

✕ Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh
Telefon: (0 52 41) 3 07 20-0
Telefax: (0 52 41) 3 07 20-79
e-mail: biotec_GmbH@t-online.de

□ Leipziger Straße 27
09648 Mittweida · Telefon/Fax: (0 37 27) 97 63 11

biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH · Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh



Umwelt - Analytik - Beratung -
Service GmbH

Gütersloh, 08.07.2010

Konformitätsbescheinigung

Hiermit bescheinigen wir der Firma Virobuster GmbH, Köhlershohner Straße, 53578 Windhagen, dass das von ihr entwickelte UVPE-Verfahren für raumluftechnische Anlagen die nach VDI 6022 geforderten Bedingungen erfüllt.

Diese Bescheinigung gilt für bau- bzw. ausführungsgleiche Systeme wie in der folgenden Literatur angegeben:

- Reinhaltung der Luft, VDI
- Vortrag Dr. A. Bempohl „Übertragung von Viren durch RLT Anlagen und Inaktivierung durch UVC-Strahlung“, Reinraumtage Basel, Innovative Verfahren zum Schutz von Produkten und Personen, Basel 2007
- Forschungsarbeit: „Übertragung von Viren durch RLT-Anlagen und Inaktivierung durch UVC-Strahlung“, 2009, Verfasser: Dr. A. Bempohl, I. Weißhaar, Dr. J. Dreier, T. Walenda, Prof. Dr. K. Kleesiek

Die Wirksamkeit der Systeme wurde durch Ermittlung der Abtötungsraten nachgewiesen.

Die Systeme sind unter Beachtung der Betriebsvorschriften als gesundheitlich unbedenklich einzustufen. Es wird keine UVC-Strahlung freigesetzt. Im Labortest wurde sichergestellt, dass kein Ozon freigesetzt wird. Die technische Sicherheit ist nicht Gegenstand dieser Prüfung.

Die Nachhaltigkeit der Wirksamkeit kann bestätigt werden, soweit die Betriebsvorschriften und Wartungsintervalle eingehalten werden.

Dr. rer. nat. A. Bempohl

Umwelt-Analytik-Beratung
Service GmbH
Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh
Tel. 05241 / 3 07 20-0 Fax: 3 07 20-79