

Blei

Zu Details siehe Kapitel 2.2.1.

häufigste Vorkommen	<ul style="list-style-type: none"> • Bleche, Rohrleitungsmaterial, Kabelummantelungen, Anstriche, Akkumulatoren, Batterien • Funktion: Baustoff, Legierungsbestandteil, Zusatzstoff in Farben und PVC, Biozid, Abschirmung
Gehalt im Material	<ul style="list-style-type: none"> • bis mehrere 100 mg/kg
Gesundheitsrisiken	<ul style="list-style-type: none"> • toxisch • fruchtbarkeitsgefährdend • fruchtschädigend • bioakkumulierend
wichtige Regelwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzerschutz: <ul style="list-style-type: none"> – TrinkwV 2001 • Arbeitsschutz: <ul style="list-style-type: none"> – TRGS 905 – BGR 128
Richtwerte/Grenzwerte	<ul style="list-style-type: none"> • TrinkwV 2001: <ul style="list-style-type: none"> – 0,01 mg/l
Risikobewertung/Feststellung der Sanierungsdringlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Staubuntersuchungen • Materialuntersuchungen • Wasseruntersuchungen • Human-Biomonitoring
Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> • Primärquellen: Ausbau • Sekundärquellen: Reinigung • Sachkunde gemäß BGR 128 erforderlich
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Abfallschlüssel (je nach Herkunft und Material) • u. a. 170106*: gefährlicher Bauschutt
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme von Blei vor allem über Nahrung und Trinkwasser • Insbesondere in älteren Gebäuden ist die Einhaltung des Trinkwassergrenzwerts zu überprüfen.
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
TRGS 905	TRGS 905 Technische Regeln für Gefahrstoffe – Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (2005-07), zuletzt geändert und ergänzt: Mai 2008, Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS), Geschäftsführung: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund
TrinkwV 2001	Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001) v. 02.08.2013, Bundesgesetzblatt I, Nr. 46, 07.08.2013, S. 2977 [Neufassung der Trinkwasserverordnung von 2001]