



RECON

Research & Consulting

Messung des Einflusses des Symbioceutical Harmonizer Comfort auf die Konzentration luftgetragener Partikel - Reanalyse



RECON

Research & Consulting

Studie biomess

- Setting: Arbeitszimmer Wohnhaus, Teppichboden, ungelüftet, geringe Nutzung
- Luftmessung: Optischer Partikelzähler Fluke 983 (Nähe Steckdose)
- Design: Prospektive, kontrollierte, messwiederholte Feldstudie
- Intervention: Je 50 h 20 min und ohne Symbio Harmonizer Comfort;
Kontrollbedingung vor und nach Einsatz des Symbio Harmonizer Comfort
- Zielparameter: Größenfraktionen 0,3 μm , 0,5 μm , 1 μm , 2 μm , 5 μm und >10 μm



RECON

Research & Consulting

Ergebnisse

Partikelgröße	Kontrolle *	Symbioceutical Harmonizer Comfort *	Effektmaß d **	Konfidenzintervall
0,3 µm	21966	5979	2,2	1,9 < d < 2,4
	10392	2285		
0,5 µm	1849	437	0,9	0,7 < d < 1,2
	2066	203		
1 µm	369	65	0,5	0,3 < d < 0,7
	770	45		
2 µm	163	30	0,4	0,2 < d < 0,6
	390	28		
5 µm	5	1	0,3	0,1 < d < 0,5
	20	4		
>10 µm	1	0,3	0,2	0 < d < 0,4
	6	3		

* Mittelwert/Standardabweichung; alle Werte gerundet; ** kleiner Effekt: $d \geq 0,2$, mittlerer Effekt: $d \geq 0,5$; großer Effekt: $d \geq 0,8$

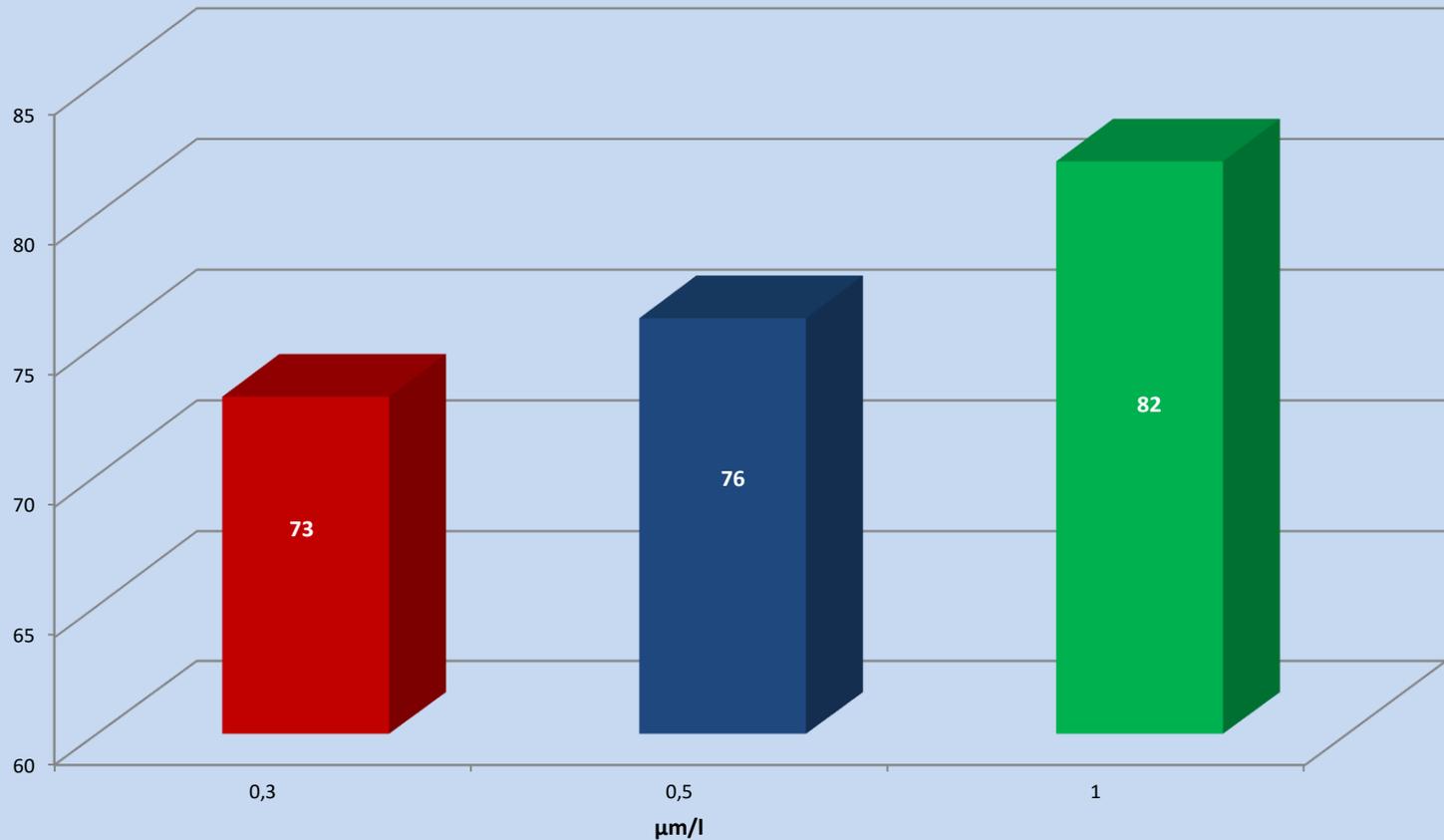


RECON

Research & Consulting

Ergebnisse in Prozent

Reduktion der Partikelkonzentration (%)



Fazit

Der Symbio Harmonizer Comfort bewirkt im mit Teppichboden ausgestatteten, ungelüfteten Raum:

- eine statistisch große und gesundheitlich hoch relevante Verbesserung der Luftqualität
- eine Reduktion der Luftpartikelkonzentrationen (0,3 -1 μm) von über 70%