

# DIE PUCEST EINBLASBÖGEN



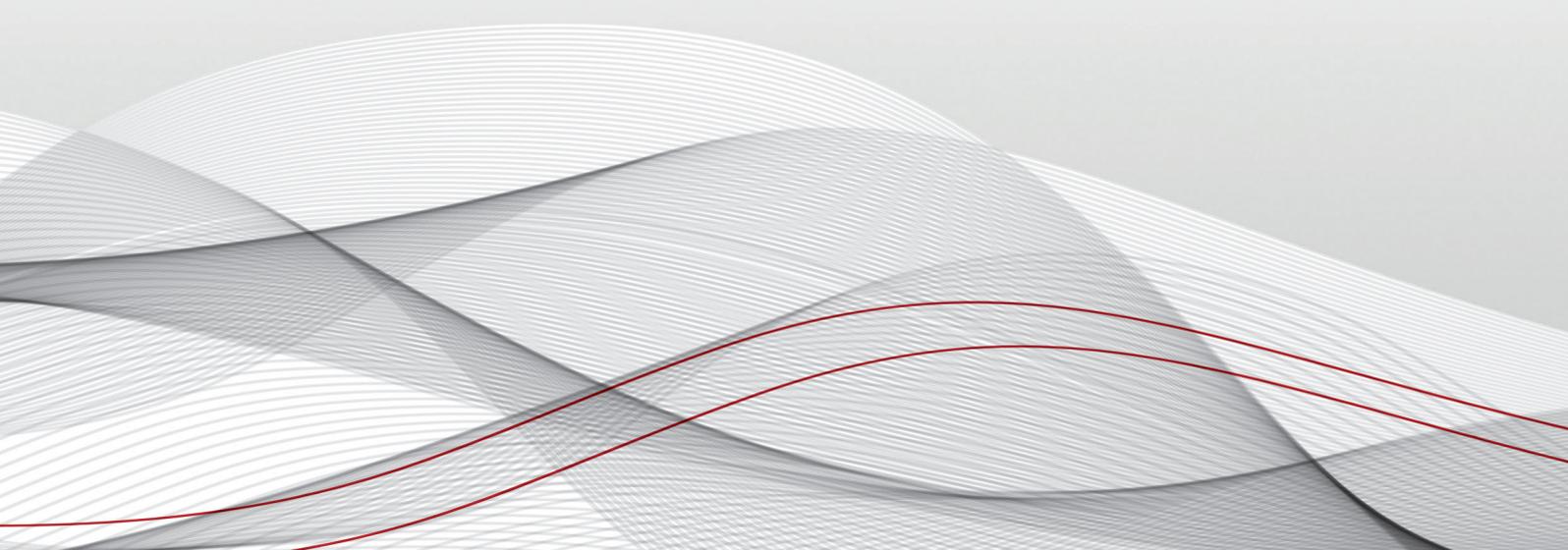
# DIE PUCEST EINBLASBÖGEN

Die PUCEST Einblasbögen werden zur Förderung von feinkörnigem Material eingesetzt. Das Fördermaterial sammelt sich in den wabenförmigen Taschen, somit werden Verwirbelungen im Luftstrom verhindert und das angesammelte Material dient zusätzlich als Verschleißschutz.

Durch die Kombination von hochverschleißfestem PUCEST und der ausgeklügelten Geometrie des Wabensystems werden hervorragende Ergebnisse in Bezug auf die Lebensdauer erzielt.

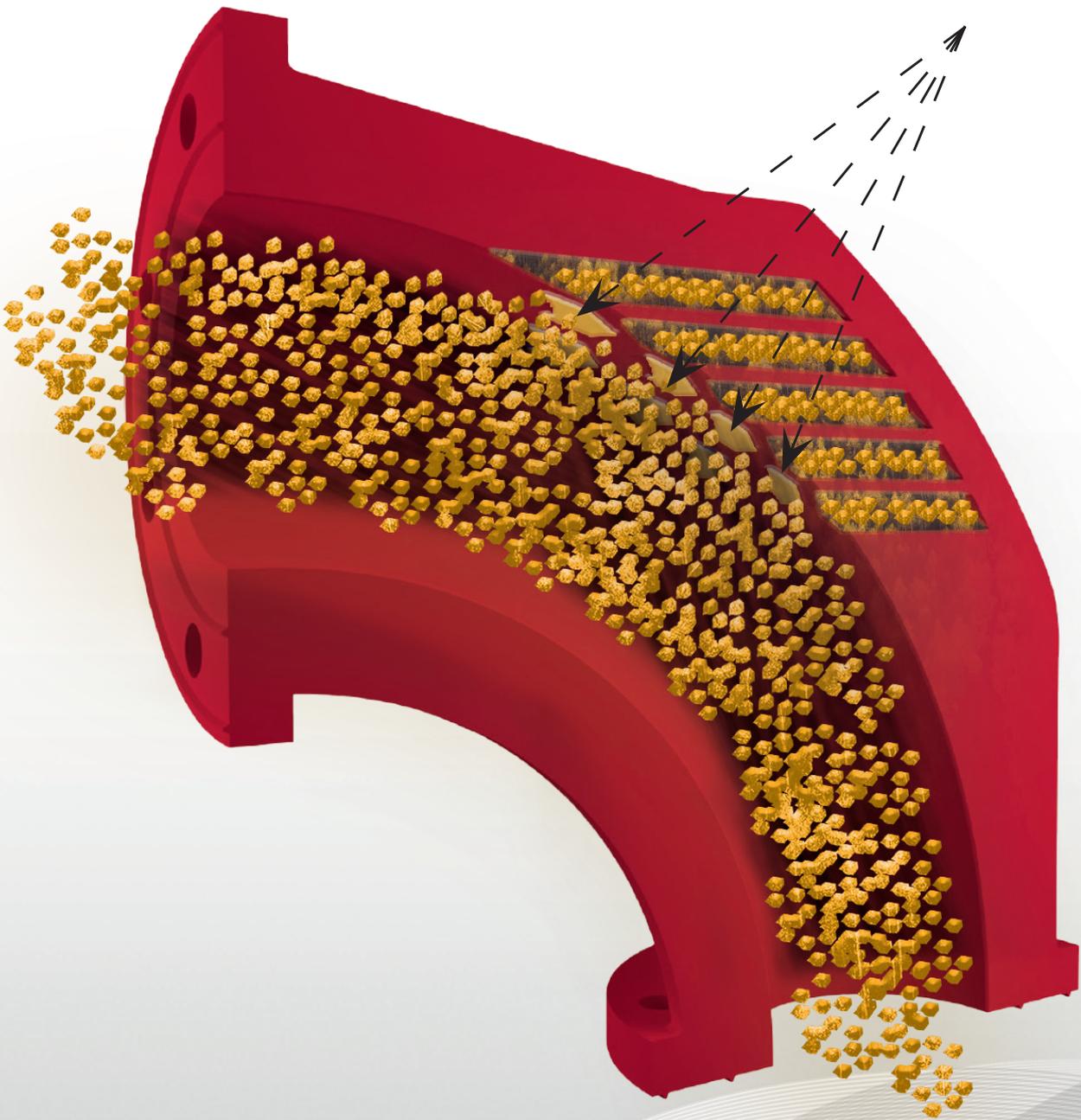
Die Innendurchmesser der Bögen betragen 110 mm (Bogen 1) und 100 mm (Bogen 2). Aufgrund der Langlöcher im Flansch sind die Bögen für die Montage mit PN6 und PN10 geeignet.

## DIE VORTEILE DER PUCEST EINBLASBÖGEN:

- Reduzierung des Strömungswiderstandes
  - Verschleißschutz durch einzigartiges Wabensystem
  - kein Verstopfungsrisiko
  - für Vakuum- und Überdruckförderung geeignet
  - auch mit FDA Zulassung erhältlich
- 

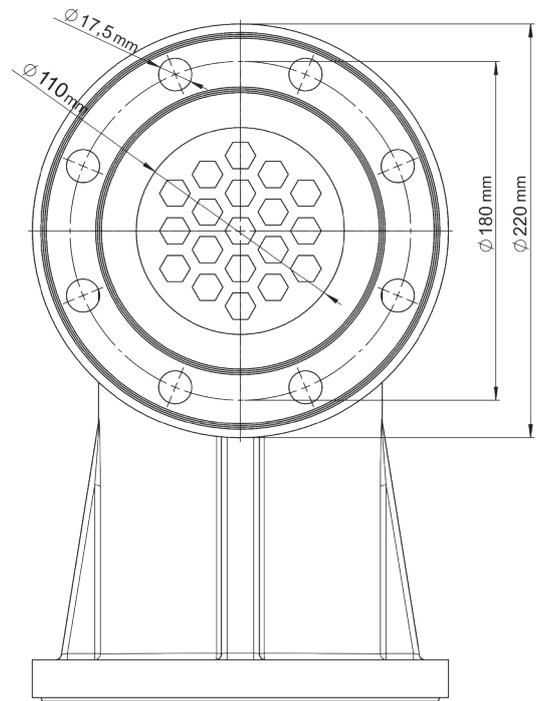
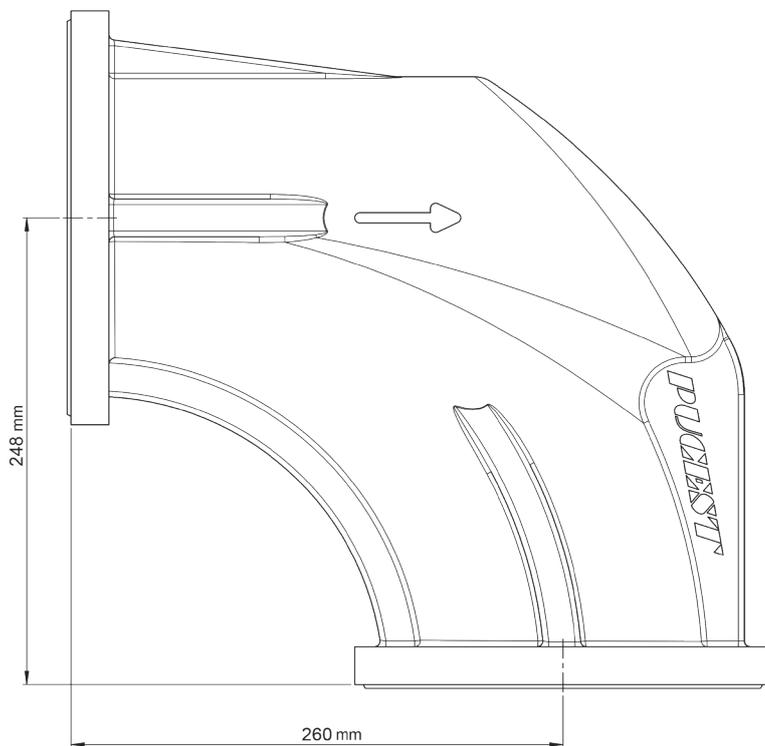
# FUNKTIONSWEISE

Das Material sammelt sich in den Waben, dient somit als Verschleißschutz und schützt vor Verwirbelungen.

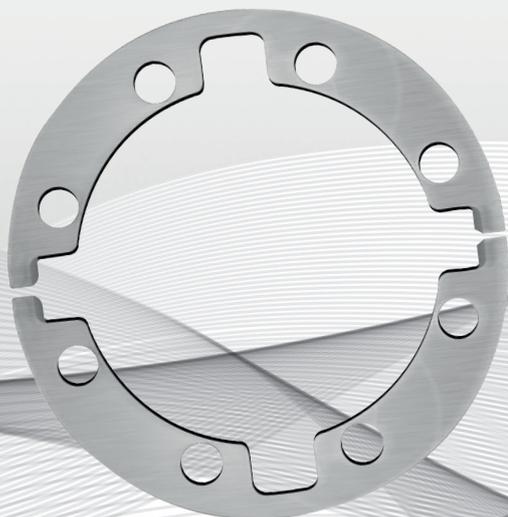


# BOGEN 1 - EINBLASBOGEN

mit zusätzlichen Flanschringen (Artikel Nr. 163541)

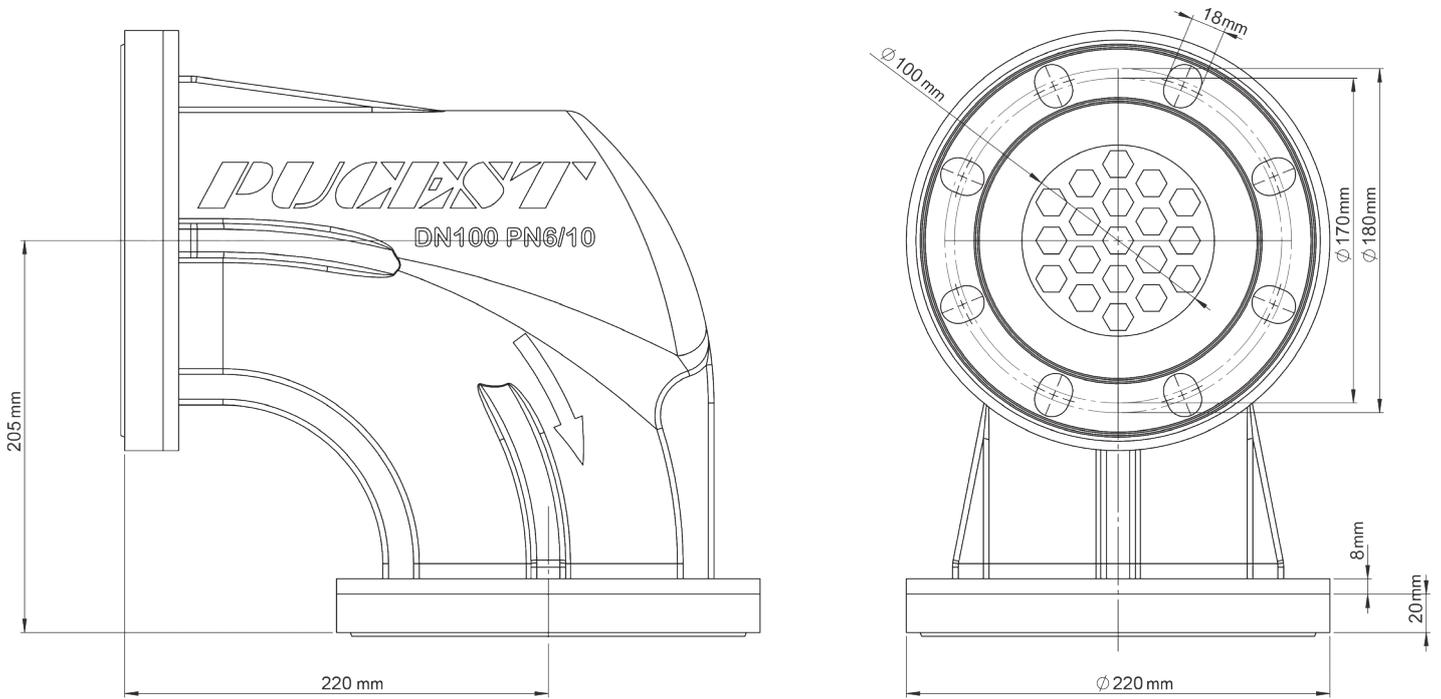


Bogen 1  
mit zusätzlichen  
Flanschringen



# BOGEN 2 - EINBLASBOGEN

mit eingegossenen Flanschringen (Artikel Nr. 5025408)



Bogen 2  
mit eingegossenen  
Flanschringen

# WERKSTOFFZERTIFIKAT PUCEST

## WERKSTOFF - ZERTIFIKAT

Werkstoff- Bezeichnung	Stand 03/2015 PUCEST 90-15mf	Stand 02/2024 PUCEST 85-15mf	Stand 02/2024 PUCEST 65-15mf	Stand 03/2015 PUCEST 55-15mf	Stand 03/2015 PUCEST 25-15mf	Stand 03/2015 PUCEST TIX
Abrieb DIN ISO 4649 mm <sup>3</sup>	12,4	6,2	3,6	6,3	63,1	41,9
Härte DIN 53 505 Shore A	90	83	63	55	25	85 (±5)
Dichte DIN 53 479 g/dm <sup>3</sup>	1230	1230	1220	1230	1230	1230
Zugfestigkeit DIN 53 504 N/mm <sup>2</sup>	45,2	45,3	38,2	24,6	6,6	
Reißfestigkeit DIN 53 504 N/mm <sup>2</sup>	45,2	47,7	43,3	24,6		24,7
Reißdehnung DIN 53 504 %	538	572	591	623	630	225
Weiterreißdehnung DIN ISO 34-1 N/mm	45,7	33,5	22,7	18,7	4,1	
Haftreibung Edelstahl		0,61				
Gleitreibung Edelstahl		0,54				

Geprüft bei Raumtemperatur und normaler relativer Luftfeuchte. Die angegebenen Werte stellen Richtwerte dar. Die vorstehenden Werte können keine Zusicherung von Eigenschaften darstellen, da sie auf Prüfungen unter Laborbedingungen beruhen.

Die Einsatztemperatur liegt zwischen -20 bis 80°C

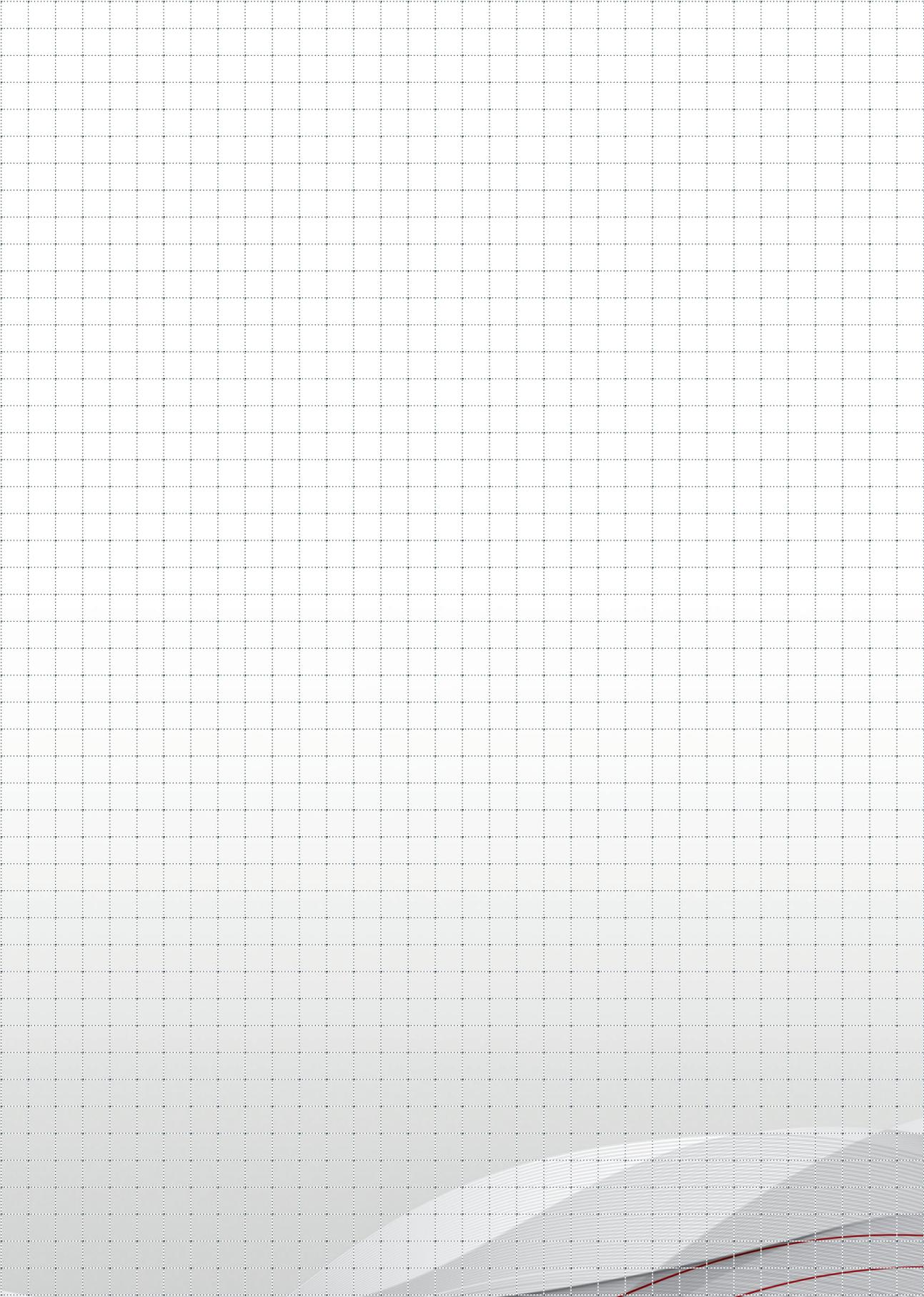
Die Verwendung unserer Produkte liegt außerhalb unserer Kontrolle und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen bezüglich des Einsatzzweckes.

Geprüft durch:  
Phoenix Compounding  
Technology GmbH - Prüfwesen



*Detlef Bauer*  
Stempel / Unterschrift

# NOTIZEN



***PUCEST***<sup>®</sup> protect GmbH

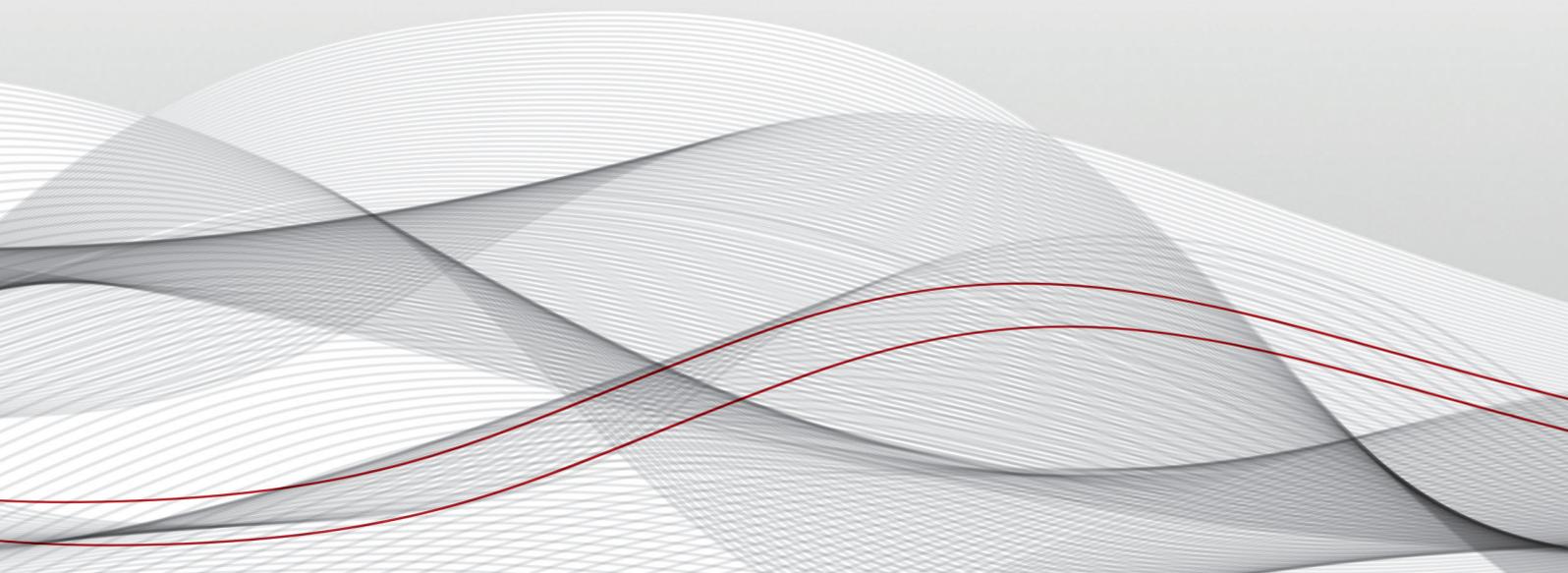
**Im Höning 11  
D-63820 Elsenfeld**

**Telefon +49 6022 26401-0**

**Fax +49 6022 26401-20**

**E-Mail: [info@pucest.com](mailto:info@pucest.com)**

**<https://pucest.de>**

The bottom of the page features a decorative graphic consisting of several overlapping, wavy lines. The lines are primarily light gray and white, with a prominent red line curving across the lower portion of the design.