

Informationsblatt

Grenzwerte für Blei im Trinkwasser

Version vom: 08.08.2023

Erhöhte Konzentrationen von Blei im Trinkwasser können die Gesundheit chronisch schädigen und beispielsweise zu Störungen der Blutbildung, des Nervensystems und der Nierenfunktion führen.

Momentan liegt der Grenzwert für Blei bei 10 Mikrogramm pro Liter. Ab dem 12.01.2028 wird der Grenzwert für Blei auf 5 Mikrogramm pro Liter gesenkt.

Mit Bleirohren in der Hausinstallation ist der alte und neue Grenzwert nicht mehr einzuhalten. Insbesondere in Häusern, die vor 1973 gebaut wurden, wurden Bleileitungen verlegt, nach 1973 war dies verboten. Allerdings können in älteren Gebäuden die Verbindungsmuffen aus Blei sein.

Wie können Sie Bleirohre erkennen?

Offen liegende Bleirohre sind leicht zu erkennen: Silbergrau sind sie häufig in geschwungenen Linien verlegt mit ineinander gesteckten Rohrenden. Blei ist ein weicher Werkstoff, der sich auch leicht einritzen lässt. Wenn man auf ihn klopft, entsteht ein dumpfer Ton. Unter Putz verlegte Bleirohre sind nur dort identifizierbar, wo sie aus der Wand treten, zum Beispiel an der Wasseruhr. Genauere Auskünfte erhalten sie durch eine Analyse Ihres Trinkwassers bei einem akkreditierten Labor. Auch ihre örtlichen Wasserversorger helfen gerne weiter. Sollten noch Bleirohre in der Hausinstallation vorhanden sein, müssen die alten Leitungen zum Schutz der Gesundheit der Hausbewohner/-innen ausgetauscht bzw. stillgelegt und durch neue aus Kunststoff, Edelstahl oder Kupfer ersetzt werden.

Was können Sie grundsätzlich tun, um erhöhte Bleikonzentrationen im Trinkwasser zwischenzeitlich zu verringern?

Grundsätzlich ist es empfehlenswert, vor allem nach längerer Stagnation, Trinkwasser solange laufen zu lassen, bis es kühl aus der Leitung fließt. Möglicherweise erhöhte Konzentrationen an Schwermetallen werden so erfolgreich gesenkt.

Weitere Informationen gibt es hier:

- [Blei im Trinkwasser-LANUV](#)
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)
- [Schwere Altlast: Trinkwasserleitungen aus Blei jetzt vollständig austauschen](#)
Umweltbundestamt
- [Trinkwasser wird bleifrei – Neuer Grenzwert für Blei im Trinkwasser \(DVGW\)](#)
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.