

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
<u>Aromatische Kohlenwasserstoffe</u>			
Toluol	300	3.000	Ad-hoc-AG IRW
Σ C ₁ - C ₄ - Alkylbenzole	300 (v)	3.000 (v)	LGB HH
Styrol	30	300	Ad-hoc-AG IRW
Naphthalin	2	20	Ad-hoc-AG IRW
<u>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</u>			
Σ C ₉ -C ₁₄ - Alkane/Isoalkane	200	2.000	Ad-hoc-AG IRW
<u>Cycloalkane</u>			
Cyclohexan	400 (v)	4.000 (v)	LGB HH
<u>Terpene</u>			
Bicyclische Terpene	200	2.000	Ad-hoc-AG IRW
Monocyclische Terpene	200 (v)	2.000 (v)	LGB HH
<u>Ketone</u>			
N-Methylpyrrolidon	40 (v)	400 (v)	LGB HH
<u>Ester</u>			
Σ 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
<u>Alkanale</u> Σ C₃ -C₆			
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
<u>CKW</u>			
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