



Typ NRF

- leistungsstark
- wartungsarm
- umweltfreundlich

Automatische Unterschub- Feuerungsanlage Typ NRF

Unterschubfeuerung für
Holzspäne, Hackschnitzel
Pellets und Spänebriketts
Kesselleistungen: 250 – 835 kW

Q Z S

Qualität
Zuverlässigkeit
Sicherheit



■ **Die wirtschaftliche Art der Energiegewinnung aus Holzresten**

Die Investition in eine Holzfeuerungsanlage von **nolting** lohnt sich besonders für die holzbe- und verarbeitenden Betriebe. Die Holzreste wie Späne und Sägemehl oder Briketts und Pellets dienen als Energielieferant für die Beheizung der Produktionsstätten, des Wohnhauses und der ggf. anliegenden Nachbargebäude.

Und sollten Sie einmal über zu wenig Holzreste zur Energiegewinnung verfügen, hilft Ihnen unser Wechselgeschränk für Öl oder Gas weiter. Zusätzlich günstige Alternativen sind der Zukauf von Hackschnitzeln oder Pellets - um vorübergehende Engpässe beim eigenen Brennmaterial zu überbrücken.

Unser kompetentes Personal erstellt Ihnen gerne Wirtschaftlichkeitsberechnungen.

Rufen Sie uns einfach an!

Typ	Leistungen	Zufuhr	Entaschung	Entstaubung
NR/FNRK	250 – 835 kW	elektronisch geregelt	Verbrennungsretorte automatisch	Fliehkraftabscheider

Ausgeführte Anlagen

... vielfältig einsetzbar, umweltfreundlich

Gärtnerei



■ Gartenbau Tiedemann, 21706 Drochtersen
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF 362** für Holzspäne, Hackschnitzel
und Spänebriketts
Kesselleistung: 420 kW

Gärtnerei



■ Gärtnerei Brennenstuhl, 75223 Niefern
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF-P 362** für Pellets gem. DINplus/
EU-Norm Klasse A1
Einbringung mit Kran
Kesselleistung: 420 kW

Gärtnerei



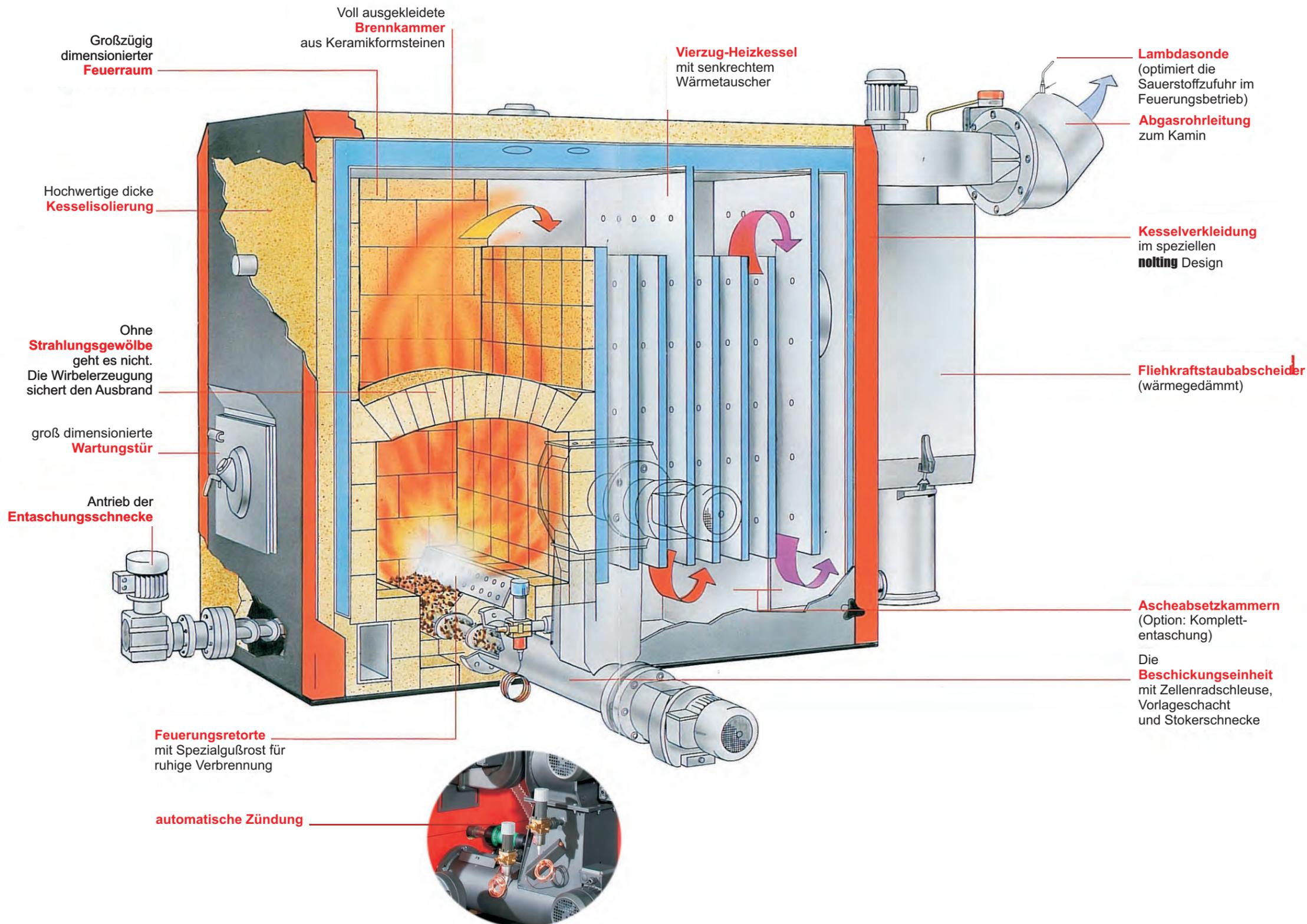
■ Gärtnerei Haag, 74072 Heilbronn
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF-P 502** für Pellets gem. DINplus/
EU-Norm Klasse A1
Aufbau der 3 Pelletsilos
Kesselleistung: 585 kW

Alten- und Pflegeheim



■ Seniorenbetreuung
Haus Kyritz, 12629 Berlin
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF-P 502** mit Vorratsbehälter VBR 25
für Pellets gem. DINplus/EU-Norm Klasse A1
Kesselleistung: 585 kW

Die automatische Unterschub - Feuerungsanlage NRF / NRK



Vorteile, die überzeugen:

- optimaler Nutzen der Verbrennungsenergie durch die senkrechten Heizflächen der Vierzugtechnik
- garantierte Unterschreitung der Grenzwerte entsprechend 1. BImSchV, auch im Teillastbereich
- durch den Einsatz von senkrechten Heiztaschen für die verschiedensten holzartigen Brennstoffe (bis Körnung G30) geeignet
- minimierte Schadstoffemissionen dank hervorragendem Ausbrand und effizientem Staubabscheider
- mehr Umweltschutz mittels Steuerungselektronik
- größtmögliche Sicherheit durch zahlreiche Prüf- und Regelkreise
- seitliche Reinigung in Arbeitshöhe (aufgrund der senkrechten Taschen bleibt fast keine Asche haften; die Reinigungsintervalle sind sehr lang)
- als Optionen:
 - automatische Zündung
 - Leistungsregelung (30 - 100 %)
 - Komplettentäschung
 - Rauchgasrezirkulation
- sehr wartungsarm und servicefreundlich

Ausgeführte Anlagen

... wirtschaftlich und wartungsarm

Schreinereien/Tischlereien
Holzbe- und verarbeitung



■ Goldbach Kirchner
raumconcepte GmbH, 63826 Geiselbach
Unterschub- Feuerungsanlagen
Typen **NRF 252** und **NRF 502** für Holzreste
aus der Holzbe- und verarbeitung
Kesselleistungen: 292 und 585 KW

Schulen



■ Schulzentrum, 46414 Rhede
Unterschub- Feuerungsanlagen
Typen **NRF 83** und **NRF 722**
für Hackschnitzel nach Ö-Norm (G 30 - W 30)
Kesselleistungen: 90 und 835 kW

Schreinerei



■ Wissmann GmbH & Co. KG,
46514 Schermbeck
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF 602** für Holzreste
aus der Holzbe- und verarbeitung
Kesselleistung: 700 KW

Kloster / Schule



■ Missionsgymnasium Bardel,
48445 Bad Bentheim
Unterschub- Feuerungsanlage
Typ **NRF- P 362** für Pellets gem. DINplus/
EU-Norm Klasse A 1
Kesselleistung: 420 kW

**Nutzen Sie Ihre Holzreste
zur Energiegewinnung!**

Minimaler Aufwand durch einfache Wartung

zeichnet diesen Kessel aus. Die generelle Bestandspflege wird durch groß dimensionierte Öffnungen, durch die alle Kesselteile wie z.B. Wärmetauscher, Feuerung etc. bequem zugänglich sind, erleichtert. Bei der Baureihe NRF ist es möglich den Kessel mit einer **automatischen Komplettentaschung** auszustatten, so dass die manuelle Ascheentnahme aus der Brennkammer und dem Entstauber entfällt.

Ein **Fliehkraftstaubabscheider** sorgt für saubere Abgase. Der integrierte Abgasventilator leitet die abgekühlten Gase über den Kamin ins Freie.

Durch die geringe Aufbauhöhe von ca. 2 m und seitlichen Reinigungsöffnungen ist diese Baureihe auch in niedrigen Räumen gut unterzubringen.

**Sprechen Sie uns an!
Wir helfen gern.**

**Nolting
Holzfeuerungsstechnik GmbH**

Aquafinstraße 15
32760 Detmold

Tel.: +49 (0)5231/9555-0
Fax: +49 (0)5231/9555-55

E-Mail: info@nolting-online.de
Internet: www.nolting-online.de



Außenansicht:
Zylinder Komplettentaschung

■ Automatische Komplettentaschung durch hydraulischen Schubboden (als Option)



Innenansicht: Schubrechen für Entaschung



■ Ein Blick auf die Feuerungsretorte:
gleichmäßige Verbrennungsluftverteilung durch
speziell entwickelte Gußroststäbe sichert einen
besonders ruhigen Ausbrand