▶ Holzvergaserkessel
- ▶ Pelletheizkessel
- ▶ Kaminöfen
- ▶ Kamin-Heizeinsätze



Die ursprüngliche Art der Wärmeerzeugung.

Natürliche Wärme

Holz, als Naturbrennstoff zur Energiegewinnung, leistet seit Urzeiten einen wertvollen Beitrag zur Energieversorgung und besitzt viele positive Eigenschaften:

Es ist ein nachwachsender Energieträger, Wälder stehen in großen Mengen zur Verfügung und brauchen erst dann gefällt werden, wenn man Holz benötigt.

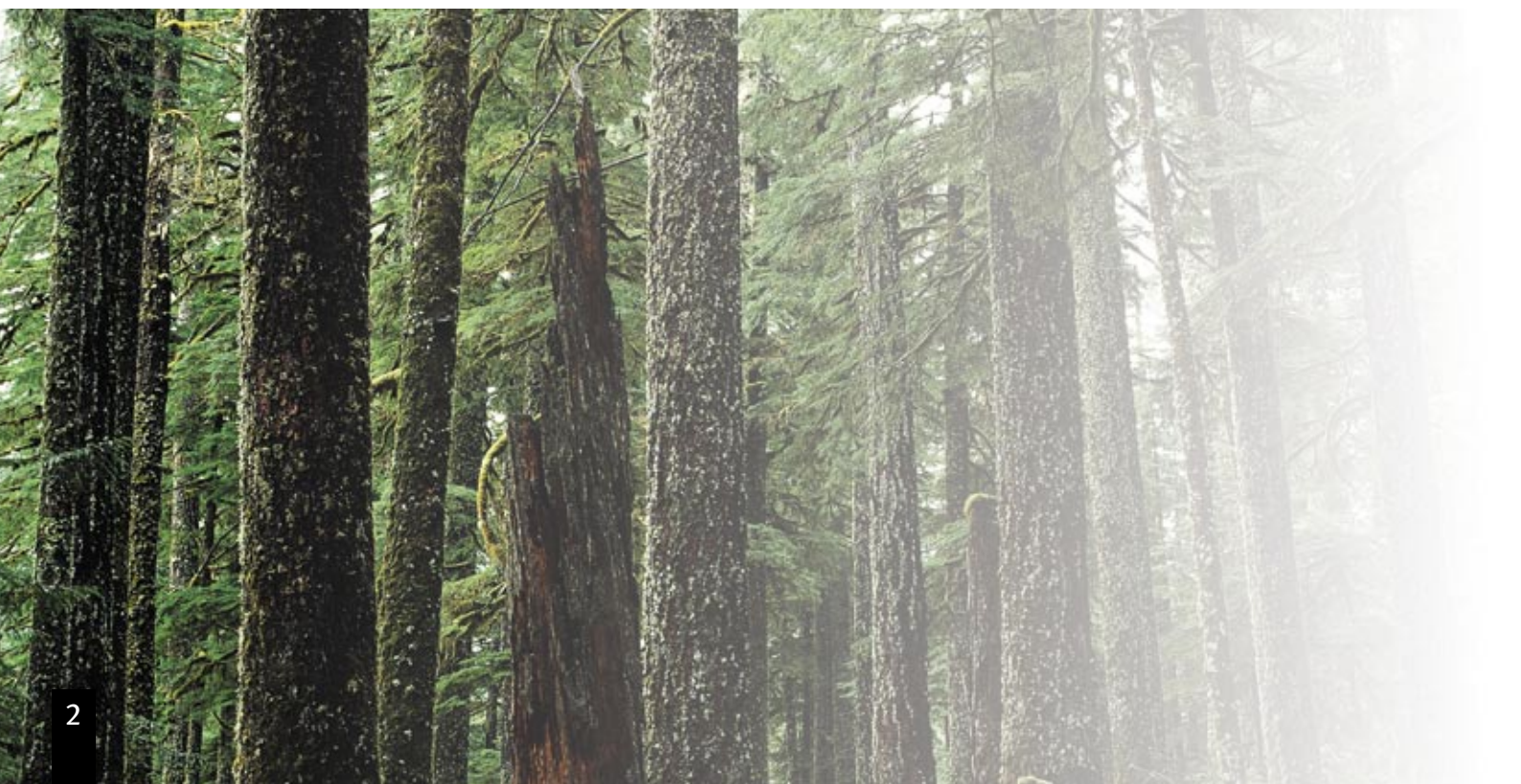
Zudem leistet die vermehrte Nutzung von Holz einen wertvollen und notwendigen Beitrag zur Pflege unserer Wälder und damit zur Erhaltung eines nachhaltigen Waldbestandes. Bäume binden während ihres Wachstums große Mengen an Kohlendioxid aus der Luft und spenden dafür Sauerstoff.

Wird das Holz verbrannt, entsteht aber nur die Menge an CO₂, die während des Wachstums der Bäume aufgenommen wurde. Der natürliche Kreislauf wird so wieder geschlossen.

Diese Tatsache hat dazu geführt, dass Holz als CO₂-neutraler Brennstoff für die Beheizung von Gebäuden und die Erzeugung von Warmwasser wieder an Bedeutung gewonnen hat.

Heizen mit Holz ist die ursprüngliche Art der Wärmeerzeugung – und ist eine Alternative zu anderen Energieträgern:

- ▶ *Heizen mit Holz bringt ursprüngliche Lebensqualität zurück.*
- ▶ *Holz wächst fast überall und braucht keine langen Transportwege.*
- ▶ *Holz ist unabhängig vom Weltmarkt und bleibt daher preisgünstig.*
- ▶ *Heizen mit Holz schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.*



Vollwert- oder Zusatzheizung?

Den Energieträger Holz können Sie auf verschiedene Weise nutzen: als Brennstoff für eine vollwertige oder eine Zusatzheizung:



Zentralheizungskessel für Scheitholz oder Pellets...

sind vollwertige Heizungslösungen mit hohem Wirkungsgrad – kostengünstig und komfortabel.



Kaminöfen und Kamin-Heizeinsätze...

eignen sich besonders als Zusatzheizung – dekorativ und vielseitig.

Naturbrennstoff-Technik ist...

- ▶ wirtschaftlich
- ▶ umweltfreundlich
- ▶ sauber



besonders umweltfreundlich

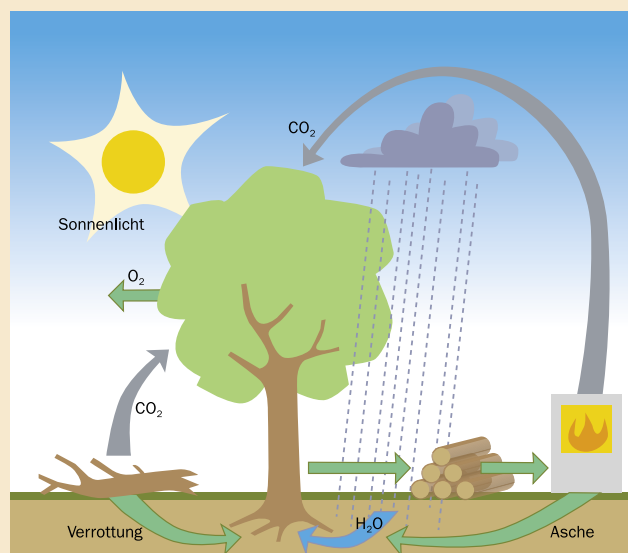
Warum gerade Holz?

Umweltneutrale Holzverbrennung – ein geschlossener Kreislauf:

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff, der sich im Kreislauf der Natur immer wieder erneuert.

Bei der Verbrennung wird nur so viel CO₂ freigesetzt, wie die Bäume durch Photosynthese aufgenommen haben – der gleiche Prozess wie bei der Verrottung von Holz.

Durch Heizen mit Holz schonen Sie wertvolle Ressourcen und erhalten preiswert Wärme.



Holzvergaserkessel für Scheitholz

- ▶ **Vollwertige Heizung**
- ▶ **Hoher Wirkungsgrad**
- ▶ **Saubere Verbrennung**
- ▶ **Nachlegen nur 1-2 mal täglich**
- ▶ **Geringe Brennstoffkosten**
- ▶ **Umweltfreundlich**
- ▶ **Wartungsarm**

Holzvergaserkessel für Scheitholz sind klein in der Abmessung. Sie erreichen einen hohen Wirkungsgrad und erfüllen alle Anforderungen an umweltfreundliches Heizen.

Mit Modellen von 15 bis 75 kW eignen sie sich für jeden Wärmebedarf – vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten.



*Holzvergaserkessel SIEGER Serie DC
mit nebenstehendem Pufferspeicher*

Die Kessel sind im Allgemeinen mit einem Saugzuggebläse ausgestattet, das in Verbindung mit einem Thermostat die Luftzufuhr regelt. Anheizschwierigkeiten bzw. Rauchaustritt werden somit vermieden.

Hochwertige Keramikeinsätze sorgen für hervorragende Verbrennungsbedingungen. Die Luftführenden Innenteile zum Feuerraum sind aus verschleißfreier Keramik gefertigt, die extrem hitzebeständig sind.

Eine Durchflussbatterie für die thermische Ablaufsicherung und ein Zugregler, der je nach Kesseltemperatur die Luftklappe öffnet oder schließt, komplettieren die Heizungsanlage.

Kombinierbar mit Öl- oder Gasheizkesseln

In Verbindung mit einer Öl- oder Gasheizung können Sie selbst entscheiden, mit welchem Brennstoff Sie wann heizen möchten. Diese Kombination macht Sie unabhängig von einem einzigen Brennstoff.

Mit Pufferspeicher noch wirtschaftlicher

In Kombination mit einem Pufferspeicher wird die erzeugte Wärme zwischengespeichert, bis sie für Heizzwecke benötigt wird. So kann der Heizkessel bei bestmöglichen Bedingungen – unter Vollast – betrieben werden. Dadurch wird die Wirtschaftlichkeit noch einmal deutlich verbessert.

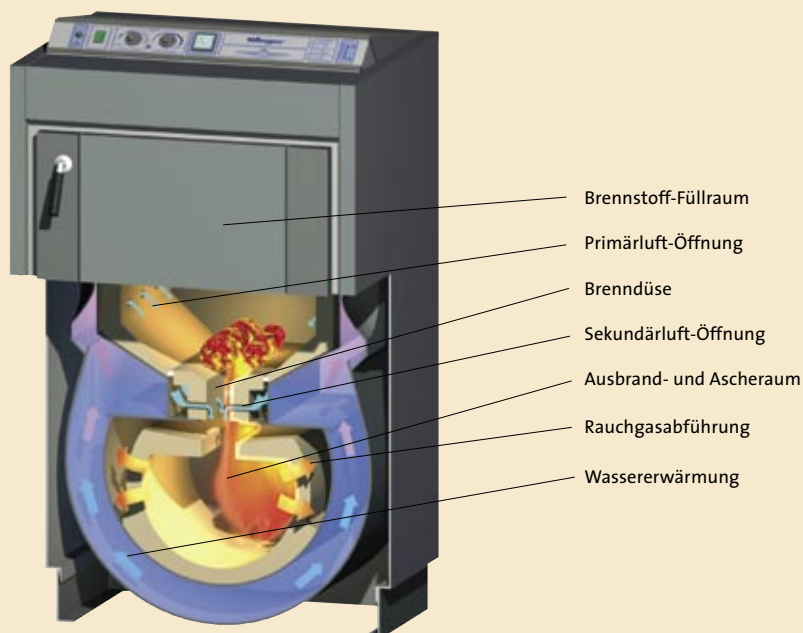
Darauf sollten Sie achten:

- ▶ **Nach derzeitigem Stand erhält der Anlagenbesitzer für einige Modelle (SIEGER Serie FBV) 50 EURO je kW errichteter installierter Nennwärmeleistung.**

Voraussetzung für den Förderantrag ist, dass sich die Anlage noch im Planungsstatus befindet und ein Pufferspeicher mit einem Mindestvolumen von 55 Litern pro kW berücksichtigt wird.

Funktionsweise

Die Holzscheite werden von oben in den Füllraum eingelegt, wo sie auf einem Glutbett Holzgase entwickeln. Diese Gase werden in dem heißen Brennraum geleitet und dort verbrannt. Die heißen Abgase geben über einen Wärmetauscher ihre Wärme an das Heizsystem ab. Durch den unteren Abbrand und eine Rezirkulation der Abgase werden höchste Wirkungsgrade erreicht. Durch den großen Füllraum muss nur 1 bis 2 mal täglich nachgelegt werden.



Heizkessel für Holzpellets

- ▶ **Vollwertige Heizung**
- ▶ **Hoher Wirkungsgrad**
- ▶ **Saubere Verbrennung**
- ▶ **Geringer Bedienungsaufwand**
- ▶ **Befüllung und Heizbetrieb automatisch**
- ▶ **Umweltfreundlich**
- ▶ **Wartungsarm**

Heizkessel für Holzpellets funktionieren fast wie eine Ölheizung mit hohem Komfort. Sie bieten eine automatische Brennstoffzufuhr und eine selbsttätige Ein- und Ausschaltung des Brenners.

Mit Leistungen von 6 bis 14,5 kW und 10 bis 22 kW eignen sie sich ideal für die Beheizung von Einfamilienhäusern.



Pelletheizkessel SIEGER Serie D

Der Brenner arbeitet ohne Betriebsflamme und wird elektronisch gezündet. Über einen Thermostaten erfolgt die Steuerung des gesamten Prozesses.

Der Brennerraum besteht aus feuerfesten und säurebeständigen Keramikelementen – die Rauch-gase können so gezielt über den gesamten Kesselkörper geführt werden, wodurch ein Kesselwirkungsgrad von bis zu 90% erreicht wird.

Die Zuführung der Pellets an den seitlich angebrachten Pelletbrenner erfolgt über eine Förderschnecke. Diese transportiert das Brennmaterial genau dosiert z.B. aus einem Wochenbehälter (500 Liter).

Die kontinuierliche Nachführung der eingestellten Pelletsmenge sorgt auf diese Weise für die automatische Deckung des Heizwärmebedarfs.

Mit Pufferspeicher optimaler Wirkungsgrad

Wie auch bei Holzvergaserkesseln für Scheitholz empfiehlt sich die Kombination mit einem Pufferspeicher, damit ein optimaler Wirkungsgrad im gesamten Heizbetrieb gewährleistet wird.

Darauf sollten Sie achten:

- ▶ **Nach derzeitigem Stand bietet die KfW im Rahmen von Modernisierungen günstige Kredite zur Finanzierung von Heizungsanlagen und Umrüstungen auf Biomasseanlagen.**

Fragen Sie vor der Installation nach den aktuellen Förderprogrammen:

- ▶ **www.kfw.de** (Kreditanstalt für Wiederaufbau)
- ▶ **www.bafa.de** (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle)

Weitere Informationen zur Holzpellettechnik und zu Pellet-Lieferanten:

- ▶ **www.fnr.de** (Fachagentur nachwachsende Rohstoffe, 18276 Gülzow)
- ▶ **www.aktion-holzpellets.de** (Landesinitiative Zukunftsenergien NRW, 40213 Düsseldorf)
- ▶ **www.depv.de** (Deutscher Energie-Pellet-Verband, 68161 Mannheim)
- ▶ **www.carmen-ev.de** (C.A.R.M.E.N., Centrales Agrar-Rohstoff-Marketing- und Entwicklungs-Netzwerk e.V., 94315 Straubing)

Was sind Holzpellets?

Pellets bestehen zu 100% aus Holz und sind ein Nebenprodukt der Holzverarbeitenden Industrie. Diese kleinen Kraftpakete sind aus Brennholz, Spänen und unbehandelten Abfallhölzern.

Bei der Herstellung von Pellets wird der unbehandelte Rohstoff unter hohem Druck und ohne Zugabe von chemischen Bindemitteln zusammengepresst und zu zylindrischen Röllchen geformt.

Pellets haben einen Durchmesser von ca. 6 bis 12 mm und sind 10 bis 30 mm lang. Aufgrund ihrer geringen Restfeuchte besitzen sie einen sehr hohen Heizwert und stecken voller Energie. So haben zwei Kilogramm Holz-Pellets den gleichen Energieinhalt wie ein Liter Heizöl. Außerdem haben sie die gleiche positive Umweltbilanz wie Stückholz.

Pellets erhält man überall in Deutschland bei ausgewählten Brennstoffhändlern.



Kaminöfen schaffen gemütliche Wärme

- ▶ **Top-Qualität**
- ▶ **Ansprechendes Design**
- ▶ **Massive Bauweise**
- ▶ **Hoher Wirkungsgrad**
- ▶ **Saubere Verbrennung**
- ▶ **Schnelle Raumerwärmung**
- ▶ **Angenehmes Raumklima**
- ▶ **Umweltfreundlich**

Kaminöfen schaffen eine wohnliche Atmosphäre und ein gesundes Raumklima. Wenn das Feuer hinter dem großen Sichtfenster kinistert, können Sie Abstand nehmen vom Alltag. Und gleichzeitig das gute Gefühl genießen, sparsam und schadstoffarm zu heizen.

Die Kaminöfen haben eine Nennwärmeleistung von 5 bis 8 kW und eignen sich vor allem als Zusatzheizung. In der Übergangszeit können sie aber auch sehr gut als alleinige Heizung genutzt werden.

SIEGER Blueline Nr. 8

Ofenkörper aus Stahl mit Sichtelementen in Keramik in den Farben Anthrazit, Aubergine, Cotto, Lavendel, Toskanagelb, oder Stahlblau.



Das ansprechende Design und die zahlreichen Farbvarianten eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten:



SIEGER Blueline Nr. 1

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Orientblau, Alabaster, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 2

Ofenkörper aus Stahl, Farbe gussgrau, ohne Verkleidung oder mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Orientblau, Alabaster, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 3

Ofenkörper aus Stahl, Farbe gussgrau, ohne Verkleidung oder mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Orientblau, Alabaster, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 4

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Stahl in den Farben Orientblau, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Elfenbeinschwarz, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 5

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Orientblau, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Elfenbeinschwarz, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 6

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Orientblau, Sonnengelb, Pflaumenblau, Kastanienbraun, Kiesel, Toscanablau, Graublau oder Resello.



SIEGER Blueline Nr. 7

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Stahl in den Farben Anthrazit, Aubergine, Cotto, Lavendel, Toskanagelb oder Stahlblau.




















SIEGER Blueline Nr. 9

Ofenkörper aus Stahl mit Seitenverkleidung aus Keramik in den Farben Terra d' Oriente oder Nero Opaco.

Farbe bekennen

Ein Kaminofen ist nicht nur gemütlicher Treffpunkt für alle, sondern gleichzeitig auch ein attraktiver Blickfang.

Bringen Sie also ruhig Farbe ins Spiel. Denn bei soviel Auswahl an Verkleidungsvarianten ist sicher auch die richtige für Ihr Wohnambiente dabei:

	
Alabaster	Elfenbeinschwarz
	
Kastanienbraun	Anthrazit
	
Orientblau	Aubergine
	
Kiesel	Cotto
	
Sonnengelb	Lavendel
	
Pflaumenblau	Stahlblau
	
Toskanablau	Terra d' Oriente
	
Graublau	Nero Opaco
	
Resello	

Kaminöfen:

- ▶ **Wirtschaftlich**
Der Kaminofen schafft ein äußerst angenehmes Raumklima und ist als ausschließliche Wärmequelle oft ausreichend.
- ▶ **Umweltfreundlich**
Holz schont als nachwachsender Brennstoff die begrenzten Energie-Ressourcen wie Öl oder Gas.
- ▶ **Image**
Der Einsatz eines Kaminofens schafft nicht nur Gemütlichkeit, sondern ist zudem auch ein ästhetischer Gewinn für Ihre Wohnung.

Jetzt zugreifen

Für die praktische und stilvolle Feuerung Ihres Kaminofens ist ein passendes Kaminbesteck unumgänglich. Die hochwertig verarbeiteten und hitzebeständigen Kaminbestecke werden in unterschiedlichen Design-Varianten angeboten.

Mit diesen eleganten Beiwerken für Ihren Traum-Kaminofen zeigen Sie Stil für Form und Material.



Kaminbesteck „Sino“



Kaminbesteck „Teras“



Kaminbesteck „Novum P“



Der „Feuerteufel Bob“ belebt den Feuer-raum durch attraktives Flammenspiel und vereinfacht das Feueranzünden durch besseres Stapeln von Kleinholz (Gusseisen, 190 x 310 mm).

Kamin- Heizeinsatz

- ▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶ Saubere Verbrennung
- ▶ Anschluss an eine Zentralheizung möglich
- ▶ Schnelle Raumerwärmung
- ▶ Angenehmes Raumklima
- ▶ Umweltfreundlich



Ein Kamin-Heizeinsatz verbindet die Faszination eines offenen Kamins mit der Heizleistung eines Warmluftkamins und gleichzeitiger Wassererwärmung. Die Kombination der direkten Strahlungswärme des Feuers mit der zusätzlichen Raumerwärmung durch Warmluft schafft ein äußerst angenehmes und lebendiges Raumklima.

In Verbindung mit einem Kombi- oder Pufferspeicher lässt sich der Heizeinsatz auch an eine Zentralheizung oder an ein Solarsystem anschließen. So kann die Gesamt-Nennwärmeleistung von 14 kW zur Hälfte für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung genutzt werden.

Das große abgewinkelte Sichtfenster erlaubt den seitlichen Blick auf das Spiel der Flammen und schafft so eine faszinierende Kaminromantik.

Durch eine spezielle Luftführung des Heizeinsatzes bleibt die Sichtfensterscheibe weitgehend rußfrei. Je nach Gegebenheiten vor Ort kann die Tür links oder rechts angeschlagen werden.

Die Abbildung zeigt den Kamin-Heizeinsatz SIEGER WKE 14.

Funktionsweise

Beim Betrieb eines Kamin-Heizeinsatzes wird gezielt Primärluft an das Brennholz herangeführt. Unterhalb der Umlenplatte wird Sekundärluft zugeführt, wodurch es zu einer Nachverbrennung kommt. Die geschlossene Bauform verbessert die kontrollierte Zufuhr der Verbrennungsluft und damit sowohl die Feuerraumtemperatur als auch den Wirkungsgrad. Durch den hochwertigen Kesselstahl wird die Wärme schnell übertragen.



Unsere Partner...

... der Industrie

Wir führen die Qualitätsprodukte der namhaften Hersteller. Markenerzeugnisse in bester Qualität und mit umfassenden Garantien. Und mit langen Nachkaufmöglichkeiten. So haben Sie viele Jahre Freude an Ihrer Heizung.

... des Fachhandwerks

Als Fachgroßhandel arbeiten wir mit dem Fachhandwerk eng zusammen.

Wir empfehlen Ihnen gern einen Spezialisten in Ihrer Nähe, der Sie in weiteren Detailfragen sinnvoll berät und alles günstig und zuverlässig realisiert.

Auch das wieder mit allen Garantien und Vorteilen, die nur ein Fachbetrieb bietet:

- ▶ Fachgerechte Planung
- ▶ Exaktes Aufmaß und Beratung vor Ort
- ▶ Saubere Realisierung
- ▶ Qualitätsgarantien
- ▶ Gewährleistung des Fachbetriebs
- ▶ Service und Hilfe im Notfall