

Arts & Crafts  
**Nabertherm**

Brennöfen  
für Werkstatt  
und Hobby



Handcrafted in Germany  
[nabertherm.com](http://nabertherm.com)

# Keramik ist Liebe.

## Nabertherm ist Vertrauen.

Nabertherm-Öfen sind die richtige Wahl für Ihr Hobby, Ihre Werkstatt und Ihre professionelle Anwendung. Jeder unserer Brennöfen ist in aufwendiger Handarbeit und mit den besten Materialien in Deutschland hergestellt. Unser Familienunternehmen hat als Manufaktur über 75 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Brennöfen. Mit einem möglichst schonenden Umgang unserer wertvollen Erdressourcen fertigen wir Ihre zuverlässigen Wegbegleiter in überzeugender Qualität.

Unsere Öfen zeichnen sich aus durch:

- Hervorragende Brennergebnisse
- Nachhaltigkeit
- Langlebigkeit
- Besondere Ergonomie
- Zuverlässigkeit
- Made in Germany
- Energieeffizienz und Sparsamkeit
- Innovation
- 36 Monate Gewährleistung

Mit Nabertherm können Sie auf Qualität, Sicherheit und hervorragende Brennergebnisse vertrauen! Und auch den besonders wichtigen Kundendienst gewährleisten wir Ihnen auf der ganzen Welt durch unsere spezialisierten, langjährigen Partner.



„Ich liebe meinen Nabertherm-Brennofen. Auf die hervorragenden Brennergebnisse kann ich mich als leidenschaftliche Töpferin, die ständig mit zahlreichen Aufträgen und knappen Terminen jongliert, voll und ganz verlassen.“

Izzy Letty,  
[izzylettyceramics.com](http://izzylettyceramics.com)

# Inhalt

## Historie

Historie der Nabertherm-Brennöfen .....	4
Nabertherm Fakten .....	6

## Toplader

Optimale Energieeffizienz und hervorragende Brennergebnisse .....	11
Detailansicht .....	12
Zusatzausstattung .....	13
Toplader .....	14
Toplader mit erhöhter Anschlussleistung .....	16
Toplader eckig .....	18

## Kammeröfen

Detailansicht .....	22
Zusatzausstattung .....	23
Kammeröfen bis 1300 °C .....	24
Kammeröfen bis 1340 °C .....	26
Schubladen- und Herdwagenöfen bis 1300 °C .....	28
Schubladen- und Herdwagenöfen bis 1340 °C .....	30
Kammeröfen, zweiseitig beheizt .....	32
Kammeröfen, dreiseitig beheizt .....	34
Standardausführung Kammeröfen .....	36

## Raku

Rakuofen .....	38
----------------	----

## Fusingöfen

Detailansicht .....	42
Zusatzausstattung .....	43
Fusingöfen mit festem Tisch .....	44
Fusingöfen mit verfahrbarem Tisch .....	46
Toplader als Fusingöfen .....	48

## Glasperlen

Glasperlenkühlöfen .....	50
--------------------------	----

## Aufstellung und Abluft

Aufstellung und Abluftführung .....	51
-------------------------------------	----

## Nachhaltigkeit

Nabertherm goes Green .....	52
Nabertherm goes Solar .....	54

## Ofenregelung

Nabertherm-Controller Serie 500 .....	58
Die MyNabertherm App .....	60
Funktionen der Standard-Controller .....	62
Welcher Controller für welchen Ofen? .....	63
NTGraph und NTEdit .....	64



# Historie der Nabertherm-Brennöfen

Der Name Nabertherm steht für höchste Qualität und Langlebigkeit im Ofenbau. Unser Familienunternehmen hat als Manufaktur über 75 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Brennöfen.

## Nabertherm - Tradition trifft Innovation im Ofenbau!



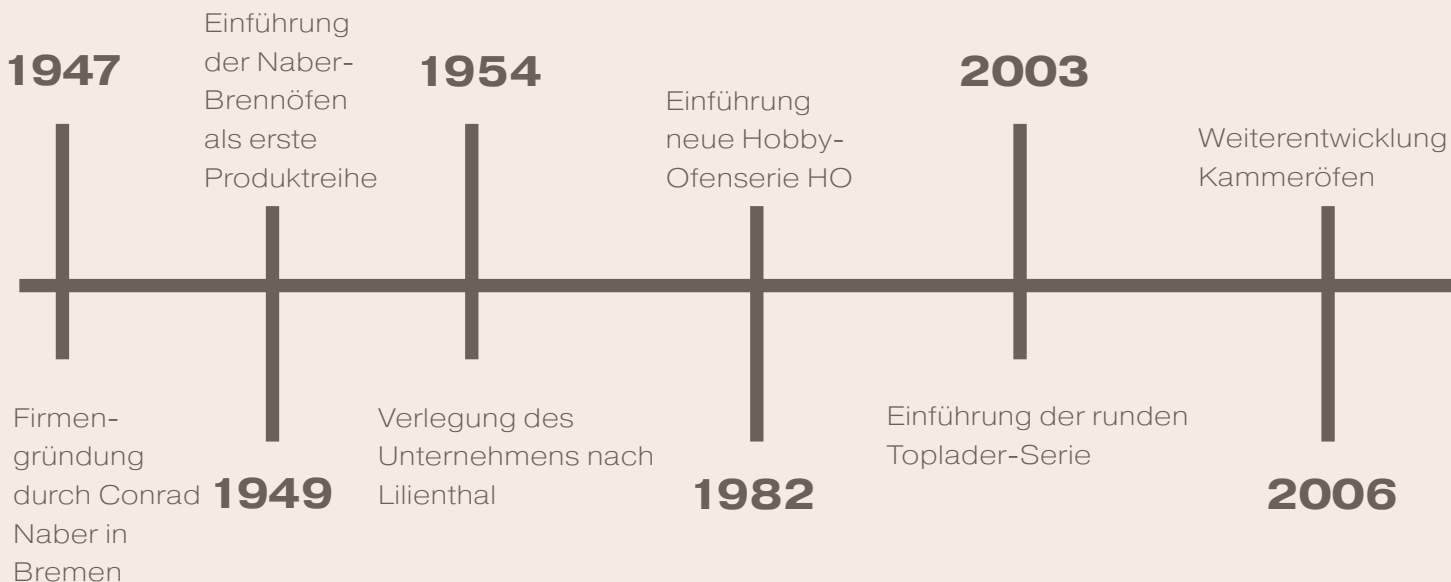
Conrad Naber



Hobbyofen Hobby 70 von 1982



Toplader Top 60 von 2003



Modell 14/S von 1949



Kammerofen N 200 von 2006



Kammerofen NW 300 von 2012

Keramik ist Liebe.   
 Nabertherm ist Vertrauen.



Toplader Top 100 von 2015



Toplader HO 100 von 2018



Toplader Top 220 von 2024



**2012**

Neue Controller-  
 serie und Design-  
 umstellung in  
 Gehäusemantel  
 aus strukturiertem  
 Edelstahl

**2018**

Einführung der  
 Controllerserie mit  
 Touchbedienung 500  
 und der "MyNabertherm"  
 App

**2024**



Einführung der  
 NW-Serie mit  
 Schubladen-  
 auszug für eine  
 einfache und er-  
 gonomische Be-  
 und Entladung

**2015**

Relaunch der  
 Serien HO und TOP  
 mit energieeffizien-  
 tem Isolierkonzept

**2021**

Nabertherm Goes Solar  
 Unsere Brennöfen vereinen optimale  
 Energieeffizienz und leisten hervor-  
 ragende Brennergebnisse. Durch  
 den "Solar Mode" am Controller  
 kann Strom aus PV-Anlagen genutzt  
 werden.



Kammerofen N 200 von 2015



Kammerofen N 70 E von 2021



Kammerofen NW 300 von 2024

# Keramik ist Liebe.

## Nabertherm ist Vertrauen.

### Fakten

- Fertigung von Öfen für Arts & Crafts, Labor und Dental seit 1947
- Produktionsstandort Lilienthal/Bremen - Made in Germany
- 600 Mitarbeitende weltweit
- 150.000 Kunden aus über 100 Ländern
- Breites Ofensortiment
- Eine der größten Entwicklungsabteilungen in der Ofenindustrie
- Hohe Fertigungstiefe

### Weltweiter Vertrieb und Service

- Produktion ausschließlich in Deutschland
- Vertrieb und Service in Kundennähe
- Eigene Vertriebsgesellschaften und langjährige Vertriebspartner weltweit
- Individuelle Kundenbetreuung und -beratung vor Ort
- Gesicherte Ersatzteilversorgung, viele Ersatzteile ab Lager verfügbar
- Weitere Informationen finden Sie auf Seite 67

### Maßstäbe in Qualität und Zuverlässigkeit!



Modell 14/S von 1949





Handcrafted  
in Germany

Emotion, Tradition und Innovation



A woman with blonde, wavy hair is leaning over a large, cylindrical pottery kiln. She is wearing a white, short-sleeved, button-up top and blue jeans. She is carefully placing a light-colored ceramic piece into the kiln. The kiln is open, revealing a wooden interior with a metal mesh at the bottom. In the background, there are shelves filled with various pottery items, including plates, bowls, and mugs. A yellow circular graphic is overlaid on the right side of the image, containing the text "Unsere Toplader".

Unsere  
Toplader



Unsere Toplader sind die beste Wahl für Ihr Hobby und Ihre Werkstatt. Diese Öfen überzeugen durch Ihr elegantes, ansprechendes Design, die sehr hochwertige Verarbeitung und ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis. Das Edelstahlgehäuse verleiht dem Ofen nicht nur eine moderne Optik, sondern steht auch für Robustheit und Langlebigkeit. Der intuitive Controller mit farbigem Touchdisplay macht die Bedienung spielend einfach. Ihr Nabertherm-Toplader ist nicht nur ein Brennofen, sondern ein zuverlässiger und treuer Begleiter in Ihrer Werkstatt. Und weil wir wissen, wie wichtig jeder Brand für Sie ist, haben wir die kostenlose MyNabertherm App entwickelt. Damit können Sie Ihre Brände auf mobilen Endgeräten überwachen und den Brennfortschritt jederzeit mitverfolgen.

**Mit unseren Topladern setzen Sie auf Spitzenleistung und Qualität. Erleben Sie unsere überzeugende Brenntechnologie und verwirklichen Sie Ihre kreativen Projekte mit TOP-Brennergebnissen.**

**Die folgende Ausstattung gilt für alle Toplader in diesem Kapitel:**



Ausschließlicher Einsatz von Isolationsmaterialien ohne Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Das bedeutet, dass keine Aluminiumsilikatwolle, auch bekannt als RCF-Faser, eingesetzt wird, die eingestuft und möglicherweise krebserregend ist.



Freeware NTEdit zur bequemen Programmeingabe über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Optimierter Isolieraufbau für ein perfektes Gleichgewicht zwischen bestmöglichem Energieverbrauch und kurzen Zykluszeiten



NTLog Basic für Nabertherm-Controller: Aufzeichnen von Branddaten mit USB-Stick



Umschaltung des Controllers in den „Solar Mode“ zur Nutzung von Strom aus PV-Anlagen mit und ohne Speicher



Freeware NTGraph zur Auswertung und Dokumentation der Brände über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Bestimmungsgemäße Verwendung im Rahmen der Betriebsanleitung

„In Sachen Langlebigkeit ist ein Nabertherm-Toplader nicht zu schlagen.“

Marta G. Palacios,  
[ohyokoceramics.com](http://ohyokoceramics.com)





# Optimale Energieeffizienz und hervorragende Brennergebnisse

Unsere Toplader sind ebenso sparsam im Energieverbrauch wie langlebig.

Beim Bau jedes Ofens werden mit viel Liebe zum Detail die besten Materialien verbaut. Schließlich soll das Brennergebnis ebenso stimmen wie der möglichst schonende Umgang mit wertvollen Energieressourcen.

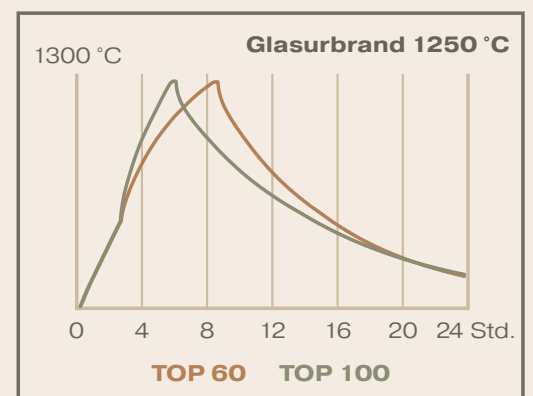
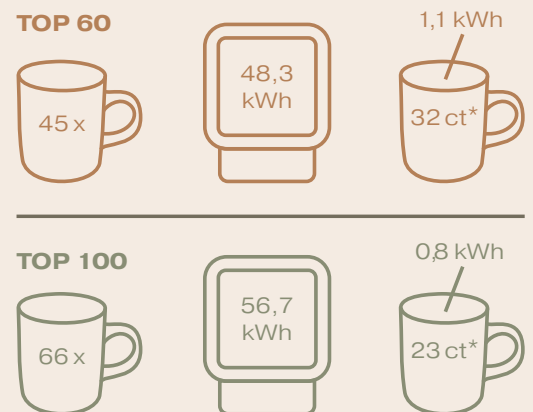
Auf Nabertherm kann man sich verlassen:

- Optimale Isolierung – durch das bewährte Isolierkonzept setzen wir seit Jahren Maßstäbe in puncto Effizienz
- Kürzere Abkühlzeiten als die meisten Vergleichsmodelle – Sie können schneller und mehr brennen
- Unser einzigartiger Controller macht aus jeder Programmeingabe ein intuitives Erlebnis
- Minimierter Energiebedarf durch liebevolle Verarbeitung bester Materialien
- Hervorragende Temperaturnormalehmäßigkeit für optimale und zuverlässige Brennergebnisse

## Das nennen wir Nachhaltigkeit!



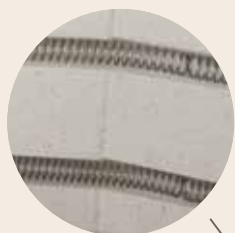
### Kosten für Schrüh- und Glasurbrand am Beispiel unserer Modelle TOP 60 und TOP 100:



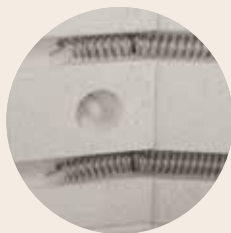
\*Schrühbrand 950 °C, Glasurbrand 1250 °C.  
Besatzgewicht inkl. Brennhilfsmitteln: Top 60 - 18 kg,  
Top 100 - 30 kg. Annahme Arbeitspreis: 0,30 €/kWh.

# Detailansicht

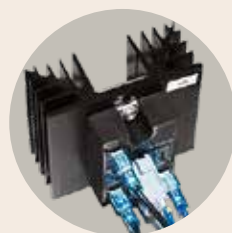
Keramik ist Liebe.   
Nabertherm ist Vertrauen.



Heizelemente, geschützt in Rillen



Thermoelement, geschützt in der Isolierung



Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais



Bypass-Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohrs



Gasdruckdämpfer



Mehrschichtiger Isolieraufbau



Abnehmbarer Controller mit Touchbedienung (siehe Seite 58)



Schnellverschluss



Mobile Überwachung mit der MyNabertherm App



Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Boden und Abluftöffnung an der Seite für gute Be- und Entlüftung und für schnellere Abkühlzeiten



Robuste Profi-Transportrollen



Strukturiertes Edelstahlgehäuse



# Zusatzausstattung



Untergestellerhöhung für Top 45 und Top 60



Controller mit Touchbedienung C540 mit insgesamt 10 Programmen mit je 20 Segmenten



Brennhilfsmittelset bestehend aus Einbauplatten und Einbaustützen für eine Beschickung in mehreren Etagen



Bodenheizung und manuelle Zonenregelung ab 80 Liter:  
Ihre Arbeiten benötigen eine besondere Temperaturgleichmäßigkeit? Dann empfehlen wir für unsere Toplader ab 80 Liter die Bodenheizung als Zusatzausstattung. Mit unseren Controllern haben Sie die Möglichkeit, die Bodenheizung als zweite Zone anzusteuern. Wie gewohnt geben Sie Ihre Brennkurve im Controller ein. Wenn Sie feststellen, dass die Temperaturgleichmäßigkeit von oben nach unten verändert werden muss, dann können Sie dieses Verhältnis einfach anpassen.



# Toplader

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Nabertherm-Toplader – sie vereinen ansprechendes Design, leichtes Handling und ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis. Für Sie bedeutet das nicht nur exzellente Brennergebnisse, sondern die perfekte Begleitung für Ihre kreative Leidenschaft und Projekte in der Werkstatt!

Kennen Sie das Gefühl, Ihren Ofen nach dem Brand zu öffnen und mit Spannung die Ergebnisse Ihres Schaffens zu bewundern? Unsere Toplader lassen Sie dabei nicht im Stich. Der besonders leicht zu bedienende Controller regelt dabei zuverlässig Ihre Brennprogramme. Unsere Toplader sind nicht einfach nur Brennöfen, sie sind ein verlässlicher Partner für Ihren Töpferalltag und unterstützen Sie dabei, Ihre kreativen Ideen umzusetzen.

„Nach jedem Brennen bin ich so aufgeregt, wie beim ersten Mal, wenn ich den Ofen öffne.“

Marta G. Palacios,  
[ohyokoceramics.com](http://ohyokoceramics.com)



## Isolieraufbau

Mit dem energieeffizienten Isolieraufbau unserer Toplader mit robusten Feuerleichtsteinen im Ofenraum und einer mikroporösen Hinterisolierung kann mit minimalem Energieaufwand eine Höchsttemperatur von 1320 °C erreicht werden.

- Dreischichtiger Isolieraufbau mit hochwertiger 15 mm mikroporöser Hinterisolierung für Toplader bis 60 Liter für eine zuverlässige Erreichbarkeit der Brenntemperatur
- Zweischichtiger Isolieraufbau mit hochwertiger 20 mm mikroporöser Hinterisolierung für Toplader ab 80 Liter für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen energiesparender Beheizung und kurzer Abkühlzeit des Ofens

## Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Gönnen Sie sich etwas Gutes für Ihre handgefertigten Kunstwerke!**



Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 13

Toplader Top 45



Heizelemente ringsum, geschützt im Rillenstein



Dreischichtiger Isolieraufbau für Toplader bis 60 Liter



Zweischichtiger Isolieraufbau für Toplader ab 80 Liter

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>2</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
Top 45/L	1320	Ø 410		340	45	600	890	790	2,9	1phasig	66
Top 45	1320	Ø 410		340	45	600	890	790	3,6	1phasig	66
Top 60/L	1200	Ø 410		460	60	600	890	910	2,9	1phasig	74
Top 60	1320	Ø 410		460	60	600	890	910	3,6	1phasig	74
Top 80	1320	Ø 480		460	80	660	960	920	5,5	3phasig <sup>1</sup>	88
Top 100	1320	Ø 480		570	100	660	960	1030	7,0	3phasig	97
Top 130	1320	Ø 590		460	130	780	1080	940	9,0	3phasig	115
Top 140	1320	Ø 550		570	140	750	1040	1050	9,0	3phasig	117
Top 160	1320	Ø 590		570	160	780	1080	1050	9,0	3phasig	122
Top 190	1320	Ø 590		690	190	780	1080	1170	11,0	3phasig	135
Top 220	1320	930	590	460	220	1120	1050	960	15,0	3phasig	154

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

<sup>2</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Toplader mit erhöhter Anschlussleistung

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 13

Mit ihrer erhöhten elektrischen Anschlussleistung und den speziell ausgelegten Heizelementen sind unsere Öfen der Modellreihe Top .. R perfekt für den häufigen Einsatz bei hohen Temperaturen bis zu 1290 °C geeignet. Sie stellen damit eine preislich attraktive Alternative zu unseren Kammeröfen dar, die professionelle Ansprüche erfüllt.

Der höhere elektrische Anschlusswert ermöglicht eine deutlich schnellere Aufheizung. Ganz gleich, ob Schrühbrand, Irdenware, Dekorbrand, Weichporzellan oder Steinzeug – unsere Top .. R-Modelle sind perfekt auf Ihre kreativen Bedürfnisse abgestimmt. Das kompakte Tischmodell Top 16/R bietet Ihnen sogar die Möglichkeit, Glasur- oder Musterproben im Labormaßstab zu perfektionieren. Für den dauerhaften, professionellen Einsatz empfehlen wir alternativ unsere fünfseitig beheizten Kammeröfen.

## Standardausführung

- Wie Toplader siehe Seite 14

## Lassen Sie Ihre Kunst in neuen Dimensionen erstrahlen!



Toplader Top 16/R als Tischmodell



Toplader Top 100/R





Robuste Heizelemente mit erhöhtem Anschlusswert für dauerhaft hohe Anwendungstemperaturen



Robuste Heizelemente mit erhöhtem Anschlusswert für schnellere Aufheizzeiten



Hier kommen Sie zum Video Tutorial "Inbetriebnahme Toplader"



Nabertherm-Toplader sind eine runde Sache.

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>2</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
Top 16/R	1320	Ø 290	230	16	490	740	560	2,6	1phasig	40	
Top 45/R	1320	Ø 410	340	45	600	890	790	5,5	3phasig <sup>1</sup>	66	
Top 60/R	1320	Ø 410	460	60	600	890	910	5,5	3phasig <sup>1</sup>	74	
Top 80/R	1320	Ø 480	460	80	660	960	920	7,0	3phasig <sup>1</sup>	88	
Top 100/R	1320	Ø 480	570	100	660	960	1030	9,0	3phasig	97	
Top 140/R	1320	Ø 550	570	140	750	1040	1050	11,0	3phasig	117	
Top 190/R	1320	Ø 590	690	190	780	1080	1170	13,5	3phasig	135	

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

<sup>2</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Toplader eckig

Sie möchten einen Toplader mit den Qualitätsmerkmalen eines Profi-Kammerofens an Ihrer Seite haben? Dann ist die Modellreihe HO genau die richtige Wahl. Sie sind damit Ihre verlässlichen Begleiter auf dem Weg zu beeindruckenden Ergebnissen.

Die frei abstrahlenden Heizelemente auf Tragerohren, die nach langem Einsatz auch sehr leicht ausgewechselt werden können, garantieren stets herausragende Brennergebnisse und schaffen so die Grundlage für Ihre kreativen Projekte. Die stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Boden und die Abluftöffnung an der Seite sorgen für eine gute Be- und Entlüftung des Ofenraums und für schnellere Abkühlzeiten. Unsere Transportrollen sorgen für ein einfaches Bewegen des Ofens.

„Mein Toplader verwandelt meine Arbeit in wahre Meisterstücke.“

Will Martin,  
[williamjohnmartin.com](http://williamjohnmartin.com)



## Standardausführung

- Heizelemente auf Tragerohren sorgen für eine freie Wärmeabstrahlung
- Beheizung von beiden Seiten
- Robuste Profi-Transportrollen
- Energiesparender zweischichtiger Isolieraufbau mit hochwertiger 30 mm mikroporöser Hinterisolierung für kurze Abkühlzeiten

## Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

## Willkommen in Ihrer inspirierenden Werkstatt!

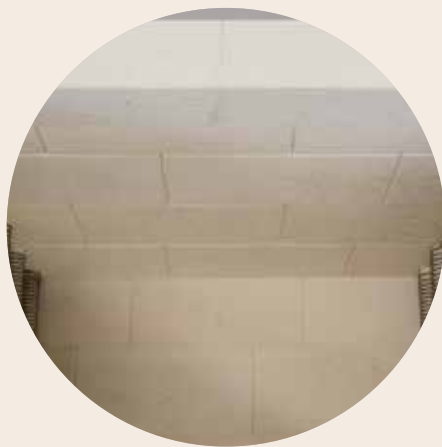
Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 13



Toplader HO 70/R



Zweiseitige Beheizung durch Heizelemente auf Trägerrohren sorgen für eine freie Wärmeabstrahlung



Zweischichtiger Isolieraufbau



Robuste Profi-Transportrollen



Mit Tradition gebaut.

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>2</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
HO 70/L	1200	440	380	420	70	1025	830	830	3,6	1phasig	145
HO 70/R	1320	440	380	420	70	1025	830	830	5,5	3phasig <sup>1</sup>	145
HO 100	1320	430	480	490	100	1015	930	900	8,0	3phasig	160

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

<sup>2</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

Unsere  
Kammer-  
öfen



PLUS DE  
FLEURS

Unsere Kammeröfen werden aus hochwertigen Materialien in sorgfältiger Handarbeit „Made in Germany“ gefertigt. Diese Qualität gewährleistet eine langjährige Zuverlässigkeit Ihres Brennofens. Unsere Kammeröfen sind die perfekten Begleiter für Ihren täglichen Einsatz. Das ansprechende Design, inklusive des intuitiv bedienbaren Controllers mit farbigem Touchdisplay, verleiht dem Kammerofen eine ästhetische Präsenz in Ihrer Werkstatt. Durch exzellente Temperaturnormmäßigkeit erzielen Sie hervorragende Brennergebnisse, die jeden Brennvorgang zu einem Erlebnis machen. Und weil wir wissen, wie wichtig jeder Brand für Sie ist, haben wir die kostenlose MyNabertherm App entwickelt. Damit können Sie Ihre Brände auf mobilen Endgeräten überwachen und den Brennfortschritt jederzeit mitverfolgen.

**Die folgende Ausstattung gilt für alle Kammeröfen in diesem Kapitel:**



Ausschließlicher Einsatz von Isolationsmaterialien ohne Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Das bedeutet, dass keine Aluminiumsilikatwolle, auch bekannt als RCF-Faser, eingesetzt wird, die eingestuft und möglicherweise krebserregend ist.



Freeware NTEdit zur bequemen Programmeingabe über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Optimierter Isolieraufbau für ein perfektes Gleichgewicht zwischen bestmöglichem Energieverbrauch und kurzen Zykluszeiten



NTLog Basic für Nabertherm-Controller: Aufzeichnen von Branddaten mit USB-Stick



Umschaltung des Controllers in den „Solar Mode“ zur Nutzung von Strom aus PV-Anlagen mit und ohne Speicher



Freeware NTGraph zur Auswertung und Dokumentation der Brände über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC




Bestimmungsgemäße Verwendung im Rahmen der Betriebsanleitung

„Ich vertraue meinem Nabertherm-Ofen. Er brennt schnell, sicher und sparsam.“

Katharina Pasternak,  
leelahloves.de



# Detailansicht

Keramik ist Liebe.   
Nabertherm ist Vertrauen.



Mehrschichtiger  
Isolieraufbau aus  
Feuerleichtsteinen



Langlebige  
Türabdichtung  
„Stein auf Stein“



Abnehmbarer  
Controller mit  
Touchbedienung  
(siehe Seite 58)



Mobile Überwachung  
durch die  
MyNabertherm App



Motorische  
Abluftklappe bei  
Kammeröfen ab  
440 Litern



Abluftöffnung bei  
Kammeröfen bis  
300 Litern



Doppelwandiges  
Gehäuse für ge-  
ringe Außenwand-  
temperaturen



Geräuscharme  
Schaltung der  
Heizung über  
Halbleiterrelais



Manueller  
Zuluftschieber für  
Kammeröfen ab  
440 Liter



Halbautomatische  
Zuluftklappe bei  
Kammeröfen bis  
300 Liter



Türkontaktschalter  
geschützt montiert



# Zusatzausstattung

Mehrzonenregelung zur Optimierung der Temperaturgleichmäßigkeit im Nutzraum



Motorische Zuluftklappe, die programmabhängig geöffnet und geschlossen werden kann



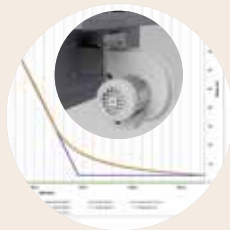
Kühlgebläse für Öfen bis 300 Liter zur Verkürzung der Prozesszeiten



Potentialfreier Kontakt zum Einschalten eines kundenseitigen Abluftsystems (für Kammeröfen N 100 - N 660/H, N 140 E - N 280 E, NW 150 - NW 660/H)



Geregelte Kühlung inkl. Kühlgebläse ab 440 Liter zur Verkürzung der Prozesszeiten



Edelstahlabzugshaube



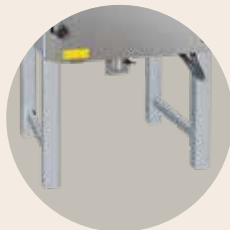
Abschließbarer Türverschluss als Set bestehend aus zwei verschließbaren Türverschlüssen inkl. 2 Schlüsseln (nicht für Kammeröfen N 40 E - N 100 E)



Türanschlag links (nicht für Kammeröfen N .. E)



Untergestell in Sonderhöhe (nicht für Kammeröfen N .. E)



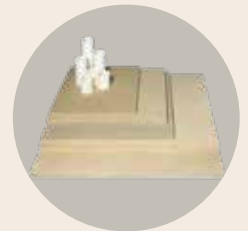
Untergestell auf Rollen (nicht für Kammeröfen N 140 E - N 280 E, NW ..)



Beschickungsgestell zum ergonomischen Be- und Entladen vor dem Ofen



Einbauplatten und Einbaustützen



Schauloch in der Ofentür, Durchmesser 15 mm (nicht für Kammeröfen N .. E)



Zweiter Wagen für NW Öfen ab 440 Liter



# Kammeröfen bis 1300 °C

## fünfseitig beheizt

Willkommen in der Welt der Brennprofis! Mit ihrer hochwertigen Verarbeitung, dem ansprechenden Design, langer Lebensdauer und einer exzellenten Temperaturgleichmäßigkeit setzen unsere Öfen der Modellreihe N Maßstäbe. Unsere fünfseitig beheizten Kammeröfen ab 100 Liter bis 2200 Liter für eine maximale Brenntemperatur von 1300 °C sind der kreative Begleiter für den professionellen Kunsthandwerker.

Seit Jahren haben sich unsere Kammeröfen beim Brennen von Steinzeug, Porzellan und Glas bewährt, auch bei dichtem Besatz und hohen Arbeitstemperaturen. Egal, ob Sie in Ihrer Keramikwerkstatt, einem Studio, einer Klinik, einer Schule oder im privaten Bereich tätig sind – unsere Kammeröfen passen sich Ihren Bedürfnissen an. Sie sind Ihr zuverlässiger Partner, wenn häufig gebrannt und dicht besetzt wird und garantieren dabei eine exzellente Temperaturgleichmäßigkeit.

### Standardausführung

- Heizelemente auf Tragerohren, die für eine freie Wärmeabstrahlung sorgen

- Fünfseitige Beheizung und spezielle Anordnung der Heizelemente für eine optimale Temperaturgleichmäßigkeit
- SiC-Plattenabdeckung zum Schutz der Bodenheizung und sicheren Aufbau des Brennaufbaus
- Untergestell
- Türabdeckung aus strukturiertem Edelstahl
- Halbautomatische Zuluftklappe, die selbständig nach Ablauf der Trockenphase im Heizprogramm schließt bei Kammeröfen bis 300 Liter
- Motorische Abluftklappe in der Mitte der Ofendecke für eine optimale Entlüftung des Ofenraumes bei Kammeröfen ab 440 Liter

### Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Unsere Kammeröfen sind mehr als nur Brennöfen – sie stellen ein Stück Inspiration und Leidenschaft für Ihre einzigartigen Projekte dar!**



Kammerofen N 300

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23



Für die Ewigkeit.



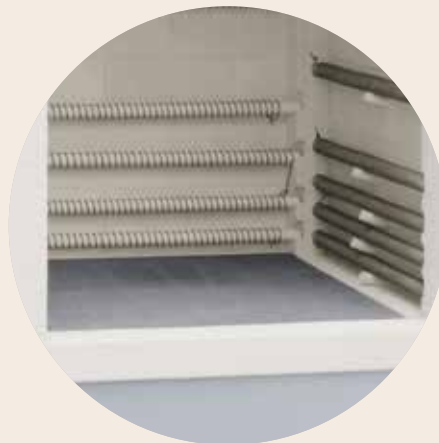


„Handarbeit  
macht  
glücklich.“

Tanja Möwis,  
bremen-keramik.de



Fünfs seitige Beheizung auf Trage-  
rohren und spezielle Anord-  
nung der Heizelemente für eine optimale Tem-  
peraturgleichmäßigkeit



SIC-Plattenabdeckung zum Schutz  
der Bodenheizung und sicheren Auf-  
bau des Brennaufbaus



Langlebige Feuerleichtsteine sorgen  
für saubere Brennergebnisse

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>2</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>1</sup>			
N 100	1300	400	530	460	100	710	1130	1440	9	3phasig	280
N 150	1300	450	530	590	150	760	1130	1570	11	3phasig	320
N 200	1300	470	530	780	200	790	1130	1760	15	3phasig	380
N 300	1300	550	700	780	300	870	1300	1760	20	3phasig	450
N 440	1300	600	750	1000	440	1000	1410	1830	30	3phasig	820
N 660	1300	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	40	3phasig	950
N 1000	1300	800	1000	1250	1000	1390	1850	2140	57	3phasig	1800
N 1500	1300	900	1200	1400	1500	1590	2050	2290	75	3phasig	2500
N 2200	1300	1000	1400	1600	2200	1690	2250	2490	110	3phasig	3100

<sup>1</sup>Inklusive Untergestell

<sup>2</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Kammeröfen bis 1340 °C

## fünfseitig beheizt

Unsere Kammeröfen der Modellreihe N...H haben eine maximale Brenntemperatur von 1340 °C. Die Öfen vereinen alle Produktvorteile der Modellreihe N, bieten aber einen Isolieraufbau und Heizelemente, die speziell auf das Brennen im oberen Temperaturbereich ausgelegt sind.

Sie sind besonders robust und stellen beim professionellen Töpfern den perfekten Partner für Ihre Keramik dar. Diese Ofenreihe ist besonders widerstandsfähig und begleitet Sie viele Jahre zuverlässig und sicher. Die optimale Temperaturgleichmäßigkeit wird durch die fünfseitige Beheizung auf Tragerohren erreicht.

### Standardausführung

- Wie Kammeröfen fünfseitig beheizt siehe Seite 24

### Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Durch das ansprechende Design wird so ein Profi-Kammerofen in Ihrer Werkstatt zum Blickfang!**

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23

„Ein Nabertherm ist der beste Kollege in der Töpferwerkstatt.“

Will Martin,  
[williamjohnmartin.com](http://williamjohnmartin.com)



Kammerofen N 300/H



Fünfseitige Beheizung auf Tragerohren und spezielle Anordnung der Heizelemente für eine optimale Temperaturgleichmäßigkeit



SIC-Plattenabdeckung zum Schutz der Bodenheizung und sicheren Aufbau des Brennaufbaus



Robuste Heizelemente mit erhöhtem Anschlusswert für dauerhaft hohe Anwendungstemperaturen

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>2</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>1</sup>			
N 100/H	1340	400	530	460	100	760	1150	1440	11	3phasig	330
N 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15	3phasig	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20	3phasig	450
N 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27	3phasig	540
N 440/H	1340	600	750	1000	440	1000	1410	1830	40	3phasig	900
N 660/H	1340	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	52	3phasig	1250
N 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1390	1850	2140	75	3phasig	2320
N 1500/H	1340	900	1200	1400	1500	1590	2050	2290	110	3phasig	2700
N 2200/H	1340	1000	1400	1600	2200	1690	2250	2490	140	3phasig	3600

<sup>1</sup>Inklusive Untergestell

<sup>2</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Schubladen- und Herdwagenöfen bis 1300 °C fünfseitig beheizt

Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt unserer Kammeröfen der Modellreihe NW – eine Verbindung aus bewährter Qualität und innovativer Technologie. Hier wird nicht nur bis 1300 °C gebrannt, hier wird Kunst geschaffen.

Sie beladen Ihren Brennofen gern komfortabel und ergonomisch? Dann ist die Serie NW genau die richtige Wahl für Ihre Keramik. Über einen leichtgängigen Schubladenmechanismus bei den Modellen bis 300 Litern kann der Ofenboden bequem herausgezogen werden. Die Beladung von drei Seiten außerhalb des Ofens wird deutlich erleichtert und Ihr Rücken geschont. Die Modelle ab 440 Liter sind als Herdwagenöfen mit einem frei verfahrbaren Wagen ausgeführt, der bequem außerhalb des Ofens befüllt werden kann.

Entwickelt für Keramikwerkstätten, Studios, Kliniken und Schulen, empfiehlt sich diese Modellreihe als Ihr hochwertiger Begleiter

im täglichen Einsatz. Die meisten unserer Kammeröfen sind sofort verfügbar, und selbst größere Modelle können in der Regel schon nach kurzer Zeit ausgeliefert werden.

## Standardausführung

- Wie Kammeröfen fünfseitig beheizt siehe Seite 24
- Ergonomische Beladung bequem von drei Seiten möglich

## Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Entdecken Sie, wie mühelos und inspirierend Brennen sein kann - Willkommen in Ihrer persönlichen Kreativoaase!**



Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23



Die Magie, den  
Ofen zu öffnen.

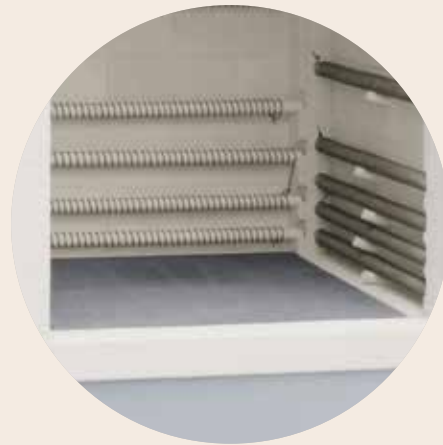
Kammerofen NW 300



Ergonomische Beladung bequem von drei Seiten möglich



Fünfsichtige Beheizung auf Tragerohren und spezielle Anordnung der Heizelemente für eine optimale Temperaturgleichmäßigkeit



SIC-Plattenabdeckung zum Schutz der Bodenheizung und sicheren Aufbau des Brennaufbaus

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>1</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
NW 150	1300	430	530	620	150	810	1150	1600	11	3phasig	420
NW 200	1300	500	530	720	200	880	1150	1700	15	3phasig	490
NW 300	1300	550	700	780	300	930	1320	1760	20	3phasig	590
NW 440	1300	600	750	1000	450	1070	1410	1830	30	3phasig	850
NW 660	1300	600	1100	1000	660	1070	1750	1830	40	3phasig	1180
NW 1000	1300	800	1000	1250	1000	1460	1760	2230	57	3phasig	2100

<sup>1</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Schubladen- und Herdwagenöfen bis 1340 °C fünfseitig beheizt

Sie beladen Ihren Brennofen gern komfortabel und ergonomisch und brennen häufig knapp über 1300 °C? Dann empfehlen wir unsere Kammeröfen mit Schubladenauszug oder Herdwagenöfen mit herausziehbarem Wagen bis 1340 °C.

Diese Öfen zeichnen sich durch alle Produktvorteile der Modellreihe NW aus, bieten dazu einen robusteren Isolieraufbau und stärkere Heizelemente, die speziell auf das Brennen im oberen Temperaturbereich ausgelegt sind. Zudem ermöglicht der hohe elektrische Anschlusswert eine deutlich schnellere Aufheizung. Die Kombination dieser technischen Eigenschaften verleiht der Ofenreihe die Kraft, Ihre Kunst bis 1340 °C zu brennen.

## Standardausführung

- Wie Kammeröfen fünfseitig beheizt siehe Seite 24
- Ergonomische Beladung bequem von drei Seiten möglich

## Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

## Freuen Sie sich auf Ihr zuverlässiges und sicheres Brennerlebnis!



Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23



Komfortabel und  
Ergonomisch.

Herdwagenofen NW 440/H



Fünfsseitige Beheizung auf Tragerohren und spezielle Anordnung der Heizelemente für eine optimale Temperaturgleichmäßigkeit



Schubladenmechanismus bei Kammeröfen NW bis 300 Liter



Robuste Heizelemente mit erhöhtem Anschlusswert für dauerhaft hohe Anwendungstemperaturen

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>1</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
NW 150/H	1340	430	530	620	150	810	1150	1600	15	3phasig	520
NW 200/H	1340	500	530	720	200	880	1150	1700	20	3phasig	590
NW 300/H	1340	550	700	780	300	930	1320	1760	27	3phasig	670
NW 440/H	1340	600	750	1000	450	1070	1410	1830	40	3phasig	940
NW 660/H	1340	600	1100	1000	660	1070	1750	1830	52	3phasig	1310
NW 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1460	1760	2230	75	3phasig	2700

<sup>1</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Kammeröfen

## zweiseitig beheizt

Sie suchen einen Brennofen, der über eine große Tür von vorne beladen wird und mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis überzeugt. Dann haben wir mit unserer Serie NE von 40 bis 100 Litern die richtige Alternative für Ihre Keramik. Die Heizelemente befinden sich geschützt im Rillenstein, so dass sie beim Beladen nicht beschädigt werden können. Mit ihrem attraktiven Design präsentiert sich diese Ofenserie als überzeugende Wahl für Ihre Anforderungen.

Diese vielseitigen Kammeröfen sind für Keramik, aber auch für Glas- oder Porzellanmalerei oder einfache Fusingarbeiten bestens geeignet. Die meisten unserer Modelle warten bereits auf Sie und sind direkt ab Lager verfügbar. Die stufenlos einstellbare Zuluftöffnung in der Tür und die Abluftöffnung in der Decke optimieren nicht nur

die Be- und Entlüftung des Ofenraums, sondern beschleunigen auch die Abkühlung - damit Sie noch schneller Ihre einzigartigen Kunstwerke in Empfang nehmen und bewundern können.

### Standardausführung

- Heizelemente geschützt in Rillen
- Beheizung von beiden Seiten
- Ausführung als Tischmodell, Untergestell als Zusatzausstattung
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung
- Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser) im Lieferumfang enthalten

### Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

### Das ist Kunst, die Spaß macht!



Kammerofen N 70 E mit Untergestell als Zusatzausstattung



Kammerofen N 40 E als Tischmodell

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23





Zweiseitige Beheizung durch Heizelemente geschützt in Rillen



Isolierung aus Feuerleicht- und Großformatsteinen sorgen für saubere Brennergebnisse



Ausführung mit Untergestell als Zusatzausstattung

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>3</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>2</sup>			
N 40 E	1300	350	330	350	40	640	800	600	2,9	1phasig	96
N 40 E/R	1300	350	330	350	40	640	800	600	5,5	3phasig <sup>1</sup>	95
N 70 LE	1200	400	380	450	70	690	850	700	2,9	1phasig	120
N 70 E	1300	400	380	450	70	690	850	700	3,6	1phasig	120
N 70 E/R	1300	400	380	450	70	690	850	700	5,5	3phasig <sup>1</sup>	120
N 100 LE	1100	460	440	500	100	750	910	750	5,5	3phasig	150
N 100 E	1300	460	440	500	100	750	910	750	7,0	3phasig	150

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

<sup>2</sup>Höhe mit Untergestell + 700 mm

<sup>3</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Kammeröfen dreiseitig beheizt

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 23

Sie sind auf der Suche nach einem besonders geeigneten Brennofen für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen oder für Ihr Hobby? Dann ist unsere Serie NE mit ihrer dreiseitigen Beheizung im Rillenstein und einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis genau die richtige Wahl für Sie. Diese Ofenfamilie basiert auf der langlebigen Konstruktion unserer Profi-Kammeröfen, vereint mit den Produktvorteilen unserer Serie NE.

Wenn Sie den Ofen intensiv nutzen und regelmäßig dicht besetzen möchten, empfehlen wir Ihnen unsere fünfseitig beheizten Kammeröfen. Eine gesteuerte Zuluftklappe gehört zum Standardlieferumfang. Nach der Trockenphase im Heizprogramm schließt sich

„Auf die hervorragenden Brennergebnisse eines Nabertherm-Brennofens kann man sich voll und ganz verlassen.“

Rosa Wiland Holmes,  
[rosawilandholmes.com](http://rosawilandholmes.com)



diese halbautomatisch bei einer frei auswählbaren Temperatur, ohne dass Sie etwas tun müssen.

## Standardausführung

- Heizelemente geschützt in Rillen
- Beheizung von drei Seiten (beide Seiten und Boden)
- 3 Keramik-Unterlagen und untere Einbauplatte zum Schutz der Bodenisolierung und sicherem Aufbau des Brennaufbaus
- Untergestell im Lieferumfang enthalten

## Controller

- Controller mit Touchbedienung B500 (5 Programme mit je 4 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Erleben Sie intuitive Technologie, die Ihre Arbeit deutlich vereinfacht!**



Kammerofen N 280 E



Dreiseitige Beheizung durch Heizelemente geschützt in Rillen



3 Keramik-Unterlagen und untere Einbauplatte zum Schutz der Bodenisolierung und sicherem Aufbau des Brennaufbaus



Untergestell im Lieferumfang enthalten

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>4</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>1</sup>			
N 140 E	1300	450 <sup>2</sup>	580	570 <sup>3</sup>	140	720	1130	1440	9	3phasig	280
N 210 E	1300	500 <sup>2</sup>	580	700 <sup>3</sup>	210	770	1130	1570	11	3phasig	320
N 280 E	1300	520 <sup>2</sup>	580	890 <sup>3</sup>	280	790	1130	1760	15	3phasig	400

<sup>1</sup>Inklusive Untergestell

<sup>2</sup>Kragenbreite 50 mm reduziert

<sup>3</sup>Kragenbreite 110 mm reduziert

<sup>4</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Standardausführung Kammeröfen

Funktion	N 40 E - N 100 E	N 140E - N 280 E	N 100 - NW 300/H	N 440 - NW 1000/H
Katalogseite	32 - 33	34 - 35	24 - 31	24 - 31
Mehrschichtige Isolierung mit Feuerleichtsteinen im Ofenraum	●	●	●	●
Ausschließlicher Einsatz von Isolationsmaterialien ohne Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Das bedeutet, dass keine Aluminiumsilikatwolle, auch bekannt als RCF-Faser, eingesetzt wird, die eingestuft und möglicherweise krebserregend ist.	●	●	●	●
Selbsttragende und unverwüstliche Deckenkonstruktion (gemauert als Gewölbe)	-	●	●	●
Tür mit langlebiger Abdichtung, präzise von Hand eingeschliffen	●	●	●	●
Doppelwandiges Gehäuse, Seitenbleche aus verzinktem Stahl	●	●	●	●
Türkontaktschalter geschützt montiert	●	●	●	●
Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais	●	●	●	●
Abnehmbarer Controller für komfortable Bedienung	●	●	●	●
Halbautomatische Zuluftklappe	-	●	●	-
Automatisch schließende Zuluftklappe nach der Resttrocknung	-	○	○	○
Stufenlos einstellbarer Zuluftschieber	●	*	*	●
Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser) im Lieferumfang enthalten	●	●	●	*
Motorische Abluftklappe	-	○	○	●
Fünfseitige Beheizung auf Tragerohren	-	-	●	●
Dreiseitige Beheizung geschützt in Rillen	-	●	-	-
Zweiseitige Beheizung geschützt in Rillen	●	-	-	-
3 Keramik-Unterlagen und Einbauplatte	-	●	-	-
SiC Bodenplatt	-	-	●	●
Untergestell	○	●	●	●
Türabdeckung aus strukturiertem Edelstahl	-	-	●	●

- Standard
- Option
- Nicht erhältlich für diese Ofenreihe
- \* Bereits motorisch in Serienausstattung





# Rakuofen

RAKU ist eine jahrhundertealte japanische Brenntechnik, die Freude bedeutet. Unser Nabertherm-Kammerofen RAKU 100 wurde entwickelt, um sicherzustellen, dass Sie diese Freude am Brennen Ihrer einzigartigen Kunstwerke hautnah erleben können.

Die übersichtliche und ergonomische Beladung von vorn ermöglicht eine klare Anordnung Ihrer Brennobjekte. Die Ofentür kann im heißen Zustand mühelos und vom Bediener abgewandt weit geöffnet werden.

Die Entnahme der Keramiken im heißen Zustand macht den Brennvorgang zu einem echten Event. Durch das rasche Abkühlen und das Eintauchen in Materialien wie Laub, Stroh oder Späne wird das Brenngut bedeckt, wodurch die Glasur reduziert wird. Das Ergebnis sind wunderschöne Farbnuancen und das markante Krakelee an der Oberfläche, das jedem Kunstwerk einen einzigartigen Charakter verleiht.

## Standardausführung

- Hochwertige, speicherarme Isolierung für kurze Aufheizzeiten
- Spezielle Flammenführung für gute Temperaturgleichmäßigkeit
- Positionierung des Gasbrenners unter dem Ofen, dadurch eine zentrale Wärmeübertragung auf die Charge
- Propangasbrenner mit Flaschenanschluss
- Brennhilfsmittelset
- Temperaturmessgerät inkl. Thermoelement
- Tür einstellbar, mit einem Öffnungswinkel von ca. 270°
- Umweltfreundliche, langlebige Pulverbeschichtung des Gehäuses

**Technisch ausgeklügelt, aber auch voller Emotion und persönlichem Erleben – freuen Sie sich auf die Kunst des RAKU-Brennens mit dem RAKU 100!**



Rakuofen 100



Abkühlen und Eintauchen des Brennguts in Laub, Stroh oder Späne



Brennhilfsmittelset



Propangasbrenner mit 15 kW unter dem Ofen montiert



Temperaturmessgerät



Für das ganz besondere Brennerlebnis.

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen <sup>1</sup> in mm			Max. Besatzgewicht in kg	Gewicht in in kg
		b	t	h		B	T	H		
Raku 100	1100	350	350	350	100	800	650	1275	10	75
Brenner	Leistungen 15 kW									

<sup>1</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage



Unsere  
Fusingöfen



Für die Glaskunst bieten wir bei Nabertherm-Fusingöfen in verschiedenen Größen und Ausführungen, alle mit dem höchsten Standard erstklassiger Materialien, handgefertigt in unserem Werk in Lilienthal – ein klares „Made in Germany“. Sie spüren die hohe Qualität beim Ofen selbst, vor allen Dingen aber, wenn Sie Ihre fertigen Produkte in der Hand halten. Das überzeugende Design, gepaart mit einem intuitiv bedienbaren Controller und farbigem Touchdisplay, machen die Nabertherm-Fusingöfen zu perfekten Partnern in Ihrer Werkstatt. Und weil wir wissen, wie wichtig jeder Brand für Sie ist, haben wir die kostenlose MyNabertherm App entwickelt. Damit können Sie Ihre Brände auf mobilen Endgeräten überwachen und den Brennfortschritt jederzeit mitverfolgen.

### Die folgende Ausstattung gilt für alle Fusingöfen in diesem Kapitel:



Ausschließlicher Einsatz von Isolationsmaterialien ohne Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Das bedeutet, dass keine Aluminiumsilikatwolle, auch bekannt als RCF-Faser, eingesetzt wird, die eingestuft und möglicherweise krebserregend ist.



Freeware NTEdit zur bequemen Programmeingabe über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Optimierter Isolieraufbau für ein perfektes Gleichgewicht zwischen bestmöglichem Energieverbrauch und kurzen Zykluszeiten



NTLog Basic für Nabertherm-Controller: Aufzeichnen von Branddaten mit USB-Stick



Umschaltung des Controllers in den „Solar Mode“ zur Nutzung von Strom aus PV-Anlagen mit und ohne Speicher



Freeware NTGraph zur Auswertung und Dokumentation der Brände über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Bestimmungsgemäße Verwendung im Rahmen der Betriebsanleitung

„Unsere Fusingöfen sind verlässliche Begleiter Ihrer Kreativität.“



# Detailansicht



Große Handgriffe



Dicht nebeneinander angeordnete Deckenheizelemente, geschützt in Quarzglasrohren



Ebene Tischfläche mit Isolierung aus robusten Feuerleichtsteinen



Einstellbare, große Schnellverschlüsse



Robustes Untergestell auf Rollen mit Ablagefläche



Ergonomische Beschickungshöhe von 860 mm



Sichere Abschaltung der Heizung beim Öffnen der Haube



Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais



Verschließbare Zuluftklappe



Abnehmbarer Controller mit Touchbedienung (siehe Seite 58)



Mobile Überwachung durch die MyNabertherm App



Gasdruckdämpfer



Ansprechendes, doppelwandiges Gehäuse aus Edelstahl

# Zusatzausstattung



Schauglas in den Zulufklappen zum Beobachten des Glases



Automatische und manuelle Abluftklappe für ein beschleunigtes Abkühlen des Ofens nach abgeschlossenem Brand



Tische zur Erweiterung des Ofensystems für Modelle GFM; Wechseltischsystem zur Nutzung der Restwärme des Ofens und zur Verkürzung der Zykluszeiten durch Tischwechsel im noch warmen Zustand



# Fusingöfen mit festem Tisch

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 43

Unsere Nabertherm-Fusingöfen der Serie GF 75 - GF 1425 sind für den professionellen Einsatz entwickelt, um die höchsten Ansprüche zu erfüllen. Die dicht nebeneinander angeordneten Heizelemente, geschützt in Quarzglasrohren, garantieren eine bemerkenswert hohe Temperaturgleichmäßigkeit auf der gesamten Tischfläche – perfekt für das Fusing oder Biegen von Glas.

Alle Modelle sind mit einem ansprechenden, doppelwandigen Gehäuse aus Edelstahl ausgeführt. Die ebene Tischfläche ist aus robusten und langlebigen Feuerleichtsteinen gefertigt. Die Haubenöffnung wird über Gasdämpfern unterstützt und ermöglicht ein komfortables Arbeiten. Die elektrische Anschlussleistung der Ofenheizung wurde optimiert für ein schnelles Aufheizen des Glases.

## Standardausführung

- Heizelemente geschützt in Quarzglasrohren
- Controller platzsparend auf der rechten Ofenseite integriert

## Controller

- Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Unsere Fusingöfen verbinden Präzision und Ästhetik. Erleben Sie, wie unsere Technik Ihre künstlerische Vision bereichert!**



Fusingofen GF 75



Fusingofen GF 240



Dicht nebeneinander angeordnete Deckenheizelemente, geschützt in Quarzglasrohren



Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten)



Robustes Untergestell auf Rollen mit Ablagefläche für Glas und Werkzeuge

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Grundfläche in m <sup>2</sup>	Außenabmessungen <sup>4</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>3</sup>			
GF 75	900	620	620	310	0,38	1070	950	1370	3,6	1phasig	180
GF 75 R	950	620	620	310	0,38	1070	950	1370	5,5	3phasig <sup>1</sup>	180
GF 190 LE	950	1010	620	400	0,62	1460	950	1460	6,0	1phasig <sup>2</sup>	210
GF 190	950	1010	620	400	0,62	1460	950	1460	6,4	3phasig <sup>1</sup>	210
GF 240	950	1010	810	400	0,81	1460	1140	1460	11,0	3phasig	275
GF 380	950	1210	1100	400	1,33	1660	1460	1460	15,0	3phasig	450
GF 420	950	1660	950	400	1,57	2110	1310	1460	18,0	3phasig	500
GF 520	950	1210	1160	400	1,40	1660	1520	1460	15,0	3phasig	550
GF 600	950	2010	1010	400	2,03	2460	1370	1460	22,0	3phasig	600
GF 920	950	2110	1160	400	2,44	2560	1520	1460	26,0	3phasig	850
GF 1050	950	2310	1210	400	2,79	2760	1570	1460	32,0	3phasig	1050
GF 1425	950	2510	1510	400	3,79	2960	1870	1460	32,0	3phasig	1250

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

<sup>2</sup>Absicherung bei Anschluss an 230 V = 32 A

<sup>3</sup>Inklusive Untergestell

<sup>4</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Fusingöfen mit verfahrbarem Tisch

Die Fusingöfen der Modellreihe GFM wurden speziell entwickelt, um die bewährten Qualitätsvorteile der Serie GF mit der Möglichkeit zu ergänzen, den Tisch außerhalb des Ofens zu beladen. Der Tisch läuft auf Lenkrollen und ermöglicht maximale Flexibilität und Beweglichkeit.

Der Lieferumfang umfasst einen flachen Tisch, perfekt für Fusingarbeiten, und kann nach Bedarf um weitere Tische ergänzt werden. Besonders wirtschaftlich in der Produktion ist das innovative Wechseltischsystem. Während ein Tisch im Ofen gebrannt wird, kann der andere bereits außerhalb vorbereitet werden. Statt flacher Tische können auch verschiedene Tische mit unterschiedlichen Höhen eingesetzt werden. Dies eröffnet vielfältige Möglichkeiten, wenn der Ofen beispielsweise für höhere Bauteile genutzt werden soll.

Unsere Fusingöfen der Serie GFM vereinen Technologie und Flexibilität. Sie bieten eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.

## **Standardausführung**

- Beheizte Haube mit fest stehendem Gestell
- Verfahrbarer Tisch

## **Controller**

- Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Erleben Sie, wie unsere Technik Ihre Produktion auf ein neues Niveau hebt!**



Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 43



Handarbeit  
macht glücklich.

Fusingöfen GFM 1425 mit motorischer Deckelöffnung



Dicht nebeneinander angeordnete Deckenheizelemente, geschützt in Quarzglasrohren



Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten)



Frei verfahrbarer Tisch auf Lenkrollen

Modell	T <sub>max</sub> °C	Innenabmessungen in mm			Grundfläche m <sup>2</sup>	Außenabmessungen <sup>1</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
GFM 420	950	1660	950	400	1,57	2230	1390	1460	18	3phasig	630
GFM 520	950	1210	1160	400	1,40	1780	1600	1460	15	3phasig	670
GFM 600	950	2010	1010	400	2,03	2580	1450	1460	22	3phasig	730
GFM 920	950	2110	1160	400	2,44	2680	1600	1460	26	3phasig	980
GFM 1050	950	2310	1210	400	2,79	2880	1650	1460	32	3phasig	1190
GFM 1425	950	2510	1510	400	3,79	3080	1950	1460	32	3phasig	1390

<sup>1</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Toplader als Fusingöfen

Wählen Sie die ideale Begleitung für Ihre Fusingarbeiten – unsere Toplader als Fusingöfen. Mit einer Isolierung aus robusten Feuerleichtsteinen und einer geschützten Heizung im Ofendeckel, bieten unsere Fusingöfen F 75 - F 220 mit zusätzlicher Seitenheizung die optimale Unterstützung.

## Standardausführung

- Isolierung aus Feuerleichtsteinen sorgt für saubere Brennergebnisse
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Deckelaufhängung einstellbar
- Langlebige Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Heizelemente von der Decke, bei Fusingöfen F 75 - F 220 zusätzlich umlaufend in den Seiten
- Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais

„Meinem Nabertherm-Fusingofen vertraue ich meine Kunst an.“

David Perry  
[davidperryglassceramics.uk](http://davidperryglassceramics.uk)



- Kräftige Gasdruckdämpfer unterstützen die Deckelöffnung
- Toplader F 30 als Tischmodell ohne Rollen
- F 220 standardmäßig mit Zwei-Zonen-Regelung (Deckel und Seite)

## Controller

- Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten) bzw. P570 (50 Programme mit je 40 Segmenten) für F 220, Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Verlässliche Begleiter, von deren Leistung Sie begeistert sein werden!**

Zusatz-  
ausstattung  
siehe  
Seite 43



Fusingofen F 30





Stabile Deckelkonstruktion durch zwei Deckelbügel



Innenraum mit Beheizung des unteren Seitenringes bei Fusingöfen F 75 - F 220



Robuste Profi-Transportrollen bei Fusingöfen F 75 - F 220

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Grundfläche in m <sup>2</sup>	Außenabmessungen <sup>1</sup> in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
F 30	950	Ø 410		230	0,13	640	770	585	2,0	1phasig	55
F 75 L	950	750	520	230	0,33	945	930	690	3,6	1phasig	95
F 75	950	750	520	230	0,33	945	930	690	5,5	3phasig	95
F 110	950	930	590	230	0,47	1130	1000	690	7,5	3phasig	110
F 220	950	930	590	460	0,47	1130	1000	920	15,0	3phasig	150

<sup>1</sup>Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62


# Glasperlenkühlofen

Für die kreative Gestaltung von Glasperlen ist ein hochwertiger Ofen unerlässlich. Das Modell MF 5 ist dabei Ihr perfekter Begleiter für das Kühlen von Glasperlen oder Glasschmuck.

Die Tür ist mit einem Schlitz für die Aufnahme von Glasperlen ausgestattet und kann bei Bedarf mit einem mitgelieferten Stopfen verschlossen werden, wenn der Ofen für andere Anwendungen genutzt wird. Mit einer Maximaltemperatur von 950 °C wird der Ofen zu einem vielseitigen Helfer – auch perfekt für kleine Fusing- und Emaillierarbeiten, Dekorationen, sowie zum Vorwärmen von Fritten und anderen Materialien.

## Standardausführung

- Ausführung als Tischmodell
- Beheizung von der Ofendecke, geschützt in Quarzglasrohren
- Mehrschichtiger Isolieraufbau

 Glasbearbeitung neu erleben.

- Gehäuse aus strukturiertem Edelstahl
- Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais
- Komfortable Bestückung mit Glasperlen

## Controller

- Controller mit Touchbedienung C540 (10 Programme mit je 20 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 58

**Erleben Sie die Welt der Glasbearbeitung mit einem Nabertherm-Ofen, der nicht nur Technik bietet, sondern auch Leidenschaft und Inspiration!**



Glasperlen



Glasperlen



Glasperlenkühlofen MF 5

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen in mm			Anschlusswert kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
MF 5	950	220	240	100	5	485	370	320	1,6	1phasig	15

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 62

# Aufstellung und Abluftführung

## Aufstellung

Beim Aufstellen Ihres Ofens ist ein Sicherheitsabstand von 0,5 m allseitig zu brennbaren Materialien und 1,0 m zur Decke einzuhalten. Bei geringerem Deckenabstand ist kundenseitig eine hitzebeständige Isolierung vorzusehen. Bei nicht brennbaren Materialien kann der Seitenabstand auf 0,20 m reduziert werden. Ihr Ofen ist auf eine nicht brennbare Unterlage (Brandschutzklasse A DIN 4102 – Beispiel: Beton, Baukeramik, Glas, Aluminium, Stahl) zu stellen. Der Boden muss eben sein, um ein gerades Aufstellen des Ofens zu ermöglichen. Ofen- und Schaltanlage sind nicht für den Betrieb im Freien ausgelegt. Die Öfen der Baureihe NW müssen am Boden verschraubt werden.



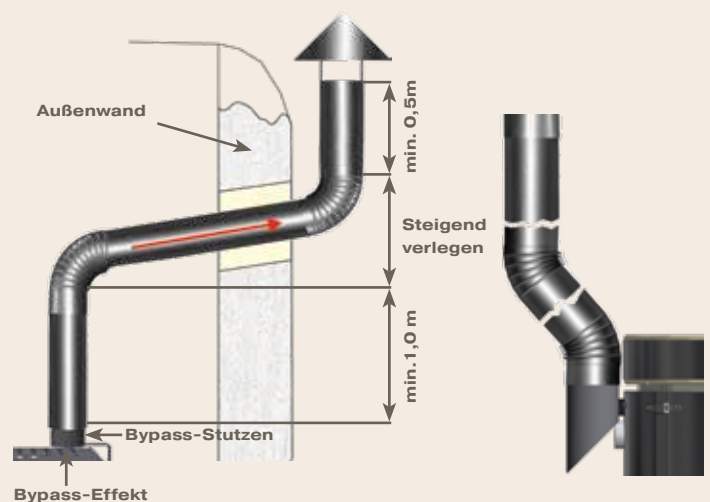
## Abluftführung

Beim Brennen von Keramik können je nach Qualität des Tones bzw. der Glasur gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe frei werden. Es ist daher erforderlich, die austretenden Abgase in geeigneter Weise ins Freie zu leiten. Wir empfehlen an Ihren Ofen eine Abluftverrohrung anzuschließen und die Abgase entsprechend abzuleiten.

Als Abzugsrohr kann ein verzinktes Stahlrohr oder ein Edelstahlrohr mit  $\varnothing$  80 mm eingesetzt werden (bis Modell N 300/H). Das Rohr ist stetig steigend zu verlegen. Für die Beimischung von Frischluft zu den Abgasen ist eine ausreichende Raumbelüftung notwendig.

Für die Abgasführung ist eine maximale Temperatur der Abluft von ca. 200 °C anzunehmen. Es besteht Verbrennungsgefahr am Bypass-Stutzen und an der Verrohrung. Es ist darauf zu achten, dass die Wanddurchführung aus hitzebeständigem Material besteht. Wir empfehlen, einen örtlichen Lüftungsbauer für die Auslegung der Abgasverrohrung zu kontaktieren.

Bei den Modellen Top .. ist zu beachten, dass das Abluftrohr am Bypass-Stutzen beginnend mit einem steigenden Bogen montiert werden muss, damit der Deckel problemlos geöffnet werden kann.




# Nabertherm Goes Green

Jeder unserer Brennöfen wird in aufwendiger Handarbeit und mit den besten Materialien in unserer Ofenmanufaktur in Deutschland hergestellt. Wir achten nicht nur beim Bau jedes Ofens auf einen schonenden Umgang mit unseren wertvollen Ressourcen, sondern leisten auch selbst einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Energiegewinnung.

Mit ca. 2450 Solarmodulen bringt es unsere hochmoderne Photovoltaikanlage, installiert auf den Dächern unserer Produktionshallen, auf eine starke Leistung von 999 kWp! Sie deckt damit einen entscheidenden Teil unseres Strombedarfs und reduziert unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoß jährlich um 705 Tonnen! Damit gehen wir einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung Klimaneutralität.

**Wir leben Nachhaltigkeit!**



2450  
Module!  
999 kWp!



# Nabertherm Goes Solar

Sie haben bereits in eine Photovoltaikanlage als Ihren Beitrag für eine nachhaltige Energiegewinnung investiert und möchten diese Energie auch für den Betrieb Ihres Brennofens nutzen? Jeder Controller der Serie 500 kann serienmäßig in den „Solar Mode“ umgeschaltet werden und Strom aus Photovoltaik-Anlagen mit und ohne Speicher nutzen. Ein speziell abgestimmtes Regelverhalten stellt dabei sicher, dass die verzögerten Umschaltzeiten von Solarspeichern in der Regelung berücksichtigt werden. Im Gegensatz zu anderen, auf dem Markt erhältlichen Lösungen, arbeitet unser Controller im Solar-Mode mit zwei Schaltpunkten, was zu einer Reduzierung von Temperaturüberschwingern führt. Dies resultiert in gleichmäßigeren und verbesserten Brennergebnissen, insbesondere bei der Haltezeit. Der Solar Mode kann so eingestellt werden, dass das Schwingungsverhalten des Controllers für Aufheizrampen und Haltezeiten separat betrachtet wird. Damit wird eine bestmögliche Balance zwischen kurzer Aufheizzeit und genauer Temperaturregelung im Haltebereich sichergestellt.

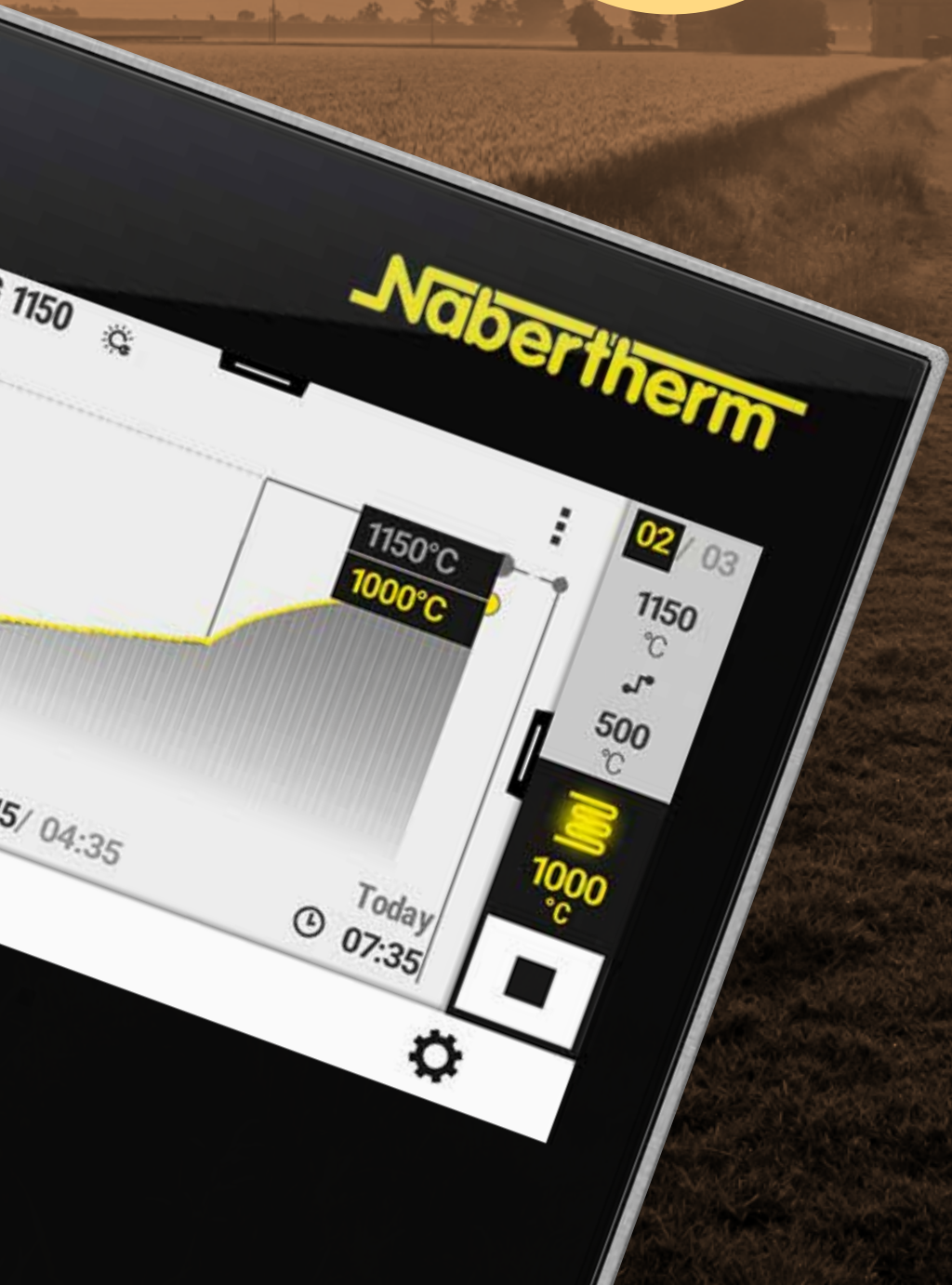
Der Solar-Mode kann bei allen Controllern der Serie 500 aktiviert werden und ist für alle elektrisch beheizten Ofenmodelle einsetzbar.

**Photovoltaik für nachhaltige  
Brennergebnisse!**

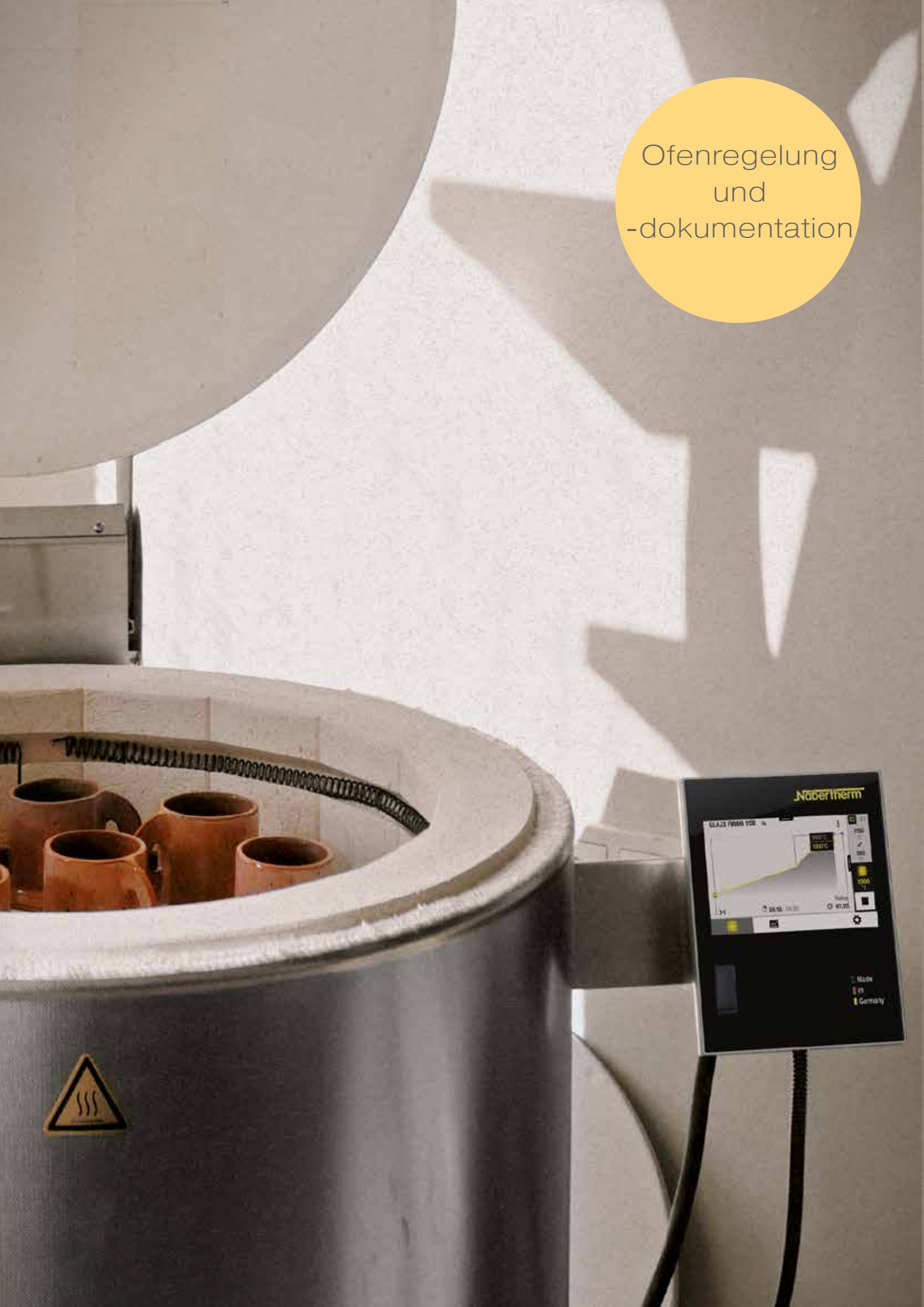




Solar  
Mode



Ofenregelung  
und  
-dokumentation





Durch unsere breite Palette an Standard-Controllern decken wir die meisten Kundenanforderungen ab. Abgestimmt auf das spezifische Ofenmodell regelt der Controller zuverlässig die Ofentemperatur und verfügt zudem über eine integrierte USB-Schnittstelle zur Aufzeichnung der Branddaten (NTLog/NTGraph).

Unsere Standard-Controller werden innerhalb der Nabertherm-Gruppe entwickelt und gefertigt. Bei der Entwicklung der Controller steht für uns die einfache Bedienung im Vordergrund. Der Nutzer kann zwischen 24 Bediensprachen wählen. Technisch sind die Geräte zugeschnitten auf das jeweilige Ofenmodell bzw. auf die damit verbundene Anwendung. Vom einfachen Controller mit einer einstellbaren Temperatur bis hin zur Steuereinheit mit frei einstellbaren Regelparametern, speicherbaren Programmen und PID Mikroprozessorregelung mit Selbstdiagnosesystem – wir haben eine Lösung für Ihre Anforderungen.

### Zuverlässigkeit und einfache Bedienung stehen bei der Entwicklung unserer Controller an erster Stelle!



NTLog Basic für Nabertherm-Controller: Aufzeichnen von Branddaten mit USB-Stick



Freeware NTEdit zur bequemen Programmeingabe über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



Freeware NTGraph zur Auswertung und Dokumentation der Brände über Excel™ für MS Windows™ auf dem PC



MyNabertherm App zur Online-Überwachung des Brandes auf mobilen Endgeräten zum kostenlosen Download



Umschaltung des Controllers in den „Solar Mode“ zur Nutzung von Strom aus PV-Anlagen mit und ohne Speicher



Optimierter Isolieraufbau für ein perfektes Gleichgewicht zwischen bestmöglichem Energieverbrauch und kurzen Zykluszeiten



# Nabertherm-Controller Serie 500

**I AM THE  
CONTROLLER**

Ich bin der große Bruder analoger Knöpfe und Drehschalter. Ich bin die neue Generation von Kontrolle und intuitiver Bedienung. Meine Fähigkeiten sind hochkomplex, meine Bedienung simpel. Ich bin zum Anfassen und spreche 24 Sprachen. Ich zeige dir genau welches Programm gerade läuft und wann es endet.



Die Controllerserie 500 überzeugt durch einen einzigartigen Leistungsumfang und eine intuitive Bedienung. In Kombination mit der kostenlosen Smartphone-App „MyNabertherm“ wird die Überwachung Ihres Ofens noch einfacher

und leistungstärker als jemals zuvor. Die Bedienung und Programmierung erfolgt über ein kontrastreiches, großes Touchpanel, welches genau die Informationen anzeigt, die im jeweiligen Moment relevant sind.

„Mit dem Controller konnte ich sofort intuitiv arbeiten.“

Samet Can Alis  
[magiedesign.com](http://magiedesign.com)

## Standardausführung

- Transparente, grafische Anzeige der Temperaturverläufe
- Übersichtliche Darstellung der Branddaten
- 24 Bediensprachen auswählbar
- Durchgängiges, ansprechendes Design
- Leicht verständliche Symbolik für viele Funktionen
- Präzise und genaue Temperaturregelung
- Benutzerebenen
- Programmstatus-Anzeige mit erwarteter Endzeit und Datum
- Dokumentation der Brandkurven auf USB Speichermedium in .csv Dateiformat
- Serviceinformationen über USB-Stick auslesbar
- Übersichtliche Darstellung
- Klartextanzeige
- Konfigurierbar für alle Ofenfamilien
- Parametrierbar für die unterschiedlichen Brände



# Highlights

## Modernes Design



Farbige Darstellung von Temperaturkurven und Branddaten

## Einfache Programmierung



Einfache und intuitive Programmeingabe über Touchpanel

## Integrierte Hilfefunktion



Information zu verschiedenen Befehlen in Klartext

## Programmmanagement



Temperaturprogramme können als Favoriten und in Kategorien abgespeichert werden

## Segmentdarstellung



Detaillierter Überblick über Brandinformationen inkl. Sollwert, Istwert und geschalteten Funktionen

## WLAN-fähig



Verbindung mit der MyNabertherm App



Intuitiver Touchscreen



Einfache Programmeingabe



Präzise Temperaturregelung



Benutzer-ebenen



Branddatendokumentation auf USB

Weitere Informationen zu den Nabertherm-Controllern, der Branddatendokumentation sowie Tutorials zur Bedienung finden Sie auf unserer Internetseite: [nabertherm.com/de/serie-500](http://nabertherm.com/de/serie-500)



# Die MyNabertherm App

## zur mobilen Überwachung des Brandfortschritts

Unsere kostenlose MyNabertherm App ist die leistungsstarke und digitale Ergänzung für Nabertherm-Controller der Serie 500. Verfolgen Sie bequem online den Brandfortschritt Ihrer Nabertherm-Öfen aus dem Büro, von unterwegs oder von wo immer Sie wollen. Mit der App bleiben Sie immer im Bilde. Genau wie die Controller selbst ist auch die App in 24 Sprachen verfügbar.

### App-Funktionen

- Komfortable Überwachung einer oder mehrerer Nabertherm-Öfen gleichzeitig
- Übersichtliche Darstellung als Dashboard
- Einzelübersicht eines Ofens
- Ofen aktiv/inaktiv
- Betriebszustand
- Aktuelle Branddaten

### Anzeige des Programmfortschritts für jeden Ofen

- Grafische Darstellung des Brandfortschritts
- Anzeige von Ofenname, Programmname, Segmentinformationen
- Startzeit, Programmlaufzeit, Restlaufzeit
- Anzeige von Extrafunktionen wie z. B. Frischluftventilator, Abluftklappe, etc.
- Betriebsarten als Symbol

### Push-Benachrichtigungen im Falle von Störmeldungen und bei Programmende

- Push-Benachrichtigung auf dem Sperrbildschirm
- Störmeldungen mit Fehlerbeschreibung in der Einzelübersicht und in einer Meldeliste

### Kontaktaufnahme zum Service möglich

- Durch die hinterlegten Ofendaten erhalten Sie schnellen Support

### Anforderungen

- Verbindung des Ofens über Kunden-WLAN mit dem Internet
- Für mobile Endgeräte mit Android (ab Version 9) oder IOS (ab Version 13)

**So bleiben Sie überall und jederzeit über Ihren Brand informiert!**



Komfortable Überwachung einer oder mehrerer Nabertherm-Öfen gleichzeitig



Anzeige des Programmfortschritts für jeden Ofen



Einfache Kontaktaufnahme



Überwachung von Nabertherm-Öfen mit Controller der Serie 500 mit Touchbedienung

Alles auf einem Blick in der neuen Nabertherm App für die neuen Controller der Serie 500. Holen Sie das Beste aus Ihrem Ofen mit unserer App für iOS und Android. Nicht zögern, jetzt herunterladen.



Beliebiges Hinzufügen von Nabertherm-Öfen



Push-Benachrichtigungen im Falle von Störmeldungen



Übersichtliches Kontextmenu

# Funktionen der Standard-Controller

	B500	C540	P570
Anzahl Programme	5	10	50
Segmente	4	20	40
Extra-Funktionen (z. B. Gebläse oder autom. Klappen) maximal	2	2	2-6
Maximale Anzahl von Regelzonen	1	1	3
Ansteuerung manuelle Zonenregelung	●	●	●
Mehrzonenregelung			●
Selbstoptimierung	●	●	●
Echtzeituhr	●	●	●
Grafisches Farbdisplay	●	●	●
Grafische Anzeige von Temperaturverläufen (Programmablauf)	●	●	●
Statusmeldungen in Klartextanzeige	●	●	●
Dateneingabe über Touchpanel	●	●	●
Eingabe des Programmnamens (z. B. „Glasurband“)	●	●	●
Tastenverriegelung	●	●	●
Benutzerebenen	●	●	●
Skip-Funktion für Segmentwechsel	●	●	●
Programmeingabe in Schritten von 1 °C bzw. 1 Min.	●	●	●
Startzeit einstellbar (z. B. für Nachtstromnutzung)	●	●	●
Umschaltung °C/°F	●	●	●
kWh-Zähler	●	●	●
Betriebsstundenzähler	●	●	●
Sollwertausgang	●	●	●
NTLog Basic für Nabertherm-Controller: Aufzeichnen von Branddaten mit USB-Stick	●	●	●
Fehlerspeicher	●	●	●
Anzahl der anwählbaren Sprachen	24	24	24
WLAN-fähig („MyNabertherm“ App)	●	●	●

● Standard  
○ Option



Einzigartiger Leistungsumfang.

## Anschlussspannungen für Nabertherm-Öfen

1phasig: Alle Öfen sind erhältlich für Anschlussspannungen von 110 V - 240 V, 50 oder 60 Hz.

3phasig: Alle Öfen sind erhältlich für Anschlussspannungen von 200 V - 240 V bzw. 380 V - 480 V, 50 oder 60 Hz.

Alle Anschlusswerte im Katalog beziehen sich auf die Standardausführungen in 400 V (3/N/PE) bzw. 230 V (1/N/PE).

# Welcher Controller für welchen Ofen?



	Top	Top .. R	HO	N .. - N .. H	NW .. - NW .. H	N .. E	GF	GFM	F	MF 5
Katalogseite	14	16	18	24 - 26	28 - 30	32 - 34	44	46	48	50
Controller										
B500	●	●	●	●	●	●				
C540	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
P570				○	○	○	○	○		○

● Standard  
○ Option



Kammerofen N 200



Toplader Top 100

# NTGraph und NTEdit

## Branddatenspeicherung und Programmeingabe über PC

Für die optimale Branddatenspeicherung und Programmeingabe am PC gibt es unterschiedliche Optionen zur Auswertung und Aufzeichnung der Brände. Die folgenden Möglichkeiten eignen sich zur Datenspeicherung bei Verwendung der Standard-Controller.

### Speicherung der Daten von Nabertherm-Controllern mit NTLog Basic

NTLog erlaubt die Aufzeichnung von Branddaten des angeschlossenen Nabertherm-Controllers (B500, C540, P570) auf einem USB-Stick. Zur Branddokumentation mit NTLog Basic werden keine zusätzlichen Thermoelemente oder Sensoren benötigt. Es werden nur die Daten aufgezeichnet, die im Controller zur Verfügung stehen. Die auf dem USB-Stick gespeicherten Daten (bis zu 130.000 Datensätze, Format CSV) können anschließend am PC entweder über NTGraph oder über ein kundenseitiges Tabellenkalkulationsprogramm (z. B. Excel™ für MS Windows™) ausgewertet werden. Zum Schutz vor unbeabsichtigte Datenmanipulation enthalten die erzeugten Datensätze Checksummen.

### Visualisierung mit NTGraph für MS Windows™ für Einzelofenverwaltung

Die Branddaten aus NTLog können entweder über ein kundenseitiges Tabellenkalkulationsprogramm (z. B. Excel™ für MS Windows™) oder über NTGraph für MS Windows™ visualisiert werden. Mit NTGraph (Freeware) stellt Nabertherm ein weiteres

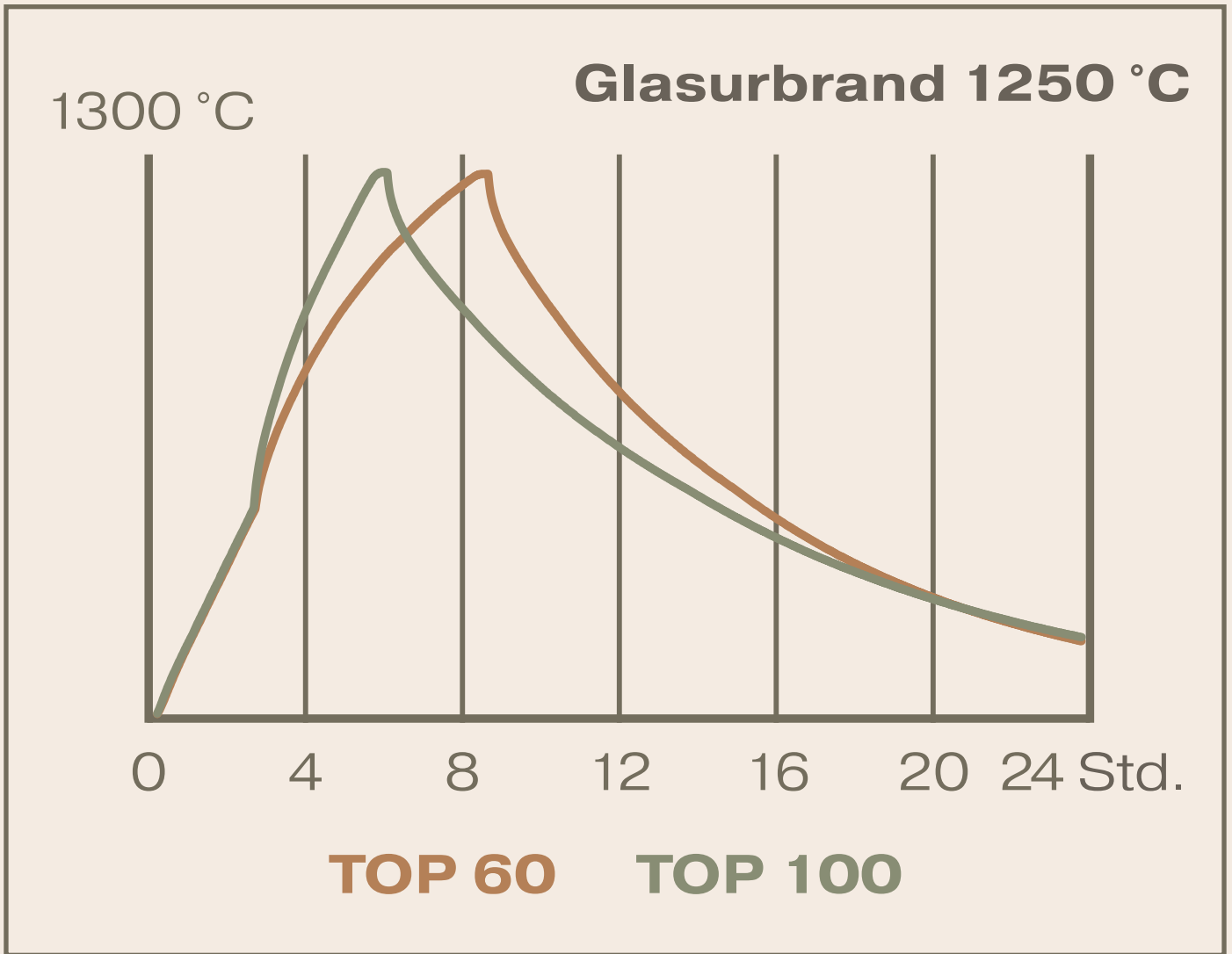
benutzerfreundliches kostenloses Werkzeug für die Darstellung der mit NTLog erzeugten Daten zur Verfügung. Voraussetzung für die Nutzung ist die kundenseitige Installation des Programms Excel™ für MS Windows™ (ab Version 2003). Nach dem Datenimport werden wahlweise ein Diagramm, eine Tabelle bzw. ein Report generiert. Das Design (Farbe, Skalierung, Benennung) lässt sich über vorbereitete Sets anpassen. Die Bedienung ist in acht Sprachen (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT) vorbereitet. Zusätzlich können ausgewählte Texte in weiteren Sprachen angepasst werden.

### NTEdit Software für MS Windows™ zur Eingabe von Programmen am PC

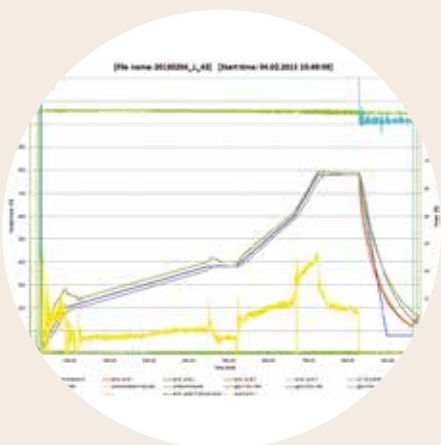
Die Eingabe der Programme wird mit Hilfe der Software NTEdit für MS Windows™ (Freeware) deutlich übersichtlicher und damit komfortabler. Das Programm kann auf dem PC eingegeben und anschließend über einen kundenseitigen USB-Stick in den Controller (B500, C540, P570) importiert werden. Die Darstellung der Sollkurve erfolgt tabellarisch oder grafisch am PC. Auch der Programmimport in NTEdit ist möglich. Mit NTEdit stellt Nabertherm ein benutzerfreundliches kostenloses Werkzeug zur Verfügung. Voraussetzung für die Nutzung ist die kundenseitige Installation des Programms Excel™ für MS Windows™ (ab Version 2007). Die Software ist in acht Sprachen (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT) verfügbar.







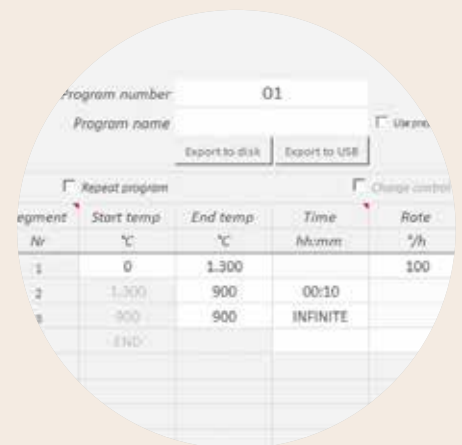
Beispielspielkurve eines Glasurebrandes



NTGraph als Freeware zur übersichtlichen Auswertung der aufgezeichneten Daten über Excel™ für MS Windows™



Aufzeichnung von Branddaten des angeschlossenen Controllers per USB-Stick



Eingabe der Brennkurve über die Software NTEdit (Freeware) für MS Windows™



# Ersatzteile und Kundendienst unser Service macht den Unterschied

Seit vielen Jahren steht der Name Nabertherm für höchste Qualität und Langlebigkeit im Ofenbau. Um das auch in Zukunft sicherzustellen, bietet Nabertherm neben einem erstklassigen Ersatzteilservice auch einen ausgezeichneten, eigenen Kundendienst für unsere Kunden. Profitieren Sie von mehr als 75 Jahren Erfahrung im Ofenbau!

Neben unseren qualifizierten Servicetechnikern vor Ort stehen Ihnen auch unsere Serviceberater in Lilienthal bei Fragestellungen zu Ihrem Ofen zur Seite. Wir kümmern uns um Ihre Servicebelange, damit Ihr Ofen stets einsatzbereit ist. Neben Ersatzteilen und Reparaturen gehören Wartungen und Sicherheitsprüfungen zu unserem Serviceleistungspaket. Auch die Modernisierung älterer Ofenanlagen oder Neuauskleidungen gehören zu unserem Leistungsspektrum. Außerdem arbeiten wir eng mit unseren qualifizierten Fachhändlern zusammen. Diese übernehmen nicht nur den Vertrieb unserer Produkte vor Ort, sondern sind auch kompetente Ansprechpartner für Anfragen in Bezug auf Ersatzteile und Kundendienst. Durch die enge Kooperation mit unseren Fachhändlern stellen wir sicher, dass Sie als Kunde stets zeitnah und effizient mit den benötigten Ersatzteilen versorgt werden. Unsere Fachhändler sind speziell geschult und verfügen über das notwendige Know-how, um Sie zuverlässig zu unterstützen und Ihnen den bestmöglichen Support vor Ort zu gewährleisten. Wir sind stolz darauf, auf ein so gut vernetztes und qualifiziertes Händlernetzwerk zurückgreifen zu können, um Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten.

## Ihre Bedürfnisse haben bei uns höchste Priorität!

- Sehr schnelle Ersatzteilversorgung, viele Standardersatzteile lagermäßig vorrätig
- Weltweiter Kundendienst vor Ort mit eigenen Stützpunkten in den größten Märkten
- Internationales Servicenetzwerk mit langjährigen Partnern
- Hochqualifiziertes Kundendienstteam für die schnelle und zuverlässige Reparatur Ihres Ofens
- Kundens Schulungen in die Funktion und Bedienung des Ofens
- Kompetentes Serviceteam für schnelle Hilfe am Telefon
- Vorbeugende Wartung zur Sicherstellung der Einsatzbereitschaft Ihres Ofens
- Modernisierung oder Neuzustellungen älterer Ofenanlagen

„Die Fachleute im Serviceteam von Nabertherm sind wahre Experten auf ihrem Gebiet. Bereits am Telefon haben sie mir kompetent weitergeholfen und am Ende kann man wirklich fast jedes Teil an so einem Ofen ersetzen!“

Kundenfeedback

## Kontaktieren Sie uns:

### Ersatzteile

spares@nabertherm.de  
+49 4298 922 474

### Kundendienst

service@nabertherm.de  
+49 4298 922 333

Keramik ist Liebe.

Nabertherm ist Vertrauen.



# Arts & Crafts

## Nabertherm

### Zentrale

Nabertherm GmbH  
Bahnhofstr. 20  
28865 Lilienthal, Deutschland  
Tel +49 4298 922 0  
contact@nabertherm.de

### Vertriebsorganisation

#### China

Nabertherm Ltd. (Shanghai)  
No. 158, Lane 150, Pingbei Road, Minhang District  
201109 Shanghai, China  
Tel +86 21 64902960  
contact@nabertherm-cn.com

#### Frankreich

Nabertherm SARL  
20, Rue du Cap Vert  
21800 Quetigny, Frankreich  
Tel +33 6 08318554  
contact@nabertherm.fr

#### Großbritannien

Nabertherm Ltd., UK  
Tel +44 7508 015919  
contact@nabertherm.com

#### Italien

Nabertherm Italia  
via Trento N° 17  
50139 Florence, Italien  
Tel +39 348 3820278  
contact@nabertherm.it

#### Schweiz

Nabertherm Schweiz AG  
Altgraben 31 Nord  
4624 Härkingen, Schweiz  
Tel +41 62 209 6070  
contact@nabertherm.ch

#### Benelux

Nabertherm Benelux, Niederlande  
Tel +31 6 284 00080  
contact@nabertherm.com

#### Spanien

Nabertherm España  
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7a  
08940 Cornellà de Llobregat, Spanien  
Tel +34 93 4744716  
contact@nabertherm.es

#### USA

Nabertherm Inc.  
64 Reads Way  
New Castle, DE 19720, USA  
Tel +1 302 322 3665  
contact@nabertherm.com



**Für alle weiteren Länder nutzen Sie bitte unsere  
Internetseite:**

[nabertherm.com/contacts](http://nabertherm.com/contacts)