

## Lindan ( $\gamma$ -HCH)

Zu Details siehe Kapitel 2.1.1.3.

<b>häufigste Vorkommen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anstriche, Pflanzenschutzmittel, Desinfektionsmittel</li> <li>• Funktion: Insektizid, vorbeugender chemischer Holzschutz, Pflanzenschutz</li> </ul>
<b>Gehalt im Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis mehrere 100 mg/kg</li> </ul>
<b>Gesundheitsrisiken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe akute Toxizität</li> <li>• krebserzeugend im Tierversuch (K 3)</li> <li>• neurotoxisch</li> <li>• nierenschädigend</li> <li>• bioakkumulierend</li> </ul>
<b>wichtige Regelwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzerschutz: <ul style="list-style-type: none"> <li>– PCP-Richtlinie</li> <li>– Richtwerte, 2005</li> </ul> </li> <li>• Arbeitsschutz: <ul style="list-style-type: none"> <li>– BGR 128</li> </ul> </li> </ul>
<b>Richtwerte/Grenzwerte (Innenräume)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richtwerte, 2005: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Richtwert I (vorläufig): 0,1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>– Richtwert II (vorläufig): 1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> </ul>
<b>Risikobewertung/Feststellung der Sanierungsdringlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumluftmessungen</li> <li>• Staubuntersuchungen</li> <li>• Materialuntersuchungen</li> </ul>
<b>Sanierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärquellen: Ausbau, Beschichtung</li> <li>• Sekundärquellen: Ausbau, Beschichtung</li> <li>• Sachkunde gemäß BGR 128 erforderlich</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfallschlüssel 170204*: Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</li> <li>• Abfallschlüssel 170603*: Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält</li> </ul>
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Höhe der Lindan-Raumluftkonzentration ist temperaturabhängig.</li> <li>• Mit der Anwesenheit von <math>\alpha</math>-HCH und <math>\beta</math>-HCH ist zu rechnen.</li> <li>• Lindan-belastete Raumluft führt zu Sekundärkontaminationen von Bauteilen und Materialien der Raumausstattung. Daraus resultieren hohe Anforderungen an die Planung und die Ausführung der Sanierung.</li> </ul>
BGR 128	BGR 128 Berufsgenossenschaftliche Regel für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Kontaminierte Bereiche (1997-04), aktual. Fassung Februar 2006, Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Fachausschuss „Tiefbau“ der BGZ
HCH	Hexachlorcyclohexan
PCP-Richtlinie	Richtlinie für die Bewertung und Sanierung Pentachlorphenol (PCP)-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden, Fassung Oktober 1996 [online]. Projektgruppe „Schadstoffe“ der Fachkommission Baunormung der Arbeitsgemeinschaft der für das Bau-, Wohnungs- und Siedlungswesen zuständigen Minister der Länder (ARGEBAU), 1996. Internet: <a href="http://www.gewerbeaufsicht.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/16493/6_3.pdf">http://www.gewerbeaufsicht.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/16493/6_3.pdf</a> [Zugriff: 21.04.2009]
Richtwerte, 2005	Richtwerte für die Innenraumluft in Mecklenburg-Vorpommern. Stand: September 2005 [online]. Schwerin: Sozialministerium Mecklenburg-Vorpommern, 2005. Internet: <a href="http://www.lagus.mv-regierung.de/land-mv/LAGuS_prod/LAGuS/Gesundheit/Umwelthygiene__Umweltmedizin/Services_Formulare/Lufthygiene/509RW_MV.pdf">http://www.lagus.mv-regierung.de/land-mv/LAGuS_prod/LAGuS/Gesundheit/Umwelthygiene__Umweltmedizin/Services_Formulare/Lufthygiene/509RW_MV.pdf</a> [Zugriff: 15.04.2009]