

Heizen mit Holz



**VIESSMANN**

## Heizen mit Holz – der natürlichste Brennstoff der Welt

Steigende Kosten für fossile Energie und ein wachsendes Umweltbewusstsein führen zu einer stetig zunehmenden Nachfrage nach regenerativen Energieformen. Auf den folgenden Seiten informieren wir Sie umfassend über die effiziente Verbrennung von Holz als nachwachsendem Rohstoff in modernen Heizkesseln.

Eine Holzheizung ist eine gute Alternative zum Heizen mit Öl oder Gas: Denn nicht nur der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt ist ein Argument für diesen natürlichen Rohstoff. Holz als heimischer Brennstoff ist sehr kostengünstig und in der Preisentwicklung keinen großen Schwankungen ausgesetzt.

Fortschrittliche Viessmann Technik macht das Heizen mit Holz zudem effizient und komfortabel. Das Viessmann Programm bietet Ihnen flexible Lösungen, etwa als Zusatz- oder Komplettheizung, je nach Kesseltyp mit Scheitholz oder Pellets befeuert.

**VIESSMANN**

**VITOLIGNO 300**

## Über diese Broschüre

Holzessel von Viessmann werden jederzeit dem Anspruch an eine effiziente und sparsame Heizung gerecht. Diese Broschüre informiert Sie über das aktuelle Programm und enthält viele weitere nützliche Informationen über Zubehör, Service, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten.



### Energie sparen und Klima schützen

ab Seite 6

Lesen Sie, warum es sich lohnt, jetzt Ihre Heizung zu modernisieren und damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und zur Einsparung von fossiler Energie zu leisten.



### Das sollten Sie wissen

ab Seite 8

Den höchsten Heizwert hat Holz nach mehrjähriger Lagerung an einem geschützten Platz. Wer mit Holz oder Pellets heizt, muss bei der Lagerung und Beschaffung einige wenige Punkte beachten.



### Das Vitoligno Programm

ab Seite 10

Die Vitoligno Holzheizkessel bieten Ihnen alle Möglichkeiten zur Befuerung mit Scheitholz und Pellets. Drei verschiedene Modelle von 4 bis 50 kW stehen zur Wahl.



### Das Pyromat Programm

ab Seite 18

Die Pyromat Holzheizkessel von 35 bis 170 kW eignen sich für die Verbrennung von Scheitholz, Holzbriketts, Holzreste, Holz hackschnitzel und Pellets.



### Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

ab Seite 26

Mit modernster Systemtechnik haben Sie Ihre Heizungsanlage im Griff. Individuelle Steuermöglichkeiten via Handy, Internet und PC erlauben maximalen Bedienkomfort und einen wirtschaftlichen Betrieb.



### Zubehör – alles aus einer Hand

ab Seite 36

Vertrauen Sie auch beim Zubehör auf Qualität von Viessmann. Unser Vitoset Programm umfasst ein breites Angebot an Heizkörpern, Thermostaten und vieles mehr.



### Service rund um das Thema Heizen

ab Seite 40

Nehmen Sie die Beratung bei unseren Fachpartnern in Anspruch. Dort erfahren Sie alles über maßgeschneiderte Heiztechnik, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten. Unverbindlich und kostenlos.





## Energie sparen und Klima schützen

Viessmann ist sich seiner Verantwortung für den nachhaltigen Schutz der Umwelt bewusst. Danach richten wir unsere Firmenphilosophie und unsere Produkte aus.



„Nichts ist so gut, dass es nicht verbessert werden könnte.“ Dieser Leitsatz ist auch in unseren Unternehmensgrundsätzen verankert. Wir haben in der Branche den Anspruch und das Ziel, als Qualitäts- und Technologieführer immer wieder neue Maßstäbe zu setzen.

Das gilt natürlich insbesondere für unsere Produktpalette, die konsequent darauf ausgerichtet ist, den Verbrauch an fossilen Brennstoffen deutlich zu senken und nach und nach durch regenerative Energien zu ersetzen.

Tatsächlich hat der „Wärmemarkt“ mit rund 40 Prozent den größten Anteil am Energieverbrauch. „Transport“, „Verkehr“ und „Strom“ teilen sich den Rest mit jeweils 20 Prozent. Werte, die auch in etwa auf andere Industriestaaten übertragbar sind. Aufgrund stetig steigender Energiekosten ist es das Gebot der Stunde, den Verbrauch an fossilen Energien möglichst schnell zu reduzieren.

### Holz ist eine gute Alternative

Unter Berücksichtigung der Gesamtinvestition bei den heutigen Energiepreisen ist eine Holzheizung eine wirtschaftliche Alternative. Holzkessel von Viessmann haben einen hohen Wirkungsgrad und sind sparsam im Verbrauch.

Die Ergänzung einer vorhandenen Heizungsanlage mit einem Holzkessel reduziert die Kosten für Öl und Gas deutlich und amortisiert sich bereits nach kurzer Zeit. Schließlich leisten Sie einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Schutz des Klimas: Das Heizen mit Holz ist CO<sub>2</sub>-neutral. Dies bedeutet, dass nur so viel Kohlendioxid in die Umwelt abgegeben wird, wie das Holz während seines Wachstums auch aufgenommen hat.

Viessmann hat auch für Sie die richtige Lösung!

Viessmann bietet energiesparende Heizungssysteme für Öl, Gas, Solar, Biomasse und Naturwärme. Die Piktogramme erleichtern bei der Wahl des gewünschten Systems die Orientierung.

### Lagerung von Holz

Die Verbrennung von feuchtem Holz ist nicht nur unwirtschaftlich, sondern kann durch niedrige Verbrennungstemperaturen auch zu hohen Schadstoff-Emissionen sowie Teerablagerungen im Schornstein führen. Seinen höchsten Heizwert hat Holz nach mehrjähriger Trocknung an einem geschützten Ort.

#### Dazu einige Tipps:

- Rundhölzer ab zehn Zentimeter Durchmesser spalten
- Scheitholz an einem belüfteten, möglichst sonnigen Ort regengeschützt aufschichten
- Wenn möglich, Scheitholz mit reichlich Zwischenraum stapeln, damit durchströmende Luft die entweichende Feuchtigkeit aufnehmen kann
- Scheitholz auf einen Lagerbalken stapeln, damit feuchte Luft abströmen kann
- Frisches Holz nicht im Keller lagern, da zur Trocknung Luft und Sonne benötigt werden, trockenes Holz kann dagegen in belüfteten Kellern aufbewahrt werden.

### Eigenschaften von Pellets

Zur Herstellung von Pellets nach DIN-Plus oder ÖNorm werden zu 100 Prozent naturbelassene Holzreste verwendet. Dieser Rohstoff fällt in großen Mengen in Form von Hobel- oder Sägespänen als Abfallprodukt in der Holzverarbeitenden Industrie an.

Feinkörnige Holzreste werden unter hohem Druck verdichtet und pelletiert, das heißt in zylindrische Form gepresst. Der Rohstoff wird trocken gelagert und transportiert. Absolut trockene Lagerung ist auch beim Anlagenbetreiber notwendig. Nur so lässt sich eine einwandfreie und effektive Verbrennung gewährleisten.

Pellets werden in verpackter oder loser Form angeboten. In loser Form werden die Pellets per Silopumpwagen transportiert und über ein Schlauchsystem in den Vorratsraum eingeblasen.

Ideal eignet sich dafür der bisherige Heizöllagerraum im Keller, falls eine Ölheizung komplett durch eine neue Pelletheizung ersetzt werden soll.



Pellets sind der ideale Brennstoff: zukunftssicher, preisgünstig, einfach zu lagern und CO<sub>2</sub>-neutral.









## VITOLIGNO

Scheitholz oder Pellets: Das Vitoligno Programm deckt alles ab.

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung, ob mit Scheitholz oder Pellets betrieben: Viessmann hat das komplette Programm für das Heizen mit Holz. Mit Ihrer Entscheidung für einen Vitoligno Holzkessel sind Sie stets auf der sicheren Seite. Dafür sprechen zahlreiche Gründe.

- Hohe Zuverlässigkeit
- Lange Nutzungsdauer
- Komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung
- Unabhängigkeit von Öl und Gas
- Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch
- Pelletheizung und Solartechnik lassen sich ideal kombinieren
- Attraktive Zuschüsse durch Förderprogramme



**Vitoligno 300-P**  
Heizkessel für Pellets  
4 bis 48 kW  
**Seite 12**



**Vitoligno 200-S**  
Hochleistungs-  
Holzvergaserkessel  
für Scheitholz bis  
50 cm Länge  
20 bis 50 kW  
**Seite 14**



**Vitoligno 100-S**  
Scheitholz-Vergaserkessel  
für Scheitholz von  
25 und 50 cm Länge  
20 kW  
**Seite 16**



Ausgezeichnete Qualität, auf die Sie sich verlassen können: Stiftung Warentest bewertete in der Spezial-Ausgabe Energie 2009 den Vitoligno 300-P als Testsieger. Mehr Infos unter: [www.test.de](http://www.test.de).

Der Vitoligno 300-P von Viessmann setzt Maßstäbe in punkto Komfort, Effizienz und Sicherheit beim Heizen mit Holzpellets.

Der Vitoligno 300-P überzeugt durch ausgezeichnete Effizienz und hohe Betriebssicherheit. Mit einem Leistungsspektrum von 4 bis 48 kW bietet Viessmann die maßgeschneiderte Lösung für jeden Wärmebedarf. Das Handling des Vitoligno 300-P ist äußerst einfach und macht das Heizen mit Pellets so komfortabel wie nie zuvor. Praktisch alles ist automatisiert – von der Beschickung bis hin zur Reinigung.

#### Für Modernisierung und Neubau

Durch seinen großen Wasserinhalt kann der Vitoligno 300-P einfach in bestehende Anlagen eingebunden werden und eignet sich damit besonders auch für den multivalenten Betrieb im Zuge einer Modernisierung. Für den Neubau bietet der Vitoligno 300-P ebenfalls beste hydraulische Eigenschaften. Die kompakten Abmessungen und die solide Verpackung erleichtern den Transport zum Standort. Schließlich bietet Viessmann das komplette Zubehör für unterschiedliche Pelletlagerung und Pellettransport aus einer Hand.

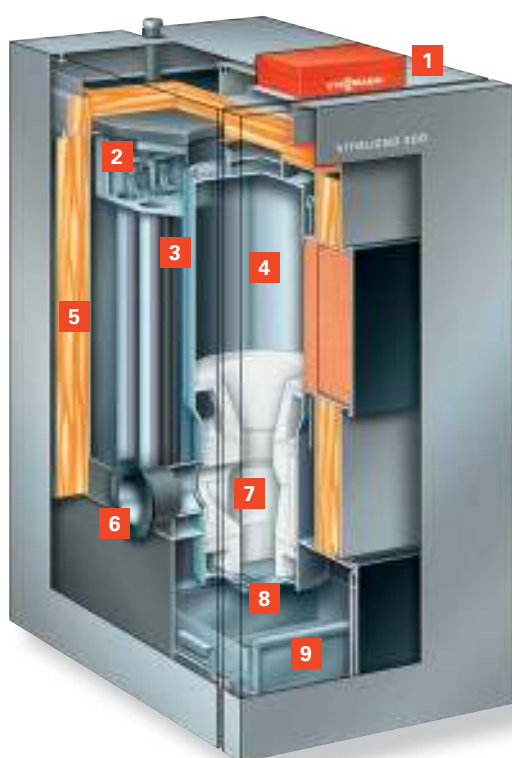
#### Komfortable automatische Funktionen

Holzpellets verbrennen mit geringen Rückständen – und selbst um diese kümmert sich der Vitoligno 300-P. Die Heizflächen in der Brennkammer werden mindestens einmal täglich automatisch vollständig gereinigt. Das garantiert geringe Verluste und gute Brennstoffausnutzung. Nahezu staubfrei geschieht das Entleeren der beiden verschließbaren Ascheboxen.

#### Intelligente Vitotronic Regelung

Die Vitotronic Regelung wurde speziell auf den Vitoligno 300-P abgestimmt. Einfach zu bedienen sorgt sie für energiesparenden Heizbetrieb und bietet darüber hinaus zahlreiche Komfortfunktionen. Die Vitotronic steuert sämtliche feuerungs- und anlagentechnischen Komponenten über eine einzige Bedieneinheit. In Kombination mit einer Solaranlage werden außerdem die aktuellen Solardaten direkt im Display dokumentiert. Dazu gehören Kollektor- oder Speichertemperatur oder die Betriebsstunden der Solaranlage.

Intuitiv lassen sich der Heizkessel mit Pelletzuführung, Heizkreise und Speichertemperaturregelung bedienen. Das grafikfähige und gut lesbare Display mit mehrzeiliger Klartextunterstützung erleichtert die Einstellung aller relevanten Daten.



#### Vitoligno 300-P

- 1 Vitotronic Regelung
- 2 Automatische Heizflächenreinigung
- 3 Variopass: Anpassung der Heizfläche an den Wärmebedarf
- 4 Interne Rücklauf Temperaturanhebung
- 5 Hochwirksame Wärmedämmung
- 6 Anschlussflansch für Einschubschnecke
- 7 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 8 Lamellenrost aus Edelstahl
- 9 Integrierte Aschelade



Pellets sind der ideale Brennstoff: zukunftssicher, preisgünstig, einfach zu lagern und CO<sub>2</sub>-neutral

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vollautomatischer Heizkessel für Pellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 4 bis 48 kW
- Wirkungsgrad für effiziente Holzenergienutzung bis 95 %
- Beste Energieausnutzung in jedem Leistungsbereich durch selbstständige Anpassung der Dreizug-Heizfläche an den Wärmebedarf mit patentiertem Variopass-Prinzip
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- Einschubeinheit aus Zelleradschleuse und Einschubschnecke für exakte, sparsame Brennstoffdosierung und 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- Automatische und energiesparende Zündung mit keramischem Heizelement
- Digitale Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferladeregelung
- Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und Pelletlagerung

Technische Daten siehe Seite 24



Der Biomassekessel Vitoligno 200-S ist eine gute Alternative zur Öl- oder Gasheizung: Holz ist kostengünstig und verbrennt CO<sub>2</sub>-neutral.

Der Vitoligno 200-S ist ein hochwertiger Holzvergaserkessel mit Leistungsstufen von 20, 30, 40 und 50 kW. Er arbeitet modulierend und passt sich stufenlos an den momentanen Wärmebedarf an.

Bis zu 50 cm lange Holzscheite sind kein Problem für den großen Edelstahl-Füllraum.

#### Anheizen in nur drei Minuten

Bereits nach drei Minuten ist der Anheizvorgang abgeschlossen. Im Füllraum wird den Holzscheiten unter Sauerstoffmangel nur das Holzgas entzogen. Die Verbrennung des zündfähigen Holzgases erfolgt dann in einer intelligent konstruierten Sekundärverbrennungskammer. Der Kessel erzielt so höchste Wirkungsgrade und geringste Emissionen.

#### Komfortabel mit automatischer Zündung

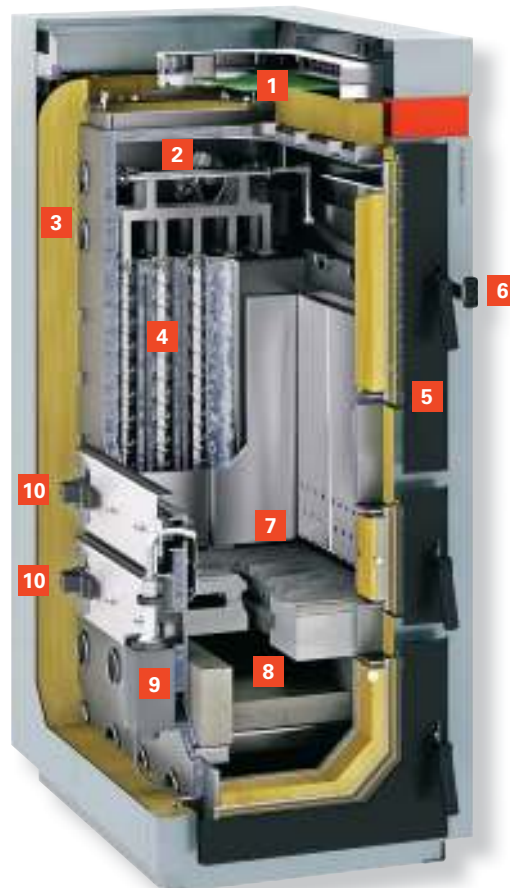
Zum Anheizen des Brennstoffs ist optional eine automatische Zündung erhältlich. Über die Ecotronic Regelung kann der Zündzeitpunkt programmiert werden. Besonders praktisch, wenn man nach einer Reise in die bereits warme Wohnung zurückkehren möchte.

#### Digitale Regelung Ecotronic

Die menügeführte Kesselregelung Ecotronic macht die Bedienung des Vitoligno 200-S besonders einfach. Bis zu drei Heizkreise lassen sich ansteuern. Die Erwärmung des Heizungswassers wird über das integrierte Pufferspeichermanagement komfortabel geregelt.

#### Einfache Reinigung

Mit einem mechanischen Hebelmechanismus wird der Wärmetauscher des Vitoligno 200-S einfach und schnell gereinigt. Aufgrund des durchdachten Verbrennungsprinzips verbrennt das Holz mit geringsten Rückständen.



#### Vitoligno 200-S

- 1 Menügeführte und anschlussfertige Regelung
- 2 Stufenlos drehzahlregelmäßiges Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 3 100 mm dicke Wärmedämmung
- 4 Heizflächen
- 5 Große Fülltür
- 6 Komfortable Heizflächenreinigung
- 7 Großer Füllraum
- 8 Brennkammer aus widerstandsfähigem Schamott
- 9 Automatische Zündung (optional)
- 10 Stufenlos geregelte Primär- und Sekundärluft



Für den hochwertigen Holzvergaserkessel Vitoligno 200-S sind bis zu 50 cm lange Holzscheite kein Problem.



Menügeführte Regelung

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Hochleistungs-Holzvergaserkessel, 20 bis 50 kW: für bis zu 50 cm lange Holzscheite
- Kurzer Anheizvorgang für nutzbare Wärme nach wenigen Minuten
- Leistungsstarkes, stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse – modulierender Betrieb in jedem Leistungsbereich, dadurch optimale Anpassung an den momentanen Wärmebedarf
- Prozessoptimierte Verbrennung und automatische Leistungsanpassung: Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bis 92 Prozent sowie besonders niedrige Emissionswerte
- Effektive Schwelgasabsaugung verhindert Schwelgasaustritt
- Menügeführte Kesselregelung Ecotronic mit Erkennung der Brennstoffqualität durch Lambdasonde
- Großer Füllraum mit Edelstahlblechen für eine lange Brenndauer
- Einfache, mechanische Reinigung der Heizflächen über Hebel und lange Reinigungsintervalle

Technische Daten siehe Seite 24



Vergasertechnik beim  
Vitoligno 100-S

Der Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 100-S ist ein idealer Beistellkessel zur vorhandenen Öl- oder Gasheizung. Im bivalenten Einsatz liefert er zuverlässig Heizwärme und Warmwasser.

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung: Viessmann hat das komplette Programm für das Heizen mit Holz. Die Entscheidung für einen Holzessel Vitoligno 100-S ist wirtschaftlich und umweltschonend zugleich. Zu seinen weiteren Vorteilen zählen seine hohe Zuverlässigkeit und die lange Nutzungsdauer für eine komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung.

Nicht zu unterschätzen ist die weitgehende Unabhängigkeit von Öl und Gas und die Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch. Schließlich winken bei einer Investition – etwa zur Heizungsmodernisierung – attraktive Zuschüsse durch Förderprogramme.

#### Der ideale Beistellkessel

Der Vitoligno 100-S ist ein besonders preisattraktiver Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW. Der kompakte Beistellkessel ist für den Einsatz als Erweiterung von bestehenden Öl- oder Gas-Heizungsanlagen optimiert. Dann übernimmt

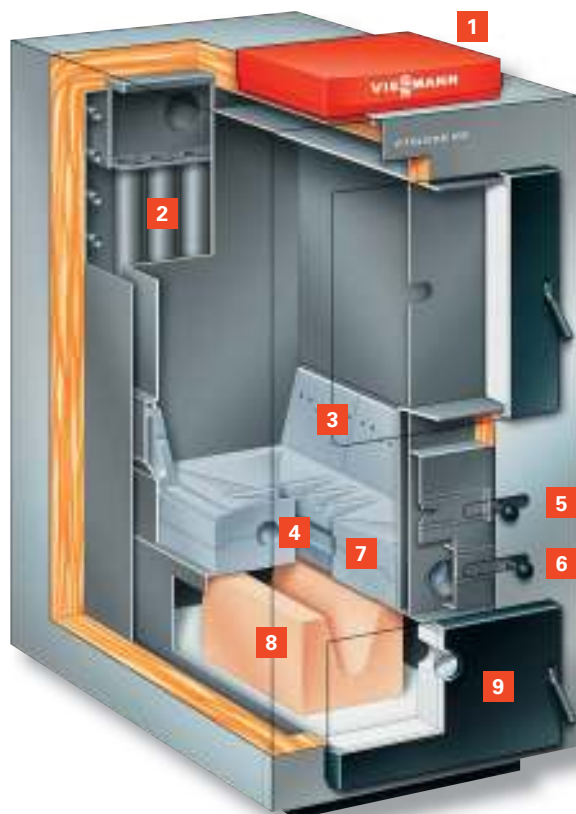
er im bivalenten Betrieb die Grundversorgung mit Heizwärme und Warmwasser. Erst bei extrem niedrigen Temperaturen wird der konventionelle Heizkessel zur Abdeckung der benötigten Spitzenlast zugeschaltet.

Bei einem Füllraumvolumen von 100 Litern sind bei Vollast Abbrandzeiten von bis zu vier Stunden möglich. Der Vitoligno 100-S lässt sich mit Scheitholz von 40 bis 50 Zentimetern Länge beschicken.

Auf Grund der Vergasertechnik erreicht der Vitoligno 100-S einen hohen feuerungstechnischen Wirkungsgrad. Der massiv ausgeführte Füllraum aus acht Millimeter starken Stahlblechen und das zuverlässige Saugzuggebläse gewährleisten eine lange Lebensdauer.

#### Staatliche Fördermittel nutzen

In Kombination mit dem Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E oder dem bivalenten Warmwasserspeicher Vitocell-B und Sonnenkollektoren können für die Investition in einen Vitoligno 100-S außerdem staatliche Fördermittel beantragt werden. Nähere Informationen sind beim nächsten Heizungsfachmann oder auf der Fördermitteldatenbank unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) erhältlich.



#### Vitoligno 100-S

- 1 Vitotronic Regelung
- 2 Rohrbündel-Wärmetauscher
- 3 Seitensteine mit Primärluftaustritt
- 4 Sekundärluftaustritt in der Brennkammer
- 5 Primärluft-Schieber
- 6 Sekundärluft-Schieber
- 7 Brennkammer aus Siliziumkarbid
- 8 Ausbrandkanal aus Schamotte
- 9 Reinigungsöffnung zur Ascheaustragung



Der Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 100-S lässt sich dank der großen Frontklappe einfach von vorn beschicken.



Scheitholz

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW
- Wirkungsgrad: bis 88 %
- Großer Füllraum für Scheitholz bis 50 cm Länge
- Einfache Bedienung durch manuell einstellbare Primär- und Sekundärluftschieber
- Robuste Vergaserdüse aus Siliziumkarbid
- Ausbrandkanal aus Schamotte (Umlenkung der Heizgase zum Wärmetauscher)
- Stehender Rohrbündel-Wärmetauscher
- Qualitativ hochwertiges Saugzuggebläse
- Einfache hydraulische Einbindung durch großen Kesselwasserinhalt
- Elektronische Regelung Vitotronic 100 (Typ FC1) mit Anzeige der Betriebszustände

Technische Daten siehe Seite 24







## PYROMAT ECO PYROMAT DYN

Holzheizkessel für Scheitholz, Holzbriketts, Holzreste, Holzhackschnitzel und Pellets.

Der Pyromat ECO bietet durch seinen großen Füllschacht höchstmöglichen Bedienkomfort beim Heizen mit Scheitholz. Ein Wirkungsgrad bis 92 Prozent und eine kontrollierte Restwärmenutzung ermöglichen einen geringen Brennstoffbedarf. Mit insgesamt acht Modellen findet sich für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung: Der Nenn-Wärmeleistungsbereich des Pyromat ECO reicht von 40 bis 170 kW. Ab einer Nenn-Wärmeleistung von 85 kW ist dieser Scheitholzkessel auch als Meterscheitkessel erhältlich.

Der Pyromat DYN kann viele Formen von Holzbrennstoffen in Wärmeenergie umsetzen. Er ist für die manuelle Beschickung mit Scheitholz und stückigen Holzresten sowie für die automatische Beschickung mit Pellets, Holzhackschnitzeln, Holzbriketts sowie losen Holzresten geeignet.



### Pyromat ECO

Scheitholzkessel für die manuelle Beschickung von Scheitholz, Holzbriketts sowie Holzresten in loser und stückiger Form.

Füllraumbreite: 550 mm  
40 bis 75 kW

**Seite 20**



### Pyromat ECO

Scheitholzkessel für die manuelle Beschickung von Scheitholz, Holzbriketts sowie Holzresten in loser und stückiger Form.

Füllraumbreite: 1080 mm  
85 bis 170 kW

**Seite 20**



### Pyromat DYN

Holzheizkessel für die manuelle Beschickung mit Scheitholz und stückigen Holzresten sowie für die automatische Beschickung mit Pellets, Holzhackschnitzeln, Holzbriketts sowie losen Holzresten.

35 bis 100 kW

**Seite 22**



Pyromat ECO  
Scheitholzkessel für Meterscheite,  
85 bis 170 kW

Der Pyromat ECO wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der modernen Verbrennungstechnik.

#### Integriertes Wärmemanagement

Der Pyromat Eco wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der modernen Verbrennungstechnik. Der Scheitholzkessel Pyromat Eco hat sich bereits tausendfach bewährt. Die Befüllung von oben bietet eine einfache Handhabung, die Regelung durch die Lambda-Sonde garantiert geringe Emissionen und das integrierte Wärmemanagement sorgt für einen maximalen Komfort.

#### Saubere und effiziente Verbrennung

Die Mikroprozessor-Regelung Ecotronic erfasst alle für den Betrieb relevanten Daten und regelt das Angebot und die Nachfrage an Wärme. Die Kesselanlage wird so in allen Betriebsphasen, vom Anheizen, Lastbetrieb bis zum Ausbrand, permanent überwacht und über die motorisch betriebenen Luftklappen im optimalen Bereich gehalten. Hierdurch wird eine saubere und effiziente Verbrennung gewährleistet.

#### Einsatzgebiet

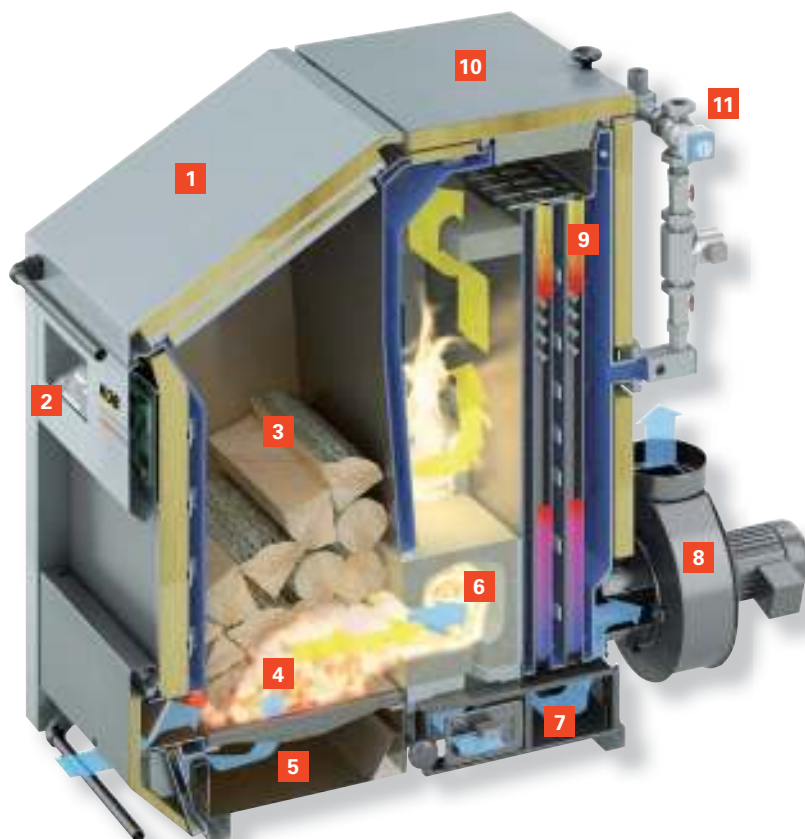
Der Pyromat Eco kann bis zu drei Heizkreise mit 3-Wege-Mischer, Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer regeln. Er ist in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, der Landwirtschaft oder Gewerbebetrieben einsetzbar.

#### Großer Füllraum

Der Pyromat Eco bietet durch seinen großen Füllschacht höchstmöglichen Bedienkomfort beim Heizen, ob mit Stückholz, Holzbriketts oder Holzresten in loser und stückiger Form. Im Nenn-Wärmeleistungsbereich von 40 bis 75 kW kann der Scheitholzkessel mit Halb-meterscheiten bestückt werden, von 85 bis 170 kW beträgt die Füllraumbreite sogar 1080 mm. Dies garantiert eine komfortable Befüllung auch mit Meterscheiten.

#### Mit Ölbrenner-Anschluss

Der Pyromat ECO ist nach EN-Norm auch als Öl-Heizkessel zugelassen, die notwendigen Anschlüsse sind vorbereitet. Der Anbau eines Ölbrenners kann zum Beispiel zur Überbrückung von Urlaubszeiten genutzt werden, in denen die manuelle Beschickung mit Scheitholz nicht möglich ist.



#### Pyromat ECO

- 1 Gut zugängliche Fülltür für die Beschickung des Holzschichtkessels von oben
- 2 Ecotronic Regelung
- 3 Nach unten konischer Füllraum, für verlässliches Nachrutschen des Brennstoffes
- 4 Entgasungszonen mit Edelstahl-Gussrost und Schamottebett
- 5 Große, gut zugängliche Aschelade für die Rostasche
- 6 Brennkammer aus hochhitzebeständigem Feuerbeton
- 7 Aschebehälter unter dem Wärmetauscher
- 8 Abgasgebläse mit Lambdasonde und Abgastempersensoren
- 9 Senkrechter Röhrenwärmetauscher
- 10 Reinigungsdeckel oben
- 11 Rückklufttemperaturerhebung im Lieferumfang (Kesselgruppe) mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklaufsensoren



Pyromat ECO  
Scheitholzessel für Halbmeter-  
scheite, 40 bis 75 kW



Ecotronic Regelung

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Scheitholzessel von 40 bis 170 kW für Halbmeter- und Meterscheite mit hohem Bedienkomfort durch die Beschickung von oben
- Für die Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts, Holzreste in loser und stückiger Form
- Großer Füllrauminhalt (185 bis 500 Liter)
- Kesselwirkungsgrad bis 92 %
- Lambda-Sonden Regelung garantiert niedrigste Emissionen
- Steckerfertige Verdrahtung
- Keine Nebenluftvorrichtung (Zugregler) erforderlich
- Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicher-Regelventils
- Keine Irritation der Pufferschichtung über den Rücklauf möglich
- Rücklauftemperaturenanhebung fertig montiert
- Robustes und unempfindliches Display, im Kessel integriert
- Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion
- Pufferlademanagement integriert
- Unempfindlich gegenüber Störstoffen (Nägel, Schrauben, usw.)

Technische Daten siehe Seite 25



Pyromat DYN  
35 bis 100 kW

Der Pyromat DYN ist für die manuelle Beschickung mit Scheitholz und stückigen Holzresten sowie für die automatische Beschickung mit Pellets, Holzhackschnitteln, Holzbriketts sowie losen Holzresten geeignet.

Der Pyromat DYN kann viele Formen von Holzbrennstoffen in Wärmeenergie umsetzen. Wenn der Holzheizkessel mit einer automatischen Beschickung ausgestattet wird, erfolgt das Anzünden automatisch durch ein Zündgebläse. In Kombination mit einem Speicher-Wassererwärmer erlaubt dies eine perfekte Niedriglastregelung (Trinkwasserbetrieb im Sommer).

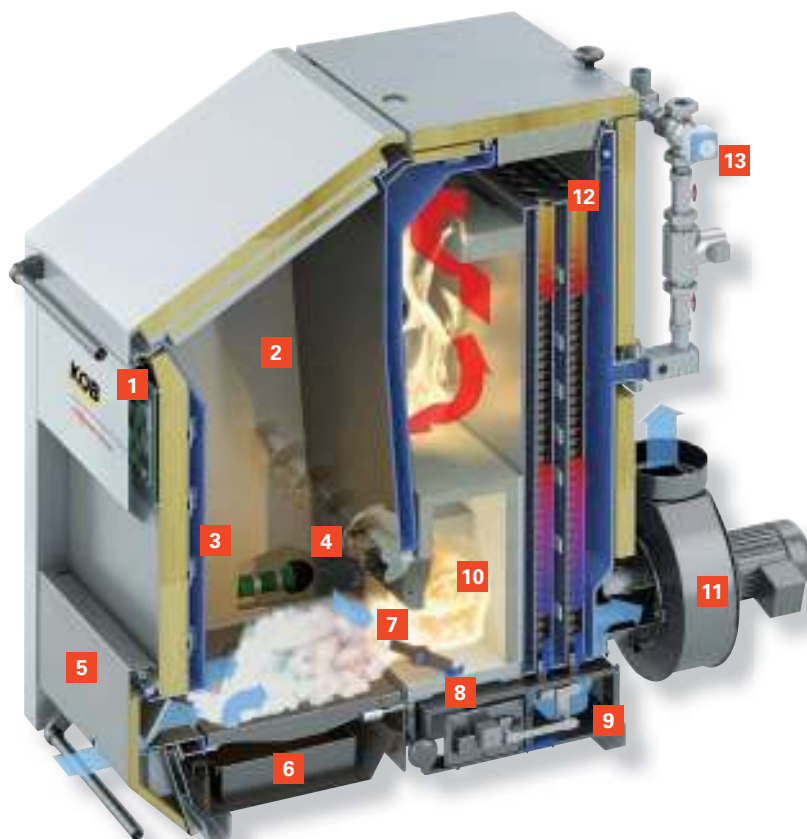
#### Selbstreinigung der Wärmetauscherflächen

Die senkrechten Wärmetauscherflächen werden mit motorisch bewegten Spiralfedern permanent gereinigt. Der Antriebsmechanismus sitzt unten im geschützten kalten Gasstrom. Für die jährliche Reinigung durch den Schornsteinfeger können die Federn einfach oben entnommen werden.

Der hohe Wirkungsgrad des Pyromat DYN beruht auf einem langen Ausbrandweg, der optimalen Wärmeübertragung durch selbstreinigende Kesselzüge sowie der Restwärmennutzung der Asche. Im Normalbetrieb wird die Asche automatisch aus der Hauptbrennkammer in die vordere Brennkammer abgeführt um dort vollständig auszuglühen.

#### Großer Füllraum

Der große Füllraum über der Brennkammer erlaubt einen komfortablen Betrieb mit Scheitholz. Die Umstellung auf Scheitholzbetrieb erfolgt einfach per Knopfdruck (Luftklappenfunktion patentrechtlich geschützt).



#### Pyromat DYN

- 1 Ecotronic Regelung
- 2 Vordere Brennkammer mit Beschickung von oben
- 3 Automatisches Zündgebläse
- 4 Einschubschnecke und Entgasungsrost mit Primärluft
- 5 Feuerraumtür mit Primärluftklappe
- 6 Großer Ascheraum mit Restwärmennutzung
- 7 Brennkammer aus hitzebeständigem Feuerbeton
- 8 Automatische Entaschung der Brennkammer
- 9 Antrieb für automatische Entaschung und Reinigung
- 10 Nachbrennkammer (Sekundärluft über Feuerraumtür)
- 11 Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse mit Lambda-Sonde und Temperaturfühler
- 12 Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- 13 Kesselgruppe im Lieferumfang (Rücklauf-temperaturerhöhung) mit Kesselkreis-pumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklauffühler





Pyromat DYN mit automatischer Beschickung

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Holzheizkessel von 35 bis 100 kW für die manuelle Beschickung mit Scheitholz und stückigen Holzresten sowie für die automatische Beschickung mit Pellets, Holzhackschnitzeln, Holzbriketts sowie losen Holzresten geeignet
- Kesselwirkungsgrad bis 92 %
- Kesselgruppe (Rücklauftemperaturenanhebung) fertig montiert
- Steckfertige Verdrahtung
- Bewährtes Abgasgebläse für einen leisen Betrieb und eine lange Nutzungsdauer
- Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung
- Exakte Temperaturschichtung eines Speicher-Wassererwärmers durch den Einsatz des Speicherladeregelventils – keine Irritation der Speicherschichtung über den Rücklauf möglich (Option)
- Automatische Zündung über Heißluftgebläse (bei automatischer Beschickung)
- Automatische Beschickung mit Pellets bzw. Hackgut (W35, G50)
- Automatische Wärmetauscherreinigung über Spiralfedern
- Automatische Entaschung in Aschebehälter 20 Liter (Option)

Technische Daten siehe Seite 25



Holzheizkessel  
4 bis 170 kW



Holzpelletkessel Vitoligno 300-P

<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	4 – 12	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48
<b>Abmessungen (Pelletkessel)</b>							
Tiefe	mm	1065	1065	1065	1170	1170	1170
Breite	mm	680	680	680	780	780	780
Höhe	mm	1485	1485	1485	1710	1710	1710
<b>Gewicht (Pelletkessel)</b>	kg	355	355	355	527	527	527
<b>Inhalt Kesselwasser</b>	Liter	100	100	100	180	180	180



Holzvergaserkessel Vitoligno 200-S

<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	20	30	40	50
<b>Abmessungen (gesamt)</b>					
Länge	mm	1156	1156	1156	1156
Breite	mm	712	712	712	712
Höhe	mm	1557	1557	1775	1775
<b>Gewicht</b>	kg	770	770	863	863
<b>Inhalt Kesselwasser</b>	Liter	150	150	160	160
<b>Inhalt Brennstoff-Füllraum</b>	Liter	169	169	210	210



Scheitholzessel Vitoligno 100-S

<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	20
<b>Abmessungen</b>		
Tiefe	mm	1277
Breite	mm	618
Höhe	mm	1220
<b>Gewicht</b>	kg	466
<b>Inhalt Kesselwasser</b>	Liter	100
<b>Inhalt Brennstoff-Füllraum</b>	Liter	100



### Scheitholzessel Pyromat ECO

Für Halbmeterscheite

<b>Typ</b>		35	45	55	65
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	40	50	60	75
<b>Füllraum</b>					
Breite	mm	550	550	550	550
Inhalt	Liter	185	185	255	255
<b>Abmessungen</b>					
Länge	mm	958	958	1163	1163
Breite	mm	795	795	795	795
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Gewicht</b>	kg	750	760	920	935
<b>Abgasrohranschluss ø</b>	mm	200	200	200	200



### Scheitholzessel Pyromat ECO

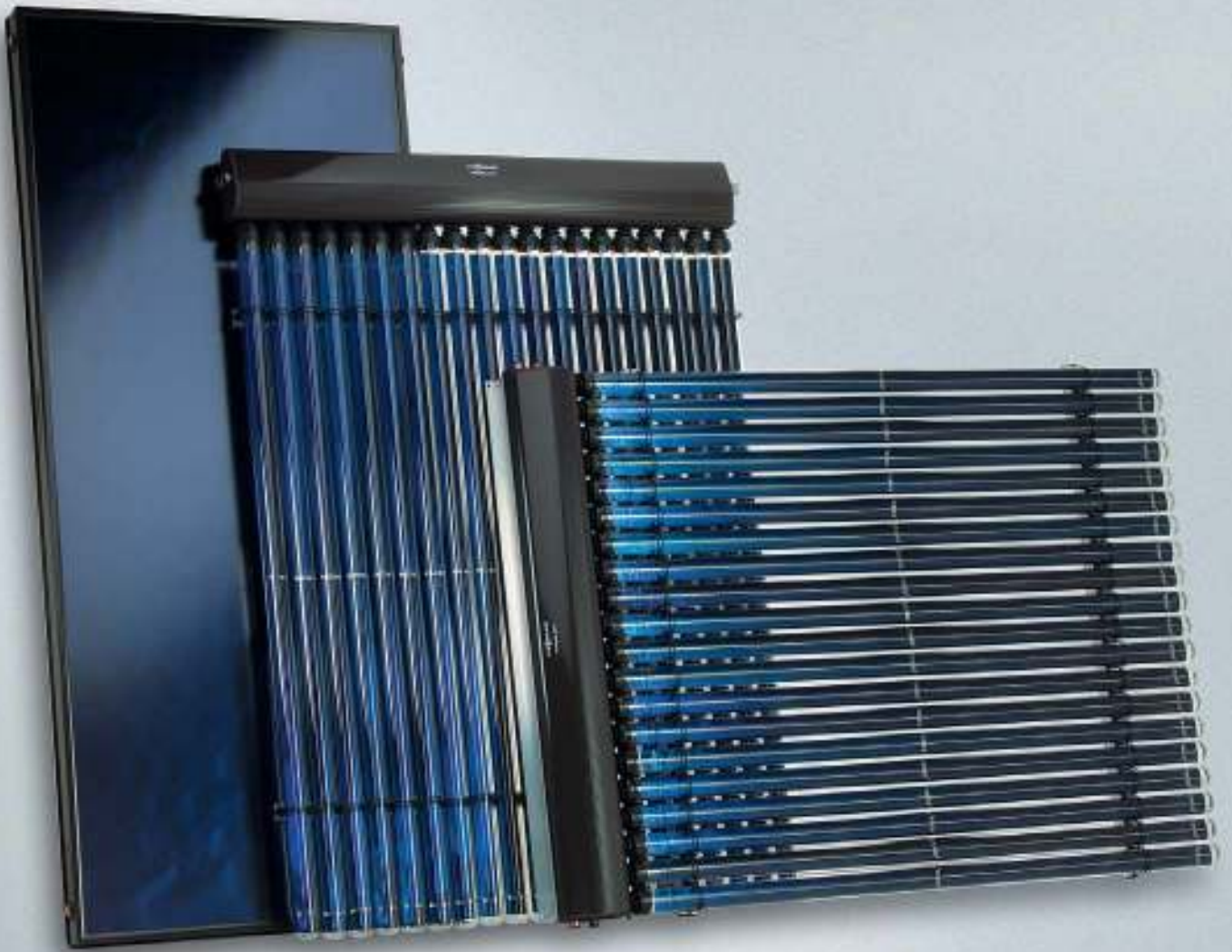
Für Meterscheite

<b>Typ</b>		61	81	101	151
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	85	100	120	170
<b>Füllraum</b>					
Breite	mm	1080	1080	1080	1080
Inhalt	Liter	375	375	500	500
<b>Abmessungen</b>					
Länge	mm	1018	1018	1353	1353
Breite	mm	1324	1324	1324	1324
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Gewicht</b>	kg	1300	1320	1680	1720
<b>Abgasrohranschluss ø</b>	mm	200	200	250	250



### Scheitholzessel Pyromat DYN

<b>Typ</b>		45	65	85
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betrieb mit Stückholz	kW	49	75	100
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betrieb mit Holzhackschnitzel	kW	35	52	70
<b>Füllraum</b>				
Breite	mm	550	550	550
Inhalt	Liter	185	255	255
<b>Abmessungen</b>				
Länge	mm	958	1163	1313
Breite	mm	795	795	795
Höhe	mm	1430	1490	1490
<b>Gewicht</b>	kg	760	935	1065
<b>Abgasrohranschluss ø</b>	mm	200	200	200



## Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

Die komfortablen Regelungen und die perfekt aufeinander abgestimmte Systemtechnik von Viessmann bieten Ihnen maximale Zuverlässigkeit, Flexibilität und Effizienz.

Wir bieten Ihnen weit mehr als nur einzelne Heizungskomponenten, die unsere hohen Standards in puncto Qualität und Zuverlässigkeit erfüllen. Genauso verhält es sich mit der Systemtechnik von Viessmann, bei der alle Teile perfekt zueinanderpassen.

Zur Systemtechnik von Viessmann gehört alles, was eine zuverlässige und wirtschaftlich zu betreibende Heizung ausmacht. Die leistungsfähigen Vitocell Warmwasserspeicher für besten Warmwasserkomfort genauso wie hochwertige Solaranlagen zur kostensparenden Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Und natürlich das komplette Zubehör für die Pelletlagerung mit Austragungssystemen für jeden Anwendungsbereich.



### **Pelletlagerung**

Komplettes Zubehör für den Betrieb des Vitoligno 300-P mit vollautomatischer Pelletbeschickung durch Vakuumsaugsystem oder Schneckensystem.

**Seite 28**



### **Solarthermie und Photovoltaik**

Nutzen Sie die kostenlose Energie der Sonne: Hier erfahren Sie mehr über unsere Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung, Heizungsunterstützung und Stromerzeugung.

**Seite 32**



### **Warmwasserspeicher und Heizwasser-Pufferspeicher**

Warmwasserkomfort für jeden Anspruch: Mit Vitocell, dem Speicherprogramm von Viessmann, haben Sie eine riesige Auswahl und maximalen Spielraum bei Ihrer Planung.

**Seite 34**



Pelletsilo

## Pellet-Komplettsysteme

### Pelletlagerung mit Austragungssystemen für jeden Anwendungsbereich

Für einen langlebigen und sicheren Betrieb müssen Pelletkessel, Austragungssysteme und Pelletlager eine aufeinander abgestimmte Einheit bilden.

Holzpellets können mittels Silowagen angeliefert und in das Pelletlager eingeblasen werden.

Bei der Befüllung des Lagers sollte eine Schlauchlänge von 30 Metern nicht überschritten werden. Sind längere Schlauchlängen zu erwarten, halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Pelletlieferanten, um dessen technische Möglichkeiten zu klären.

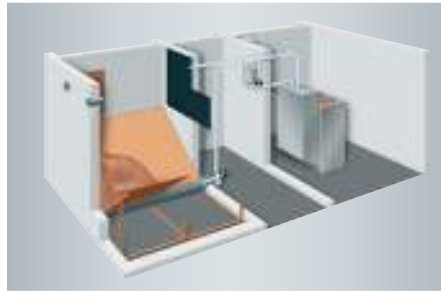
Der Zufahrtsweg muss für Silofahrzeuge geeignet sein. In der Regel ist eine Straßenbreite von mindestens drei Metern und eine Durchfahrtshöhe von mindestens vier Metern erforderlich.

Wenn möglich, sollte der Lagerraum an eine Außenwand angrenzen. Es sollte ein Stromanschluss mit 230 Volt für das Absauggebläse des Pelletlieferanten und eine Abschaltmöglichkeit für den Pelletkessel vorhanden sein.

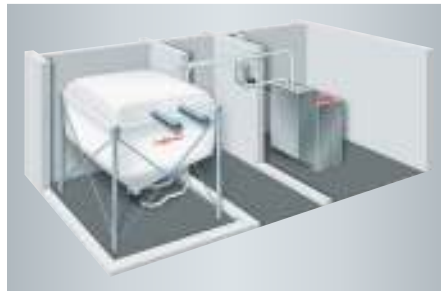


**Lagerung mit Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuum-Saugsystem**

Die Ausführung mit Saugsystem findet überall dort Anwendung, wo der Lagerraum nicht unmittelbar an den Aufstellungsort des Pelletkessels angrenzt. Mit dem Saugsystem können die Pellets bis zu 15 Meter weit transportiert werden. Durch die flexible Positionierung des Saugsystems ist eine Anpassung auch an enge Räume möglich. Das Saugsystem kann an eine Raumaustragungsschnecke oder an ein Pelletsilo adaptiert werden.



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuum-Saugsystem



Pelletsilo (Gewebetank) Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuum-Saugsystem

**Lagerung mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke**

Befindet sich der Lagerraum oder das Pelletsilo in unmittelbarer Nähe des Heizraums, kann die Zuführung zum Pelletkessel über eine flexible Schnecke direkt zur Zellradschleuse erfolgen. Mit diesem System kann auf einen Pelletbehälter am Kessel verzichtet werden. Die Antriebseinheit für die flexible Schnecke wird direkt am Kessel auf der Zellradschleuse montiert.



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke



Pelletsilo (Gewebetank) mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke

Die anpassungsfähige Förderspirale ist leicht zu montieren und maßgeschneidert bei verschiedensten räumlichen Gegebenheiten einzubringen. Paketentnahme patentamtlich geschützt.

#### **Für Holzhackschnitzel Massive Raumaustragung**

Ein Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen befüllt einen in den Boden eingelassenen Schneckenkanal. Rührwerk und Förderschnecke sind für einen robusten Betrieb und hohe Drehmomente ausgelegt. Eine störungsfreie und zuverlässige Brennstoffaustragung verschiedenster Holzschnitzel ist damit sichergestellt. Die stabile Drehmomentstütze schützt das Getriebe vor Überlastung und sorgt für einen gleichmäßig ruhigen und leisen Lauf.

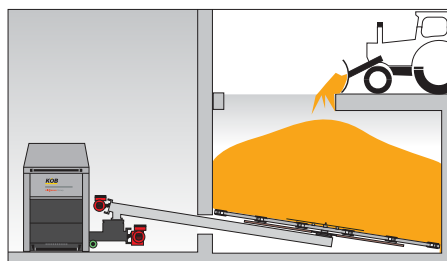
#### **Für Pellets Sehr leise und energiearme Förderspirale**

Die Förderspirale ist aus gehärtetem Stahl (Chrom-Nickelstahl) hergestellt und zeichnet sich durch ihre hohe Zugfestigkeit, Federkraft und geringste Reibungsverluste aus. Außerhalb des Lagers ist das Förderrohr aus blankem Chrom-Nickelstahl.

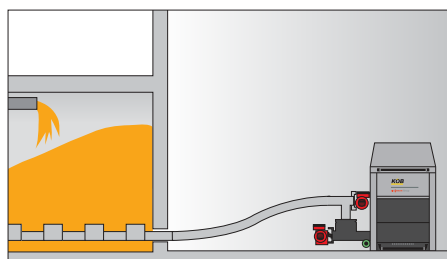
#### **Brandschutzsicherer Kesseleinschub mit Dosierbehälter**

Die massiv gebaute Einschubschnecke aus hitzebeständigem Chrom-Nickelstahl fördert das Brennmaterial – egal ob Pellets oder Holzhackschnitzel – exakt und fein dosiert in die Feuerung. Über der Schnecke befindet sich ein Dosierbehälter mit Lichtschranke für die Niveaubestimmung der Brennstoff-Sperrschicht. Mit dieser Brennstoffvorlage, wird ein Gasaustausch und somit ein Rückbrand verhindert. Eine zweite Rückbrandsicherung wird durch den geprüften Absperrschieber gewährleistet: Der Schieber öffnet sich während des Heizintervalls und schließt danach oder bei Stromausfall über Federkraft selbsttätig.

Brennstoffsilo für Holzhackschnitzel  
mit massiver Raumaustragung



Brennstoffsilo für Pellets mit leiser  
und energiesparender Förderspirale  
aus Kunststoff



Die komplette Anlage aus einer Hand. Das macht Sinn. Denn alle KÖB Anlagekomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden ein komplettes Wärmesystem. Der Betreiber erwirbt damit die Sicherheit für einen absolut zuverlässigen Betrieb und einen Qualitäts-Service für die gesamte Anlage aus einer Hand.

Die Kesselanlage mit Kesselgruppe (Kesselpumpe, Kesselregelventil) und das drehzahl-geregelte Saugzuggebläse sind steckerfertig montiert.

### Automatische Entaschung (20 Liter Inhalt)

(nur beim Pyromat DYN)

Die saubere Verbrennung lässt nur die im Holz eingelagerten Mineralstoffe als Asche zurück. Ein Rost mit beweglichen Rostelementen extrahiert die Asche aus dem Feuerraum und leitet sie in den Aschebehälter. Sobald sie abgekühlt ist, leitet die Ascheaustragungs-schnecke die Asche in einen großvolumigen externen Aschecontainer.



Automatische Entaschung (20 Liter Inhalt)

### Prüfzeichen

Alle Komponenten sind gründlich erprobt, von verschiedensten Stellen geprüft und zugelassen



TÜV-geprüft nach EN 303-5

### Massive Raumaustragung für Holzhackschnitzel

(nur beim Pyromat DYN)

Mit verschiedenen Ausführungen im Aus-trageradius und in der Schneckenlänge wird die Anlage genau an die räumlichen Gegeben-heiten angepasst.



Massive Raumaustragung für Holzhackschnitzel



Prüfbericht EMPY Zulassung VKF

### Förderspirale für Pellets

(nur beim Pyromat DYN)

Die Förderspirale ist eine äußerst anpas-sungsfähige, einfach zu montierende sowie leise und energiearme Lösung einer Pellet-beschickung.



Förderspirale für Pellets



VHe-typengeprüft

### Kesseleinschub mit Dosierbehälter

Der Kesseleinschub mit Dosierbehälter kann wahlweise links oder rechts am Scheitholz-kessel montiert werden. Das ausgereifte System bietet höchste Brandschutzsicherheit.



Kesseleinschub mit Dosierbehälter

### Fertig aufgebauter Wärmeverteiler

Den fertig aufgebauten Wärmeverteiler gibt es wahlweise für die Kessel- oder Wandmontage.

### Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer

Es steht ein umfangreiches Programm hoch-qualitativer Produkte (integriert oder separat) inklusive allem Zubehör zur Verfügung.



Vakuum-Röhrenkollektoren können lageunabhängig montiert werden und eignen sich beim Neubau auch sehr gut als architektonische Elemente.

## Solarthermie – kostenlose Sonnenenergie

**Ergänzen Sie Ihren neuen Heizkessel mit der passenden Solartechnik. Dann sparen Sie teure Heizenergie gleich doppelt.**

Eine neue Heizungsanlage und ein Solar-system gehören heute einfach zusammen. Dafür gibt es gute Gründe: Im Sommer kann nahezu der gesamte Energiebedarf für die Trinkwassererwärmung über Sonnenkollektoren gewonnen werden. Und in den Übergangsmo-naten kann dieses System auch noch die Heizung unterstützen. Dadurch lassen sich in einem Neubau bis zu 35 Prozent der gesamten Heizenergie einsparen.

Übers Jahr gerechnet können allein für die Trinkwassererwärmung 60 Prozent Energie gespart werden. Denn Sonnenenergie ist kostenlos und das Tageslicht wird auch dann vom Kollektor in Wärme umgewandelt, wenn die Sonne nicht direkt auf das Hausdach scheint.

### **Im Prinzip ganz einfach**

Sonnenstrahlen einfangen und dann effizient nutzen – das klingt schwieriger, als es ist. Natürlich gehören innovative Technik und viel Erfahrung dazu. Solarsysteme „sammeln“ die Sonnenenergie in den Flach- beziehungsweise Röhrenkollektoren. Hier wird ein flüssiger Wärmeträger durch die Sonneneinstrahlung erwärmt und in einen Warmwasserspeicher geleitet. Dort wird die Wärme über einen Wärmetauscher an das zu erwärmende Trinkwasser oder den Heizungskreislauf abgegeben. Die abgekühlte Flüssigkeit wird danach wieder in den Kollektor geleitet – der Kreislauf beginnt von Neuem. Reicht die Sonneneinstrahlung nicht aus, zum Beispiel im Winter, erfolgt eine Nacherwärmung durch den Heizkessel.



Das Vitosol Programm bietet Sonnenkollektoren für jeden Bedarf und jedes Budget. Die Montage auf dem Dach oder an der Fassade eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

### Flach- und Röhrenkollektoren

Der Flachkollektor Vitosol 200-F überzeugt durch hohe Qualität, dauerhafte Betriebssicherheit und hohen Wirkungsgrad. Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F nutzt die intensive Sonneneinstrahlung besonders effizient durch ein äußerst lichtdurchlässiges Antireflexglas und hochselektiv beschichtete Kupferabsorber.

Mit dem Vitosol 200-T Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip steigert Viessmann die Betriebssicherheit für Sonnenkollektoren zur lageunabhängigen Montage. Der Vitosol 200-T kann vertikal und horizontal in jedem beliebigen Winkel zwischen 0 und 90 Grad montiert werden und eignet sich für private und gewerbliche Anlagen gleichermaßen.

Höchsten Ansprüchen genügt der Vitosol 300-T. Dieser Hochleistungskollektor der Spitzenklasse arbeitet nach dem Heatpipe-Prinzip.

### Erzeugen Sie mit Vitovolt Ihren eigenen Strom

Die Photovoltaik-Module Vitovolt 200 erzeugen elektrische Energie direkt in der Solarzelle, die über einen Wechselrichter direkt in das öffentliche Netz eingespeist wird.

### Nutzen Sie Förderprogramme

Ihr Viessmann Fachpartner ist informiert über die aktuellen Förderprogramme und nennt Ihnen die wichtigen Kontaktadressen für Informationen und Antragsformulare.

Oder werfen Sie einen Blick ins Internet: [www.viessmann.de/foerderprogramme](http://www.viessmann.de/foerderprogramme).



Der Flachkollektor Vitosol 200-F verfügt über ein frost- und hagelsicheres Sicherheitsglas sowie korrosionssichere Bauteile aus Edelstahl und Aluminium. Auf Wunsch sind die Rahmen in allen RAL-Farbtönen lieferbar.



Die Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 300-T und Vitosol 200-T zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und ihre lange Nutzungsdauer aus.



Vitovolt Photovoltaik-Module von Viessmann liefern auch noch bei teilweise beschatteten Flächen einen hohen Ertrag zur Stromerzeugung.



Stiftung Warentest bewertete in der Ausgabe März 2008 den Vitosol 200-F mit dem Prädikat „sehr gut“. Mehr Infos unter: [www.test.de](http://www.test.de).



Ausgezeichnete Qualität, auf die Sie sich verlassen können: Stiftung Warentest bewertete in der Ausgabe März 2009 die Kombi-Solaranlagen Vitosol 200-F, Vitocell 340-M und Vitosolic 200 mit „Testsieger gut“. Mehr Infos unter: [www.test.de](http://www.test.de).



Das Vitocell Programm von Viessmann bietet für jeden Bedarf den richtigen Warmwasserspeicher, ideal auf den jeweiligen Heizkessel bzw. das Solarsystem abgestimmt.

## Warmwasserkomfort für jeden Bedarf

**Mit den Vitocell Warmwasserspeichern bieten wir Ihnen die komfortable Lösung zur Versorgung Ihres Haushalts mit warmem Wasser – die perfekte Ergänzung Ihres neuen Heizkessels.**

Der Bedarf an warmem und heißem Wasser ist in jedem Haushalt ganz unterschiedlich. Zum einen durch die Anzahl der Bewohner und zum anderen durch die Bade- oder Duschgewohnheiten. Ein Beispiel: Wenn morgens gleich drei Familienmitglieder zur selben Zeit zur Arbeit und in die Schule gehen, muss innerhalb kurzer Zeit kontinuierlich viel warmes Duschwasser zur Verfügung stehen.

Wer gerne regelmäßig badet, wünscht sich ebenfalls genügend warmes Wasser für eine volle Badewanne. Und schließlich soll der Warmwasserspeicher auch dann ausreichend

Wasser liefern, wenn etwa in Mehrfamilienhäusern an verschiedenen Stellen im Haus gleichzeitig warmes Wasser gezapft wird.

Die Vitocell Warmwasserspeicher erfüllen diesen Bedarf in jeder Hinsicht und werden auch gehobenen Ansprüchen an die Ausstattung gerecht. Empfehlenswert ist in jedem Fall die Installation einer Solaranlage zur Energieeinsparung und zur kostenlosen Erwärmung des Wassers.

### Für jeden Bedarf der passende Warmwasserspeicher

Im Vitocell Speicherprogramm finden Sie genau den passenden Warmwasserspeicher für Ihre Anforderungen. Je nach Wasserbedarf und den Möglichkeiten für die Installation wählen Sie einen bodenstehenden, neben- oder untergestellten Warmwasserspeicher.

### Hygienische Trinkwasserversorgung

Die Innenfläche des Warmwasserspeichers entscheidet maßgeblich über die Hygiene der Trinkwassererwärmung. Viessmann setzt deshalb auf zwei Qualitätskonzepte: Auf Ceraprotect-Emaillierung für sicheren, anhaltenden Schutz vor Korrosion in der Produktfamilie Vitocell 100. Und auf Edelstahl Rostfrei für höchste hygienische Ansprüche in der Produktfamilie Vitocell 300.

Die Heizflächen der Vitocell Warmwasserspeicher sind besonders tief geführt – bis zum Speicherboden hinab. Sie heizen so den gesamten Wasserinhalt auf und sind deshalb besonders wirtschaftlich.

### Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung

Die Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung erfüllen alle Anforderungen an komfortable, wirtschaftliche Trinkwassererwärmung und nehmen eine Spitzenstellung im Bereich emaillierter Warmwasserspeicher ein. Die Ceraprotect-Emaillierung schützt den Warmwasserspeicher sicher und anhaltend vor Korrosion.

### Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei

Die Warmwasserspeicher Vitocell 300 aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl Rostfrei aufgrund seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie verwendet. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vitocell mit Ceraprotect-Emaillierung oder aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 80 bis 1000 Liter
- Bivalente und multivalente Warmwasserspeicher zur Einbindung von Solaranlagen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhaltes
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung



### Vitocell 300-V

- 1 Vitocell 300-V aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- 2 Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhaltes
- 3 Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung





## Vitaset – das komplette Zubehör

**Ausdehnungsgefäße, Pumpen, Filter und Ventile – Vitaset bietet Ihnen das komplette Zubehör für Ihr Viessmann Heizsystem.**

Mit dem Vitaset Programm erhalten Sie von Viessmann alle für die wärmetechnische Ausstattung eines Hauses benötigten Komponenten aus einer Hand. Ihr Vorteil: Alles passt zueinander und kann ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen mit nur einem System realisiert werden. Noch dazu lassen sich Ihre Ideen schnell und sicher in die Tat umsetzen, denn alle Teile stehen Ihrem Viessmann Fachpartner schnell und direkt zur Verfügung und sind von höchster Qualität.

Was alle Komponenten des umfangreichen Zubehörprogramms von Viessmann verbindet, ist der Einsatz hochwertiger, geprüfter Materialien und die perfekte Verarbeitung – dadurch ist sichergestellt, dass Sie eine wirklich sichere und zuverlässige Lösung erhalten.

Vitaset – das ist innovative Technologie, bei der alle Komponenten perfekt ineinandergreifen. Fragen Sie Ihren Viessmann Fachpartner vor Ort – er berät Sie gern zu den vielen Einsatzmöglichkeiten von Vitaset.

### Lieferprogramm

#### Brennstofflagerung

- Pelletsilos

#### Wärmeerzeugung

- Ausdehnungsgefäße für geschlossene Heizungsanlagen
- Absperrorgane, Sicherheitsventile, Entlüftung
- Kleinenthärtungsanlagen
- Edelstahl-Abgassysteme, ein- und doppelwandig

#### Warmwasserbereitung

- Trinkwasserfilter
- Ausdehnungsgefäße für die Trinkwasserinstallation
- Zirkulationspumpen
- Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Warmwasserbereiter
- Frischwassermodule zur Warmwasserbereitung nach Durchlauferhitzer-Prinzip

#### Wärmeverteilung

- Absperrorgane, Rückschlagventile
- Hydraulische Weichen
- Heizungsmischer
- Plattenwärmetauscher für Wärmepumpenanlagen
- Wohnungs- und Nahwärme-Übergabestationen

#### Wärmeabgabe

- Universal-, Plan-, Badheizkörper sowie spezifisches Zubehör
- Tieftemperatur-Heizkörper
- Heizkörperzubehör
- Fußbodenheizsysteme



Vitoset bietet Ihnen sämtliche Komponenten, die Sie für die Modernisierung Ihres Heizsystems benötigen.

## Systemzubehör von Viessmann – die komplette Heizung aus einer Hand

Mit dem Vitoset Programm bekommen Sie die Produkte zum sicheren Betrieb Ihrer Heizungsanlage aus einer Hand.

Jedes Vitoset Produkt erfüllt den hohen Qualitätsanspruch, den Sie von Viessmann gewohnt sind. Geben Sie sich deshalb beim Bau Ihrer neuen Heizung nicht mit weniger zufrieden. Das Zubehörprogramm ist optimal auf unsere Heizsysteme abgestimmt. Ein Überblick:

### **Universalheizkörper**

Die Heizkörperqualität erkennen Sie an der hochwertigen, langlebigen Farbbeschichtung.

Unsere Universalheizkörper mit ihrer hohen Wärmeleistung fügen sich dank ihrer neutralen Optik in dem weißen Farbton RAL 9016 harmonisch in jede Raumsituation ein. Auf Wunsch können sämtliche Universalheizkörper-Typen auch in Sonderfarben geliefert werden. Die Heizkörper sind leicht zu reinigen, und damit auch attraktiv für Allergiker. Für eine gründliche Reinigung wird einfach das Abdeckgitter abgenommen.

### Planheizkörper

Das brillante, vollständig glatte Design macht den Planheizkörper zu einem für Heizkörper außergewöhnlich ästhetischen Gestaltungselement, das durch seine dezent-edle Wirkung besticht. Die optimierte technische Konzeption ist auf die Erfordernisse energiesparenden Heizens zugeschnitten. Die widerstandsfähige kunststoffbeschichtete Oberfläche ist pflegeleicht und hat den weißen Farbton RAL 9016. Die Planheizkörper sind leicht zu reinigen, was sie für Allergiker sehr empfehlenswert macht.



Wohltemperierter Blickfang: Badheizkörper gibt es in vielen verschiedenen Größen und Längen. Sie eignen sich auch als stilvolles Gestaltungselement.

### Badheizkörper

Die innovativen Badheizkörper mit ihren schlanken Rohrelementen wirken elegant, leicht und harmonisch. Verschiedene Ausführungen tragen wesentlich zur individuellen Badeinrichtung bei und halten auf ihren Röhren angenehm vorgewärmte Handtücher bereit.

Die Badheizkörper können neben dem Anschluss an die Heizung auch elektrisch betrieben werden – ein Heizstab liefert dann die Wärmeleistung. Auch die Kombination beider Techniken ist möglich: der Heizungsanschluss für die Heizmonate und der Heizstab für die kühlen Sommertage, an denen man es im Bad gern ein paar Grad wärmer hat.



Mehr Komfort: Thermostatventile von Viessmann ermöglichen eine exakte Temperaturwahl und überzeugen durch elegantes wie funktionelles Design.

### Thermostatventile

Thermostat ist nicht gleich Thermostat. Der Einsatz hochwertiger Materialien und die exakte Temperaturwahl zeichnen die Regler von Viessmann aus. Nicht zuletzt ist es das schicke Design, das Ihren Räumen eine zusätzliche Note verleiht.





## Bei unseren Fachpartnern in besten Händen

Unsere Nähe zum Fachpartner ist für Viessmann die Basis für den Erfolg. Von seinem Wissen profitieren auch Sie, wenn Sie sich für Heiztechnik von Viessmann entscheiden.

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Sie ausschließlich über Viessmann Fachpartner, die regelmäßig von uns geschult werden und mit unseren Produkten bestens vertraut sind.

Profitieren Sie vom umfangreichen Service, den Sie von Ihrem Fachpartner erwarten können.

### Einige Servicebeispiele:

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Anschauliche Berechnung der Heizkostenersparnis nach der Modernisierung Ihrer Heizungsanlage; auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich der neue Heizkessel durch die Energieeinsparung bezahlt gemacht hat
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für Ihren Haushalt oder Ihre Immobilie
- Prüfung des Schornsteins in Abstimmung mit dem Schornsteinfeger auf Verwendbarkeit für den neuen Heizkessel und ob gesetzliche Vorschriften erfüllt sind
- Information über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen Ihre neue Heizung und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

### **www.viessmann.de**

Informieren Sie sich natürlich auch jederzeit online unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de). Dort finden Sie stets die aktuellsten Informationen und können sich vor dem Gespräch mit Ihrem Fachpartner einen ersten Überblick verschaffen.

Klicken Sie sich durch den interaktiven Leitfaden zur Auswahl des passenden Viessmann Produkts für Ihren Bedarf. Außerdem halten wir Sie unter [www.viessmann.de/foerderprogramme](http://www.viessmann.de/foerderprogramme) über die mitunter kurzfristig aufgelegten Förderprogramme auf dem Laufenden.



**VISSMANN**  
Always of innovation

Jetzt günstig finanzieren:

**3,99 %**

Effektiver Jahreszins  
bei 24 Monaten Laufzeit

Ein Angebot in Zusammenarbeit  
mit der Creditplus Bank

**Creditplus** BANK

## Attraktive Finanzierung – jetzt investieren und Heizkosten sparen

In Kooperation mit der CreditPlus Bank bieten wir Ihnen besonders günstige Konditionen für die Anschaffung Ihres neuen Heizsystems. Nutzen Sie die attraktiven Finanzierungsmöglichkeiten von Viessmann.

Mit dem Finanzierungsmodell von Viessmann können Sie sofort mit dem Sparen starten und Ihre Pläne realisieren. Die unbürokratische, schnelle und zuverlässige Abwicklung erleichtert Ihnen die Modernisierung und Sie bleiben bei Ihrer Finanzplanung flexibel. Ihr besonderer Vorteil: Bei den günstigen Konditionen von Viessmann sind die Heizkosteneinsparungen in der Regel deutlich höher als Ihre Finanzierungskosten.

Wichtig: Der Finanzierungsantrag muss vor dem Kauf der Heizungsanlage gestellt werden. Eine nachträgliche Finanzierungsvereinbarung ist nicht möglich. Ausführliche Informationen zum Viessmann Finanzierungsmodell erhalten Sie bei Ihrem Fachpartner vor Ort. Oder Sie informieren sich auf unserer Website unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).



Ihr Viessmann Fachpartner vor Ort berät Sie gern zu allen Details, auch zu den günstigen Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr neues Heizsystem, die wir Ihnen in Kooperation mit der CreditPlus Bank anbieten.

### **Konditionen, die sich sehen lassen können**

Viessmann und die CreditPlus Bank unterstützen alle Modernisierer mit einem günstigen Finanzierungsangebot: Ab 3,99 Prozent\* effektivem Jahreszins.



Viessmann bietet online ausführliche Informationen zu Produkten, Fördermöglichkeiten und Dienstleistungen.

## Wir sind für Sie da

Als ein weltweit tätiges Familienunternehmen steht Viessmann im ständigen Dialog mit seinen Fachpartnern und Anwendern.

Die Viessmann Fachpartner sind für den Investor, Bauherrn und Anlagenbetreiber kompetente und engagierte Ansprechpartner vor Ort und geben gern in allen Fragen zum Thema Heizung und Modernisierung die notwendige Unterstützung. Im persönlichen Gespräch werden aus dem Viessmann Komplettangebot die besten Lösungen für eine effiziente Heizungsanlage gefunden.

### **Viessmann online**

Viele weitere Informationen zu den Produkten und Leistungen von Viessmann stehen unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).



[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



### **Schnelle Hilfe im Internet**

Alle Fragen zu den Produkten von Viessmann und zum Thema Heizen sind unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) zu finden. Rund um die Uhr stehen ein reichhaltiges Informationsangebot zu allen Heizsystemen und Leistungen von Viessmann, ein Techniklexikon, Energie-Spar-Check und vieles mehr zur Verfügung.



### **Förderprogramme**

Aktuelle Informationen zu Fördermitteln für umweltschonende Heizsysteme von Viessmann gibt es unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

Selbstverständlich ist die individuelle und kompetente Beratung bei allen Viessmann Verkaufsniederlassungen oder direkt beim Heizungsfachbetrieb möglich.



### **Kompetenter Partner vor Ort**

Der Viessmann Fachbetrieb in der Nachbarschaft wird ganz einfach mit der schnellen Suchfunktion unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) ermittelt.

Ein Klick auf „Partner vor Ort“ genügt, schon werden die Fachhandwerksbetriebe im nächsten Umkreis angezeigt.



Die in Österreich ansässige Köb Holzheizsysteme GmbH zählt zu den führenden Herstellern von Holzfeuerungsanlagen im mittleren Leistungsbereich von 35 bis 1250 kW. Seit 2007 gehört Köb zur Viessmann Gruppe. Damit kann die Köb Holzheizsysteme GmbH an das Biomasse-Kleinkesselprogramm, das Viessmann durch seine Vitoligno Serie abdeckt, nahtlos anschließen.

Den Bereich über 1250 kW bedient die Viessmann Gruppe mit der ebenfalls in Österreich beheimateten Marke Mawera. Mit beiden Marken baut Viessmann seine führende Position im Bereich „Erneuerbare Energie aus Biomasse“ weiter aus.

#### **Modernste Feuerungstechnologie**

Mit der Kesselfamilie „Pyrot-Rotationsfeuerung“ verfügt Köb über die derzeit modernste Feuerungstechnologie im mittleren Leistungsbereich. Dahinter verbirgt sich eine Low-Particle-Feuerung für Pellets und Holzhackschnittel mit patentrechtlichem Schutz. Die Technik wurde mehrfach mit dem österreichischen Innovationspreis ausgezeichnet.

Als Ergänzung zum Kessel- und dem umfassenden Systemprogramm ist seit kurzem auch ein Feinstaubfilter für den Leistungsbereich bis 540 kW erhältlich.

## Köb – Holzheizsysteme bis 1250 kW

### Komplette Systeme aus einer Hand

Darüber hinaus verfügt die Köb Holzheizsysteme GmbH zusätzlich über ein attraktives Programm von kleineren Spezialkesseln für Scheitholz und Holzhackschnittel und bivalenten Betrieb im Nenn-Wärmeleistungsbereich von 35 bis 170 kW.

Einen hervorragenden Bedienkomfort für eine Gesamtanlage von bis zu 13 Wärmeverbrauchern bietet die steckerfertige Regelung Ecotronic für Pyromat ECO und Pyromat DYN. Für Mehrkesselanlagen wurde die Pyrocontrol für Pyrot und Pyrotec entwickelt.

Bewährte Austragungssysteme – von der Pelletschnecke über die Federkernaustragungen/Horizontalaustragungen bis hin zu dem hydraulischen Schubboden – ermöglichen die zuverlässige Beschickung mit dem jeweiligen Brennstoff.

Das umfassende Zubehörprogramm ergänzt für jeden Kunden eine auf seine Bedürfnisse abgestimmte Komplettanlage.

### Europaweiter Vertrieb

In ganz Europa stehen mehrere tausend Köb Anlagen bei zufriedenen Kunden. Rund 80 Prozent des Gesamtumsatzes macht die Exportquote aus. Weitere Schwerpunkte sind Biomasse-Anlagen für Fernwärme und Pelletanlagen für Nahwärmenetze.



### Pyrot Innovativer Holzheizkessel mit Rotationsfeuerung

Für Pellets, Holzhackschnittel und Holzspäne  
Wassergehalt:  
maximal w35  
100 bis 540 kW



### Pyrotec Vollautomatischer Holzheizkessel mit Rostfeuerung

Für Pellets, Holzhackschnittel, Holzspäne und Mischholz  
Wassergehalt:  
maximal w50  
390 bis 1250 kW



Mawera, der österreichische Biomasse-Spezialist für Holzfeuerungsanlagen von 110 bis 13000 kW gehört seit 2006 zur Viessmann Gruppe und erweitert damit das Viessmann Komplettangebot im Bereich Biomasse für industrielle, gewerbliche und kommunale Kunden.

Vom Heizkessel über Brennstoffaustragungen bis hin zu Brennstoff-Fördersystemen sind Mawera Produkte für jede Holzart geeignet. Alle Systemkomponenten werden aus einer Hand geliefert. Herausragend sind die verschiedenen Feuerungssysteme, die mit allen Arten von Holzbrennstoffen beschickt werden können.

#### **Flachschubrostfeuerung**

Der Mawera Flachschubrost mit der Nennleistung von 180 bis 13000 kW kann entsprechend dem Brennstoff entweder mit Schnecken- oder hydraulischen Transportfördereinrichtungen beschickt werden.

Die Flachschubrostfeuerung eignet sich zur Energiegewinnung aus trockenen bis sehr feuchten (sägefrischen) Brennstoffen und gewährleistet bei besten Wirkungsgraden niedrigste Emissionswerte. Dieses Feuerungssystem stellt einen schlackefreien Abbrand und eine vollständige, automatische Entaschung sicher.

#### **Stufenrostfeuerung**

Der Stufenrost Pyroflex SRT hat äußerst geringe Lebenszykluskosten, dazu niedrigste Emissionen durch die gestufte Verbrennung (Low-NO<sub>x</sub>-Brennkammer) und eine garantierte Jahresvolllast-Stundenzahl von über 8000 Stunden, bedingt durch die großzügige Auslegung von Rost und Brennkammer. Mit einem universellen Brennstoffeinsatz bis zu w60 sowie bis zu A10 wird der Brennstoff durch speziell gestaltete Rostglieder optimal vermischt. Der Pyroflex SRT ist ein robuster, zuverlässigen Heizkessel, der durch seine hervorragende Wirtschaftlichkeit überzeugt.



### Einblasfeuerung

Die Einblasfeuerung ist eine Hochtemperatur-Flugverbrennung zur energetischen Nutzung von Restholz aus der industriellen Holzbearbeitung. Der sehr trockene und staubförmige Brennstoff wird über eine oder mehrere Leitungen in die vollschamottierte und hochwertig isolierte Brennkammer eingeblasen. Die zur Einblasung erforderliche Trägerluft dient gleichzeitig auch als Primärverbrennungsluft. Die Düsenanordnung zusammen mit der speziell entwickelten Brennraumgeometrie gewährleisten die für einen optimalen Ausbrand des Brennstoffes erforderlichen Turbulenzen und Strömungsverhältnisse. Die Wärmespeicherung in der Schamotte Masse sorgt für hohe Brennkammertemperaturen, die sehr niedrige Emissionswerte garantieren.

### Sonderfeuerungen

Eine Kombination von Einblas- und Flachschrubrostfeuerung mit Leistungen von 1100 bis 13000 kW stellt sicher, dass nahezu alle Holzbrennstoffe mit unterschiedlichem Wassergehalt zur Energiegewinnung eingesetzt werden können. Je nach Art des Wärmebedarfs kommen Warmwasser-, Heißwasser-, Dampfkessel bzw. Erhitzerwärmetauscher für Thermoöle zum Einsatz. Optional können Öl- oder Gasbrenner als Ersatz- oder Zündbrenner eingesetzt werden.

### Schlüsselfertige Systeme aus einer Hand

Mawera liefert an den gewerblichen Kunden schlüsselfertige Systeme aus einer Hand:

- Feuerungssysteme
- Wasser- und Dampfkessel, Thermoöl-Erhitzerwärmetauscher
- Brennstoffaustragungen
- Fördersysteme
- Kamine
- Abgasentstaubung
- Steuerungen und Leitsysteme
- Zerkleinerungsmaschinen
- Zubehör

### Maßgeschneiderte Systemlösungen

In der Regel wird jedes Projekt individuell geplant und auf die speziellen Bedürfnisse des Anwenders angepasst. Dazu zählen auch umfangreiche Dienstleistungen wie die Konzepterstellung, Service- und Montageorganisation, Emissionsmessungen und Analysen sowie die Sanierung von Altanlagen. Ein Nottelefon und ein hauseigenes Ersatzteillager reduziert Ausfallzeiten durch schnellen Service auf ein Minimum.



#### Pyroflex FSB

##### Vollautomatischer Holzheizkessel mit Flachschrubrostfeuerung

Holzhackschnitzel (Wald-/Sägerestholz) Rinde, Holz aus der Landschaftspflege, Restholz aus der Holzverarbeitung, Spanplatte, MDF, Pellets  
Wassergehalt maximal w55  
180 bis 1700 kW



#### Pyroflex FSR

##### Vollautomatischer Holzheizkessel mit Flachschrubrostfeuerung

Holzhackschnitzel (Wald-/Sägerestholz) Rinde, Holz aus der Landschaftspflege, Restholz aus der Holzverarbeitung, Spanplatte, MDF, Pellets  
Wassergehalt maximal w60  
850 bis 13000 kW



#### Pyroflex SRT

##### Vollautomatischer Holzheizkessel mit Stufenrostfeuerung

Holzhackschnitzel, (Wald und Sägerestholz, Rinde, Holz der Landschaftspflege, Restholz aus der Holzverarbeitung, Spanplatte, MDF, langfasrige Rinde  
Wassergehalt maximal w60  
700 bis 13000 kW



#### Pyrovent FR

##### Automatischer Holzheizkessel mit Einblasfeuerung

Für die Verbrennung von sehr staubförmigen, trockenen Brennstoffen aus der industriellen Holzverarbeitung  
Wassergehalt maximal w15  
850 bis 13000 kW

# Das Viessmann Komplettangebot



Kessel für Öl  
bis 116 MW Wärme bzw.  
bis 120 t/h Dampf



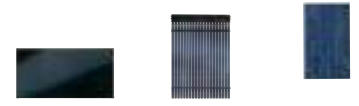
Kessel für Gas  
bis 116 MW Wärme bzw.  
bis 120 t/h Dampf



Solarthermie und  
Photovoltaik



Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Gewerbe/Industrie



Nahwärmenetze



## Individuelle Lösungen mit effizienten Systemen

### Das Viessmann Komplettangebot

Das Komplettangebot von Viessmann bietet für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen. Das Unternehmen liefert seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme für Öl und Gas sowie Solaranlagen, Wärmeerzeuger für nachwachsende Rohstoffe und Wärmepumpen.

Das Viessmann Komplettangebot bietet Spitzentechnologie und setzt Maßstäbe. Mit hoher Energieeffizienz hilft es, Heizkosten zu sparen und bietet auch in ökologischer Hinsicht die richtige Wahl.

### Individuell und wirtschaftlich

Viessmann hat für jeden Bedarf das passende Heizsystem, wandhängend und bodenstehend, individuell kombinierbar, zukunftssicher und wirtschaftlich. Ob für Ein- oder Zweifamilienhäuser, ob für große Wohngebäude, ob für Gewerbe und Industrie oder für Nahwärmenetze, ob für die Modernisierung oder für den Neubau.

### Die Leistungsträger

Die Viessmann Group ist technologischer Schrittmacher der Heizungsbranche. Dafür steht der Name Viessmann, und dafür stehen in der Unternehmensgruppe die Namen von Tochterunternehmen, die vom selben Pioniergeist und derselben Innovationskraft geprägt sind.



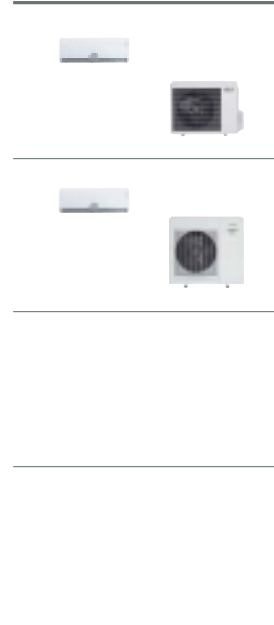
Holzfeuerungstechnik,  
Kraft-Wärme-Kopplung und  
Biogasferzeugung  
bis 50 MW



Wärmepumpen für  
Sole, Wasser und Luft  
  
bis 2 MW

Klimatechnik

Heizsystem-Zubehör



Das Viessmann Komplettangebot: individuelle Lösungen  
mit effizienten Systemen für alle Energieträger und  
Anwendungsbereiche

**Das Angebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche:**

- Kessel für Öl oder Gas  
bis 116 MW Wärme bzw. 120 t/h Dampf
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen bis 2 MW
- Holzfeuerungstechnik bis 50 MW
- Kraft-Wärme-Kopplung bis 30 MW<sub>el</sub>
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas von  
18 kW<sub>el</sub> bis 20 MW<sub>Gas</sub>
- Biogasaufbereitungsanlagen bis 3000 m<sup>3</sup>/h
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör

In allen diesen Marktsegmenten ist Viessmann hochgradig spezialisiert, zugleich aber hat das Unternehmen gegenüber den Spezialanbietern im Markt einen entscheidenden Vorteil: Viessmann versteht Heiztechnik als systematisches Ganzes und bietet technologieoffene und energieträgerneutrale Beratung. Das garantiert für jeden Anwendungsfall die beste Lösung.

Viessmann Group



# Das Viessmann Komplettangebot



Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Gewerbe/Industrie



Nahwärmenetze



Öl-Kessel



Architektenhaus Bad Füssing,  
Deutschland



Wohnanlage „Zi Wei Garden“  
Xi'an, China



Ameco A380 Hangar Peking,  
China



Europaparlament Straßburg,  
Frankreich



Gas-Kessel



Einfamilienhaus Kevelaer,  
Deutschland



Mehrfamilienhaus „Wohnoase“  
Regensburg, Deutschland



Porsche Leipzig,  
Deutschland



Europaparlament Brüssel,  
Belgien



Solarthermie und  
Photovoltaik



Heliotrop Freiburg,  
Deutschland



HafenCity Hamburg,  
Deutschland



City of tomorrow, Malmö,  
Schweden



The Palm Jumeirah,  
Dubai



Holzfeuerungstechnik,  
Kraft-Wärme-Kopplung  
und Biogaserzeugung



Einfamilienhaus Wiesloch,  
Deutschland



Hotel Lagorai Cavalese,  
Italien



Kongresszentrum Brunstad,  
Norwegen



Kloster St. Ottilien,  
Deutschland



Wärmepumpen  
für Sole, Wasser  
und Luft



Loftcube Landesgartenschau  
Neu-Ulm, Deutschland



Atelierwohnungen Brandenburg,  
Deutschland



Universitätsbibliothek Bamberg,  
Deutschland



Wohnsiedlung Pfäffikon,  
Schweiz

Das Viessmann Komplettangebot: individuelle Lösungen mit effizienten Systemen für alle Energieträger und Anwendungsbereiche



## Zukunftssichere Heiztechnik für alle Anforderungen

Der weltweite Energieverbrauch hat sich seit 1970 verdoppelt und wird sich bis 2030 verdreifachen. Die Folge: Die fossilen Brennstoffe Öl und Gas schwinden, die Energiepreise steigen, und zu hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen beeinflussen unser Klima. Energieeffizienz ist unverzichtbar, wenn wir die Zukunft sichern wollen.

In nahezu allen Industrienationen hat die Wärmeversorgung von Wohn- und Gewerbeflächen den größten Anteil am Energieverbrauch – und bietet somit das größte Potenzial für Einsparungen. Moderne, energieeffiziente Heizsysteme von Viessmann sind weltweit nicht nur in vielen Haushalten, sondern auch in zahlreichen großen internationalen Objekten im Einsatz und leisten so einen wichtigen Beitrag zum sparsamen Umgang mit den Energieressourcen.

Dabei stellt sich Viessmann mit innovativen Lösungen immer wieder erfolgreich den unterschiedlichsten Herausforderungen an effiziente Heiztechnik – vom historischen Denkmal über moderne Industrieobjekte bis hin zum großflächigen Wohn- und Arbeitsareal.



City of tomorrow, Malmö, Schweden

# Das Unternehmen



# Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von Heiztechnik-Systemen und bietet mit seinem Komplettangebot für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme.

### Eine starke Marke schafft Vertrauen

Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „Climate of innovation“ wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

### Nachhaltig handeln

Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt: Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass

die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 9600 Arbeitsplätzen.

### Effizienz Plus

Mit seinem 2005 gestarteten, strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ beweist Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf (Eder), dass die energie- und klimapolitischen Ziele für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Bereits 2012 erzielten wir folgende Ergebnisse:

- Reduzierung des fossilen Energieverbrauchs gegenüber 2005 um 66 Prozent
- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 56 Prozent
- Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 80 Prozent gegenüber 2005

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst abzudecken.



### Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009



### Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Marke 2011

Viessmann wurde mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis für die „nachhaltigste Produktion 2009“ und die „nachhaltigste Marke 2011“ ausgezeichnet.



Viessmann wurde für die besonders effiziente Energienutzung durch die innovative Wärmerückgewinnungszentrale am Stammsitz Allendorf/Eder mit dem Energy Efficiency Award 2010 ausgezeichnet.

## Viessmann Group

### Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 9600
- Gruppenumsatz: 1,86 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 55 Prozent
- 24 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

### Viessmann Komplettangebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl und Gas
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
Telefax 06452 70-2780  
**[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)**

Ihr Fachpartner:

9449 326 - 5 D 09/2012

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.