

Ergebnisse der Untersuchungen auf Asbestbelastung

Bereich	Raum	Probe Nr.	Mischprobe Nr.	Bauteil/Lage	Art der Probe	Bild Nr.	Asbestbelastung Einzelprobe ²⁾³⁾	Asbestbelastung Mischprobe ¹⁾³⁾
Sporthalle	Spielefeld, Randbereich	2c	--	Boden, Bodenaufbau	bituminöse Abdichtungsbahn (c)	3, 4	Asbest nicht nachgewiesen	
	Umkleideraum (Raum 016)	4	M-Asb-1	Decke, massiv	Putz / Spachtelmasse (a) auf Beton (b, nicht beprobt)	7	--	Asbest nicht nachgewiesen
	Umkleideraum (Raum 024)	5	M-Asb-1	Decke, massiv	Spachtelmasse (a) auf Beton (b, nicht beprobt)	8	--	Asbest nicht nachgewiesen
	Umkleideraum (Raum 009)	6	M-Asb-1	Decke, massiv	Putz / Spachtelmasse (a) auf Beton (b, nicht beprobt)	9	--	Asbest nicht nachgewiesen
	Umkleideraum (Raum 006)	7	M-Asb-1	Decke, massiv	Putz / Spachtelmasse (a) auf Beton (b, nicht beprobt)	10	--	Asbest nicht nachgewiesen
Bewegungs- becken	Umkleideraum Jungen (Umkleide II, S133)	8	M-Asb-2	Abhangdecke aus GK-Platten, Fugenbereich am Übergang zur Wand	Spachtelmasse	11	--	Mischprobe asbesthaltig (Tremolit in Spuren), Analyse der Einzelproben erforderlich
	Umkleideraum Jungen (Umkleide II, S133)	9	M-Asb-3	Wand, massiv	Putz / Spachtelmasse	12	--	Asbest nicht nachgewiesen
	Umkleideraum Mädchen (Umkleide I, S129)	10	M-Asb-2	Abhangdecke aus GK-Platten, Fugenbereich am Übergang zur Wand	Spachtelmasse	13	--	Mischprobe asbesthaltig (Tremolit in Spuren), Analyse der Einzelproben erforderlich
	Umkleideraum Mädchen (Umkleide I, S129)	11	M-Asb-3	Wand, massiv	Putz / Spachtelmasse	14	--	Asbest nicht nachgewiesen

1) NG 0,1 %

2) NG 0,001 %

3) Bestimmung durch ein nach DIN EN ISO 17025 anerkanntes Partnerlabor

Ergebnisse der Untersuchungen auf PAK-Belastung⁶⁾

Bereich		Sporthalle
Raum		Spielfeld
Probe Nr.		2c
Bauteil/Lage		Boden, Bodenaufbau
Art der Probe		bituminöse Abdichtungsbahn
Bild Nr.		3, 4
Ermittelte Parameter	Einstufung	
Naphthalin		<1,0
Acenaphthylen		<1,0
Acenaphthen		<1,0
Fluoren		<1,0
Phenanthren		3,0
Anthracen		<1,0
Flouranthen		6,9
Pyren		<1,0
Benz(a)anthracen		<1,0
Chrysen		<1,0
Benzo(b)fluoranthren		<1,0
Benzo(k)fluoranthren		<1,0
Benzo(a)pyren	> 50 mg/kg¹⁾ (als krebserzeugend und erbgutverändernd zu	<1,0
Dibenz(a,h)anthracen		<1,0
Benzo(g,h,i)perylene		<1,0
Indeno(1,2,3cd)pyren		<1,0
Summe quantifizierter PAK⁴⁾		9,9
Summe PAK nach EPA inkl. 0,5 BG⁵⁾	> 30 mg/kg²⁾ bzw.	16,9
	> 100 mg/kg³⁾	
	Pech- bzw. teerhaltig (= gefährlicher Abfall)	

1) Einstufung gemäß TRGS 551

2) Einstufung für Asphalt und sonstige Baustoffe gemäß Leitfaden
Bauabfälle RLP

3) Abdichtungsbahnen sind in RLP gemäß Leitfaden für Bauabfälle ab
einem Gesamtgehalt von 100 mg/kg als gefährlicher Abfall
einzustufen

4) Summe der Einzelparameter > Bestimmungsgrenze (BG)

5) Summe der Einzelparameter gemäß EBV, Werte unterhalb der BG
jedoch oberhalb der NG werden mit dem 0,5-fachen Wert der BG
berücksichtigt.

6) Bestimmung durch ein nach DIN EN ISO 17025 zertifiziertes
Partnerlabor