

FIRESTIXX®
Premium-Pellets

Feuer und Flamme
für FireStixx
Premium-Pellets.



Preiswert. Komfortabel. Zukunftssicher.

Holz hat Tradition.
Pellets haben Zukunft!





FIRESTIX®
Premium-Pellets

Die Energiewende ist eingeleitet. Die Verknappung der weltweiten Öl- und Gasvorräte wird nicht zuletzt aufgrund der ständig steigenden Nachfrage aus Asien immer deutlicher. Der Öl- und Gasmarkt in Europa wird immer unüberschaubarer, und nach Steuern und Abgaben verleiht der Einsatz fossiler Energieträger zunehmend, da diese keine Alternativen besonders viel klimaschonlicher Kohle- und Erdgas liefern.

Als ökonomische und zukunftsichere Alternative setzen sich Holzpellets immer mehr durch. Die wachsende Akzeptanz bei preis- und umweltbewussten Verbrauchern basiert auf den vier entscheidenden Pluspunkten von Holzpellets: der Nachhaltigkeit, der unbegrenzten Verfügbarkeit, der langfristigen Profitabilität und der aussergewöhnlichen Qualität. Und nicht zuletzt machen sie den Umstieg und die Umstellung von

herkömmlichen Rohstoffen aus der Region unabhängiger von multinationalen Energiekonzernen und geopolitischen Machtverhältnissen.

Unter dem Dach der Marke Firestix ist ein leistungsstarkes Netzwerk unabhängiger mittelständischer Pelletsproduzenten und -händler mit höchstem Qualitätsstandard vereint. Nach erfolgreichem Start 2008 ist Firestix heute die führende Pelletsmarke im deutschsprachigen Raum. Dieser Erfolg basiert auf der geschulten Kompetenz in Sachen Holz und Holzpellets. So blickt das Grödenberger Unternehmen Bliessinger bereits auf mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Verwertung und Veredelung von Sägenabfallprodukten zurück.

Firestix Premium-Pellets – profitieren Sie von einer starken Marke!

FireStixx Premium-Pellets mit X-Code.



Modell eines FireStixx X-Code-Pellets,
Abbildung im Maßstab 7:1.



FIRESTIX®
Premium-Pellets

Die Qualität macht den Unterschied. Pellets sind die modernste Form des Energieträgers Holz. Aber Achtung: Pellets sind nicht gleich Pellets! Die qualitativen Unterschiede können gewaltig sein – mit gravierenden Folgen für den Holzbetrieb! Da die Pelletqualität das alles entscheidende Kriterium für Korrosionsfreiheit und überlegenen Heizbetrieb ist, sollten Sie beim Pelletkauf kein Risiko eingehen. FireStix Premium-Qualität übertrifft alle gängigen Normen in Deutschland und Österreich und bietet beste Voraussetzungen für einen zuverlässigen und kosteneffizienten Heizbetrieb. Wunderschöne Qualität könnte fatale Folgen haben: eine verkürzte Lebensdauer der Holzanlage, höherer Heizkosten und ungewollte brennende Abgase.

Qualitätssicherung mit Codierungspelletts in X-Form. FireStix hat mit dem X-Code ein Codierungssystem

entwickelt, das mit einem Fingerabdruck vergleichbar ist. Die Codierungspelletts entstehen im laufenden Produktionsprozess durch spezielle Melissenbohrungen und werden gleichzeitig mit den normalen Pellets produziert. Eines jeden handelsüblichen FireStix Premium-Pelletts ist ein X-Code-Formpellet. Somit enthält jede Tonne FireStix etwa 20.000 formcodierte Pellets. Und noch eines Weiteres hat der X-Code: Durch genau definierte Variationen der X-Form sind die Pellets aus jedem Herstellerwerk individuell geprägt. Somit lässt sich jede Lieferung bis zum jeweiligen Produzenten zurückverfolgen. Der FireStix X-Code bietet Ihnen eine handelsüblichste Garantie für gleichbleibend hohe Pelletqualität bis in Ihren Lagerraum.

FireStix Premium-Pellets – denn Pellets sind nicht gleich Pellets!

Holz ist Sonne. Holz ist Wärme. Holz ist praktisch unbegrenzt verfügbar.

Holz ist ein natürlich nachwachsender Energieträger, der ökologisch vorbildlich die Kraft der Sonne in Heizungswärme umwandelt. Holzpellets – die modernste Form des Energieträgers Holz – sind gespeicherte Sonnenenergie und CO₂-neutral. Bei ihrer Verbrennung wird nur so viel Kohlendioxid freigesetzt, wie das Holz bei der natürlichen Verrottung ohnehin abgeben würde.

Wälder mit unerschöpflichem Potenzial

Deutschlands Wälder beispielsweise verfügen über die größten Holzvorräte Europas. Doch das Rohstoffpotenzial von Holz wird nicht annähernd ausgeschöpft. 47 % des jährlichen Holzzuwachses, insgesamt 56 Millionen Kubikmeter, bleiben ungenutzt. Mit dieser Menge Holz als Brennstoff könnten rund 14 Milliarden Liter Heizöl eingespart werden! Und auch in Österreich werden 40 % des jährlichen Holzzuwachses noch nicht genutzt. So wächst in unseren Wäldern Jahr für Jahr sehr viel mehr Holz nach, als entnommen wird. Und kein einziger Baum wird extra für Holzpellets gefällt! 2006 werden in Deutschland und Österreich zusammen rund 700.000 Tonnen Holzpellets verbraucht, das sind gerade mal 1,8 % des jährlich ungenutzten Holzzuwachses.

„Extrem gut“ – das Ergebnis der Fichtner Studie!

Die Experten der Firma Fichtner Ingenieurleistungen und Consulting, Stuttgart, haben die verschiedenen Energieträger auf ihre CO₂-Ausstoßraten untersucht. Das Resultat: Während Holzpellets mit 62 g/kWh extrem gut abschneiden, liegt der Wert für Heizöl mit 352 g/kWh bereits um mehr als das Fünffache höher! Außerdem wird deutlich, dass Erdgas beim CO₂-Emissionsverhalten sogar noch schlechter abschneidet als Heizöl. Und nicht einmal die Wärmepumpe mit 209 g/kWh erreicht – aufgrund der CO₂-intensiven Erzeugung des Betriebsstroms – die vorbildlichen Werte einer Holzpelletsheizung.

Enorme CO₂-Einsparung im Vergleich mit Heizöl und Gas

CO₂-Verbrauch von 1.000 l Heizöl, 1.000 m³ Erdgas und 2.000 kg Holzpellets:

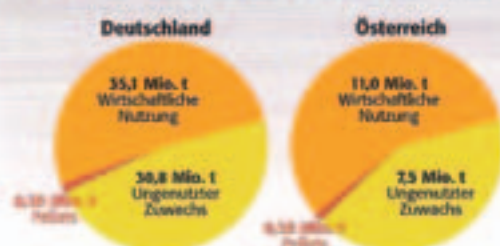


Am Beispiel eines Einfamilienhauses mit einem Holzverbrauch von 2.000 Litern ergibt sich bei der Umstellung auf Fichte-Holzpellets eine Einsparung von 5,5 bis 6 Tonnen äquivalentem CO₂ – Jahr für Jahr!

* aufgrund des Energieverbrauchs bei Produktion und Lieferung

st CO₂-neutral.

Aufstieg des gefährlichen Heizölpreises



Prognose für 2000 basierend auf Bundeswaldinventar 6, Waldinventar 2000/2002

Auch in Zukunft stabile Preise.

In geopolitisch unsicheren Zeiten steigen immer mehr Verbraucher auf eine langfristig sichere und preisstabile Energiequelle um: auf Holzpellets. Denn im Gegensatz zum monopolistisch geprägten Öl-, Gas- und Strommarkt teilen sich den Pelletsmarkt viele mittelständische Hersteller und Händler. Die Produktionskapazitäten steigen stark an und auch die Zahl der Wettbewerber nimmt ständig zu. Mit der verbraucherfreundlichen Konsequenz, dass mittel- bis langfristig der Preisvorteil von Holzpellets gegenüber fossilen Brennstoffen weiter wachsen kann. Das Beispiel Skandinavien, wo der Pellets-

markt sieben Jahre älter und um ein Vielfaches größer ist als in Deutschland, spricht eine deutliche Sprache: Holzpellets sind nach wie vor wesentlich günstiger als Öl oder Gas!



FIRESTIX[®]
Premium-Pellets

Brennstoff.

Vorteile von FireStix Premium-Pellets

- Niedrige Heizkosten durch hohen Wirkungsgrad
- Lange Lebensdauer von Brenner und Kessel
- Vorbildlich geringe Abgase
- Extrem wenig Holzasche
- Minimale Staubeentwicklung
- Hoher Heizkomfort



Was unterscheidet FireStix Premium-Pellets von anderen DINplus- oder ÖNorm-Pellets?

FireStix hat es sich zum Ziel gesetzt, die gängigen Normen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen. So setzt FireStix seine Grenzwerte für Abrieb, Feuchtigkeitsgehalt und Rohdichte noch strenger an als die Vorgabe von DINplus oder ÖNorm. Ein niedrigerer Abriebwert bedeutet eine höhere Festigkeit der Pellets. Es entstehen weniger Staub und Feinanteile im Brennstofflager. Dadurch verbessern sich Fließfähigkeit und Luftführung im Brenner. Die Vorteile: ein besserer Wirkungsgrad und sauberere Rauchgase. Der geringere Wasseranteil steigert den Brennwert und senkt damit die Heizkosten. Die höhere Rohdichte bringt wiederum mehr Festigkeit und schafft die Voraussetzung für ein höheres Volumengewicht und damit eine höhere Energiedichte. So nutzen Sie Ihr Pelletslager optimal. Für ein nor-

males Einfamilienhaus reichen schon ca. 6 bis 10 m³ Lagervolumen. Fazit: Aufgrund ihrer überzeugenden Qualität sind FireStix Premium-Pellets die führende Pelletsmarke im deutschsprachigen Raum.



Moderne Technologie schafft optimale Produktionsbedingungen. Regelmäßig erfasste Rückstellmuster dokumentieren die konstant hohe Qualität. Durch werksspezifische X-Code-Varianationen lässt sich jede Lieferung bis zum Hersteller zurückverfolgen.

FIRESTIX®
Premium-Pellets

FireStixx macht Holz zum High-Tech-B

FireStixx Premium-Pellets sind ein High-Tech-Markenprodukt, das einen störungsfreien Heizbetrieb mit allen modernen Pelletsbrennern garantiert. FireStixx bestehen ausschließlich aus naturbelassenen Sägenebenprodukten. Für alle FireStixx Produzenten wird eine Ökobilanz erstellt, um zu gewährleisten, dass FireStixx Premium-Pellets nur aus energieeffizienten Betrieben stammen. Somit ist ein Ressourcen schonender Umgang mit dem nachwachsenden Rohstoff Holz sichergestellt.

Vorbildliche Ökobilanz.

Die FireStixx Produktion muss strengsten Anforderungen in Bezug auf Technik, Ökonomie und Ökologie entsprechen. Grundvoraussetzung ist, dass jedes FireStixx Werk nach modernsten technischen Standards produziert und alle Synergien eines Holz-zentrums nutzt. Dazu gehören z. B. die



Nutzung reiner Abwärme zur Spänetrocknung und die unbedingte Nähe zum Rohstoff – ausschließlich naturbelassene Sägenebenprodukte aus PEFC-zertifizierten Betrieben (Pan European Forest Certification). Nur so herrschen optimale Bedingungen vor, um aus heimischem Holz hochwertige Premium-Pellets umweltverträglich und kostengünstig zu produzieren. Zum Vorteil unserer Umwelt und Ihres Budgets!

unabhängig. So erfolgen während des gesamten Produktionsprozesses penible Qualitätskontrollen wie z. B. Online-Checks bei der Feuchtigkeitsmessung und eine stündliche Überwachung aller wichtigen physikalischen Parameter. Darüber hinaus werden von jeder Ladung vor Verlassen des Werkes nochmals Muster gezogen, auf alle wesentlichen Qualitätskriterien überprüft und die Ergebnisse dokumentiert. Minderwertige Pellets werden niemals FireStixx. Bevor ein Pelletshersteller als FireStixx Produzent zertifiziert wird und den X-Code verwenden darf, muss er seine Leistungsfähigkeit im laufenden Produktionsprozess beweisen. Sollten Sie im Ausnahmefall einmal FireStixx aus einer solchen Anlaufphase ohne Codierungspellets erhalten, ist auch hier höchste Qualität sichergestellt.

High Tech als Basis für Premium-Qualität.

Um FireStixx Premium-Pellets produzieren zu dürfen, muss ein Hersteller dauerhaft höchste Qualität garantieren. Um dieses Qualitätsniveau sicherzustellen, sind neben bestens qualifizierten und hoch motivierten Mitarbeitern auch modernste Produktions-, Mess- und Regelungstechnik



FireStixx Premium-Service – denn Händl

FireStixx hat sich als führende Marke mit Premium-Anspruch im Pelletsmarkt etabliert. Denn FireStixx setzt nicht nur die Maßstäbe in der Produktion, sondern auch bei Logistik und Service. So unterliegt auch der Transport von der Produktionsstätte über das Lager des Händlers bis zum Lagerraum des Kunden den präzisen und anspruchsvollen Vorgaben des FireStixx Qualitätsmanagement-Systems.

Premium-Qualität auch bei Logistik und Vertrieb.

Die Auswahl der FireStixx Vertriebspartner ist kompromisslos: Nur autorisierte Händler dürfen in klar definierten Vertriebsgebieten FireStixx Premium-Pellets vertreiben. Das strenge Kontrollsystem reicht von der Ausstattung des Lagers und des Fuhrparks über die lückenlose Dokumentation und regelmäßige Fahrerschulungen bis zu zyklischen Audits und zum Warenstrom-Management, das auf dem FireStixx X-Code basiert. Geschlossene Warenströme – von der Rohstoffauswahl über Produktion, Zwischenlagerung und Transport bis zum Einbringen in den Lagerraum – garantieren eine konstant hohe Fertigungs- und Lieferqualität. Durch den stetigen Ausbau der Produktionskapazitäten sowie des Händler-Netzwerks und der Lagerkapazitäten im Handel ist ganzjährig eine sichere Versorgung gewährleistet.

FIRESTIXX[®]
Premium-Pellets

● FireStixx Standort

Das FireStixx Partner-Netzwerk wird kontinuierlich ausgebaut – Stand 04.2006

der ist nicht gleich Händler!



Der konsequente Ausbau des Partner-Netzwerks garantiert ganzjährige Versorgungssicherheit mit FireStix Premium-Pellets.

- Mehr als 100.000 Tonnen zusätzliche Produktionskapazität in 2006
- Rund 20.000 Tonnen dezentrale Lagerkapazität
- Über 30 Tanklastzüge im ständigen Liefereinsatz

Preiswert. Komfortabel.
Zukunftssicher.

