

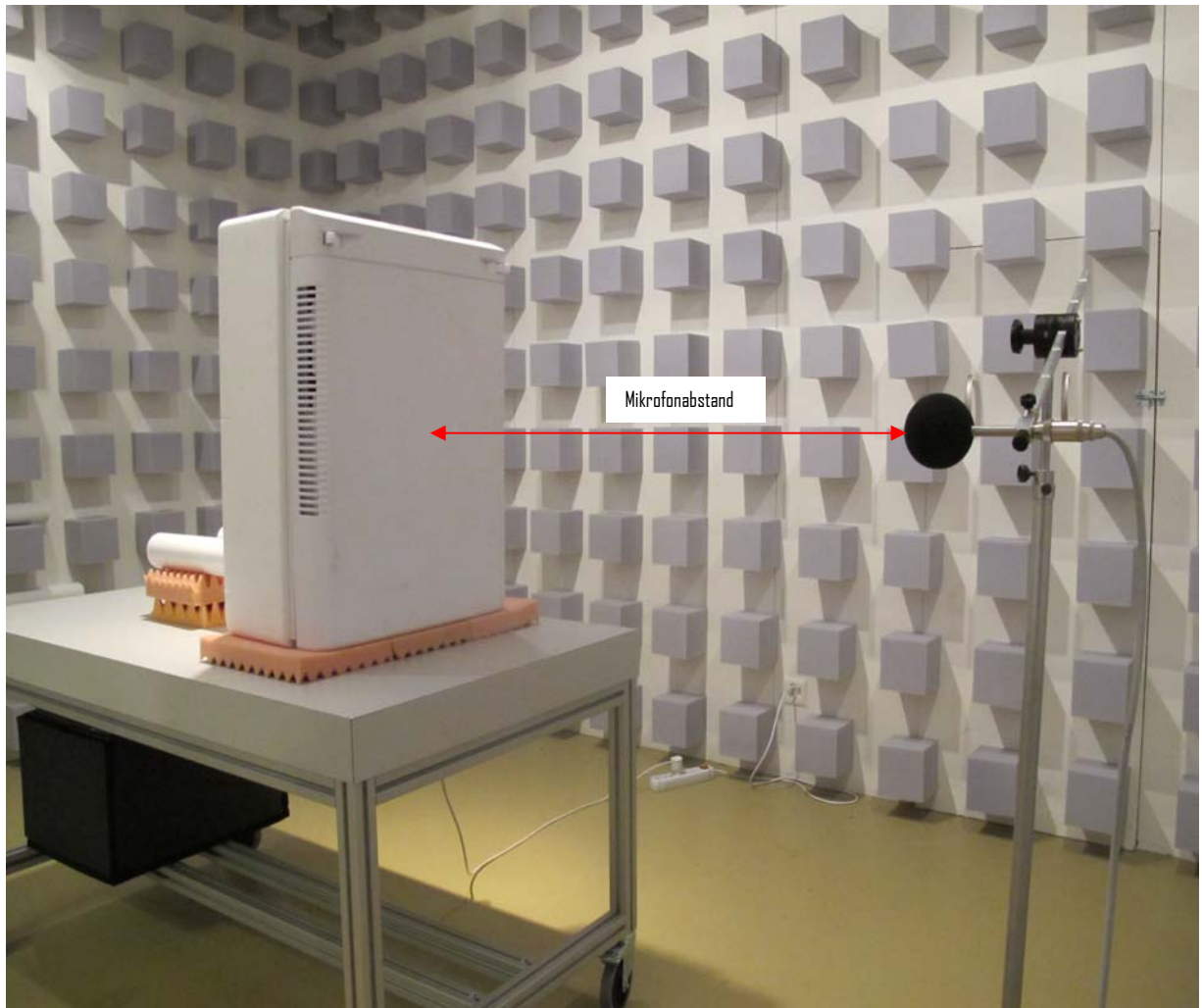
## Messbericht

<p><b>Kunde:</b></p> <p>Halmburger GmbH Wasserburgerstrasse 8 D-84427 Sankt Wolfgang / Obb.</p> <p>Ansprechpartner: Herr Andreas Halmburger</p> 	<p><b>Applikation:</b></p> <p>Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Typ: WRL-K-90</p> 
<p><b>Aufgabe</b></p> <p>Akustik – Messung des Gerätes bei MICRONEL im Auftrag der Halmburger GmbH</p>	
<p><b>Messmittel</b></p> <p>B&amp;K Real-time Frequency Analyzer 2123 B&amp;K Microfon 4155 Micronel Akustik - Raum</p>	

## Messbericht

### Akustikmessung / Schalldruckpegel Lp

Messaufbau siehe Bild. Die Messung wurde gemäß unten gezeigtem Aufbau, ohne Möblierung, durchgeführt. Die Größe des Schallmessraumes beträgt 18,51qm. Typische, äquivalente Absorptionsflächen von Wohnräumen betragen 4qm (Küchen, Bäder); 10qm (Schlaf- und Wohnräume, Wohnküchen mit normaler Möblierung); 20qm (große Wohn- und Schlafräume mit normaler Möblierung).



### Schalldruckpegel Lp

Mikrofon- Abstand 0,5m dB(A)	Umgerechnet auf 1m ( - 6dB )	Umgerechnet auf 2m ( - 12dB )	Umgerechnet auf 3m ( - 15.6dB )
26.6	20.6	14.6	11.0
33.4	27.4	21.4	17.8
38.3	32.3	26.3	22.7
45	39.0	33.0	29.4