

**interpack**  
PROCESSING & PACKAGING

Besuchen Sie uns in **DÜSSELDORF | 04.05.-10.05. | Halle 4 | Stand 4A54**

**DIE NEUE GENERATION DER WIESE PENDELBECHERWERKE PX**

Am Mühlenfeld 1  
30938 Burgwedel | Germany  
Tel. +49 5135 188 0  
Email info@wiese-germany.com  
www.wiese-germany.com

**WIESE**  
FÖRDERELEMENTE



BESUCHEN SIE UNS AUF DER  
**POWTECH 2022**

**NÜRNBERG | 27.-29.09. | Halle 4A | Stand 4A110**

**DIE NEUE GENERATION DER WIESE PENDELBECHERWERKE PX**

Am Mühlenfeld 1  
30938 Burgwedel | Germany  
Tel. +49 5135 188 0  
Email info@wiese-germany.com  
www.wiese-germany.com

**WIESE**  
FÖRDERELEMENTE



**5 DIE NEUE GENERATION DER WIESE PENDELBECHERWERKE PX**

**5 THE NEXT GENERATION OF WIESE PENDULUM BUCKET CONVEYORS PX**

For many decades, the legendary WIESE Pendulum Bucket has been manufacturing the most reliable conveyor for bulk materials handling with the unique design: rubber cups. The winning technology for bulk materials of all kinds has already been successfully demonstrated with numerous social changes in the past.

Now a new generation of WIESE pendulum bucket structure is available.

The type series PX

The design was improved at WIESE, like with a 100% renewed view of the world. The structure was redesigned and built on a new basis. The goal is to give you the best structure and the product.




**5 DAS WIESE PENDELBECHERWERK P UND PX**

**5 DAS WIESE BECHERWERK SEB**



**5 FOOD**

**THE PERFECT, CUSTOM SOLUTION FOR ANY AREA.**

**WIESE SYSTEMS: EFFICIENT + HYGIENIC**

**YOUR EXPERT FOR BULK MATERIALS**  
Planning | Design & Realization | Manufacturing & Assembly | Service

- Durable WIESE rubber cups without lubrication
- High-grade stainless steel in compliance with FDA & BSE
- Dismountable systems
- Innovative safety design

**WIESE**  
FÖRDERELEMENTE



**WIESE**  
FÖRDERELEMENTE

Technical specifications table:

Model	Capacity (t/h)	Length (m)	Height (m)	Weight (kg)
SEB 100	100	10	1.5	1500
SEB 150	150	10	1.5	2250
SEB 200	200	10	1.5	3000
SEB 250	250	10	1.5	3750
SEB 300	300	10	1.5	4500
SEB 350	350	10	1.5	5250
SEB 400	400	10	1.5	6000
SEB 450	450	10	1.5	6750
SEB 500	500	10	1.5	7500
SEB 550	550	10	1.5	8250
SEB 600	600	10	1.5	9000
SEB 650	650	10	1.5	9750
SEB 700	700	10	1.5	10500
SEB 750	750	10	1.5	11250
SEB 800	800	10	1.5	12000
SEB 850	850	10	1.5	12750
SEB 900	900	10	1.5	13500
SEB 950	950	10	1.5	14250
SEB 1000	1000	10	1.5	15000







Wenn hochtechnische Kunststoffteile Gewissen in der Anwendung haben sollen, ist das möglich, indem Fertigungsprozesse oder die größten Herausforderungen zu meistern. In beiden Fällen haben Kunststoffteile die besten Voraussetzungen, um die Anforderungen an die Fertigung zu erfüllen.

Wir bei elastoform sind mit mehr als 100 Jahren Erfahrung im Kunststoffbereich ein führender Hersteller von Kunststoffteilen. Egal ob Automobilbau, Erdgasindustrie, Luftfahrtindustrie und Energieerzeugung, wir sind für Sie da. Wir sind ein Unternehmen, das sich mit der Entwicklung neuer Kunststoffteile beschäftigt und die besten Materialien für Ihre Anforderungen anbietet.

## Innovationen aus Kunststoff



Spezialist für individuelle Formteile 4007

**Individuelle Schutzelemente**

**Individuelle Schutzelemente für Sandstrahl-, Tauchbad- oder Lackierprozesse**

**elastoform**

Spezialist für individuelle Formteile 4007

[www.elastoform-pur.de](http://www.elastoform-pur.de)











25

Sprechen Sie uns an,  
wir sind für Sie da!

+49(0)5141 48 55 68  
+49(0)5141 97 72 50  
info@iws-waerme.de

IWS entwickelt sich als kompetente Systemanbieter im Bereich der Wärmepumpen. Unser Spezialwissen und unser Leistungsangebot ist abdeckend für alle Wärmearten und -systeme. Wir haben ein Spezialwissen für alle Wärmearten und -systeme. Wir haben ein Spezialwissen für alle Wärmearten und -systeme. Wir haben ein Spezialwissen für alle Wärmearten und -systeme.

### Inhaltsverzeichnis

- Erdwärmepumpen**
  - Thermia Atlas Duo
  - Thermia Atlas Duo
  - Thermia Callina Eco
  - Thermia Callina Eco Duo
  - Thermia Callina
  - Thermia Callina Duo
  - Thermia Callina Cool
  - Thermia MEGA
  - Thermia Dolorat Optimum G3
  - Thermia Dolorat Duo Optimum
- Luftwärmepumpen**
  - Thermia Air (Außenwärmepumpe)
  - Thermia The Eco (Außenwärmepumpe)
- Zubehör**
  - Algenmatte
  - Thermia Optimum G3
  - Thermia Atlas und Callina
  - Thermia MEGA
  - Thermia Kool und The Eco Frostschutzmittel (Drehler Frostschutzmittel)
- Warmwasserspei**
  - IWS Kombiheizkörper KC
  - IWS Heizkörperstation H
  - IWS Heizkörperstation H
  - Spezialzubehör
  - IWS Effizienz Kombi
  - IWS IWS Wärmepumpe
  - IWS Brauchwassererw
  - IWS Brauchwassererw
  - IWS Fußbodenheizung
  - Thermia M91
- Lüftungskon**
  - IWS Wärmepumpe
  - IWS Lüftungssystem
  - Lüftung Zubehör
- Erdarbeiten**
  - Spezialbohrer
  - Zulagen Spirale
  - IWS - Heizen
- Service**
  - Installation
  - Anschlüsse
  - IWS Frach
  - Messprot
  - Begrüß
  - Rigipol



# WÄRME AUS DER NATUR

## PREISLISTE 2021



info@iws-waerme.de  
www.iws-waerme.de

Modell	Leistung	Preis
Thermia Atlas Duo	10 kW	€ 12.500
Thermia Atlas Duo	12 kW	€ 14.500
Thermia Atlas Duo	15 kW	€ 17.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia Callina	10 kW	€ 11.500
Thermia Callina	12 kW	€ 13.500
Thermia Callina	15 kW	€ 16.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia MEGA	10 kW	€ 13.500
Thermia MEGA	12 kW	€ 15.500
Thermia MEGA	15 kW	€ 18.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia Dolorat Optimum G3	10 kW	€ 14.500
Thermia Dolorat Optimum G3	12 kW	€ 16.500
Thermia Dolorat Optimum G3	15 kW	€ 19.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia The Eco	10 kW	€ 12.500
Thermia The Eco	12 kW	€ 14.500
Thermia The Eco	15 kW	€ 17.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia Kool	10 kW	€ 13.500
Thermia Kool	12 kW	€ 15.500
Thermia Kool	15 kW	€ 18.500

Modell	Leistung	Preis
Thermia M91	10 kW	€ 14.500
Thermia M91	12 kW	€ 16.500
Thermia M91	15 kW	€ 19.500



**Wärmepumpen**

Die Wärmepumpe ist ein technisches Gerät, das Wärme aus einer niedrigeren Temperatur entzieht und sie an einer höheren Temperatur abgibt. Sie wird zur Heizung und Kühlung von Gebäuden eingesetzt.

**Wärmepumpenarten**

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Wasser-Wasser-Wärmepumpe
- Luft-Luft-Wärmepumpe

**Vorteile**

- Niedrige Betriebskosten
- Umweltfreundlich
- Hohe Effizienz

**Wärmepumpen im Vergleich**

Heizungssystem	Wärmepumpe	Gasheizung	Ölheizung
Wärmepumpe	100%	~70%	~60%

**Wärmepumpen**

Die Wärmepumpe ist ein technisches Gerät, das Wärme aus einer niedrigeren Temperatur entzieht und sie an einer höheren Temperatur abgibt. Sie wird zur Heizung und Kühlung von Gebäuden eingesetzt.

**Wärmepumpenarten**

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Wasser-Wasser-Wärmepumpe
- Luft-Luft-Wärmepumpe

**Vorteile**

- Niedrige Betriebskosten
- Umweltfreundlich
- Hohe Effizienz

**Wärmepumpen im Vergleich**

Heizungssystem	Wärmepumpe	Gasheizung	Ölheizung
Wärmepumpe	100%	~70%	~60%

# Luft / Luft-Wärmepumpen

Heizen im Winter / Kühlen im Sommer

**Lieferanten:** Stiebal, Höpfler

**WAS LEISTET eine Luft/Luft-Wärmepumpe?**

Die Luft/Luft-Wärmepumpe entzieht der Luft im Sommer Wärme und speichert sie im Keller für den Winter. Im Winter entzieht sie der Luft im Keller Wärme und gibt sie in den Raum ab.



**BEISPIELRECHNUNGEN und Fördermöglichkeiten**

Anzahl/Leistung	Preis €
Mini-Splitgerät: REHAU RHT 305 DC	2.450,-
Zubehör: 8 m Kältemittelröhre, Wandhalter, Förderschleife mit Wanddurchbruch	900,-
Installation inkl. zweifachel Gasanschluss	1.050,-
Wärmepumpe	4.400,-
Wärmepumpe mit Wangenbau (25 %)	-1.000,-
	3.300,-

**ACHTUNG: gänzlich aktuelle Änderung!**

Die Voraussetzungen zur Förderung von Wärmepumpen gemäß der EEG-Einsparmaßnahmen werden sich ab 01.01.2023 ändern. Zusätzlich zu den derzeit bestehenden Förderbedingungen sind nun auch die Förderung von Wärmepumpen in Kombination mit Solar-Überschussstrom zur Heizungsunterstützung (Sonderförderung) vorgesehen. Die Förderung wird auf Basis der Heizleistung der Wärmepumpe und der Solarleistung des Solaranlagenbesitzers berechnet. Die Förderung wird auf Basis der Heizleistung der Wärmepumpe und der Solarleistung des Solaranlagenbesitzers berechnet.

# Wärmepumpen und Klimaanlage

Die Alternative zu Öl- und Gasheizungen

Unabhängiger von fossilen Brennstoffen. Jetzt in effizienter Energiesprache wie in Wärmepumpen investieren und bis zu 45 % staatliche Förderung nutzen.

**REHAU WDF-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen**

Die Wärmepumpe ist ein technisches Gerät, das Wärme aus einer niedrigeren Temperatur entzieht und sie an einer höheren Temperatur abgibt. Sie wird zur Heizung und Kühlung von Gebäuden eingesetzt.

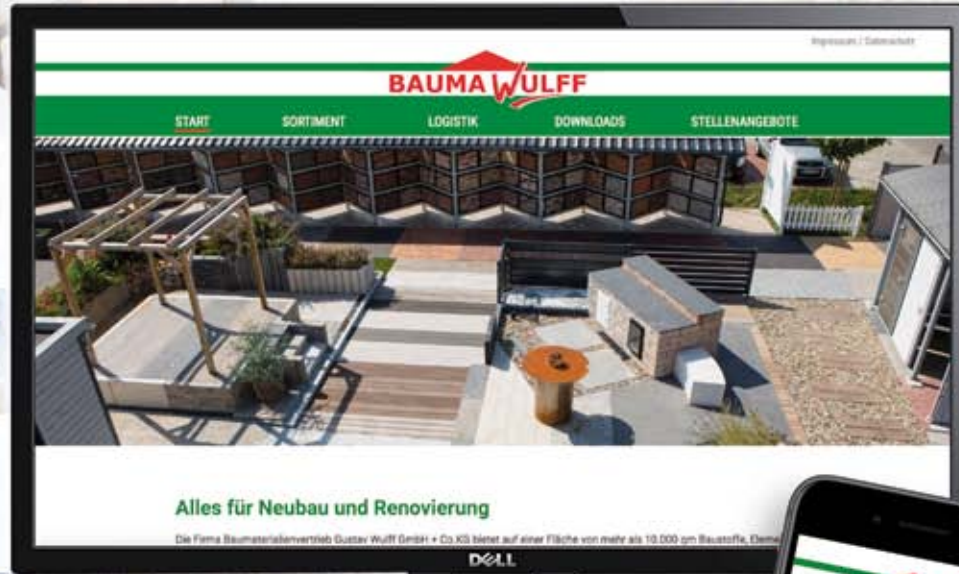
**Beispielrechnungen und Fördermöglichkeiten**

Anzahl/Leistung	Preis €
Mini-Splitgerät: REHAU RHT 305 DC	2.450,-
Zubehör: 8 m Kältemittelröhre, Wandhalter, Förderschleife mit Wanddurchbruch	900,-
Installation inkl. zweifachel Gasanschluss	1.050,-
Wärmepumpe	4.400,-
Wärmepumpe mit Wangenbau (25 %)	-1.000,-
	3.300,-

**www.kaeltetechnik-celle.de**



# BAUMA WULFF



**BAUMA WULFF**  
Baumaterialienvertrieb Gustav Wulff GmbH & Co. KG, Celle

Wir suchen zum nächstmöglichen Termin

**BAUMA WULFF**  
Baumaterialienvertrieb Gustav Wulff GmbH & Co. KG, Celle

Wir suchen zum nächstmöglichen Termin

**BAUMFAHRER**

Wir suchen zum nächstmöglichen Termin

**Das bieten wir:**

- eine interessante und herausfordernde Tätigkeit
- gutes Betriebsklima
- flache Hierarchien
- vermögenswirksame Leistungen
- geregelte Arbeitszeiten

Wir freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung per Email an [info@baum-wulff.de](mailto:info@baum-wulff.de)



# STAATZ









# TEGEO

74.25 fs, ms  
74.75 fs  
75.75 fs



**Auswertung/ Interpretation**

Auswertung, Interpretation und Layout

FASZINIEREND TIEFGRÜNDIG

**TECTMEYER GEOPHYSIK**

**TEGEO**

Elektronische Messrolle

FASZINIEREND TIEFGRÜNDIG

**TECTMEYER GEOPHYSIK**

**TEGEO**

Bohrlochmessungen - Lochprotokoll

FASZINIEREND TIEFGRÜNDIG

**TECTMEYER GEOPHYSIK**

**TEGEO**

know-how FREIBURG

FASZINIEREND TIEFGRÜNDIG

**TECTMEYER GEOPHYSIK!**

BOHRLÖCHMESSUNGEN

**TECTMEYER GEOPHYSIK**

ERFAHRUNG ▶ FACHWISSEN ▶ MOBILITÄT

**FASZINIEREND TIEFGRÜNDIG**





### La Mara

**Verlegehinweis**  
 Die Pflastersteine werden in 33 cm breiten Bahnen verlegt.  
 Dabei sollten die verschiedenen Formate möglichst unregelmäßig verteilt werden. Sie sollten lediglich darauf achten das keine Kreuzlagen entstehen.  
 Sie können die Pflastersteine auch als ganze Lagen verlegen, sie müssen nur (wie in der Skizze zu sehen) in jeder 2. Reihe die Platten versetzen.

Praktisch

### La Mara

Unter La Mara ist ein Multigravill Pfl 8 cm Stärke, welches eine verschleißfeste Formsteinart mit einer Verschlusbeschichtung eignet sie sich für fast alle Flächen.  
 Seine glatte Oberfläche prägt sich leicht ab und lässt durch fünf unterschiedliche Farbgebungen keine Wünsche offen in der Flächengestaltung.

Die verschiedenen Formate sind bereits auf einer Pflasterlage kombinierbar, sodass eine wirtschaftliche Einmalherstellung auf der Baustelle gewährleistet ist.  
**PKW befahrbar, wenn Ober- und Unterbau gem. RUF erstellt werden!**

#### Formate & Farben La Mara

Stein	Rastermaß L x B	Steinstärke
1	32 x 33 cm	8 cm
2	33 x 33 cm	8 cm
3	44 x 33 cm	8 cm
4	35 x 33 cm	8 cm

- schiefer
- schiefenbraun maziert
- schiefengrau maziert
- schiefenrot maziert
- muschelkalk



**BWV**  
 Betonwaren und Verbundsteinwerk  
 Lehnen GmbH & Co. KG  
 Calder Straße 20 • 29221 Lachendorf  
 Telefon: +49 5145 9094-0 • Telefax: +49 5145 9094-77  
 info@betonwarenwerk.de • www.betonwarenwerk.de



### La Mara Linear Pflasterplatte Linear DiLock



Betonwaren- und Verbundsteinwerk  
 Lehnen GmbH & Co. KG

### Plata elegante Stein

Wohlfühlpflaster



La Plata  
 „Ecksteine“

La Plata  
 „Kantenteile“



„La Plata“ ist in folgenden Systemen erhältlich

Anzahl	Länge in m	Breite in m	Fläche in m <sup>2</sup>
4 Stk.	18,9	14,2	0,1
4 Stk.	22,1	14,2	0,1
4 Stk.	40,25	14,2	0,3
2 Stk.	24,9	18,9	0,2
2 Stk.	22,9	18,9	0,1
2 Stk.	40,25	18,9	0,3



**BWV**  
 Betonwaren und Verbundsteinwerk  
 Lehnen GmbH & Co. KG  
 Calder Straße 20 • 29221 Lachendorf  
 Telefon: +49 5145 9094-0 • Telefax: +49 5145 9094-77  
 info@betonwarenwerk.de • www.betonwarenwerk.de



Lachender



Betonwaren- und Verbundsteinwerk  
 Lehnen GmbH & Co. KG





**buchholz**  
Praxiseinrichtungen

**buchholz**  
Praxiseinrichtungen

**buchholz**  
Praxiseinrichtungen

**MITRE**

MITRE - Grundtressen  
MITRE, Hochglanz-Oberfläche, LED Lichtstreifen  
farbig als horizontale  
Linie

SIGNO - Grundtressen SIGNO,  
geschwungene Fronte in hochglänzendem Weiß, abgesetzt mit grüner Haube





**Transportbeton ■ Fertigdecken ■ Stahlbetonfertigteile**

Paul König GmbH • Seehweg 7 • 29186 Haren (Oldb.)

Paul König GmbH  
29186 Haren (Oldb.)  
Zentrale Tel. 0 58 32 70 57  
Depot/Labor Tel. 0 58 32 70 58  
Fax 0 58 32 70 59  
info@koenig-beton.de  
www.koenig-beton.de

Paul König GmbH  
29186 Haren (Oldb.)  
Zentrale Tel. 0 58 32 70 57  
Depot/Labor Tel. 0 58 32 70 58  
Fax 0 58 32 70 59  
info@koenig-beton.de  
www.koenig-beton.de

**Transportbeton ■ Fertigdecken ■ Stahlbetonbau  
Stahlbetonfertigteile ■ Niedrigst-Energie-Häuser**

**NOTIZ**

Firma: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Uhrzeit: \_\_\_\_\_

gesprächen mit: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax/Email: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Paul König GmbH  
Seehweg 7  
29186 Haren (Oldb.)  
Zentrale Tel. 0 58 32 70 57  
Depot/Labor Tel. 0 58 32 70 58  
Fax 0 58 32 70 59  
info@koenig-beton.de  
www.koenig-beton.de

**Transportbeton ■ Fertigdecken ■ Stahlbetonbau  
Stahlbetonfertigteile ■ Niedrigst-Energie-Häuser**

Dipl.-Ing. **Paul-Tobias König**  
Geschäftsführer  
Tel. 0 58 32 / 9 70 23 58  
koenig@koenig-beton.de

Paul König GmbH • Seehweg 7 • 29186 Haren (Oldb.)  
Zentrale Tel. 0 58 32 70 57 • Fax 0 58 32 70 59  
info@koenig-beton.de • www.koenig-beton.de  
Ein Unternehmen der CP Papierberg Gruppe



Den neuen DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 anhand von Beispielen

**Betonartenbezeichnungen**

B 15 KR 0-12mm Feinbeton	C 16/20 RC3 B 32 mm F3
B 25 KR 0-12mm Feinbeton	C 24/30 RC3 B 32 mm F3
B 25 KR 0-12mm Feinbeton	C 24/30 RC4 A1 B 32 mm F3
B 25 KR 0-12mm Feinbeton	C 24/30 RC4 A1 B 32 mm F3

**Expositionsklassen**

F1 - sehr	F4 - sehr hoch
F2 - hoch	F5 - hoch
F3 - mittel	F6 - sehr niedrig

Paul König GmbH  
Seehweg 7  
29186 Haren (Oldb.)  
Zentrale Tel. 0 58 32 70 57  
Depot/Labor Tel. 0 58 32 70 58  
Fax 0 58 32 70 59  
info@koenig-beton.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. P.-T. König  
Registrierungs-Nr. Haren HRB 106 102  
USt-Ident.Nr. DE 115 242 042  
Hans-Joachim Gihon

Bank für  
BANK FÜR  
BANK FÜR

Bank für  
BANK FÜR  
BANK FÜR

Ein Unternehmen der CP Papierberg Gruppe  
Unsere aktuellen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte unserer Website: www.koenig-beton.de oder können in den Geschäftsräumen eingesehen werden.