



HYGIENE-INSTITUT, UMWELT  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

Zentrale	(0209) 9242-0
Durchwahl	(0209) 9242-290
Telefax	(0209) 9242-222
E-Mail	s.horn@hyg.de
Internet	www.hyg.de

Unser Zeichen: W-226113-13-Ho  
Ansprechpartnerin: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Gelsenkirchen, den 06.02.2013

## ZERTIFIKAT

**Antragsteller:** Zehnder Group International AG  
Product Management Rad  
Moortalstraße 1  
CH-5722 Gränichen

**Prüfkörper:** Heizkörper vom Typ „Zehnder Vitalo cut“ sowie Typ „Zehnder Vitalo bar“,  
(siehe Gutachten W-226112-13-Ho vom 06.02.2013)  
in Verbindung mit:  
Prüfplatten mit Pulverbeschichtung „RAL 9016“ und „White Quartz“  
(für Prüfung der chemischen Beständigkeit gegenüber ausgewählten Desinfektions-  
mitteln - siehe Prüfberichte W-215905k-12-Ho und W-215907k-12-Ho vom 23.04.2012)

Die beiden geprüften Heizkörper vom Typ „Zehnder Vitalo cut“ sowie Typ „Zehnder Vitalo bar“ zeichnen sich insbesondere durch ihre glatten Oberflächen aus. Hierdurch wird einer Anhaftung bzw. Ablagerungen von Verunreinigungen vorgebeugt und die gesamten Heizkörper lassen sich gut reinigen. Besonders gut geeignet für den Einsatz in Räumen mit erhöhten Hygieneansprüchen (z.B. in Krankenhäusern) sind diese beiden Heizkörpertypen in der Ausführung mit einer Pulverbeschichtung (RAL 9016 oder White Quartz) sowie in der Variante mit integriertem Ventil, da sich die Heizkörper dann auch von der Wand abkippen lassen. Somit sind sie allseitig zugänglich und besonders gut reinigbar. Zudem wurden die Pulverbeschichtungen auf Ihre chemische Beständigkeit gegenüber einer Auswahl von vier Desinfektionsmitteln getestet. Mit allen vier o.g. Mitteln können die Heizkörper im Bedarfsfall desinfiziert werden.

Details zum genauen Ablauf der Prüfungen und die Einzelergebnisse sind den Prüfberichten bzw. Gutachten zu entnehmen.

Der Direktor des Instituts  
i. A.

(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)  
Leiter der Abteilung Wasserhygiene  
und Umweltmikrobiologie

(Dipl.-Ing. (FH) S. Horn)  
Abteilung Wasserhygiene  
und Umweltmikrobiologie