

# Drehfeuer



**BRUNNER**<sup>®</sup>

*heizen auf bayerisch.*

Die Holzfeuerstätte als schwebende, drehbare Skulptur.  
Ein gusseiserner Würfel mit einer Kantlänge von 50 cm.  
Langlebig, wertvoll und funktional.



# *heizen auf bayerisch.*

Handwerklich gebaute Kachelöfen sind kein Konsumgut oder mit billigen Kaminöfen zu vergleichen. Vor diesem Hintergrund werden bei BRUNNER Holzfeuerungen entwickelt und gebaut, die den Forderungen nach Langlebigkeit und hoher Beständigkeit entsprechen. Robuste Gusskonstruktionen, die feuerungstechnisch die höchsten Anforderungen an Wirkungsgrad und Emissionswerten erfüllen. Daran arbeitet seit über 30 Jahren eine Gruppe von Spezialisten im niederbayerischen Eggenfelden mit großem Erfolg und sorgt für viel Freude beim Heizen mit Holz in Kachelöfen.

---

Inhalt	Seite
Das Drehfeuer.	4
Blick unter die Ofenhülle.	6
Die Brennkammer.	10
Der Dreh.	13
Der Türverschluss.	15
Die Optik.	16
Bedienung.	23
Mögliche Ofensysteme.	24



DF 33  
mit Nischenverkleidung 02 und Sockelrahmen  
Speicherofen mit Speichermasse auf Rückseite

# Das Drehfeuer.



- Das Drehfeuer ist keine „Spielerei“ sondern ein echter Holzbrandeinsatz für den handwerklichen Ofenbau.
- Ein drehbarer Ofen mit Speichermasse. Ideal für Wohnräume, die mit Strahlungswärme beheizt werden.
- Feueratmosphäre mit Blick auf die Flammen von wo es gewünscht wird.
- Die Drehbewegung erfolgt mechanisch oder motorisch per Fernbedienung.
- Angenehme Wärmeleistung für eine neue, zeitlose Ofenarchitektur.

# Der Blick unter die Ofenhülle.

Drehbar gelagerter Holzbrandeinsatz aus Gusseisen im Tragrahmenprofil für den handwerklichen Ofenbau.

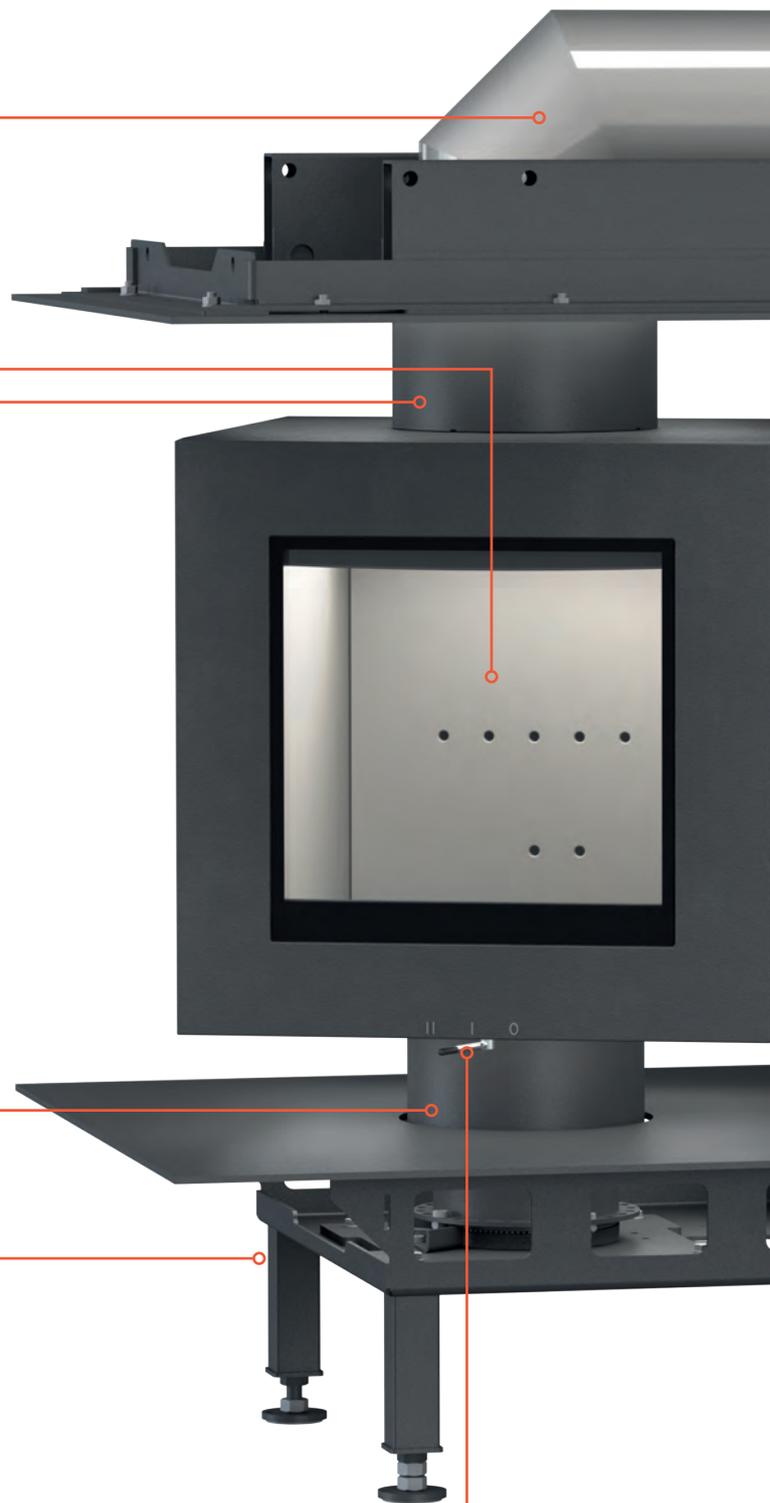
Heizgasrohr zum Anschluss einer keramischen oder metallischen Nachheizfläche

Bündig abschließende Feuertür mit integrierter Doppelverglasung. (Türanschlag links)

Optisch verblendete Achse mit Drehlagern oben/unten

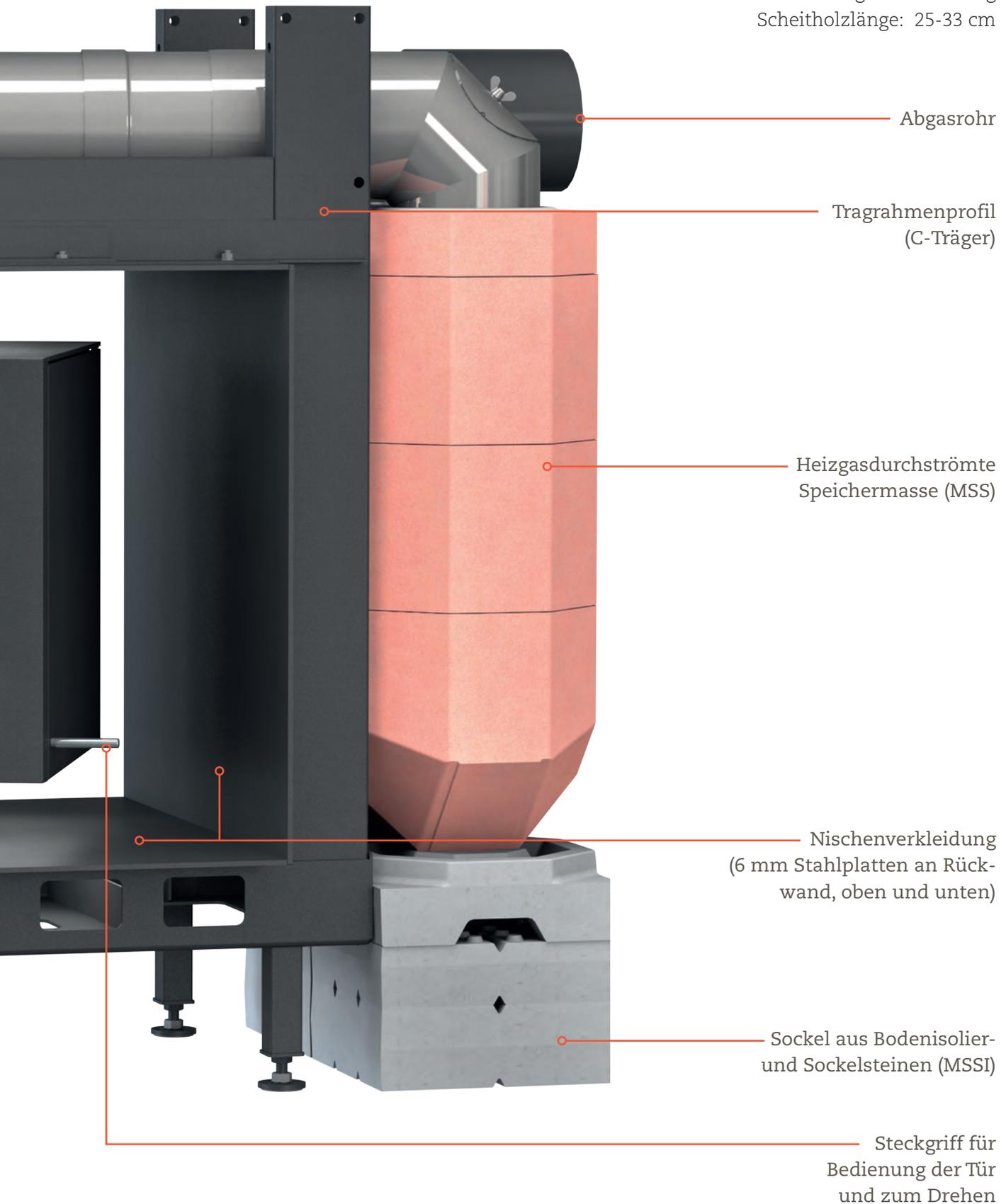
Tragrahmen mit Stellfüßen

Verbrennungslufthebel



## DF 33 mit Nischenverkleidung

Füllmenge: 3-5 kg  
Scheitholzlänge: 25-33 cm





DF 33  
mit Nischenverkleidung 02.  
Speicherofen mit nebeneinander Speicher-  
masse und Sockelrahmen (Grundelement).  
Keramik: Seyffarth



# Die Konstruktion

## Die Brennkammer – die Voraussetzung für einen emissionsarmen Abbrand.

Mit der Brennkammer sind alle Voraussetzungen geschaffen, damit naturbelassenes Holz emissionsarm verbrennen kann. Jetzt kommt es nur noch auf die Holzqualität und Bedienung an.

Mit einer BRUNNER Ofensteuerung lässt sich aber auch das komfortabel und perfekt gestalten. Mehr dazu auf Seite 23.

Heizgasstutzen (ø 180 mm)  
zum Anschluss einer auf-  
gesetzten oder nebenstehenden  
Nachheizfläche

Drehlager oben

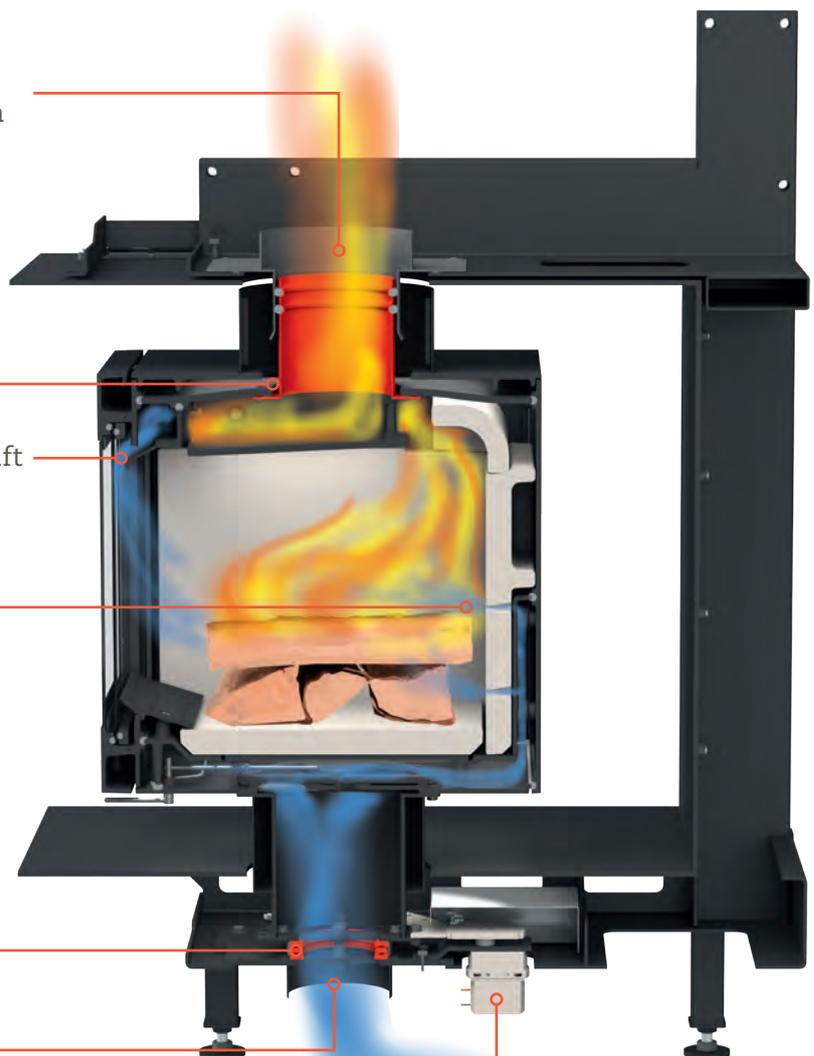
Primärluft als Scheibenspülluft

Sekundärluft

Drehlager unten

Anschluss für  
Verbrennungsluftleitung  
(ø 125 mm)

Stellmotor für  
„motorisches Drehen“



DF 33 mit  
Nischenverkleidung 01

**A+**



II I O



DF 33  
mit bauseitiger Nischenverkleidung  
Speicherofen mit nebenstehender Speichermasse und Sockelrahmen  
Design: art of Fire-Design-Forum

# Die Konstruktion

## Die Sache mit dem Dreh

Das mit dem Drehen lässt sich einfach per Hand durchführen. Dafür wird der Steckgriff in der entsprechende Aufnahme platziert. Den leichten Lauf garantiert das untere Axiallager. Für die thermische Belastung ist die Achsausführung im Ausbrandbereich optimiert.

Die Bauweise und der Handwerker entscheiden über den möglichen Winkelbereich. Er lässt sich bis auf 235° individuell einstellen.



Axiallager für statische Belastung bis 16t

Winkelbereich bei Handbetrieb mit mechanischem Endanschlag

Winkelbereich für motorischen Betrieb mit Endschaltern für Links-/Rechtslauf



Steckgriff in Aufnahme „Drehen per Hand“

Ansicht auf die Drehachse; horizontaler Schnitt knapp unterhalb des Tragrahmenprofils.

Die motorische Ausführung muss nicht sein – macht aber Spaß.  
Die entsprechende Fernbedienung: schlicht und wertig.

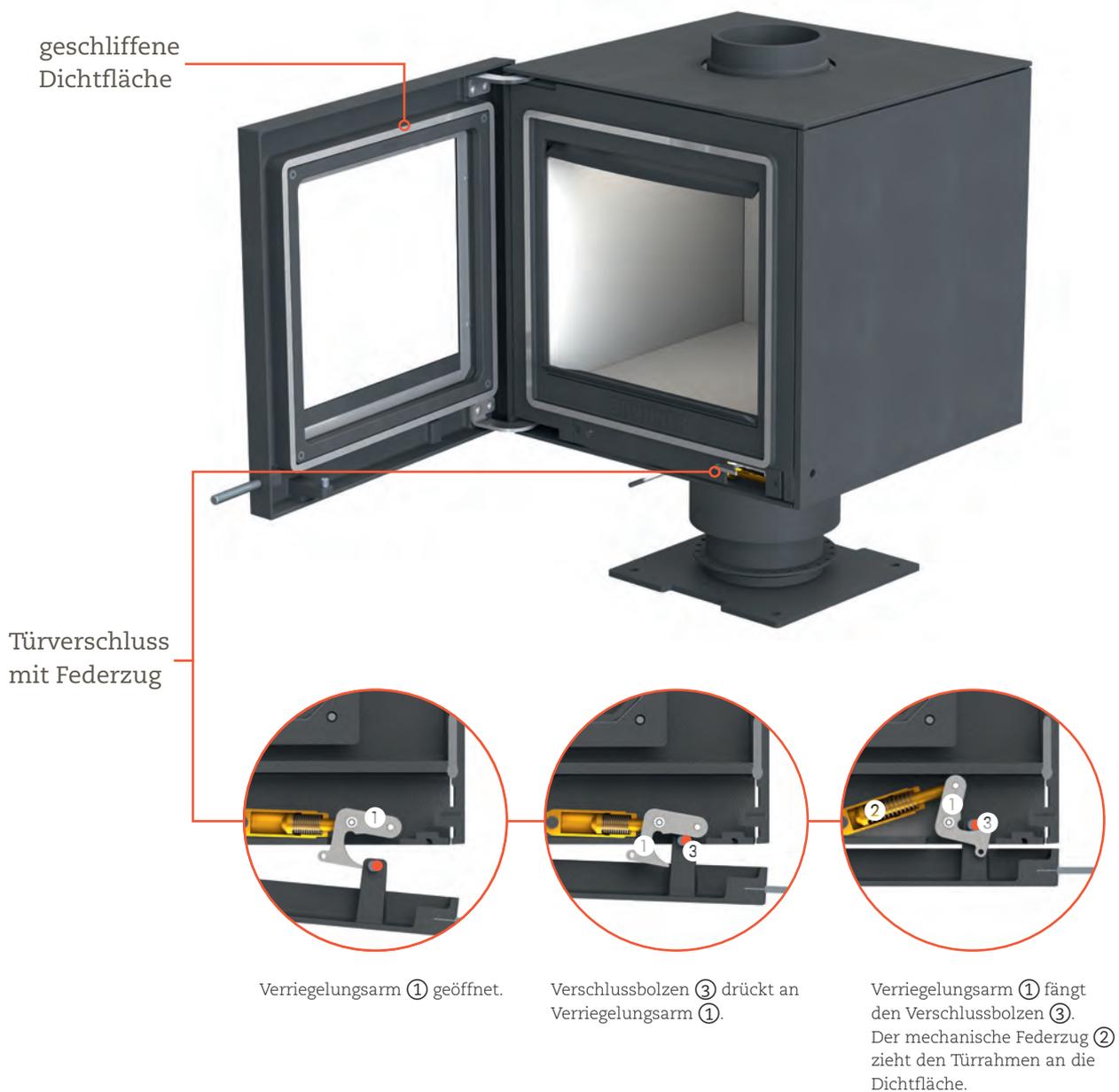




DF 33  
mit bauseitiger Nischenverkleidung  
Speicherofen mit nebenstehender Speichermasse  
und Sockelrahmen

# Die Konstruktion

## Einzigartig – der Türverschluss



- Türverschluss mit Federzug. Zieht die Tür fest an den Korpus.
- metallisches Dichtprofil für einen dauerhaft dichten Anschluss zwischen Korpus und Tür.
- Feuerungstür ohne Dichtschnüre.

# Die Optik.

## Die Nischenverkleidung

Die Nischenverkleidung aus 6 mm Stahlplatten wird in zwei Ausführungen angeboten.

### Nischenverkleidung 01

Für eine gleichförmig umfassende Ofenhülle.



### Nischenverkleidung 02

Die Ofenhülle im oberen Bereich zurückgesetzt.



### Ohne Nischenverkleidung

Für individuelle Bauweisen.



Elemente der Nischenverkleidung in rot dargestellt.



DF 33  
mit Nischenverkleidung 02  
und Sockelrahmen (Grundelement)  
Speichermasse rückseitig.  
Ofenhülle in Handkeramik



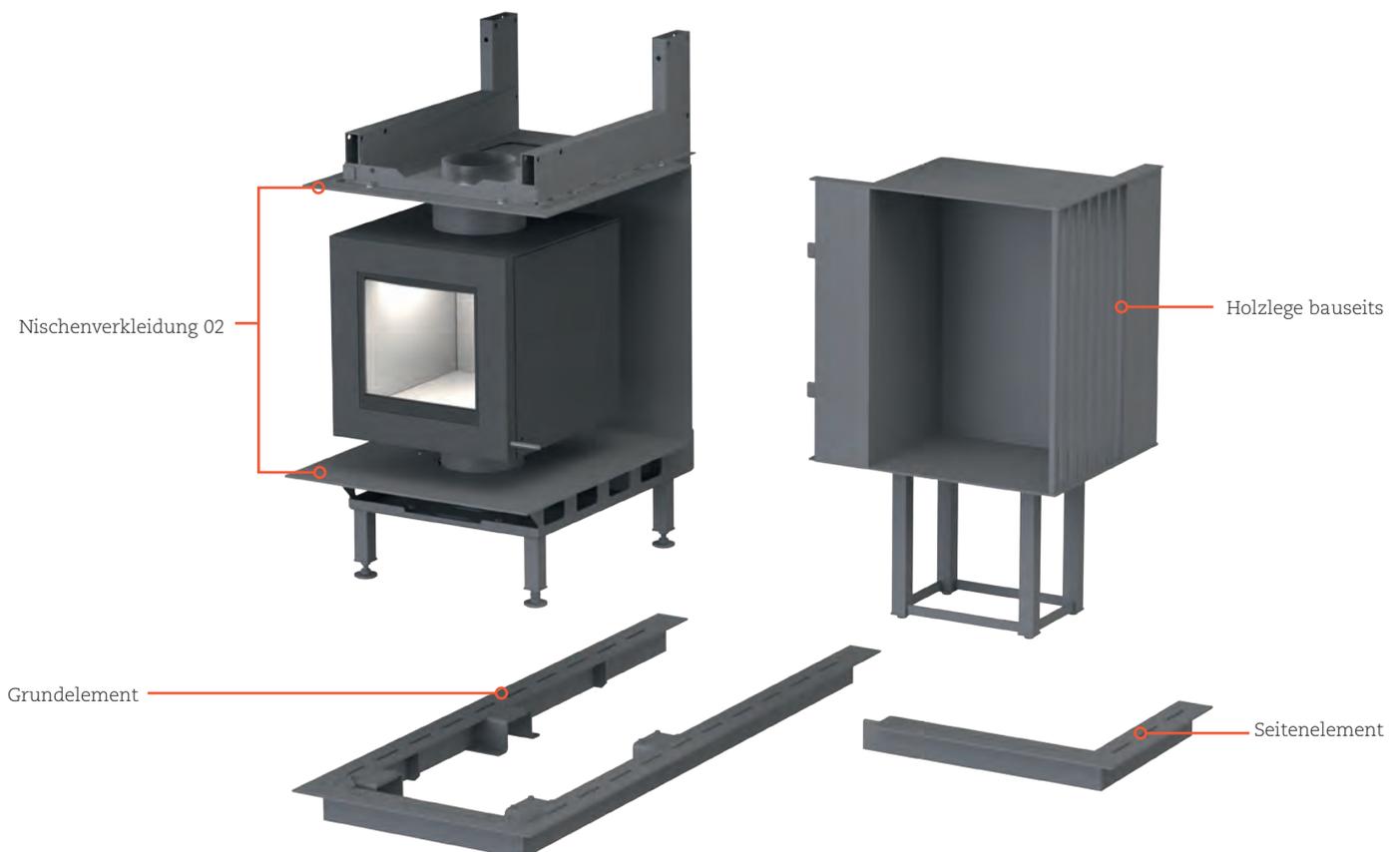
DF 33  
mit Nischenverkleidung 02  
und Sockelrahmen (Grundelement und Seitenelement).  
Holzlege aus Stahl bauseits.

# Die Optik

## Der Sockelrahmen

Der perfekte Bodenabschluss in Optik und Funktion.

- Grundelement passend für Nischenverkleidungen 01 und 02
- integrierte Lufteinlässe
- statisch belastbar als Auflager für Ofenhülle
- Individuell erweiterbar durch variabel kombinierbare Längen- und Eckelemente (120/180 cm)



DF 33 mit Nischenverkleidung 02 und Sockelrahmen in nebenstehender Ofenanlage. Die beiden Schenkel des Seitenelements wurden auf die benötigte Länge gekürzt.

Der Bodenabschluss mit dem Sockelrahmen lässt sich auch bei vielen anderen BRUNNER Holzfeuerungen realisieren und individuell anpassen.



# Massiver Guss.

## Der Kachelofenheizeinsatz aus verschraubtem Gusseisen.

Natürlich ist es aufwendiger den Kachelofen-Heizeinsatz aus Gusseisen, dem beständigsten Material in der Heiztechnik, zu fertigen. Eine nahezu spannungs- und verwindungsfreie Feuerraumkonstruktion. Sie hält nicht nur den hohen thermischen Belastungen stand, sondern ist auch die Lösung, die über Jahrzehnte Betriebssicherheit garantiert. Probleme einer Verzunderung, wie beim einfachen Stahlblech und damit eine Begrenzung der Lebensdauer, kennt Gusseisen nicht.



*made in germany.*



DF 33  
mit bauseitiger Nischenverkleidung  
Speicherofen mit aufgesetzter Speichermasse  
und Sockelrahmen

# Einfach und unkompliziert.

Mit nur einem Bedienelement kann die Verbrennungsluft per Hand geregelt werden. **Müheles und leicht verständlich.**



Die komfortabelste Ausführung ist die Kombination mit der elektronischen Abbrandsteuerung (EAS). NurnochAnheizenoderNachlegen, alles andere regelt die Steuerung. Ein perfekter Wirkungsgrad und lange Gluthalzeiten sind das Ergebnis, da der Stellmotor der EAS niemals das Nachregeln oder Schließen der Verbrennungsluft nach einem Abbrandende vergisst. Dies ist besonders angenehm, wenn man nach dem Anheizen den Ofen nicht weiter bedienen kann – sei es, weil man zu Bett geht oder das Haus verlässt.

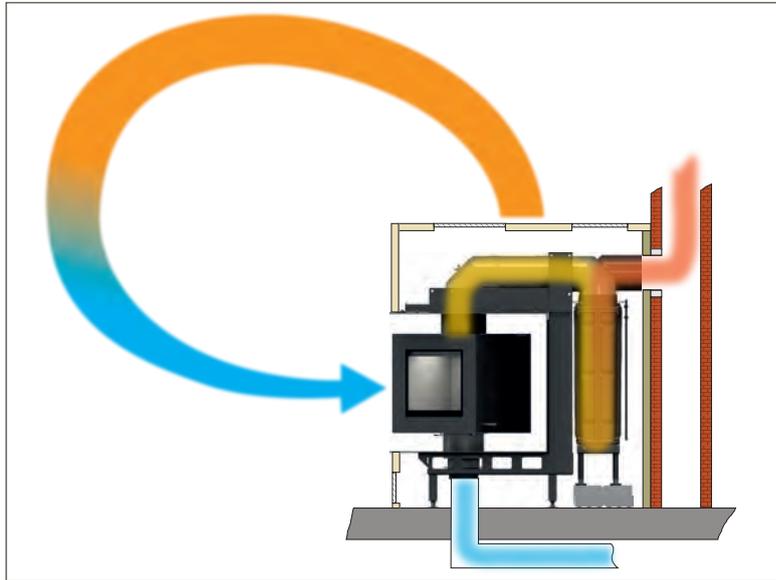


Elektronische Abbrandsteuerung EAS (17 x 17 cm).  
Automatisation der wichtigsten Funktionen einer Feuerstätte.

# Die möglichen Ofensysteme.

Für den Wärmeeffekt nach Wunsch

## Warmluftofen ... „Schnell-Reaktionsofen“



Über Warmluft kann dem Aufstellraum innerhalb kürzester Zeit viel Wärme zugeführt werden. Dieses Konzept wird eingesetzt, wenn eine hohe Heizleistung benötigt wird (> 4 kW) wie in Altbauten oder in großen Räumen.

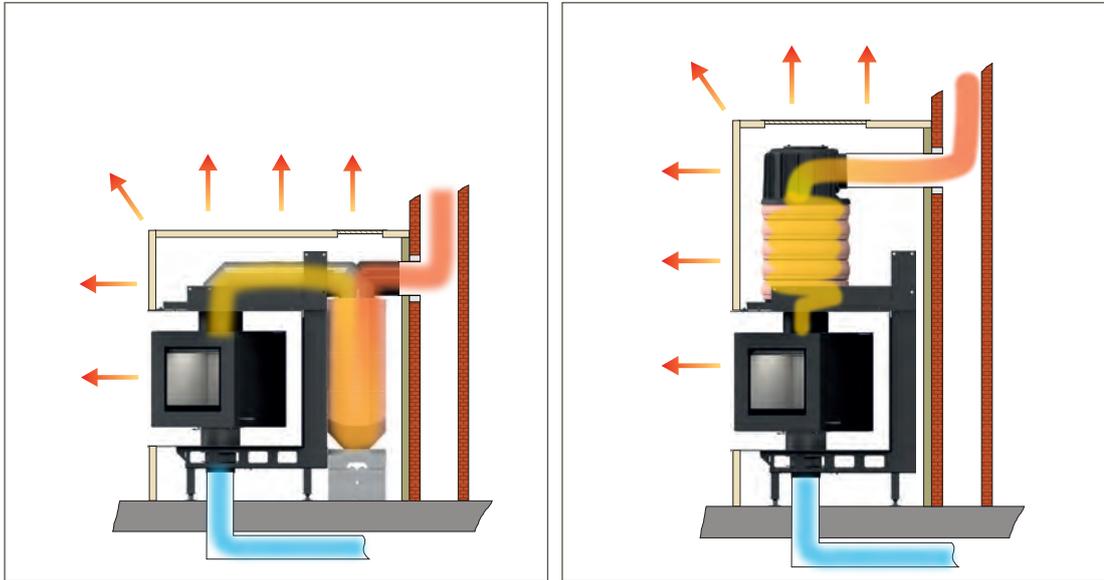
Bei Warmluftöfen strömt die Raumluft am Heizeinsatz und der metallischen Nachheizfläche entlang, erwärmt sich sehr schnell und wird über Warmluftgitter dem Wohnraum zugeführt. Dementsprechend hoch sind die Leistungsspitzen während des Abbrandes, da Speichermasse nur in der Hülle des Kachelofens verbaut ist. Nach Abbrandende lässt die Wärmeabgabe spürbar nach. Der Warmluftofen kühlt aus.

- viel schnelle Wärme
- kühlt schnell ab



DF 33 mit Nischenverkleidung 01 und nachgestellter, metallischer Nachheizfläche  
GNF 8 mit Traglager  
inklusive Hitzeschutzblech zur Rückwand

## Speicherofen ... „Langsam-Reaktionsofen“



Die angenehmste Form der Wärmeabgabe erfolgt über die Abstrahlung des Kachelofens. Das Konzept der Strahlungswärme wird vor allem dann eingesetzt, wenn eine geringe, lang anhaltende und gleichmäßige Heizleistung benötigt wird - also im Niedrigenergiehaus.

Im Speicherofen wird die Wärme in der 200 - 400 kg schweren keramischen Nachheizfläche gespeichert und über die Ofenoberfläche langsam abgegeben. Dadurch werden hohe Leistungsspitzen und zu hohe Raumtemperatur-Schwankungen vermieden.

Je nach verwendeter Speichermasse benötigt der Kachelofen eine längere Aufheizzeit. Nach Abbrandende liefert die heiße Speichermasse die benötigte Raumwärme.

- angenehme Strahlungswärme
- lange Speicherzeiten



DF 33 mit Nischenverkleidung 01 und nachgestelltem Speicherblock aus MSS auf Sockel- und Bodenisoliersteinen



DF 33 mit Nischenverkleidung 01 und aufgesetzter Speichermasse MAS (Bei statischer Belastung des Anbaurahmens ist eine Verstrebung zur Rückwand/Decke erforderlich)





DF 33  
mit bauseitiger Nischenverkleidung  
Speicherofen mit aufgesetzter Speichermasse und Sockelrahmen  
Design: Ofensetzerei Oliver Neugebauer

## Zu Ihrer Sicherheit:

Das Drehfeuer ist ein Freund fürs Leben. Damit es das auch wirklich bleibt, dafür sorgen die Bauteile von BRUNNER mit einem entsprechend hohen Qualitätsstandard. Schon das im Vergleich hohe Gewicht unserer Produkte unterstreicht unsere Devise:

„Nur das Beste ist gut genug für Ihren Kachelofen.“  
Bestehen Sie deshalb auf Original BRUNNER.

Wir bürgen mit unserem guten Namen für jedes unserer Ofenbauteile.

Eggenfelden, Februar 2021

  
Ulrich Brunner

  
Hubertus Brunner

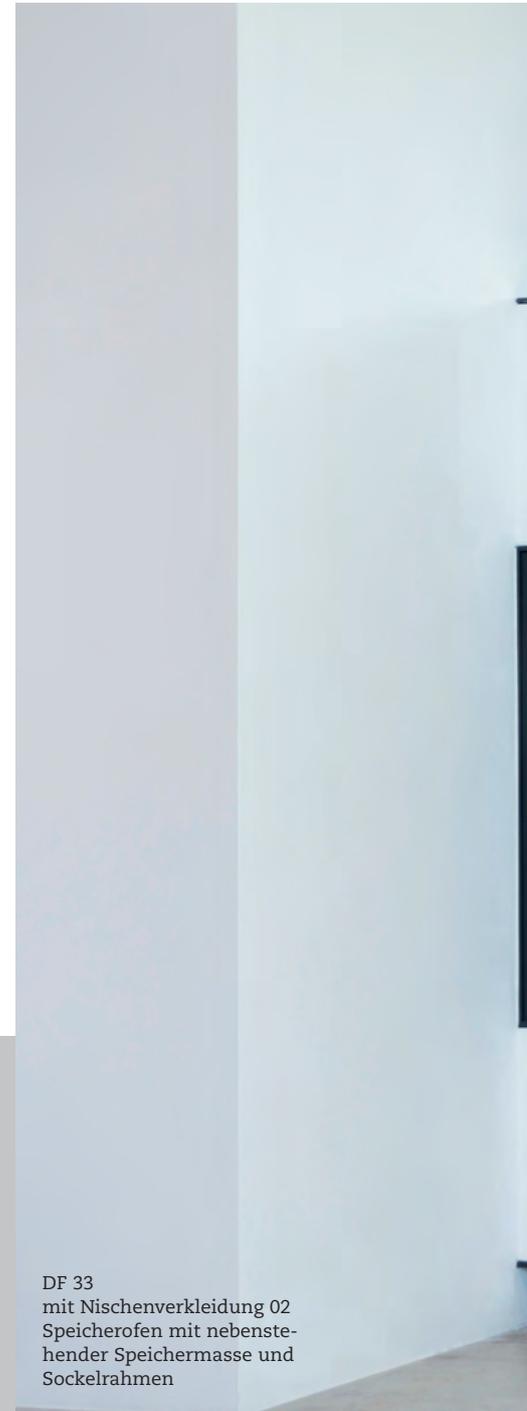
*heizen auf bayerisch.*

Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17 - 18  
D-84307 Eggenfelden  
Telefon: +49 8721 771-0  
Telefax: +49 8721 771-100  
info@brunner.de · www.brunner.de

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft. Technische und sortimentsbedingte Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen können aufpreispflichtige Zusatzfunktionen bzw. Sonderausstattungen enthalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.  
Stand 02/2021 · Ver. 1.4 · 5K · BRU1786f · atwerb.de

Das Papier dieser Broschüre wird mit Zellstoffen aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung produziert. Gedruckt mit Bio-Druckfarben auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

**BRUNNER**®



DF 33  
mit Nischenverkleidung 02  
Speicherofen mit nebenstehender Speichermasse und Sockelrahmen

