



PCP und Lindan - Sanierung

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> geruchlos, weiße Kristalle Alkohol löslich in Wasser schwer löslich Fungizid, Herbizid, Insektizid
Vorkommen	<ul style="list-style-type: none"> Holzschutzmittel (Wandverkleidungen, konstruktive Holzwerkstoffe, Bodenbeläge, Fensterrahmen) Leder und Textilien Farben, Lacke, Kleber
Gesundheitsgefährdung	<ul style="list-style-type: none"> krebserzeugend (K 2) fruchtschädigend (R_E 2) erbgutschädigend (M2) Wirkung auf zentrales Nervensystem Schwindel, Konzentrationstörungen Kopfschmerzen, allg. Mattigkeit, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Schlafstörung Muskelschwäche
Rechtsgrundlage Vorschriften Regeln Richtlinien Informationen	Chemikaliengesetz (ChemVerbotsV) Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) TRGS 905 PCP-Richtlinie VDI-Richtlinie 4301 Bl. 2 & 3
Beurteilung	<ul style="list-style-type: none"> Begehung Raumluftmessung (PCP-Richtlinie) Staubproben Materialproben
Dringlichkeit der Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> 0,1 bis 1,0 µg/m³ (Vorsorgewert) langfristig tolerierbar bis 1,0 µg/m³ (Sanierungsleitwert) Quellen aufspüren; beseitigen; vorläufige Maßnahmen treffen Ergebnisse von Blut- (> 70 mg/l) und Urin- (> 40 mg/l) Untersuchungen heranziehen Frischstaub: > 1 mg/kg Altstaub: > 5 mg/kg Holzproben: > 50 mg/kg (aus 2 mm Tiefe) (Holzfläche :Raumvol. > 1:5) > 1,0 µg/m³ (Interventionswert)
Grenzwerte & Richtwerte	<ul style="list-style-type: none"> Raumluft: PCP-Richtlinie < 0,1 µg/m³ (Sanierungszielwert und Vorsorgewert für Aufenthaltsräume mit Aufenthaltsdauer > 8 h) Arbeitsplatz (AGW):

Probennahmen Analyse	<ul style="list-style-type: none"> Materialproben Hausstaubproben Raumluftproben (VDI 4300) (PU-Schaum mit Glasfaserfilter; GC/ECD)
vorläufige Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> verstärkte Reinigung (feucht) Lüftungsplan erstellen Hautkontakt mit Oberflächen ausschließen
Sanierungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> belastete Hölzer entfernen belastete Oberflächen abtragen Anstrich mit schadstoffundurchlässigen Mitteln) räumliche Trennung durch diffusionsdichte Sperrschichten
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> Abfallgesetz (Kw/AbfG) Bauabfallverordnung NRW

Lindan

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> geruchloser, farbloser Feststoff Insektizid
Vorkommen	<ul style="list-style-type: none"> Holzschutzmittel (meist zusammen mit PCP) Mottenschutz Bekämpfung von Kopfläusen Pflanzenbehandlungsmittel
Gesundheitsgefährdung	<ul style="list-style-type: none"> wie PCP Verdacht auf kancerogenes Potential: K3
Grenzwerte & Richtwerte	<ul style="list-style-type: none"> Raumluft: 1,0 µg/m³ (Vorsorgewert für Innenräume) Arbeitsplatz (AGW): 0,5 mg/m³ (aktueller Vorschlag DFG: 0,1 mg/m³) Vollblut: 20 mg/l
sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> wie bei PCP beschrieben