

Richters &amp; Hüls · Erhardstraße 9 · 48683 Ahaus

**Stadt Olfen**  
**Fachbereich 6 Bauen, Planen, Umwelt**  
**Herrn Schmalenbeck**  
**Kirchstraße 5**  
**59399 Olfen**

Schallgutachten  
 Geruchsgutachten  
 Genehmigungsverfahren

Tel. 02561 – 43003  
 Tel. 02561 – 43004  
 Fax 02561 – 43005

info@richtershuels.de  
 www.richtershuels.de

**02. Dezember 2022**

**Beurteilung der Geräuscheinwirkung der Tennisanlage inkl. Erweiterung in 59399 Olfen am Neubau eines Wohnhauses am Standort Gemarkung Olfen, Flur 8, Flurstück 424**

Projekt-Nr.: L-5870-01

Bekannt gegebene Messstelle  
 nach § 29b BImSchG

	Beurteilungspegel [dB(A)]		Immissionsrichtwerte [dB(A)]	
	tags	nachts	Tags, innerhalb der Ruhezeiten im Übrigen	nachts
IP 01 neu, Im Selken 50, 59399 Olfen	40,4	29,0	55	40
IP 02 neu, Im Selken 50, 59399 Olfen	46,6	38,4	55	40
IP 03 neu, Im Selken 50, 59399 Olfen	47,3	39,4	55	40

Tabelle 1 Immissionsrichtwerte gemäß 18. BImSchV

Der Gegenüberstellung der Werte in Tabelle 1 kann entnommen werden, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV auch an der geplanten Erweiterung des Wohnhauses am Standort Im Selken 50 sowohl zur Tagzeit als auch Nachtzeit eingehalten werden.

Eine Überprüfung der kurzzeitig zu erwartenden Geräuschspitzen ergab, dass die gemäß der 18. BImSchV zulässigen Höchstwerte an keinem der Immissionspunkte des geplanten Wohnhauses überschritten werden.



Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC  
 17025:2018 für die Ermittlung von  
 Geräuschen

Inhaber:  
 Dipl. Ing. Reinhold Hüls  
 Dipl. Ing. Wilhelm Richters

Standort Ahaus  
 Erhardstraße 9  
 48683 Ahaus

Ust-ID-Nr. DE 158 624 368

Steuer-Nr. 301/5744/1344 ·  
 Finanzamt Ahaus

Volksbank Gronau-Ahaus eG  
 IBAN: DE12 4016 4024 0606 1058 00  
 BIC: GENODEM1GRN

Rechnungen sind von Privat-  
 personen gemäß § 14b Abs. 1 Satz  
 5 UStG 2 Jahre aufzubewahren.

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert* (IRW)		Nutzungsart			Höhe	
			Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Gebiet	Auto	Lärmart	(m)	
IP01, neu			43.8	41.3	55	40	WA			5.00	r
IP02, neu			55.8	55.3	55	40	WA			5.00	r
IP03, neu			55.8	55.2	55	40	WA			5.00	r

\* IRW tags +30 dB(A), nachts +20 dB(A)

Tabelle 2 Beurteilungspegel (Spitzenpegel tags Pkw-Türensclagen 97,5 dB(A))

