

Info FK-025

Gutes Brennholz - Luftschadstoffe vermeiden

Brennholz-Stückigkeit für Wohnraumfeuerungen



Rundholz Ø grösser 8 cm → spalten
(Stirnholz-Kantenlänge max. ca. 7 - 9 cm
Holz trocknet schneller und durchgehend)

Grössere Oberfläche:

- bessere Ausgasung
- bessere Verbrennung
- weniger Schadstoffe



ungespaltenes Rundholz trocknet im Kern schlechter
(Rinde schützt den Baum vor dem Austrocknen)

kleinere Oberfläche - Holz brennt nicht vollständig,
weil es nicht genügend ausgasen kann



Lagerung von Brennholz



gespaltenes Stückholz 1 - 2 Jahre an witterungsgeschütztem
luftdurchlässigem Ort trocken lagern

- Luftzirkulation Boden - Brennholz
- Regenabdeckung (Dach) nicht mit Planen direkt auf Holz



feuchtes Holz brennt nicht vollständig
und verursacht dadurch unnötige
Schadstoffe, wie

- Phenole
- Formaldehyd
- Russ, Teer und (krebsfördernde)
Polyaromatische Kohlenwasserstoffe
(PAK)



Feuchtes / grobes Holz = schlechte Verbrennung



- X** unnötige und gesundheitsschädigende Luftverschmutzung
- X** unnötige und übermäßige Rauch- und Geruchsbelästigung
- X** schlechter Wirkungsgrad

Abbruchholz = Dioxine und Furane



scheinbar unbehandeltes Altholz weist verglichen zu Waldholz bis 800-fach erhöhte Schwermetallkonzentrationen auf

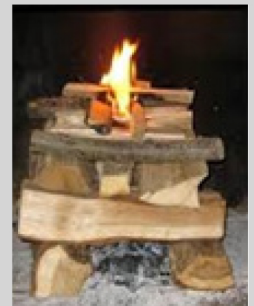
bei sichtbar behandeltem und beschichtetem Abbruchholz werden noch höhere Gehalte (bis 48'000-fach) festgestellt



Richtig anfeuern

1. Aufbau des Anfeuermoduls

Das Anfeuermodul besteht aus vier trockenen Tannenholzscheiten und einer Anzündhilfe (z.B. wachsgetränkte Holzwolle). Legen Sie die vier Scheite übers Kreuz aufeinander und die Anzündhilfe dazwischen. Das Anfeuermodul ersetzt Papier, Zeitungen oder Karton.



2. Platzieren des Anfeuermoduls

Stapeln Sie das Brennholz in Ihrem Ofen oder Cheminee so wie es in der Bedienungsanleitung angegeben ist, kreuzweise, parallel oder stehend. Lassen Sie etwas Abstand zwischen den Scheiten und überfüllen Sie den Brennraum nicht. Platzieren Sie das Anfeuermodul oben auf dem Brennholzstapel.



3. Entfachen Sie das Feuer

Ein Streichholz genügt, um das Feuer zu entfachen. Lassen Sie die Luftklappe und den Kaminschieber während des ganzen Abbrandes offen.

