



## Formaldehyd - Sanierungskonzept

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• stechend riechendes Gas</li><li>• wasserlöslich</li><li>• brennbar</li></ul>
<b>Vorkommen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spanplatten</li><li>• Ortschäume</li><li>• Mineralwolle</li><li>• Parkettsiegel</li><li>• Sprays</li><li>• Tabackrauch</li><li>• Gasheizung</li></ul>
<b>Gesundheits- gefährdung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Möglicherweise krebserzeugend (K 3)</li><li>• Irritation der Augen</li><li>• Reizung der Atemwege</li><li>• Schwindel, Konzentrationstörungen</li><li>• Kopfschmerzen, Depression</li><li>• allg. Mattigkeit, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Schlafstörung</li></ul>
<b>Rechtsgrundlage Regeln Richtlinien</b>	Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) TRGS 900 VDI-Richtlinie 3484 Bl. 1
<b>Beurteilung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Begehung</li><li>• Raumluftrmessung</li><li>• Materialproben zur Emitentenermittlung</li></ul>
<b>Grenzwerte &amp; Richtwerte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Raumluft: 0,12 mg/m<sup>3</sup></li><li>• Arbeitsplatz (AGW): 0,62 mg/m<sup>3</sup></li></ul>
<b>Probennahmen Analyse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anreicherung der Raumluftr an DNPH</li><li>• Anreicherung der Raumluftr in A. dest. mittels Gaswaschflasche</li><li>• HPLC oder Photometrie (Pararosanilin-Verf.)</li></ul>
<b>vorläufige Maßnahmen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• intensive Lüftungsmaßnahmen</li></ul>
<b>Sanierungs- möglichkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emissionsquelle entfernen</li><li>• belastete Oberflächen abtragen</li><li>• Anstrich mit schadstoffundurchlässigen Mitteln)</li><li>• räumliche Trennung durch diffusionsdichte Sperrschichten</li></ul>