

*reine Produktivität*

*langlebig. wirkungsvoll. filtern.*

**REINE OBERFLÄCHENFILTRATION**





DAS ORIGINAL  
VON HERDING



made in germany



## NUTZEN

### HERDING FILTERTECHNOLOGIE

Herding® Filtertechnik auf Basis reiner Oberflächenfiltration schützt Mensch und Maschine nachhaltig vor schädlichen Produktionsemissionen, ermöglicht eine sortenreine und kontaminationsfreie Rückgewinnung und steigert somit direkt Ihre Produktivität.

Niedrigste Reingaswerte, absolut konstante Betriebsbedingungen, höchste Verfügbarkeit und Energieeffizienz sind die zentralen Merkmale der innovativen Technologie. Alle Herding® Filtermedien auf Polymerbasis sind vollständig PFAS-frei, weisen eine enorm hohe Lebensdauer auf und erreichen prozessabhängig Standzeiten von mehr als 15 Jahren. Der Einsatz leistet damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit.

In fast allen Industriebereichen haben sich Herding® Filtermedien jahrzehntelang in der effektiven und sicheren Partikelabscheidung bewährt. Selbst bei feinsten Korngrößen ist in den meisten Fällen energieeffizienter Umluftbetrieb, nachgewiesen auch bei toxischen Stäuben, möglich. Zahlreiche Anwendungen können in einem Temperaturbereich bis 450 °C abgedeckt werden.

**LANGLEBIG  
HOHE STANDZEITEN**



**KONSTANTE  
BETRIEBSBEDINGUNGEN**



**ENERGIEEFFIZIENZ DURCH  
GERINGEN ABREINIGUNGSDRUCK**



**REINE LUFT UND REINES GAS DURCH  
NIEDRIGSTE REINGASWERTE**



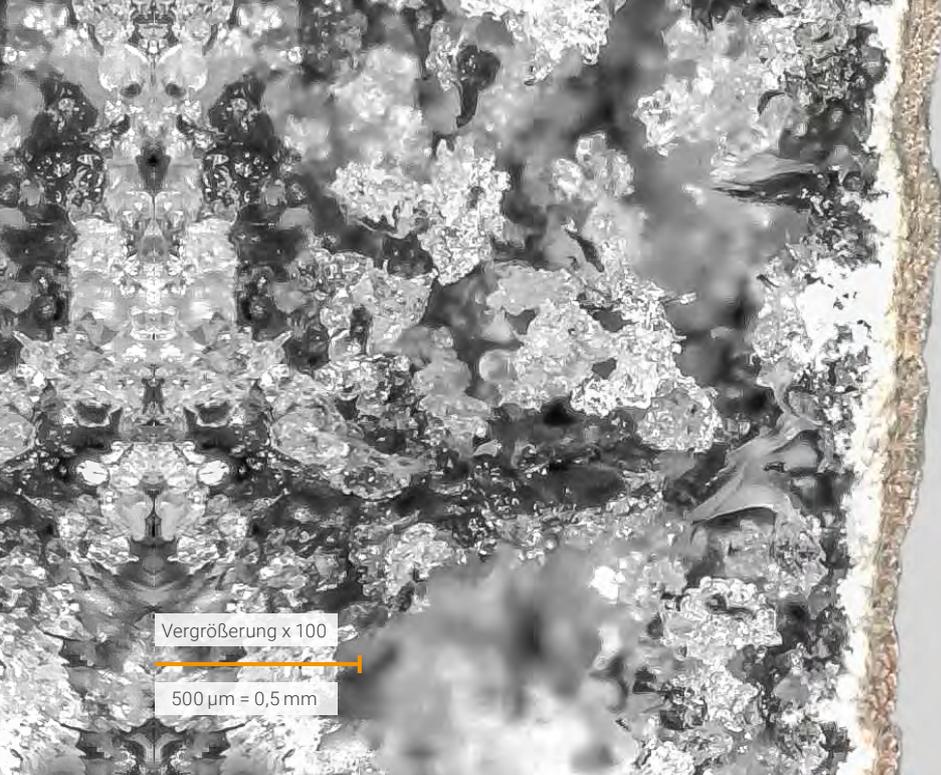
**KOMPAKTE  
BAUFORM**



**KONTAMINATIONSFREIE  
PRODUKTRÜCKGEWINNUNG**



**BESTÄNDIG GEGEN  
CHEMIKALIEN**



Vergrößerung x 100

500 µm = 0,5 mm

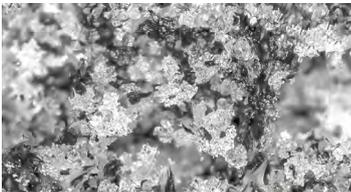
## HERDING FILTERTECHNOLOGIE MIT REINER OBERFLÄCHENFILTRATION

# AUFBAU

### FILTERGRUNDKÖRPER

Kompakter Starrkörper

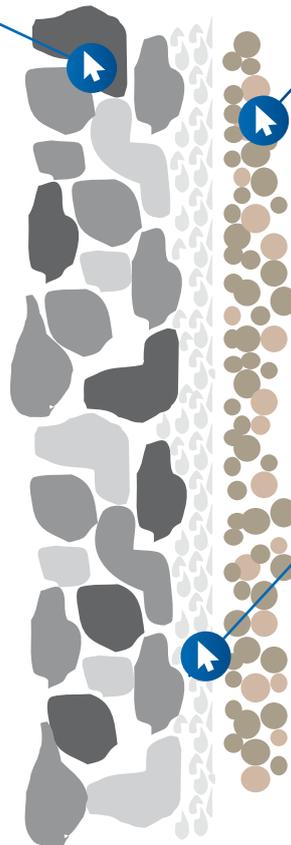
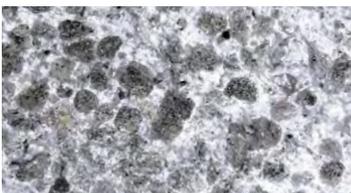
**Herding DELTA, PRO, HSL**  
Gesintertes PE (Polyethylen)



**Herding BETA**  
Gesintertes PPS  
(Polyphenylensulfid)



**Herding ALPHA**  
Ton mit keramischem Binder



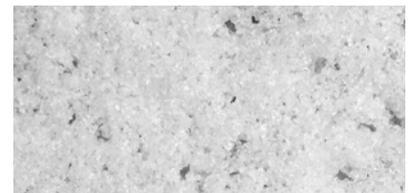
### EFFEKTIVE PRODUKTABSCHIEDUNG

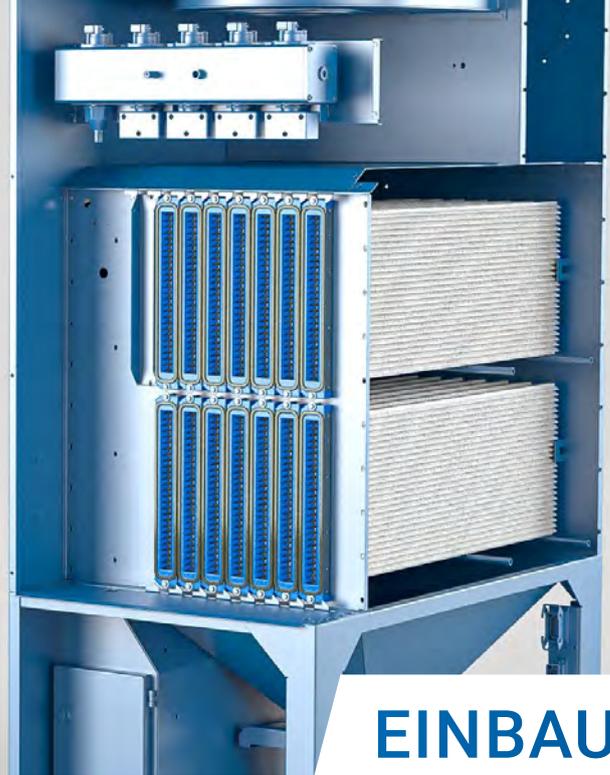
Das zu filtrierende Partikelspektrum wird an der Oberfläche abgeschieden.

Keine Affinität zur Einlagerung von Feinpartikeln im Filtergrundkörper

### OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNG

Mikroporöse Schicht, PFAS-frei und homogen eingebettet in die Filteroberfläche





# EINBAU

## EINBAURICHTUNG

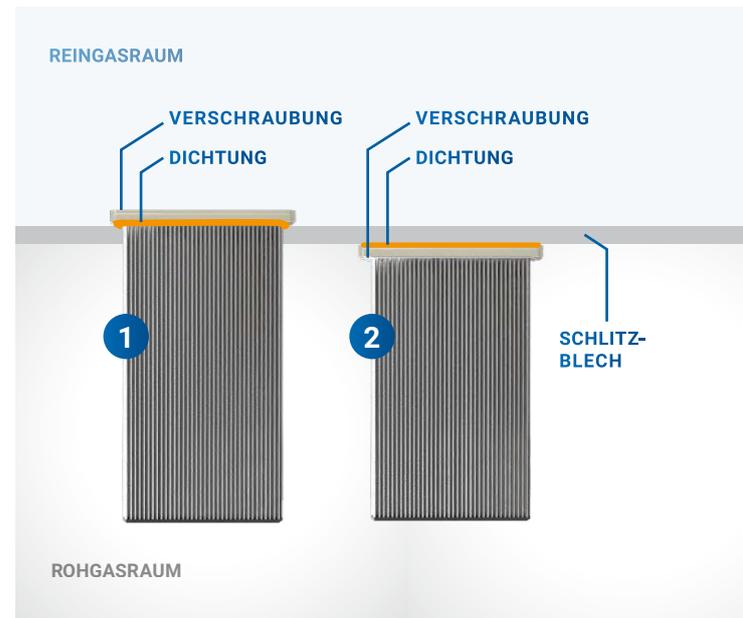
Je nach individueller Anwendungssituation und verfahrenstechnischer Erfordernis ist ein horizontaler oder vertikaler Einbau möglich.

### 1 REINGASSEITIGER EINBAU

Der reingasseitige Einbau ermöglicht einen optimalen sowie sauberen Zugang zu den Elementen und stellt den größtmöglichen Arbeitsschutz des Personals dar.

### 2 ROHGASSEITIGER EINBAU

Der rohgasseitige Einbau der Elemente ermöglicht in der Regel eine direkte und optimale Revision des Rohgasbereichs. Auch ist kein zusätzlicher Höhenbedarf zur Montage erforderlich.



	Herding <b>DELTA DELTA<sup>2</sup></b>	Herding <b>PRO<sup>3</sup></b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Horizontal</b>	✓	✓	✗	✗	✗	✗
<b>Vertikal</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Reingasseitig</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rohgasseitig</b>	✓	✗	✓	✓	✗	✗



# FILTER

	Herding <b>DELTA</b> <b>DELTA²</b>	Herding <b>PRO³</b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Betriebstemperatur bis max. [°C]</b>	70	70	70	100	160	450
<b>Reststaubkonzentration [mg/m³]</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 2,0
<b>Filterfläche pro Filterelement [m²]</b>	1,10 - 7,10	3,15 - 8,5	0,54 - 7,64	0,89 - 7,64	2,20 - 4,75	3,00
<b>PFAS-frei</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Adhäsive Stäube (mit Precoating)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Abrasive Stäube</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Regenerierbarkeit</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>StaubExZonenSperr nach VDI 2263</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Reinluft Rückführung (abhängig v. Staubklasse)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Antistatische / ableitfähige Ausführung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Nicht aufladbare Ausführung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Lebensmittelbereich EU zugelassen</b>	✗	✓	✓	✗	✓	✗



## HERDING FILTERTECHNIK-REINE PRODUKTIVITÄT

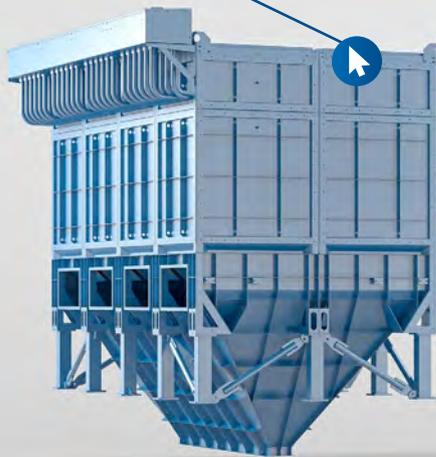
### Nachhaltig „made in Germany“

Vom einzelnen Filtermedium bis hin zur komplett installierten Filteranlage beginnt die Produktionskette mit der Filtermedienfertigung und findet ihren Abschluss in der Endmontage.

Die Fertigungstiefe in Deutschland sichert unseren Kunden weltweit einen überaus hohen Qualitätsstandard und größtmögliche Flexibilität. Auf der Basis eines durchdachten Baukastenprinzips wird eine Vielfalt an Anlagentypen realisiert, welche für den jeweiligen Anwendungsfall individuell zugeschnitten werden können. Ein großes Spektrum an Gehäuse- und Konstruktionsmaterialien rundet die Variationsbreite ab.

#### Herding **MAXX**

Für sehr hohe Luftmengen



#### Herding **RESIST**

Für Prozesse mit sehr hohen Anforderungen an Druckfestigkeit und leichte Reinigbarkeit



#### Herding **PROCESS**

Die Baureihe für höchste Ansprüche



#### Herding **FLEX**

Die flexible Baureihe für alle Industrien



#### Herding **COMP**

Die kompakte Filteranlage bei limitiertem Raum





# KONTAKT

Für eine unverbindliche Kontaktaufnahme bitte eintragen und per E-Mail senden.

Unternehmen

Vorname

Nachname

Telefon

E-Mail

Branche

Anwendung

Anmerkung

Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.9

Herding GmbH Filtertechnik  
August-Borsig-Str. 3  
92224 Amberg / Germany

Tel.: +49 9621 630-0  
Mail: [info@herding.de](mailto:info@herding.de)  
[www.herding.com](http://www.herding.com)

FOLLOW US ON

