

Tabelle 1: Richtwerte für ausgewählte flüchtige organische Verbindungen in der Raumluf nicht-gewerblicher Innenräume der Ad-hoc-Arbeitsgruppe Innenraumrichtwerte des Umweltbundesamtes und der Landesgesundheitsbehörden sowie der Landesgesundheitsbehörde Hamburg. Abk.: v – vorläufig (Stand: Februar 2005)

VOC-Untergruppe	RW I ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	RW II ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Herkunft
<b><u>Aromatische Kohlenwasserstoffe</u></b>			
Toluol	300	3.000	Ad-hoc-AG IRW
$\Sigma$ C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> - Alkylbenzole	300 (v)	3.000 (v)	LGB HH
Styrol	30	300	Ad-hoc-AG IRW
Naphthalin	2	20	Ad-hoc-AG IRW
<b><u>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</u></b>			
$\Sigma$ C <sub>9</sub> -C <sub>14</sub> - Alkane/Isoalkane	200	2.000	Ad-hoc-AG IRW
<b><u>Cycloalkane</u></b>			
Cyclohexan	400 (v)	4.000 (v)	LGB HH
<b><u>Terpene</u></b>			
Bicyclische Terpene	200	2.000	Ad-hoc-AG IRW
Monocyclische Terpene	200 (v)	2.000 (v)	LGB HH
<b><u>Ketone</u></b>			
N-Methylpyrrolidon	40 (v)	400 (v)	LGB HH
<b><u>Ester</u></b>			
$\Sigma$ TCEP, TCPP, TBEP, TBP, TiBP, TPP	5	50	Ad-hoc-AG IRW
MMA	100 (v)	1.000 (v)	LGB HH
TXIB	- *)	1.000 (v)	LGB HH
<b><u>Alkanale</u> <math>\Sigma</math> C<sub>3</sub> -C<sub>6</sub></b>			
Propanal	100 (v)	1.000 (v)	LGB HH
Butanal	20 (v)		LGB HH
Hexanal	10 (v)		LGB HH
Hexanal	20 (v)		LGB HH
Furfural	20 (v)		LGB HH
<b><u>CKW</u></b>			
Dichlormethan	200	2.000	Ad-hoc-AG IRW
Monochlornaphthalin	4 (v)	200 (v)	LGB HH
Siloxan D5	300 (v)	3.000 (v)	LGB HH

\*) unzureichende Daten zur Geruchswahrnehmungsschwelle