



ionstatex
CLEANROOM TECHNOLOGIES

QUALIFIZIERUNGSZERTIFIKAT

12.12.2016

THEMA
subject

RE-Qualifizierung (Luftzufuhr) für die unten genannten
Reinraumbereiche

PROJEKT
project

Reinraumsystem mit 2 Hygienebereichen
innerhalb der Produktionshalle 2

ORT DER DURCHFÜHRUNG
place of implementation

Otto Klumpp GmbH
Burgstraße 18
D – 72336 Balingen-Ostdorf

AUFTRAGGEBER
client

Otto Klumpp GmbH
Burgstraße 18
D – 72336 Balingen-Ostdorf

TERMIN DER DURCHFÜHRUNG
date of implementation

09.12.2016

DURCHFÜHRUNG DURCH
verifier

Alpha Ionstatex GmbH
Interpark
D - 76877 Offenbach an der Queich

ERGEBNIS
result

Hiermit bestätigen wir die Erfüllung der Anforderungen
der u.g. Reinraumklassen nach DIN EN ISO 14644 im
Betriebszustand „in operation“ für folgende Bereiche:

| | |
|--------------------------------|-------|
| Reinraum | ISO 7 |
| Personalschleuse (Reinraum) | ISO 7 |
| Materialschleuse (Reinraum) | ISO 7 |
| Hygieneraum 1 (SGM) | ISO 8 |
| Hygieneraum 2 (SGM) | ISO 8 |
| Kontrollierter Bereich | ISO 8 |
| Personalschleuse (Besucher) | ISO 9 |
| Personalschleuse (Mitarbeiter) | ISO 9 |
| Materialschleuse (Halle 2) | ISO 9 |



h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rönzopf