



# QUALIFIZIERUNGSZERTIFIKAT

07.12.2017

**THEMA**  
*subject*

RE-Qualifizierung (Luftzufuhr) für den 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*

06.12.2017

**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. Reinraumbereiche 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