

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Reinraumtechnik
Barriersysteme
Mini-Environments

VDI 2083
Blatt 16.2
Entwurf

Cleanroom technology – Barrier systems –
Mini-environments

Einsprüche bis 2016-03-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/einspruchsportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	3
3 Abkürzungen	4
4 Anforderungen an Mini-Environments	4
4.1 Prozessanforderungen	9
4.2 Aufstellbedingungen/Umgebung	9
4.3 Abnahmebedingungen	10
4.4 Service/Wartung	10
5 Konzept und Design	10
5.1 Konzept	10
5.2 Design/Konstruktion	10
6 Prozesskette zur Herstellung eines Mini- Environments – reinheitsgerechte Fertigung	11
6.1 Design	12
6.2 Fertigung	12
6.3 Einzelteilreinigung	12

Inhalt	Seite
6.4 Baugruppenmontage	12
6.5 Baugruppenreinigung	12
6.6 Endmontage	12
6.7 Endreinigung	12
6.8 Pre-Acceptance	12
6.9 Verpackung	12
6.10 Transport	12
6.11 Entpacken	12
6.12 Reinigung	12
6.13 Einbringung	12
6.14 Installation	12
6.15 Inbetriebnahme	12
6.16 Acceptancetest	12
7 Acceptance	12
7.1 Allgemeine Anwendung	12
7.2 Messstellen	13
8 Betrieb	13
Anhang Inhalte der Acceptance	14
Schrifttum	16

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Reinraumtechnik