

Kompetent bei Pellets.



BioWIN^{PLUS} – sichere Wärme mit Komfort.

BioWIN^{PLUS} – Pellets-Zentralheizungskessel

Leistungsbereich: 2,9 bis 25,9 kW

Kaskaden-Lösungen bis 78 kW



So hat Heizen Zukunft!

Pellets – sicher, sparsam und umweltfreundlich!

Wärme und Behaglichkeit genießen und dabei noch Heizkosten sparen und die Umwelt schonen – wie kaum eine andere Art der Wärmegewinnung kommt eine moderne Pelletsheizung diesen Ansprüchen entgegen. Darüber hinaus bietet der Brennstoff Pellets noch den wesentlichen Vorteil der Versorgungssicherheit. Denn Pellets werden aus dem ausreichend verfügbaren und nachwachsenden Rohstoff Holz hergestellt. Mit einer Pelletsheizung haben Sie daher für Ihr warmes und gemütliches Zuhause für viele Jahre bestens vorgesorgt.

Was sind Pellets?

Pellets werden aus unbehandeltem Holz (trockene Hobel- oder Sägespäne) hergestellt, die zu kleinen Zylindern gepresst werden. Die Qualität der Pellets spielt für das reibungslose Funktionieren der Pelletsheizung eine große Rolle und ist nach ÖNORM oder DINplus geregelt.

Energiewert:

2 kg Pellets $\triangleq$ 1 l Heizöl $\triangleq$ ca. 1 m³ Gas

Wie tragen Pellets zum Umweltschutz bei?

Pellets verbrennen CO₂-neutral, das heißt, sie geben nur so viel CO₂ ab, wie das Holz während des Wachstums aufnimmt. Somit wirken Pellets dem Treibhauseffekt entgegen und leisten einen wertvollen Beitrag zur Schonung der Umwelt.



Sichere Wärme mit Komfort.

Heizen mit Pellets hat sich in kürzester Zeit zu einer beliebten und weit verbreiteten Art der Wärmeversorgung etabliert. Kein Wunder, denn Pelletsheizungen sind nicht nur besonders wirtschaftlich, sie bieten dank modernster Technologie auch höchsten Heizkomfort.

Wie bequem, sparsam und umweltfreundlich Heizen mit Pellets sein kann, stellt Windhager Zentralheizung jetzt einmal mehr unter Beweis: mit der neuen Generation BioWIN^{PLUS} – einem Pelletskessel der gegenüber seinen bereits tausendfach bewährten Vorgängermodellen in wesentlichen Punkten weiterentwickelt und verbessert wurde:

Die NEUE BioWIN^{PLUS} Generation ist ...

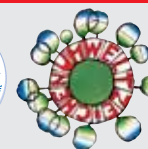


... unschlagbar beim Komfort!

- ✓ Vollautomatische Reinigung der Heizflächen und des Brennertopfes.
- ✓ Vollautomatische Ascheaustragung aus dem Brennraum und den Heizflächen.
- ✓ Geringe Aschemengen und lange Betreuungsintervalle.
- ✓ Übersichtliche, einfach zu bedienende Kessel-Bedieneinheit InfoWIN.
- ✓ Vollautomatische Reinigungsanzeige.

... unübertroffen sicher und sparsam!

- ✓ Niedriger Pelletsverbrauch und dauerhaft hoher Wirkungsgrad.
- ✓ Mustergültige Umweltverträglichkeit.
- ✓ Höchste Sicherheit durch bis zu 5 Jahre Vollgarantie.
- ✓ Flexible Anpassung an schwankende Brennstoffeigenschaften.

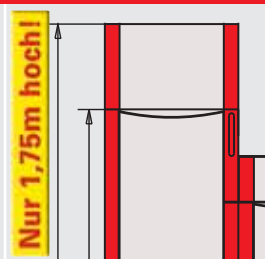


... äußerst praktisch und flexibel!

- ✓ Besonders niedrige und kompakte Bauweise – findet auch in niedrigen Heizräumen Platz.
- ✓ Praktische, ins Gerät integrierte Aschebox.
- ✓ Perfekt mit anderen Wärmeerzeugern wie z. B. einer Solaranlage kombinierbar.

Überzeugend bis ins Detail.

NEUE niedrigere Bauweise.



Die **kompakte Bauweise** des BioWIN^{PLUS} ermöglicht eine Aufstellung selbst in den kleinsten Heizräumen. Wenn der Zugang über enge und steile Stiegen führt, kann der Heizkessel zur Einbringung sogar in mehrere

leicht transportierbare Teile zerlegt werden.

Die Vorteile für Sie:

- ✓ Aufstellung in niedrigen Heizräumen möglich!
- ✓ Wenig Platzbedarf im Aufstellraum!
- ✓ Leichte und gefahrlose Einbringung!

Vollautomatische Zuführung liefert Pellets-Nachschub bei Bedarf.

Vollautomatische Reinigungsmechanismen.

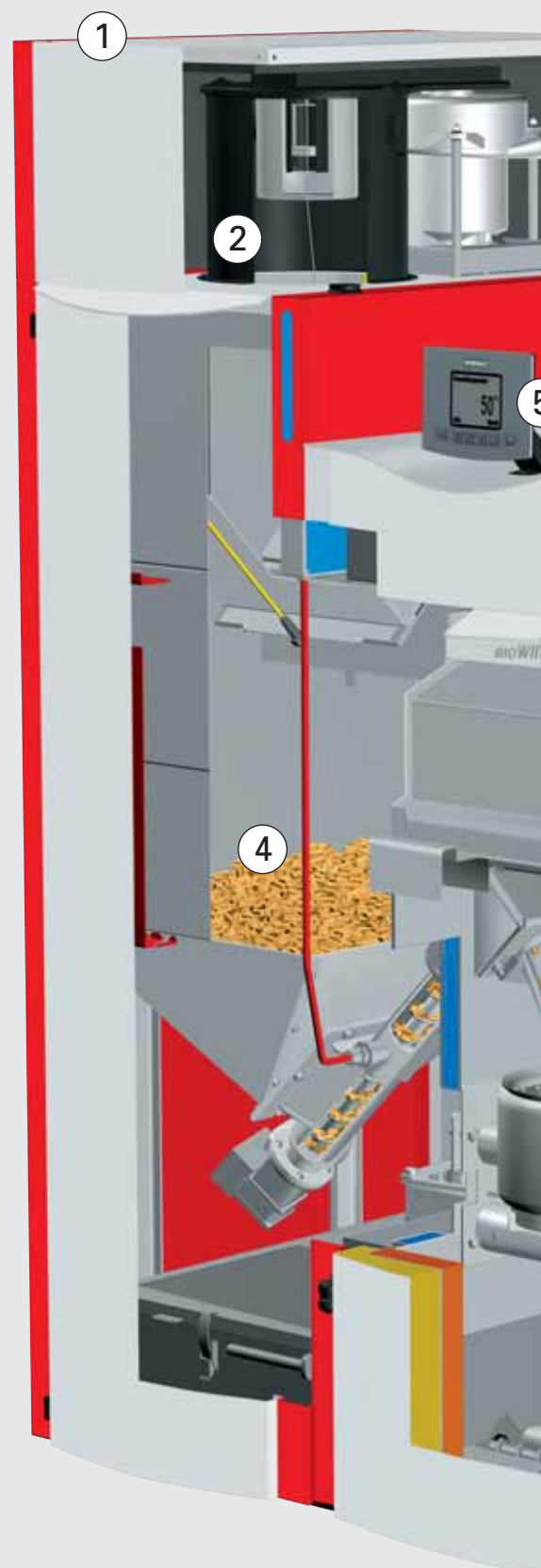


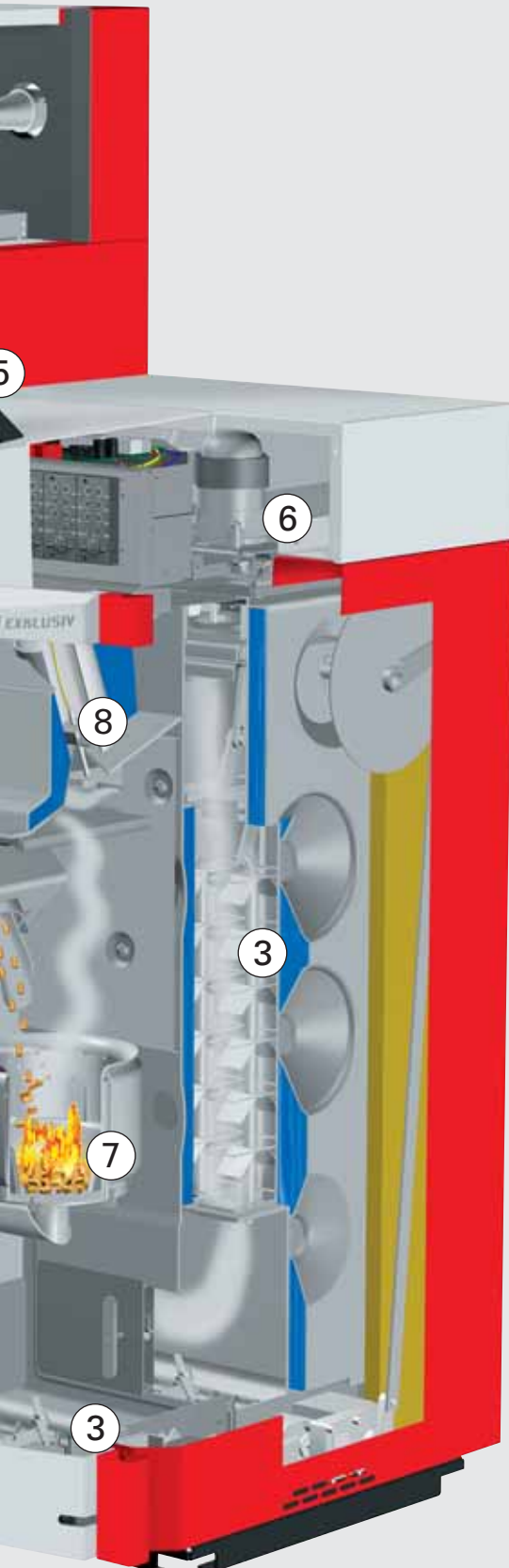
„Einschalten und abschalten“. Ist der BioWIN^{PLUS} erst einmal in Betrieb gesetzt, sorgen innovative Vollautomatiken dafür, dass Sie sich um fast nichts mehr kümmern müssen.

Die Vorteile für Sie:

- ✓ Vollautomatische Brennstoffzuführung für einen sauberen Brennstoffkanal!
- ✓ Vollautomatische Heizflächenreinigung für einen konstant hohen Wirkungsgrad!
- ✓ Vollautomatische Ascheabfuhr für lange Betreuungsintervalle!
- ✓ Vollautomatischer Reinigungshinweis über den nächsten Reinigungsintervall!

Großer Vorratsbehälter für ca. 150 kg Pellets ermöglicht lange unterbrechungsfreie Abbrandphasen.





5 NEUE übersichtliche Bedieneinheit InfoWIN.



Die direkt am Kessel angebrachte moderne Bedieneinheit InfoWIN zeigt Ihnen gut lesbare Volltext-Informationen rund um den Betrieb des Heizkessels. Alle Daten können ganz einfach auf Knopfdruck abgerufen werden.

Der Vorteil für Sie:

- ✓ Einfache und übersichtliche Bedienung!

6 Exakte Steuerung der Kesselleistung mit dem stufenlos geregeltem Saugzuggebläse.

7 NEUER optimierter Pellets-Brenner.



Um eine dauerhaft optimale Verbrennung sicherzustellen, kann der neue Pellets-Brenner schwankenden Brennstoff-Eigenschaften flexibel angepasst werden.

Der Vorteil für Sie:

- ✓ Niedriger Pelletsverbrauch und dauerhaft hoher Wirkungsgrad!
- ✓ Mustergültige Umweltverträglichkeit!
- ✓ Geringe Aschemengen und lange Betreuungsintervalle!

8 Langlebige und unempfindliche Thermosonde für die Verbrennungsregelung Thermocontrol.

Flexibel in jeder Hinsicht.

Komfort nach Maß.

Je nach Komfort-Anspruch können Sie zwischen den 3 Komfortklassen Exklusiv, Premium oder Klassik wählen. Jede dieser Komfortklassen wird in 4 Leistungsgrößen (10, 15, 21 und 26 kW) sowie mit zwei Regelungsvarianten (REG und MES) angeboten. Mit 24 Kessel-Lösungen orientiert sich der BioWIN^{PLUS} in jeder Hinsicht an Ihren individuellen Anforderungen.

	Exklusiv	Premium	Klassik
			
Betreuungsintervall	1 bis 3x im Jahr*	bis zu 2 Monate*	bis zu 7 Tage*
Nachheizflächen-reinigung	vollautomatisch	manuell	manuell
Ascheaustragung	vollautomatisch	ohne	ohne
Pelletsbeschickung	vollautomatisch	vollautomatisch	manuell

*Tatsächlicher Betreuungsintervall hängt von der Betriebsweise und den verwendeten Pellets ab. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Alles bestens geregelt.

MES^{PLUS} Modulares Energie System.

MES übernimmt das gesamte Wärmemanagement der Heizanlage. Es steuert und optimiert die maßgeschneiderte Wärmeherzeugung und -verteilung. Der modulare Aufbau stellt die jederzeitige Erweiterbarkeit der Heizanlage sicher.



MES^{PLUS}
Bedienmodul



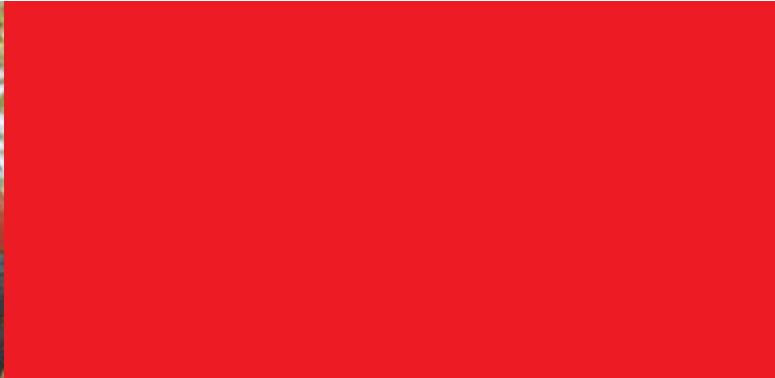
MES^{PLUS}
Fernsteller

REG Standard-Regelung.

Einen hohen Regelungs- und Bedienkomfort für einen Heiz- und einen Boilerkreis bieten die Standard-Regelungen REG. Spätere Heizkreiserweiterungen und Kombinationen sind nicht möglich.



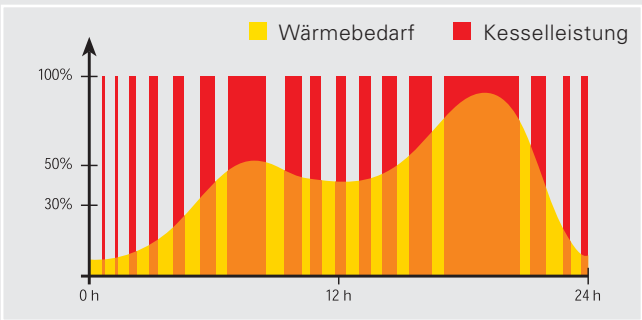
Analoges REG
Bedienmodul



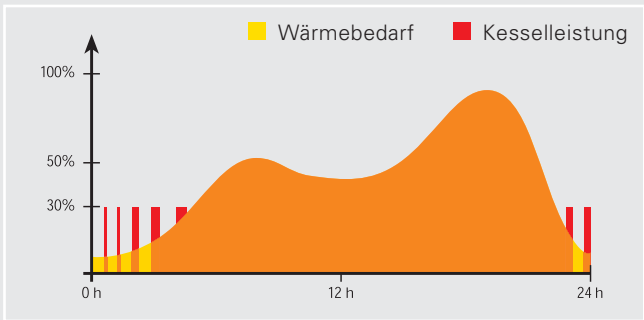
Wärme nach Bedarf.

Für einen besonders sparsamen Betrieb sorgt die modulierende Betriebsweise des BioWIN^{PLUS}. Bereits ab 30% Leistung liefert er nur so viel Energie, wie auch tatsächlich für die Behaglichkeit Ihres Heimes erforderlich ist. Er produziert keine überschüssige Wärme und hilft Ihnen somit Heizkosten zu sparen und die Umwelt zu schonen. Der Einsatz eines Pufferspeichers ist daher nur dann erforderlich, wenn die Gebäudeheizlast unter 50% der Kesselnennleistung liegt.

Der folgende Vergleich zeigt die Vorteile:



Heizkessel mit herkömmlichem Ein- und Ausschaltbetrieb arbeiten entweder auf „voller“ oder „gar keiner“ Leistung um den Wärmebedarf zu decken. Häufige Start- und Stillstandphasen führen dabei zu hohen Energieverlusten.



Der modulierende BioWIN^{PLUS} liefert bereits ab 30% seiner Leistung stufenlos nur exakt die Wärmeenergie, die tatsächlich benötigt wird.

Für jede Anforderung.

Die Bestimmung des Wärmebedarfes ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Neben der beheizten Wohnfläche spielen vor allem die Bauweise des Objektes und der Grad der Isolierung eine große Rolle. Mit einem Leistungsbereich von 2,9 bis 78 kW bietet der BioWIN^{PLUS} die perfekte Lösung für jede Anforderung und eignet sich daher sowohl für den Einbau in Niedrigenergie-Häusern als auch in Objekten mit größerem Wärmebedarf wie z.B. in Gastronomie-Betrieben.



Foto: ©ELK



Foto: © Landhotel „3 Eichen“, Eugendorf

BioWIN^{PLUS} Kaskade.

Perfekt für den schwankenden Wärmebedarf.

Die Wärmeversorgung von größeren Objekten wie z. B. Mehrfamilienhäuser, Hotels oder öffentlichen Gebäuden stellt den Betreiber immer wieder vor große Herausforderungen. Einerseits muss der sichere und ausfallsfreie Betrieb der Heizanlage gewährleistet werden. Andererseits gilt es, den schwankenden Wärmebedarf möglichst effizient in den Griff zu bekommen. Darüber hinaus sollte die Heizung noch einfach und komfortabel zu bedienen sein. Mit der BioWIN^{PLUS} Kaskadenlösung kommt Windhager diesen Anforderungen in jeder Hinsicht entgegen.

Denn die Kombination von zwei bzw. drei Pelletskessel bringt gegenüber herkömmlichen Großanlagen wesentliche Vorteile:

✓ **Einzigartige Wirtschaftlichkeit!**

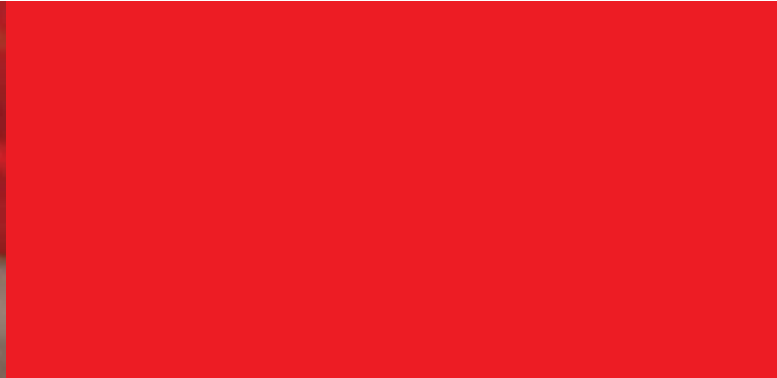
Im Sommer, wenn nur Warmwasser benötigt wird, ist nur ein Teil der Gesamtleistung erforderlich. Diese wird spielend durch einen einzelnen BioWIN^{PLUS} abgedeckt. Die restlichen Kessel bleiben ganz einfach kalt – und Sie sparen damit ganz bequem an Betriebskosten!

✓ **Höchste Sicherheit!**

Durch den Betrieb von zwei bzw. drei Pelletskessel ist ein dauerhaft sicherer Betrieb gewährleistet. Fällt ein Kessel aus, hält der zweite Kessel die Wärmeproduktion aufrecht. So können auch Wartungsarbeiten ganz einfach ohne Heiz-Unterbrechung durchgeführt werden. Die Anlage überzeugt zudem durch lange Lebensdauer, da die Materialbelastung der einzelnen Kaskadenkessel wesentlich geringer ist, als bei einem Großkessel.

✓ **Unvergleichlicher Komfort!**

Mit einer BioWIN^{PLUS} Kaskade genießen Sie natürlich den vollen Komfort der BioWIN^{PLUS} Pellets-Zentralheizung. Durch die vollautomatischen Ascheaustragung, der automatischen Heizflächenreinigung oder der vollautomatischen Pelletszuführung wird die Bedienung der Anlage zum Kinderspiel.



Eine starke Leistung.

Durch die Kombination von zwei oder drei BioWIN^{PLUS} Pelletskessel können Sie einen unglaublichen Leistungsbereich von 7,5 bis 78 kW stufenlos abdecken. Und das mit ruhigem Gewissen. Denn ganz gleich, ob nur ein oder drei BioWIN^{PLUS} zum Einsatz kommen – mit der BioWIN^{PLUS} Kaskade ist immer eine besonders wirtschaftliche und sichere Wärmeversorgung sichergestellt.

Flexible Lösung.

Ist der Wärmebedarf nur gering, weil z. B. lediglich Warmwasser bereitet werden soll oder müssen Sie den ganzen Betrieb samt Wellness-Bereich beheizen? Für die BioWIN^{PLUS} Kaskade kein Problem, denn Sie liefert Ihnen perfekte Wärme für jede Anforderung:



Niedriger Wärmebedarf



Mittlerer Wärmebedarf



Hoher Wärmebedarf



Im Sommer, wenn Energie nur für die Warmwasserbereitung benötigt wird.



Für die Wärmeversorgung in größeren Gebäuden z.B. Hotels oder Gasthöfe.



Für eine erhöhte Wärmeanforderung z.B. für die Beheizung eines Hallenbades

Öl raus, Pellets rein!

Sanieren leicht gemacht.

Öl raus, Pellets rein! So einfach dieser Satz klingt, so funktioniert ein Heizungstausch auch in der Praxis. Die bestehenden Komponenten der Heizung (z.B. Heizkörper, Pumpen etc.) können meistens ohne Probleme weiter verwendet werden. Darüber hinaus gibt es nur wenige Dinge, die Sie berücksichtigen müssen:

✓ **Einbau/Aufstellung:**

Die Einbringung eines Heizkessels stellt oft eine große Herausforderung dar, und zwar besonders dann, wenn der Kessel über enge und steile Stiegen zum Heizraum transportiert werden muss. Beim BioWIN^{PLUS} ist die Einbringung besonders einfach, da er in zwei leicht transportierbare Teile zerlegt werden kann.

✓ **Lagerraum:**

Ein bestehender Öltankraum ist in der Regel groß genug um als Pellets-Lagerraum umfunktioniert zu werden.

✓ **Kamin:**

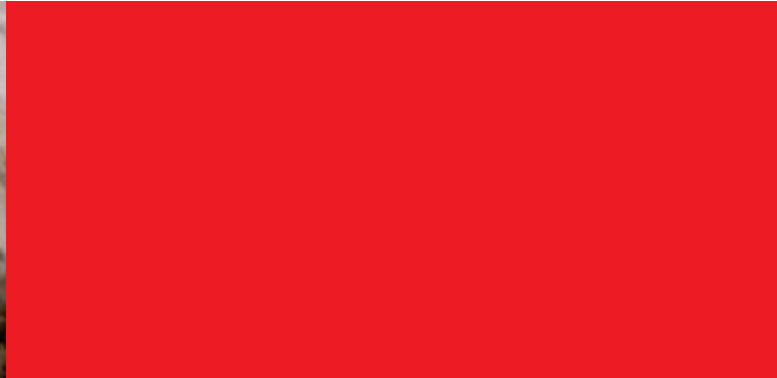
Für die Verfeuerung von Pellets sind nur feuchtigkeitsunempfindliche Kamine geeignet – lassen Sie daher Ihren Schornstein von einem Spezialisten begutachten!

✓ **Förderungen:**

Der Umstieg von fossilen Brennstoffen (Öl, Gas, Kohle,...) auf erneuerbare Energieträger wie Pellets wird von Bund, Ländern und Gemeinden gefördert. Informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde und Landesregierung über die jeweiligen Fördervoraussetzungen.

Wenn Sie Ihre Heizung sanieren wollen, wenden Sie sich unbedingt an einen Spezialisten. Er wird Ihnen nach einer Besichtigung vor Ort eine für Sie optimale Lösung ausarbeiten!





In nur 3 Tagen ist alles erledigt!

TAG 1 – Los geht's!



Begonnen wird mit der Umrüstung des Tankraumes in einen Pelletslagerraum. Nachdem der Öltank leer gepumpt, gereinigt und entgast ist, wird er zerteilt und entsorgt. Noch am selben Tag wird mit dem Einbau der Raumschrägen für den Pelletslagerraum begonnen.



Der Installateur entfernt den alten Heizkessel und ersetzt einige Ventile und Teile der Kesselregelung, alte Pumpen und Rohre.



Pelletsessel benötigen, wie alle modernen Heizkessel, einen gegen Feuchtigkeit unempfindlichen Kamin. Dieser kann – wenn erforderlich – einfach nachgerüstet werden.

TAG 2 – Es geht voran!



Jetzt wird der Edelstahlkamin montiert, verputzt und eingemauert. Die Hydraulik wird installiert und der neue, montagefertige Kessel eingebaut.



Für die Zuführung der Pellets vom Lager zum Kessel wird ein Schlauchsystem montiert. Auch die Befüllstutzen zum Einblasen der Pellets werden angebracht.



Zuletzt werden die Heizkreise und die Pellets-Zuführung angeschlossen.

TAG 3 – Es ist so weit!



Die größte Arbeit ist bereits erledigt. Nun müssen nur mehr alle Komponenten elektr. angeschlossen werden. Nach einer Funktionsprüfung ist die neue Pellets-Zentralheizung betriebsbereit.



Nach Befüllung des Lagerraums geht der Kessel zum ersten Mal in Betrieb – und das nach nicht einmal 72 Stunden.



Ein Aufwand der sich wirklich lohnt und der Sicherheit für die nächsten Jahrzehnte bedeutet.

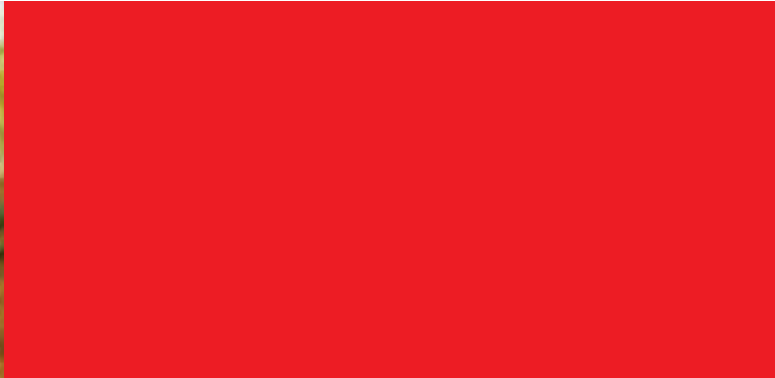
Für alle Fälle gerüstet.

Vielseitig einsetzbar.

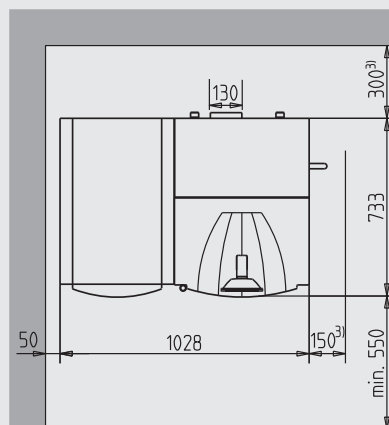
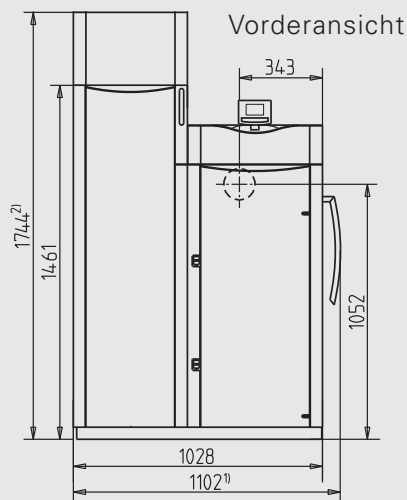
Sie wollen den BioWIN^{PLUS} mit einer Solaranlage kombinieren? Sie planen eine spätere Erweiterung Ihrer Heizanlage? Kein Problem! Für den BioWIN^{PLUS} ist der Betrieb von Ein- oder Mehrkreissysteme(n), Fußbodenheizungen und/oder Radiatoren genauso selbstverständlich wie die Kombination mit anderen Wärmeerzeugern. Wie alle Heizlösungen von Windhager ist der BioWIN^{PLUS} für den gemeinsamen Einsatz bestens ausgestattet. Damit sparen Sie bei der Installation Zeit und Geld.



Übrigens – wenn es ums Heizen geht, erhalten Sie bei WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG alles aus einer Hand. WINDHAGER bietet Lösungen und Komponenten für alle Brennstoffe und für jede Anforderung. Sie haben somit nicht nur einen Ansprechpartner, sondern auch die Sicherheit, dass alles perfekt zusammenpasst – und das mit der einzigartigen Funktionsgarantie auf die Windhager Systemtechnik.



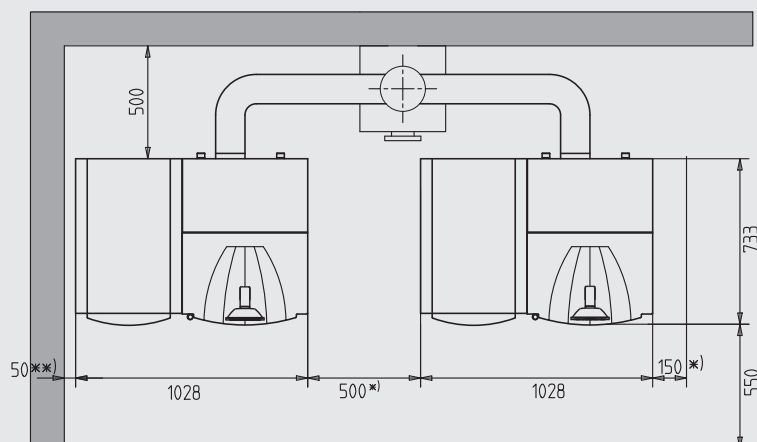
Nur 1,75m hoch!



- 1) Nur bei Type Klassik/Premium.
2) Nur bei Type Premium/Exklusiv.
3) Der Mindestabstand kann nach Rücksprache um max. 50 mm verringert werden.

Technische Daten BioWIN^{PLUS}

Pelletskessel BioWIN ^{PLUS}		BW 100	BW 150	BW 210	BW 260
Nennwärmeleistungsbereich	kW	2,9 – 9,9	4,3 – 15	6,3 – 21	7,5 – 25,9
Pellets-Vorratsbehälter Fassungsvermögen	kg	150,8	150,8	150,8	150,8
Einbringmaße B x T x H (im Holzverschlag)	mm	1.200 x 790 x 1.620			
Abgasanschlussdurchmesser	mm	130	130	130	130
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	Nennlast/W	46	58	100	110
	Teillast/W	27	32	40	47



BioWIN^{PLUS} Kaskade
Ansicht von oben

- * Jeder einzelne BioWIN^{PLUS} muss einen seitlichen Zugang von 500 mm haben (links oder rechts ist egal.) ist der Zugang gegeben, kann der weitere Abstand auf 150 mm verringert werden.
** Ist der Zugang von 500 mm gegeben, kann der Abstand auf 50 mm verringert werden.

Technische Daten Kaskade BioWIN^{PLUS}

BioWIN ^{PLUS} Kaskade		BWE 390	BWE 520	BWE 780
Nennwärmeleistungsbereich	kW	6,3 – 42	7,5 – 52	7,5 – 78
Besteht aus		2 BioWIN Exklusiv 210	2 BioWIN Exklusiv 260	3 BioWIN Exklusiv 260

WICHTIG : Bestimmungen der Planungsunterlage beachten!

Der optimale Pellets-Lagerraum.

Die vollautomatische Pelletszuführung.

Für den Nachschub an Pellets bietet Windhager Zentralheizung ein vollautomatisches, europaweit patentiertes Zuführsystem bestehend aus einer Umschalteinheit und drei Ansaugsonden welches die Pellets schonend in einem Luftstrom transportiert.



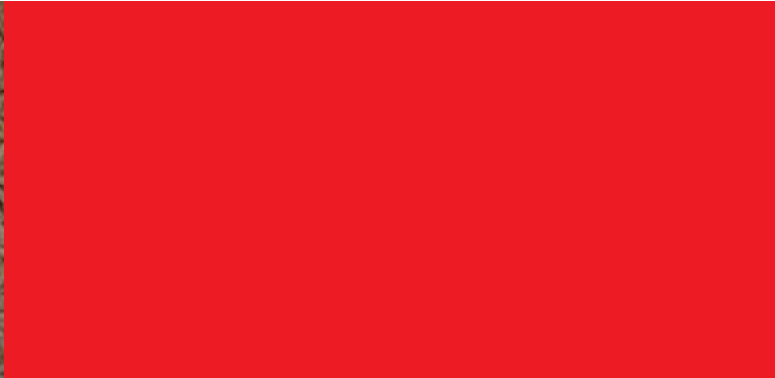
Innovationspreis
der Salzburger
Wirtschaft 2004

Vorteile durch dieses einzigartige System:

- ✓ Optimale Sicherheit durch 3 separate Entnahmestellen (Saugsonden) im Lagerraum.
- ✓ Position des Lagerraumes unabhängig vom Heizraum.
- ✓ Wartungsfreies System.
- ✓ Keine beweglichen Teile und elektrischen Leitungen im Lagerraum notwendig.
- ✓ Vollautomatische Funktionskontrollen:
 - „Spülen“ – werden durch Verstopfungen keine Pellets angesaugt, wird die Umschalteinheit um 180° weitergedreht und so die Saugsonde „gespült“ – das heißt Vorlauf und Rücklauf werden vertauscht.
 - „Umschaltung“ – sollten trotz Spülen keine Pellets gefördert werden, wird automatisch auf die nächste Sonde weitergeschaltet, der Betrieb wird in jedem Fall ungehindert fortgesetzt.

Diese einzigartige Entwicklung eignet sich für die unterschiedlichsten Lagerraumsituationen:





Die richtige Dimensionierung.

Das Volumen des Lagerraumes sollte so gewählt werden, dass die Brennstoffmenge für ein Jahr eingelagert werden kann. Diese hängt von der Gebäudeheizlast ab, wobei folgende Faustregel gilt:

Gebäudeheizlast in kW x Faktor 0,9 m³/kW = Lagerraumvolumen in m³ (inkl. Leerraum)

Beispiel 1:

Einfamilienhaus mit einer Gebäudeheizlast von 15 kW:

$15 \text{ kW} \times 0,9 \text{ m}^3/\text{kW} = 13,5 \text{ m}^3$ Lagerraumvol.

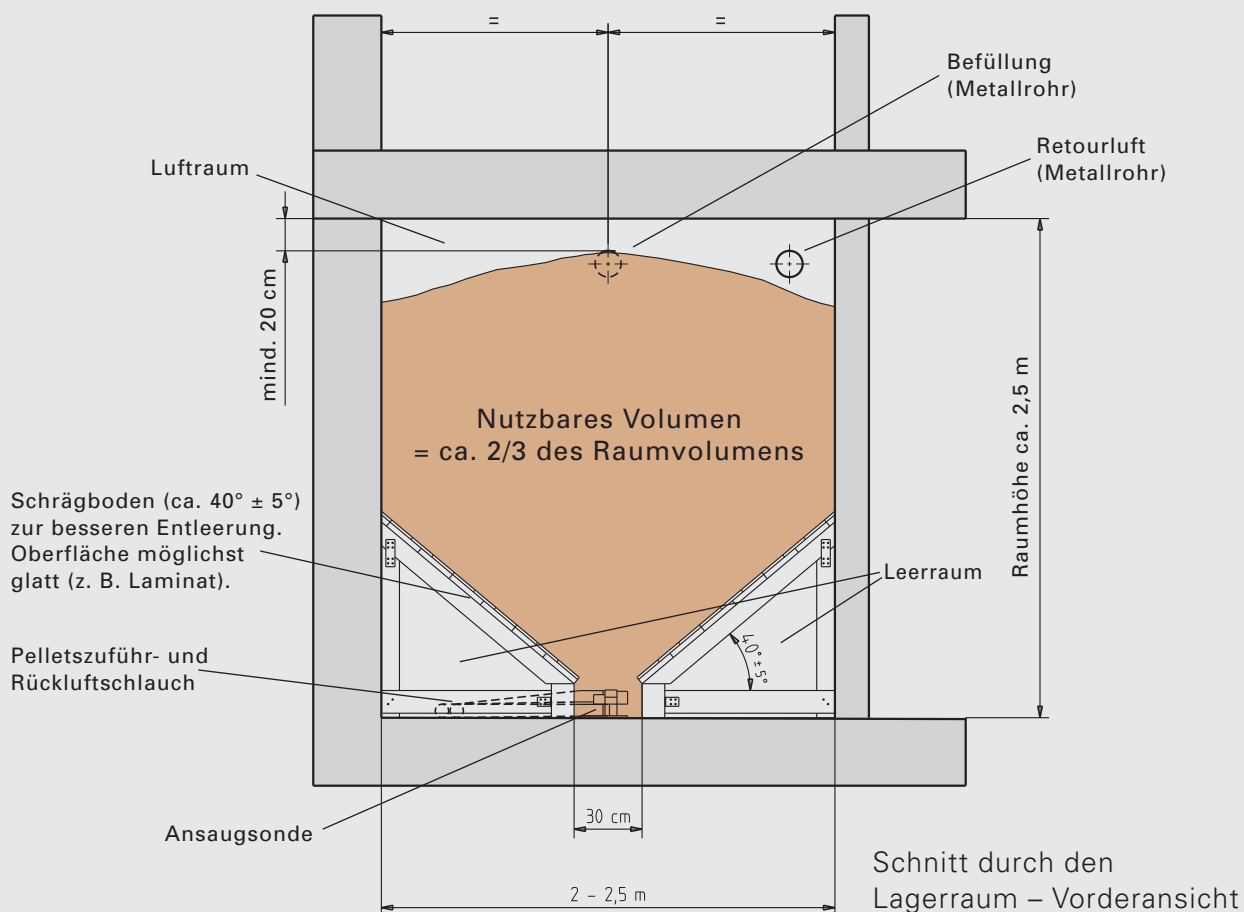
das entspricht einem Raum von ca. 2 x 3 m Grundfläche und 2,25 m Höhe.

Beispiel 2:

Zweifamilienhaus mit einer Gebäudeheizlast von 26 kW:

$26 \text{ kW} \times 0,9 \text{ m}^3/\text{kW} = 23,4 \text{ m}^3$ Lagerraumvol.

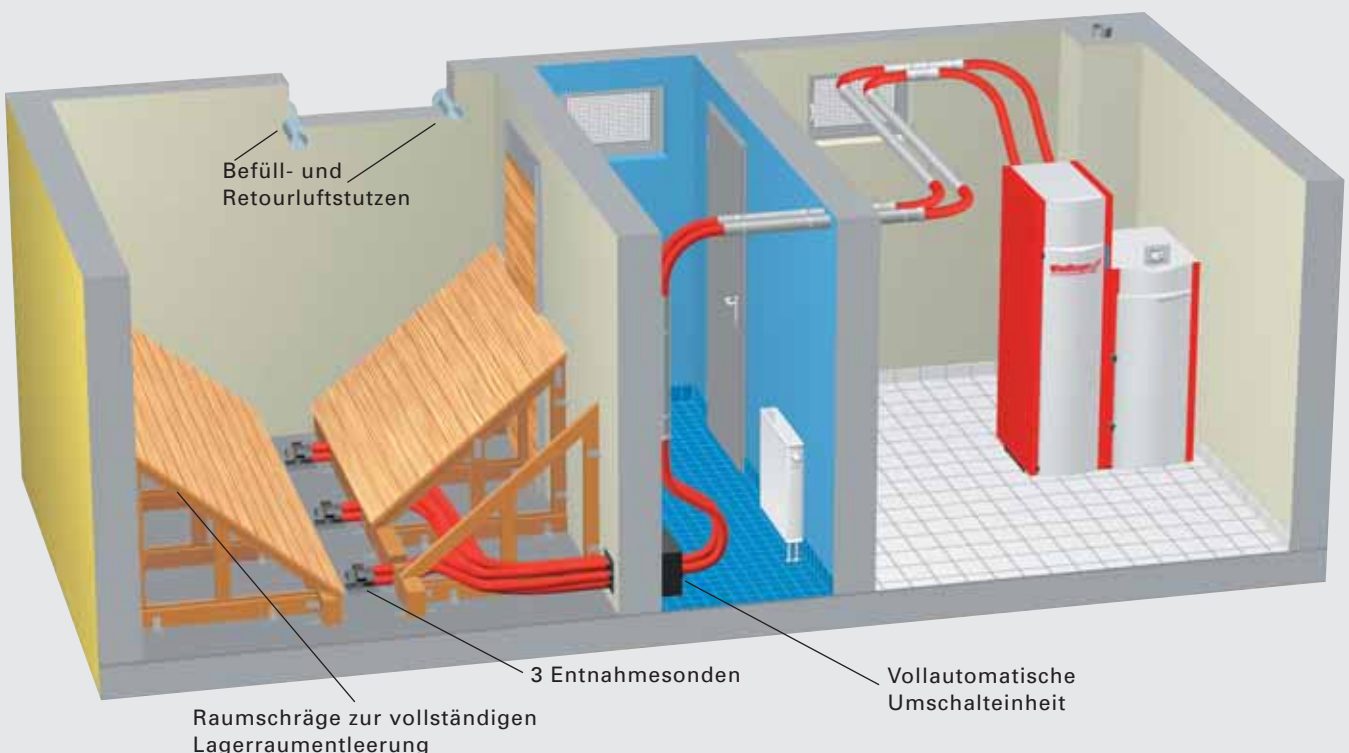
das wäre beispielsweise ein Raum von ca. 2,6 x 4 m Grundfläche und 2,25 m Höhe.

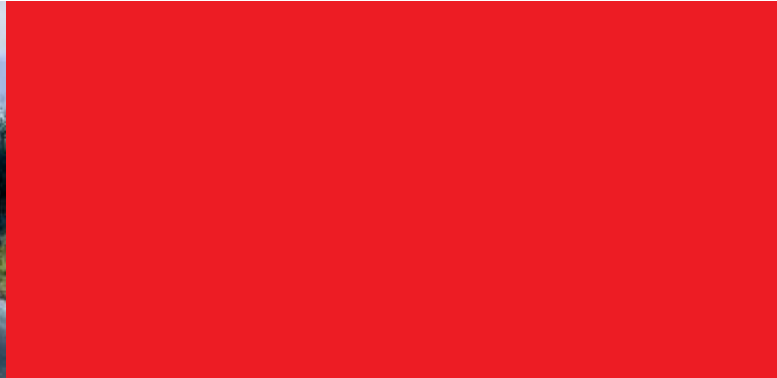


Der optimale Pellets-Lagerraum.

Die ideale Ausführung.

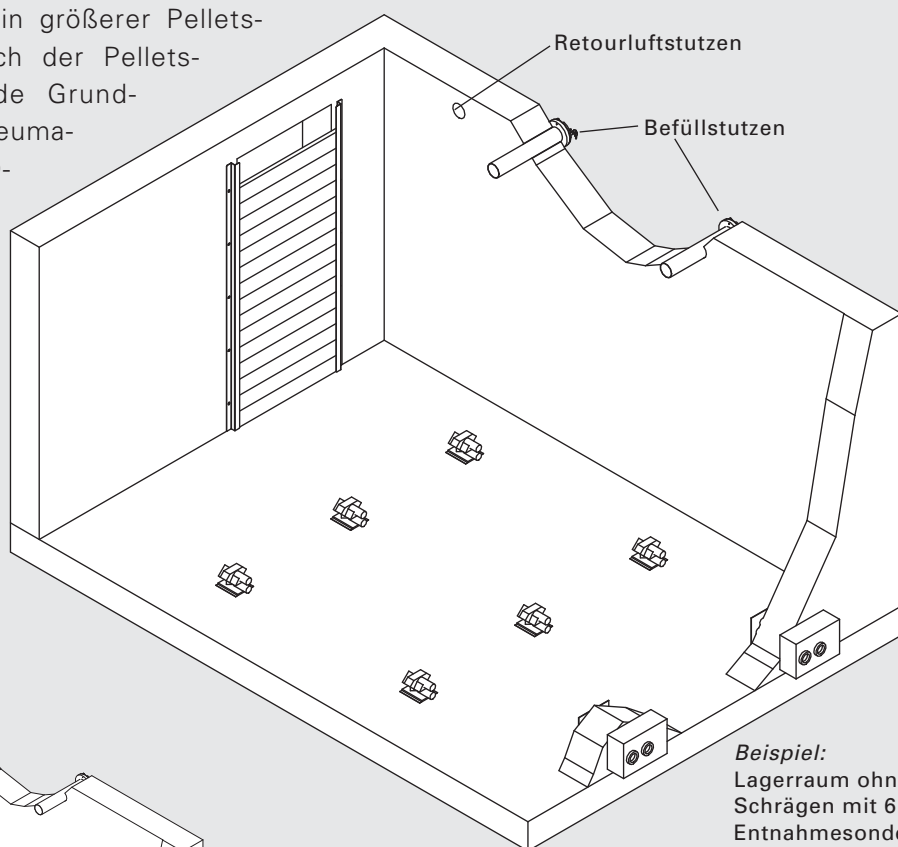
- ✓ **Trocken.**
Feuchtigkeit lässt Pellets stark aufquellen, daher ist auf Trockenheit zu achten.
- ✓ **Dicht und massiv.**
Umfassungswände und Geschoßdecke müssen den entsprechenden Brandwiderstandsklassen entsprechen.
- ✓ **Keine E-Installationen.**
Elektrische Leitungen und Sicherungskästen dürfen nicht offen geführt werden. Allenfalls notwendige Elektroinstallationen sind explosionsgeschützt auszuführen.
- ✓ **Keine wasserführenden Leitungen.**
Kondenswasserbildung und die Gefahr eines Rohrbruchs kann so vermieden werden.
- ✓ **Türabriegelung.**
Damit die Pellets nicht gegen die Tür drücken, sind an der Innenseite der Türöffnung Holzbretter oder Pfosten anzubringen. Die Z-Winkel sollten dazu nicht bis zur Decke laufend montiert werden, damit die Bretter nacheinander abgenommen werden können.
- ✓ **Brandschutztüren.**
Türen bzw. Einstiegsöffnungen in den Pellets-Lagerraum müssen dicht sein, nach außen aufgehen und als Brandschutztüren ausgeführt sein.



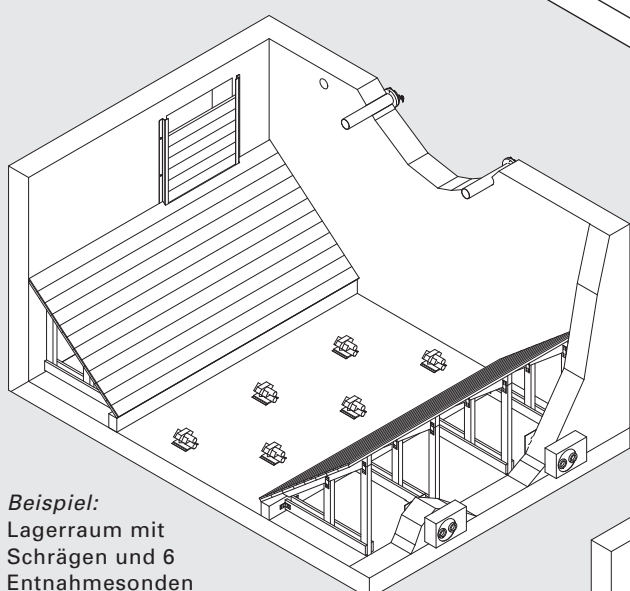


Lagerraum für größere Mengen.

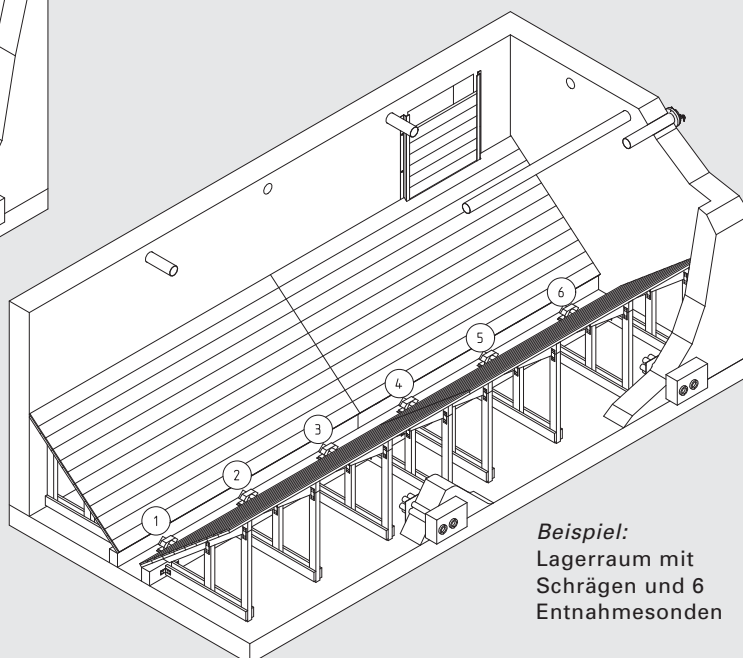
Für die Pellets-Kaskade wird ein größerer Pellets-vorrat benötigt, daher hat auch der Pellets-Lagerraum eine entsprechende Grundfläche. Hier erweist sich das pneumatische Zuführsystem von WIND-HAGER einmal mehr als äußerst vorteilhaft. Durch den Einsatz von mehreren flexiblen Saugsonden sind selbst die verschiedensten Lagerformen möglich – Sie können die Entnahmestellen so positionieren, dass eine optimale Lagerraumentleerung erreicht wird.



Beispiel:
Lagerraum ohne
Schrägen mit 6
Entnahmesonden



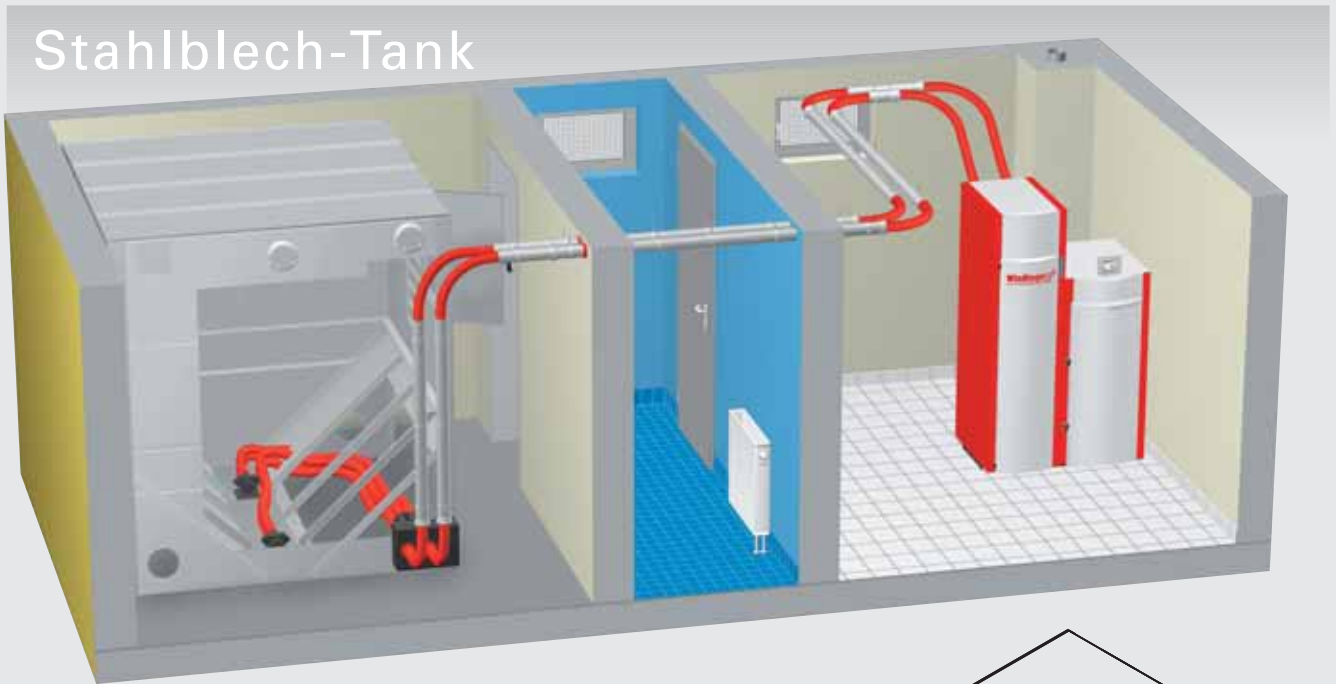
Beispiel:
Lagerraum mit
Schrägen und 6
Entnahmesonden



Beispiel:
Lagerraum mit
Schrägen und 6
Entnahmesonden

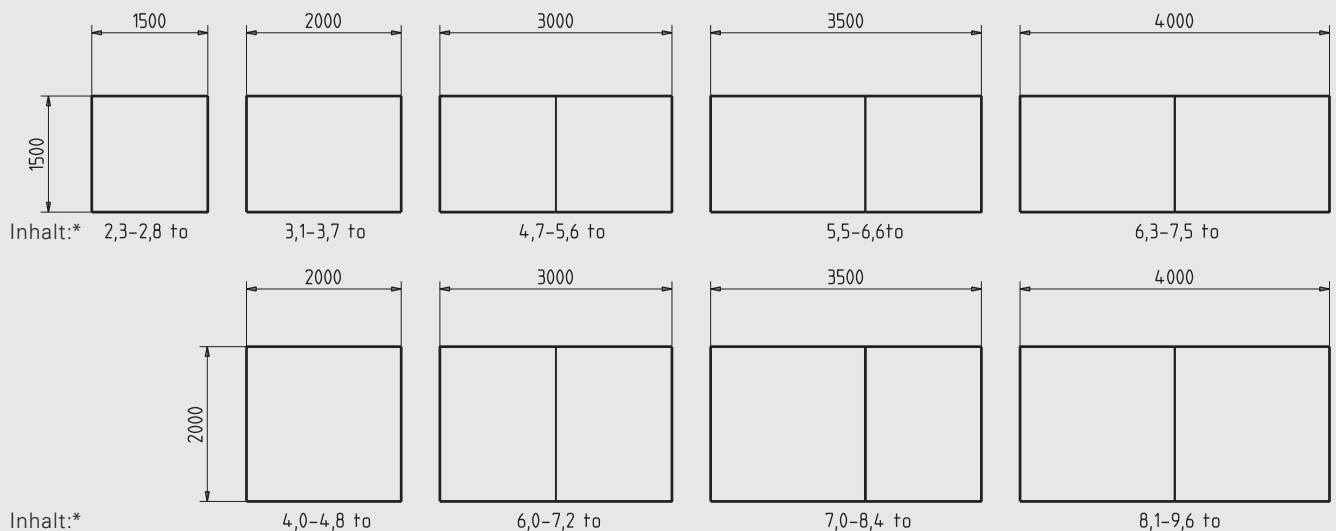
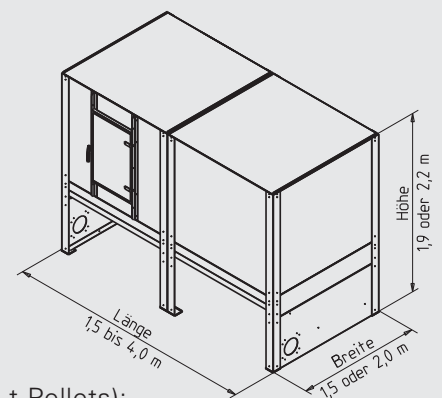
Alternative Pellets-Lagerräume.

Stahlblech-Tank



Bei Althausanierungen stößt man leicht auf ein unangenehmes Hindernis: Feuchte Kellerwände! Hier bietet sich der Pellets-Lagertank aus verzinktem Stahlblech ideal an, denn er garantiert eine 100%ige trockene Lagerung der Pellets. Der Stahlblech-Tank kann in jedem Raum freistehend montiert werden.

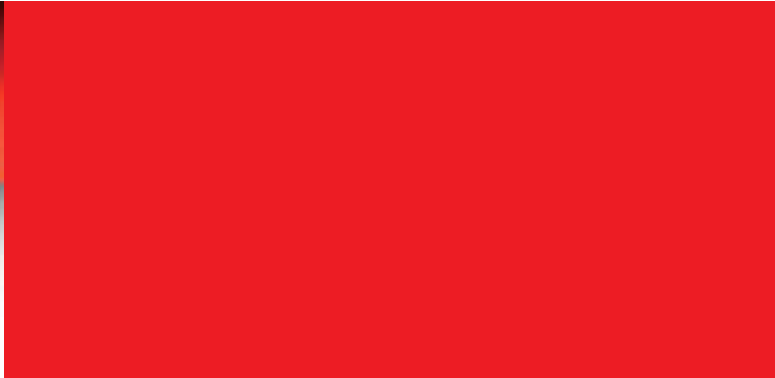
Durch die Modulbauweise sind 18 verschiedene Größen verfügbar: 9 Grundflächen (siehe Skizze unten) x 2 Höhen (1,9 m oder 2,2 m). So kann der vorhandene Platz optimal ausgenutzt werden (für ca. 2 –10 t Pellets):



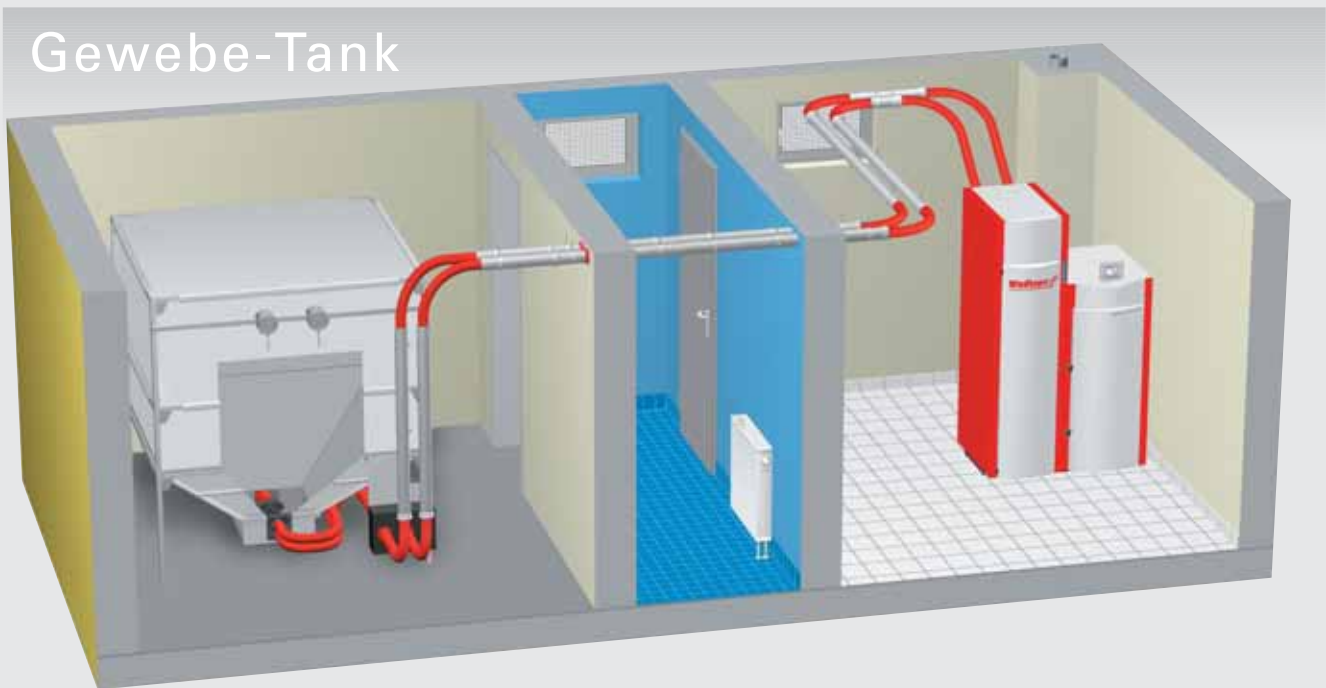
Inhalt:*

*Die angegebenen Inhalte sind abhängig von: Schüttdichte und Befüllgrad.

Ansicht von oben



Gewebe-Tank



Alternativ können Pellets auch in einem antistatischen Gewebesilo gelagert werden, welches auf einem robusten Stahlgestell montiert ist.

Verfügbare Größen:

Länge x Breite	Inhalt*
1,7 x 1,7 m	ca. 2–3,2 to
2,1 x 2,1 m	ca. 3–4,7 to
2,5 x 2,5 m	ca. 5–6,7 to

Höhe jeweils einstellbar von 2,0 bis 2,5 m.

*Die angegebenen Inhalte sind abhängig von Schüttdichte und Befüllgrad.

Erdtank



Wenn im Haus kein Platz vorhanden ist, können die Pellets auch in einem im Garten vergrabenen Kunststofftank gelagert werden.

Bezug über unsere Partnerfirmen!

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.windhager.com oder Ihrem Kompetenz-PARTNER.

www.windhager.com

Windhager bietet mehr als erstklassige Produkte:

Top-Beratungsqualität durch unsere Kompetenz-Partner.

Produkte von WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG erhalten Sie bei unseren Kompetenz-PARTNERN. Diese sind fachkundige Heizungsspezialisten, die zum Nutzen des Kunden eng mit WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG in einer professionellen Partnerschaft zusammenarbeiten.

Professionelles Kundendienst-Netz.

Der perfekte Kundendienst ist eine der Säulen des WINDHAGER-Erfolges. Unser professionelles Kundendienst-Netz garantiert Tag für Tag beste Betreuung. Unsere Kundendienst-Techniker sind erfahrene Profis, die schnell, unbürokratisch und zuverlässig arbeiten.



Einzigartige Garantien.

Mit bis zu 5 Jahren Vollgarantie (lt. Garantiebedingungen) bieten wir Ihnen optimale Sicherheit. Denn unsere einzigartige Vollgarantie umfasst nicht nur Material (ausgenommen Verschleißteile), sondern schließt auch die Kosten für Fahrt- und Arbeitszeit des Kundendienst-Technikers ein. Weiters garantieren wir Ihnen 15 Jahre ab Kauf die Ersatzteilversorgung Ihres Gerätes.

Garantiebedingungen für 5 Jahre Vollgarantie:

- dokumentierte Inbetriebnahme
- dokumentierte jährliche Wartung



Ihr Kompetenz-PARTNER:

Österreich:

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen bei Salzburg
Tel. +43 (0) 62 12/23 41-0
Fax +43 (0) 62 12/42 28
E-Mail info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Wien

Deutschland:

Windhager Zentralheizung GmbH
Deutzing 2
D-86405 Meitingen bei Augsburg
Tel. +49 (0) 82 71/80 56-0
Fax +49 (0) 82 71/80 56-30
E-Mail info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Heinrich-Rudolf-Hertz-Straße 2
D-04509 Delitzsch bei Leipzig

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

Schweiz:

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern
Tel. +41 (0) 41/469 469-0
Fax +41 (0) 41/469 469-9
E-Mail info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Frankreich:

Windhager Chauffage Central
France S.A.S.
1, rue du Maire Georges Baruch
Z.A.C. Nord du Rosenmeer
F-67560 Rosheim
Tel. +33 (0)3 88 81 82 17
Fax +33 (0)3 88 95 81 85
E-Mail: info@fr.windhager.com

Italien:

Windhager Italia S.R.L.
Via Ungheresca sud
I-31010 Mareno di Piave (TV)
Tel. +39/04 38/49 91 43
Fax +39/04 38/49 78 84
E-Mail info@windhager.it

Großbritannien:

Windhager UK
4, Glenmore Business Park, Vincients Road
Bumpers Farm Industrial Estate, Chippenham
Wiltshire SN14 6BB
Tel. +44/12 49/44 66 16
Fax +44/12 49/65 35 74
E-Mail info@windhager.co.uk