

## 5. AUSWERTUNGEN

### 5.1. Reinraum 1

<b>Auftrag:</b>	Computerrepairs	<b>Auftrag Nr.:</b>	BE 05/035
<b>Messort:</b>	Reinraum	<b>Datum d. Messung:</b>	28.10.2005
<b>Bereich:</b>	Laminar Flow 1	<b>Raum Nr.:</b>	

	L(mm)	B(mm)	A(m <sup>2</sup> )
<b>Ausblasfläche:</b>	950	650	0,62
Luftvolumenstrom:	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	<b>%</b>
IST:	890	0,25	100,00
SOLL:	890	0,25	100,00
Abweichung:	0	0,00	0,00
LF-Geschwindigkeit:	<b>m/s</b>		
IST:	0,40		
SOLL:	0,40		
Abweichung:	0,00		

Geforderte Reinraumklasse nach EN ISO 14644: 4

(jedoch mindestens 5 Messungen an zwei verschiedenen Orten)

**Auswertung:** Jeder einzelne Wert muß unter dem Klassenlimit liegen.

Messpunkt	> 0,3µm	> 0,5µm	> 5,0µm	Auswertung (1 = O.K.)
1	0	0	0	1
2	3	1	0	1
3	0	0	0	1
4	0	0	0	1
5	0	0	0	1
6	0	0	0	1
11	0	0	0	1
12	0	0	0	1
13	0	0	0	1
14	0	0	0	1
15	0	0	0	1
16	1	0	0	1

Anzahl Meßpunkte 12 Stk.

**Limit je cft 30 10 0**

**Da jeder einzelne Meßwert unter dem Limit liegt,  
wird die Reinraumklasse ISO 4 (10 nach US Fed.Std) eingehalten.**