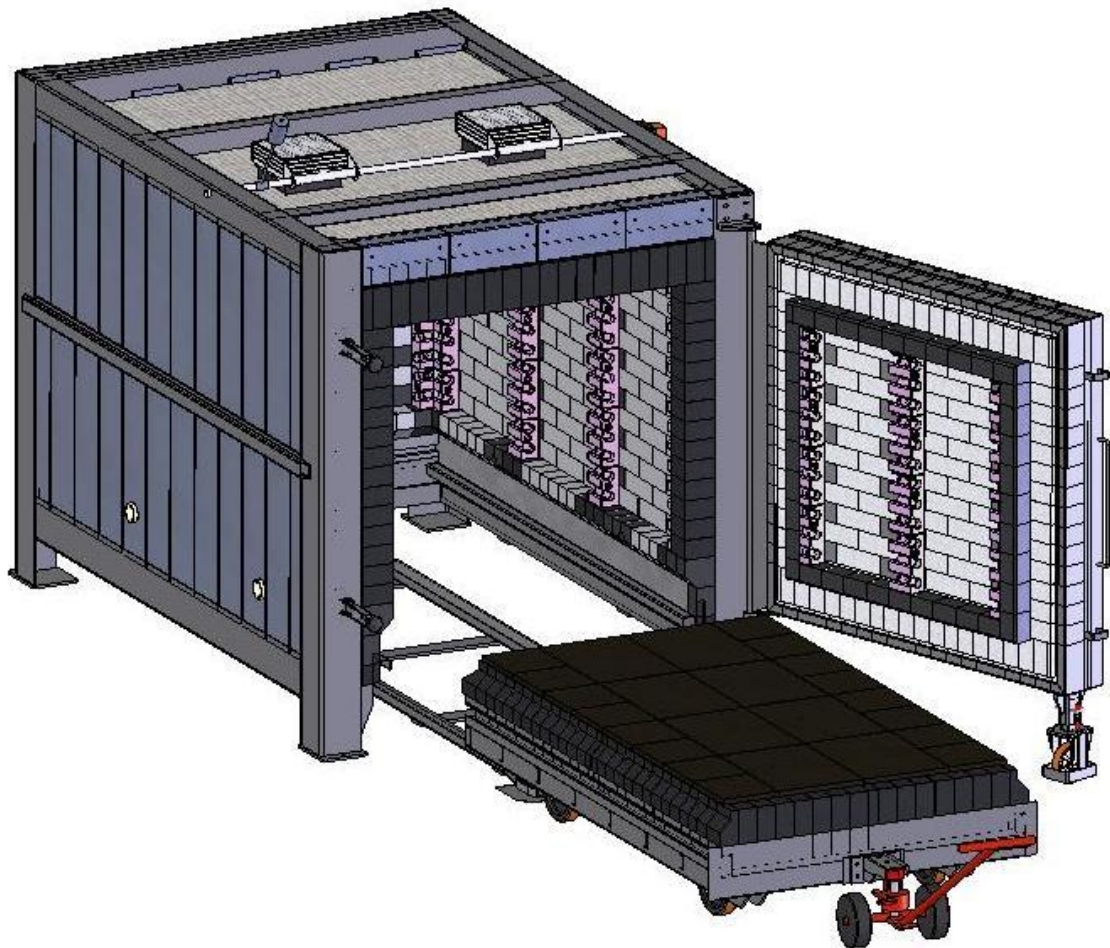


Bedienungsanleitung



HWE 2300 #20206

INHALTSVERZEICHNIS		Seite
1.	Vorwort	3
2.	Wichtige Sicherheitshinweise	4
2.1.	Allgemeine Anmerkungen.....	4
2.2.	Sicherheitshinweise.....	4
2.3.	Sicherheitshinweise für den Einsatz.....	4
3.	Inbetriebnahme	5
3.1.	Anlieferung.....	5
3.2.	Betriebsumgebung / Aufstellort.....	5
3.3.	Aufbau des Herdwagens.....	5
3.4.	Abluftklappen / Zuluftventilator automatisch.....	5
3.5.	Schaltschrank anschließen.....	6
3.6.	Netzanschluss.....	6
3.7.	Einbrennen des Herdwagens.....	6
4.	Allgemeine Bedienungshinweise	7
4.1.	Bedienungshinweise der Steuerungsanlage.....	7
4.2.	Bedienungshinweise des Herdwagens.....	7
4.3.	Richtiger Umgang beim Brand.....	8
5.	Wartung / Pflege / Reinigung	9
6.	Tipps zur Störungssuche	10
7.	Garantiebestimmungen	11
8.	Schutzrechte / Markennamen / Haftungsausschluss	13
9.	Konformitätserklärung	14
10.	Service Adressen	15
11.	Anschluss- und Schaltplan	16 - 19

1. VORWORT

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben sich für einen ROHDE - Herdwagenofen entschieden, einem Markenprodukt für höchste Ansprüche.

Dieser Herdwagen ist das Ergebnis intensiver Weiterentwicklung kleinerer und mittlerer Keramikbrennöfen. Das Resultat ist ein Herdwagenofen mit reduktionsbeständiger Innenauskleidung für verschiedene Anwendungen.

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen das Kennenlernen Ihres ROHDE – Herdwagenofens vereinfachen. Aus diesem Grund haben wir einige wichtige Hinweise und Richtlinien zusammengefasst, um Ihnen einen einfachen und sicheren Umgang mit Ihrem Brennofen zu ermöglichen.

Bitte lesen Sie vor der ersten Benutzung des ROHDE – Herdwagenofens die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Lernen Sie die Funktionsweisen Ihrer Herdwagenöfen und der Steuerungsanlage kennen.

2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

2.1. Allgemeine Anmerkung

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise - aber auch die Sicherheitskennzeichen, um mögliche Gefährdungen ausschließen zu können. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise in Ihrem eigenen Interesse vollständig durch, bevor Sie den Herdwagenofen in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf. Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ausschließlich ROHDE - Ersatzteile!

2.2. Sicherheitshinweise



Achtung:
Heiße Oberfläche, nicht in
heißem Zustand öffnen!



Achtung: Hochspannung -
Lebensgefahr!



Achtung: Vor Öffnen des
Elektrokastens bitte vom
Stromnetz abschließen!

2.3. Sicherheitshinweise für den Einsatz

Nur unter Einhaltung der folgenden Sicherheitshinweise kann ein gefahrloser Betrieb des ROHDE – Herdwagenofens ermöglicht werden:

- Bei Gewerbebetrieben sind der Brennofen und die Regelanlage vor der ersten Inbetriebnahme und im Zeitabstand von 4 Jahren durch eine Elektrofachkraft auf ordnungsgemäßen und einwandfreien Zustand nach „BGV A3 Prüfung“ zu prüfen.
- Reparatur und Wartungsarbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen muss vor Wartungsarbeiten der Herdwagenofen vom Stromnetz abgeschlossen werden.
- Überschreiten Sie niemals die Maximaltemperatur 1280°C.

3. INBETRIEBNAHME

3.1. Anlieferung

In der Regel wird der ROHDE – Herdwagenofen mit Spedition geliefert. Die Sendung ist in jedem Fall bei der Anlieferung sofort auf sichtbare Beschädigungen der Verpackung zu prüfen. Ist dies der Fall, packen Sie die Palette zusammen mit dem Fahrer aus und prüfen die Ware erneut auf Beschädigungen. Vermerken Sie evtl. Schäden sofort auf dem Lieferschein und lassen Sie den Fahrer unbedingt gegenzeichnen. Behalten Sie eine Kopie der Schadensreklamation. Melden Sie die Beschädigung sofort der Transportfirma. Spätere Reklamationen sind zwecklos.

3.2. Betriebsumgebung / Aufstellort

Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort, beachten Sie dabei unbedingt folgende Regeln und bereiten Sie den Aufstellort entsprechend vor:

- Stellen Sie den Herdwagenofen auf eine ebene Fläche.
- Der Abstand zu Wänden sollte an allen Seiten mindestens 50 cm betragen.
- Der Boden, Deckenisolierung, Wände, Trennwände, Verkleidungen etc. müssen aus schwer entflammablem Material sein.
- Achten Sie darauf, dass der Aufstellort gut belüftbar ist. Andernfalls muss eine Abluftanlage installiert werden. Fragen Sie hierzu in jedem Fall einen Lüftungstechniker.

3.3. Aufbau des Herdwagens

Kontrollieren Sie zunächst das mitgelieferte Zubehör:

- Standschaltschrank mit Steuerungsanlage inkl. Bedienungsanleitung sind ebenfalls beigelegt.

Der Herdwagenofen HWE 2300 #20206 wird von der Helmut Rohde GmbH beim Kunden komplett montiert und in Betrieb genommen.

3.4. Automatische Abluftklappen / Zuluftventilator

Die Steuerung der Abluftklappen in der Ofendecke erfolgt automatisch über die Siemens S 7 Steuerungsanlage. Die Steuerung der Zuluftventilatoren erfolgt ebenfalls über die Steuerungsanlage Herdwagenofens.

3.5. Standschaltschrank anschließen

Der gelieferte Standschaltschrank wird durch die Elektriker der Helmut Rohde GmbH angeschlossen. Bitte beachten Sie unbedingt den Anschluss- und Schaltplan.

3.6. Netzanschluss

Die Stromzuführung muss dem Brennofen entsprechend ausgelegt und in unmittelbarer Nähe des Brennofens sein. Verwenden Sie keinesfalls ein Verlängerungskabel! Das Zuleitungskabel darf den heißen Brennofen nicht berühren.

Damit der Herdwagenofen endgültig in Betrieb genommen werden kann, muss dieser nun an das Stromnetz angeschlossen werden.

Bitte beachten Sie auch hierzu den Anschluss- und Schaltplan.

3.7. Herdwagen einbrennen

Bevor der Herdwagenofen nun in den täglichen Werkstattgebrauch geht, muss ein Trockenbrand gefahren werden. Das „Einbrennen“ mittels Trockenbrand ist zum einen nötig, um Restfeuchtigkeit aus der Herdwagenwand zu entfernen, zum anderen wird durch das Einbrennen eine schützende Oxydschicht auf den Heizwendeln erzeugt, welche die Lebensdauer der Heizwendeln entscheidend verlängert.

Brennkurve für das Einbrennen:

- Aufheizen mit 100°C/h
- Endtemperatur 900° C
- Haltezeit 1 Std. 30 Min.

4. ALLGEMEINE BEDIENUNGSHINWEISE

4.1. Bedienung der Steuerungsanlage

Bitte lesen Sie die entsprechende Betriebsanleitung für Ihre Steuerungsanlage Siemens S 7 im hinteren Teil dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Nach dem Anschließen der Netzleitung ist der Ofen betriebsbereit.

4.2. Bedienungshinweise des Herdwagens

Herausfahren des Herdwagens:

Zum Herausfahren des Herdwagens muss die Tür vollständig geöffnet sein!

Der Brennraum wird beim öffnen der Brennofentüre durch Zwangsabschaltung stromlos geschaltet.

Jetzt kann der Wagen be- oder entladen werden, danach wird der Wagen wieder hineingefahren.

4.3. Richtiger Umgang beim Brand

- Keine brennbaren Gegenstände in unmittelbarer Nähe ablegen.
- Der Herdwagenofen darf nur in einer gut belüftbaren Werkstatt aufgestellt und betrieben werden.
- Der Herdwagenofen muss frei stehen. Die Wärmeabstrahlung darf nicht behindert werden. Legen Sie keine Gegenstände auf oder am Brennofen ab.
- Öffnen Sie keinesfalls den Brennofen, solange er noch in Betrieb oder nicht unter 200°C abgekühlt ist. Hohe, austretende Temperaturen führen zu Brand- und Verletzungsgefahr sowie zu vorzeitigem Verschleiß des Brennofens.
- Brennen Sie Materialien, welche gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe entwickeln, ist es unbedingt erforderlich, eine Abluftanlage zu installieren und diese ins Freie umzuleiten.
- Brennen Sie niemals brennbare Materialien oder Lebensmittel im Herdwagenofen.

5. WARTUNG / PFLEGE / REINIGUNG

Achten Sie darauf, dass keine Fremdstoffe an die Heizelemente gelangen. Dies führt unweigerlich bei den nächsten Bränden zum Ausfall der Heizspiralen. Sollten dennoch Verunreinigungen an den Heizelemente gelangen, entfernen Sie diese sofort, da eingebrannte Fremdstoffe etc. die Heizelemente und die Steine beschädigen. Sprechen Sie bei größeren Schäden mit uns oder Ihrem Fachhändler.

Heizwendeln sind Verschleißteile. Ihr Widerstand (Ohm) erhöht sich bei jedem Brand und führt im Laufe der Zeit zu Verzögerungen der Brennkurve durch Leistungsabfall, vor allem im oberen Temperaturbereich. Wir empfehlen bei fortgeschrittenem Verschleiß üblicherweise den Austausch der kompletten Heizwendeln, da einzeln ausgetauschte Heizwendeln zu Temperaturdifferenzen innerhalb des Herdwagenofens führen können.

Lassen Sie die Heizwendeln durch eine Elektrofachkraft tauschen!

**Ein Tipp für den Brenn-Profi:
Legen Sie sich einen kompletten Satz Heizwendeln auf Reserve!
Dies verhindert unnötigen Stress im Notfall und sichert Ihnen unverzügliche
Brennfortsetzung.**

6. TIPPS ZUR STÖRUNGSSUCHE

Die Steuerungsanlage kann nicht eingeschaltet werden.

- Prüfen Sie, ob der Herdwagen am Stromnetz angeschlossen ist, der Haupt- und Steuerungsschalter eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie die Sicherungen F1 – F3 im Standschaltschrank des Herdwagens, welche die Stromversorgung des Steuertrafos / SPS absichern.
- Lassen Sie Ihre Hausanschlüsse, Sicherungen und die Stromaufnahme des Brennofens durch eine Elektrofachkraft prüfen.

Der Brennraum erwärmt sich nicht, oder der Brennofen heizt nur sehr langsam.

Überprüfen Sie, ob die Türe des Brennofens muss vollständig geschlossen ist.

Die eingegebenen Temperaturen werden nicht erreicht. Die Steuerungsanlage zeigt eine Fehlermeldung. Überprüfen Sie die Heizleiter auf evtl. sichtbaren Bruch. Unter Umständen sind einige Heizelemente gebrochen und somit ausgefallen!

Lassen Sie durch eine Elektrofachkraft prüfen, ob alle Phasen vollständig anliegen.

7. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Wir garantieren einwandfreie Verarbeitung und Funktion des gelieferten Herdwagenofens und gewähren 24 Monate Garantie ab Rechnungsdatum.

Ausgenommen von der Garantie sind neben den Heizwendeln (Verschleißteile) folgende Punkte:

- Vom Kunden verursachte Beschädigungen.
- Beschädigungen, die vom Brenngut verursacht wurden, z. B. durch Überschreiten der maximalen Temperatur.
- Beschädigungen durch unsachgemäße(n) Transport(e).
- Beschädigungen durch nicht für den Ofen zulässige chemische Reaktionen während des Brandes (z. B. Salzbrand).
- Ausschluss jeglicher Haftung des Herstellers bei unsachgemäßem Umgang und damit entstandenen Schäden.

Achtung: Die Feuerleichtsteine der Ausmauerung sind starken Temperaturschwankungen ausgesetzt. Dadurch können Haarrisse in der Steinausmauerung entstehen. Dieser Vorgang ist normal und beeinträchtigt nicht die Funktion des Herdwagenofens. Sie sind daher auch kein Anlass für eine Reklamation.

Was tun im Garantie-/Schadensfall:

Informieren Sie bitte Ihren Fachhändler – und zwar bevor etwaige Kosten entstehen. Ihr Fachhändler entscheidet nach Rücksprache mit uns, dem Hersteller, was weiter zu tun ist.

Geben Sie bitte im Falle einer Reklamation den **Ofen-Typ**, die **Produkt-Nr.** und das Kaufdatum bzw. **Baujahr** an (**siehe Typenschild** seitlich am Ofen).

Garantie-Erklärung

Wir übernehmen die Gewährleistung für dieses ROHDE – Produkt gegenüber dem Endabnehmer für die Dauer von zwei Jahren ab Rechnungsdatum.


So leisten wir – ausgenommen der Verschleißteile – bei begründeten Beanstandungen Gewähr nach unserer Wahl durch Minderung, Ersatzlieferung oder Reparatur.

Die Garantie deckt nicht ab:
Produktfehler, aufgrund von Unfall, Missbrauch, Fehlanwendung oder Produktänderungen.

Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.

Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg mit Kaufdatum.

Garantieansprüche sind unverzüglich nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.



ROHDE 

Helmut Rohde GmbH
Rosenheimer Straße 89
D-83134 Prutting

8. SCHUTZRECHTE / MARKENNAMEN / HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung dient ausschließlich Informationszwecken, kann ohne Vorankündigung geändert werden und ist nicht als Verpflichtung der Helmut Rohde GmbH anzusehen. Wir geben keine Garantie oder Gewähr hinsichtlich der Richtigkeit oder Genauigkeit der Angaben in dieser Bedienungsanleitung.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Bedienungsanleitung erfolgt ohne besondere Kennzeichnung, da diese allgemein bekannt sind. Diese Namen und Bezeichnungen können jedoch Eigentum von Firmen oder Instituten sein.

10. SERVICE - ADRESSEN

Bei Fragen zu Ihrem Herdwanenofen, Ersatzteilen oder weiterem Zubehör wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und immer gute Brennergebnisse!
Ihr ROHDE-Team

**Helmut Rohde GmbH • Rosenheimer Str. 89 • D-83134 Prutting
info@rohde-online.net • www.rohde-online.net**