

Lindan (γ -HCH)

Zu Details siehe Kapitel 2.1.1.3.

häufigste Vorkommen	<ul style="list-style-type: none"> • Anstriche, Pflanzenschutzmittel, Desinfektionsmittel • Funktion: Insektizid, vorbeugender chemischer Holzschutz, Pflanzenschutz
Gehalt im Material	<ul style="list-style-type: none"> • bis mehrere 100 mg/kg
Gesundheitsrisiken	<ul style="list-style-type: none"> • hohe akute Toxizität • krebserzeugend im Tierversuch (K 3) • neurotoxisch • nierenschädigend • bioakkumulierend
wichtige Regelwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzerschutz: <ul style="list-style-type: none"> – PCP-Richtlinie – Richtwerte, 2005 • Arbeitsschutz: <ul style="list-style-type: none"> – BGR 128
Richtwerte/Grenzwerte (Innenräume)	<ul style="list-style-type: none"> • Richtwerte, 2005: <ul style="list-style-type: none"> – Richtwert I (vorläufig): 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – Richtwert II (vorläufig): 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Risikobewertung/Feststellung der Sanierungsdringlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Raumluftmessungen • Staubuntersuchungen • Materialuntersuchungen
Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> • Primärquellen: Ausbau, Beschichtung • Sekundärquellen: Ausbau, Beschichtung • Sachkunde gemäß BGR 128 erforderlich
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Abfallschlüssel 170204*: Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind • Abfallschlüssel 170603*: Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Die Höhe der Lindan-Raumluftkonzentration ist temperaturabhängig. • Mit der Anwesenheit von α-HCH und β-HCH ist zu rechnen. • Lindan-belastete Raumluft führt zu Sekundärkontaminationen von Bauteilen und Materialien der Raumausstattung. Daraus resultieren hohe Anforderungen an die Planung und die Ausführung der Sanierung.
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: http://www.gewerbeaufsicht.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/16493/6_3.pdf [Zugriff: 21.04.2009]
Richtwerte, 2005	Richtwerte für die Innenraumluft in Mecklenburg-Vorpommern. Stand: September 2005 [online]. Schwerin: Sozialministerium Mecklenburg-Vorpommern, 2005. Internet: http://www.lagus.mv-regierung.de/land-mv/LAGuS_prod/LAGuS/Gesundheit/Umwelthygiene__Umweltmedizin/Services_Formulare/Lufthygiene/509RW_MV.pdf [Zugriff: 15.04.2009]