

Befestigung mit Blechtreiberschrauben,  
Aufteilung des Lochbildes nach Wahl  
des AN.

**H.R.Heinicke**  
Feuerungs- und Anlagenbau



**Heinicke  
Leichtbauofen**

Heinicke  
lightweight  
cremation  
oven





Die H.R. Heinicke GmbH ist nicht nur kompetenter Partner bei Neubau, Erweiterung und Effizienzsteigerung von Feuerungsanlagen weltweit. Wir entwickeln auch laufend technische Innovationen für die komplexen Herausforderungen im Feuerungsbau. Ein Beispiel ist unser Leichtbauofen, der Haupt- und Nachbrennkammer in besonders kompakter Bauweise integriert.

Befestigung mit Schrauben DIN 933 - M8.  
Länge der Schrauben nach Wahl des AN.  
Bohrungen im Ofenstahlgestell sind nach dem Bohrbild der Bleche zu erstellen.

Befestigung mit Schrauben  
Länge der Schrauben nach  
Bohrungen im Ofenstahlgestell  
dem Bohrbild der Bleche

Speziell für die Anforderungen punktueller Betriebszeiten wurde erstmals eine neuartige Bauweise entwickelt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Brennöfen sind die Rauchabzüge an der Oberseite der Brennkammer platziert. So ist eine ebenerdige Aufstellung ohne aufwendige Fundamentierungsarbeiten möglich und die Verschmutzung der Abgaskanäle wird minimiert.

For the first time a new construction method was developed, particularly for the requirements of selective hours of operation. In contrast to conventional cremation ovens, the smoke exhausts are placed at the top of the combustion chamber.

This makes installation at floor level without elaborate foundation construction possible, and the pollution of the smoke exhausts is minimized.



Die auf Augenhöhe platzierte Schauöffnung der Hauptbrennkammer ...

The display opening of the main combustion chamber ...



ermöglicht eine komfortable Überwachung des Brennprozesses ...

enables comfortable monitoring of the combustion process ...



für optimale Sicherheit und Arbeitsergonomie.

for optimum safety and work ergonomics.





H.R. Heinicke GmbH is not only a competent partner for new constructions, expansion and increased efficiency of combustion systems in the world. We are also developing technical innovations for the complex challenges of furnace construction on an ongoing basis. One example is our lightweight cremation oven, which integrates main and secondary chamber in a particularly compact design.

DIN 933 - M8.  
Wahl des AN.  
tell sind nach  
zu erstellen.

Bei der Sicherheitstechnik wurde über die europäischen Normen hinaus besonderer Wert auf eine sichere Betriebspraxis gelegt. So deckt das Einfuhrelement die Brennkammeröffnung komplett ab und minimiert so die Hitzeabstrahlung für den Bediener.

In the field of safety engineering, special attention has been paid to safe operating practice beyond European standards. Thus the insert element covers the combustion chamber opening entirely, and this minimizes the heat radiation to the operator.





Der Aschekasten kann am Ende des Verbrennungsprozesses rückseitig und ebenerdig entnommen werden.

The ash box can be taken out at the end of the combustion process back-sided and at ground level.



In Verbindung mit einer automatischen Sargeinfuhrmaschine entfallen aufwendige Arbeiten im laufenden Betrieb, wie zum Beispiel das händische Abreinigen der Muffel.

In connection with an automatic coffin insertion machine, elaborate operation tasks, e.g. the manual cleaning of the muffles, are no longer needed.



Vom Betriebspersonal können sämtliche Prozesse über das mitgelieferte Touchpanel zentral gesteuert und kontrolliert werden.

Selbstverständlich integriert sind alle vorgeschriebenen Sicherheitsfunktionen sowie eine manuelle Betriebsweise der Anlage.

The operating personnel is able to control and monitor all processes centrally via the supplied touch panel.

Of course all required safety functions as well as the manual mode of operation of the system are integrated.



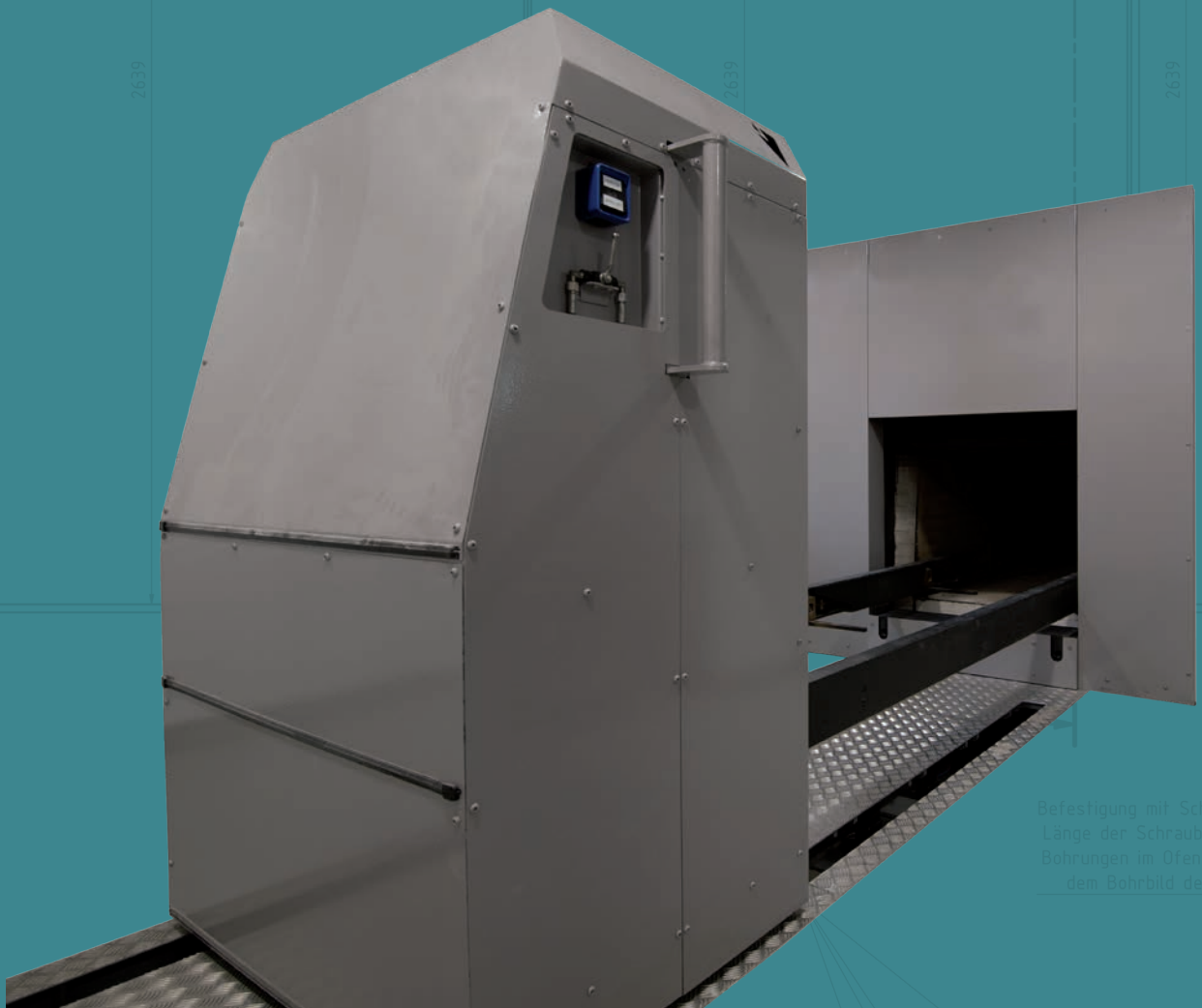
Befestigung mit Blechtreiberschrauben,  
Aufteilung des Lochbildes nach Wahl

## Die Vorteile des Heinicke Leichtbauofens im Überblick:

- Kompakte Abmessungen  
[Abmessungen: L 3568 mm, B 2710 mm, H 2679 mm  
bzw. 3551 mm inkl. Ofenschieberhaube]
- Innovative Bauweise  
[ebenerdige Aufstellung ohne Fundamentierungsarbeiten]
- Optimiert für periodischen Durchsatz
- Hohe Sicherheit und Ergonomie

## Summary of the advantages of Heinicke's lightweight cremation oven:

- Compact dimensions  
[Dimensions: L 3568 mm, W 2710 mm, H 2679 mm  
and/or 3551 mm, incl. insertion door cover]
- Innovative design  
[installation on ground level without any foundation work]
- Optimised for periodic throughput
- High safety and ergonomoy



Befestigung mit Schrauben DIN 93  
Länge der Schrauben nach Wahl  
Bohrungen im Ofenstahlgestell sind  
dem Bohrloch der Bleche zu er

Marie-Curie-Straße 5  
D-27283 Verden

Phone +49 4231. 67 76-0

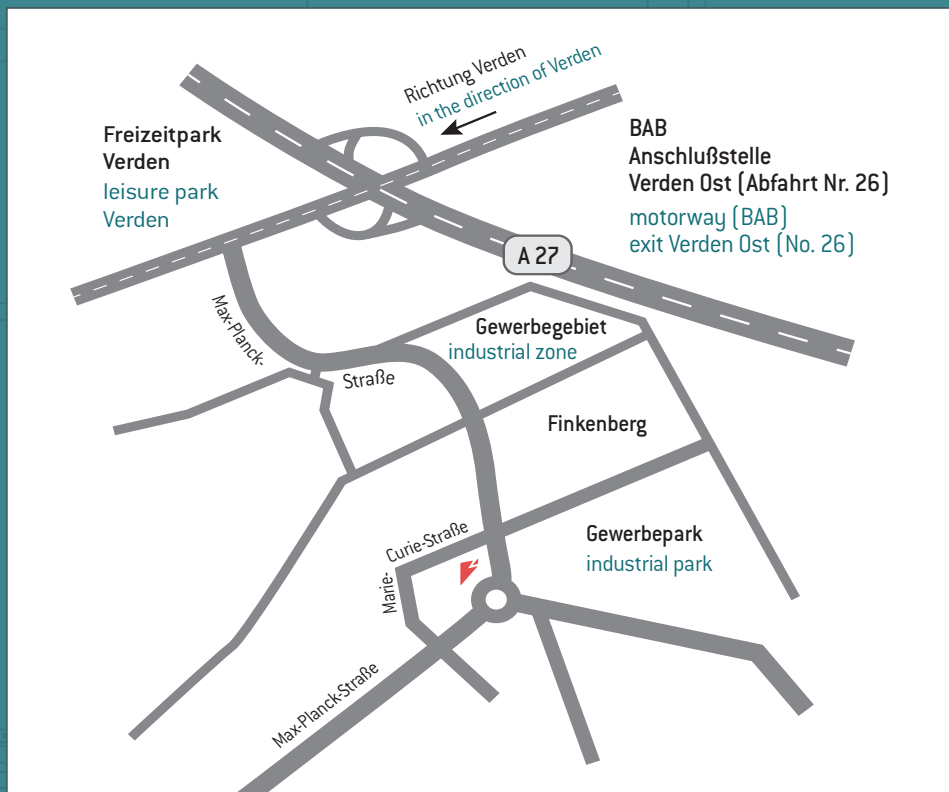
Fax +49 4231. 67 76-10

info@heinicke-gmbh.de

www.heinicke-gmbh.de



870  
Design: blaukontor.de



**Gefördert durch:**



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Die Entwicklung des Heinicke Leichtbauofens wurde als Innovationsprojekt vom Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie unterstützt.

**aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages**

**Supported by:**



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Energy

The development of the Heinicke lightweight cremation oven was supported as innovation programme by the „Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand“ (ZIM) of the federal ministry for economic affairs and energy.

on the basis of a decision  
by the German Bundestag