



# Druckluft Qualitätsmessung nach ISO 8573-1

## Wie sauber ist Ihre Druckluft wirklich?

Mit unserer präzisen Qualitätsmessung erhalten Sie verlässliche Daten direkt aus Ihrem System.

Unsere Experten prüfen Ihre Druckluft direkt bei Ihnen vor Ort mit modernster Messtechnik und bewerten diese gemäß ISO 8573-1. Dabei erfassen wir alle relevanten Parameter wie Partikel, Feuchtigkeit und Ölanteile – transparent, nachvollziehbar und normgerecht.



QR-Code  
scannen und  
Termin anfragen



**Keine  
Stillstände**



**Messung nach  
ISO 8573-1**



**Klare Ergebnisse  
& Empfehlungen**

+49 2801 - 98 79 370  
[info@conceptair.de](mailto:info@conceptair.de)  
[www.conceptair.de](http://www.conceptair.de)



| ISO 8573-1:2010 | Feststoffpartikel                                                            |            |           | Wasser              |             | Öl                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Klasse          | Maximale Anzahl an Partikeln pro m³                                          |            |           | Drucktaupunkt Dampf | Flüssigkeit | Gesamtanteil Öl (flüssig, Aerosol, Nebel) |
|                 | 0,1 - 0,5 µm                                                                 | 0,5 - 1 µm | 1 - 5 µm  | mg/m³               | °C          | g/m³                                      |
| 0               | Durch den Nutzer individuell festgelegte, strengere Anforderung als Klasse 1 |            |           |                     |             |                                           |
| 1               | ≤ 20.000                                                                     | ≤ 400      | ≤ 10      | -                   | ≤ -70       | 0,01                                      |
| 2               | ≤ 400.000                                                                    | ≤ 6.000    | ≤ 100     | -                   | ≤ -40       | 0,1                                       |
| 3               | -                                                                            | ≤ 90.000   | ≤ 1.000   | -                   | ≤ -20       | 1                                         |
| 4               | -                                                                            | -          | ≤ 10.000  | -                   | ≤ +3        | 5                                         |
| 5               | -                                                                            | -          | ≤ 100.000 | -                   | ≤ +7        | -                                         |
| 6               | -                                                                            | -          | -         | ≤ 5                 | ≤ 10        | -                                         |
| 7               | -                                                                            | -          | -         | 5 - 10              | -           | ≤ 0,5                                     |
| 8               | -                                                                            | -          | -         | -                   | -           | 0,5 - 5                                   |
| 9               | -                                                                            | -          | -         | -                   | -           | 5 - 10                                    |
| X               | -                                                                            | -          | -         | > 10                | -           | > 10                                      |

## IFS-ZERTIFIZIERUNG & ISO 8573-1 IN DER LEBENS- MITTELPRODUKTION

Die IFS-Zertifizierung (insbesondere IFS Food) und die Norm ISO 8573-1 sind in der Lebensmittelproduktion eng miteinander verbunden, da Druckluft als Prozessluft direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen kann.

Druckluft ist ein oft unterschätzter, aber kritischer Faktor in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- & Kosmetikherstellung sowie in der Elektronikindustrie, da Verunreinigungen die Produktqualität & -sicherheit direkt beeinflussen können. Die Norm ISO 8573-1 definiert klare Reinheitsklassen für Partikel, Wasser und Öl und schafft damit eine messbare Grundlage für sichere und auditkonforme Druckluft.

QR-Code scannen und Termin anfragen



**Für maximale  
Prozesssicherheit:**

Optional auch  
**Keimzahlanalyse**  
nach **ISO 8573-7**  
möglich!

**Sprechen  
Sie uns an!**

+49 2801 - 98 79 370  
info@conceptair.de  
www.conceptair.de