



Xonotech

Planung Fachbauleitung Diagnostik

Xonotech GmbH
Tägerhardstrasse 116
5430 Wettingen
T +41 79 220 65 00
info@xonotech.ch
xonotech.ch

PCB (Polychlorierte Biphenyle)

PCB sind in der Natur praktisch nicht abbaubare organische Chlorverbindungen. Es handelt sich dabei um eine synthetische Chemikalie, mit ausgezeichneten technischen Eigenschaften. So wurden PCB aufgrund der schweren Brennbarkeit und hohen chemischen Stabilität in vielen Bereichen eingesetzt. PCB können beim Menschen chronische Krankheiten wie Chlorakne, Leberschäden usw. bewirken, sind hormonaktiv und reichern sich in der Nahrungskette an. Sie haben sich auf der ganzen Erde ausgebreitet, sind überall in der Atmosphäre, den Gewässern und im Boden nachweisbar und von da nicht mehr zu entfernen. PCB gehören zu den derzeit 22 langlebigen Chemikalien, welche unter dem Begriff Persistent Organic Pollutants (POPs), also nicht abbaubare Organische Schadstoffe, in der Stockholm Konvention geregelt werden. PCB wurden 1972 in der Schweiz in offenen Anwendungen verboten, aber am Bau bis 1975, teilweise sogar bis 1987 eingesetzt. In vor dieser Zeit erstellten Gebäuden finden sich nach wie vor grosse Mengen PCB als Weichmacher in Anstrichen und Fugendichtungsmassen. Wegen der Umweltgefährdung gelten PCB-haltige Materialien als Sonderabfall und unterliegen somit der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA).

