



BETON

LÖSUNGEN FÜR PFAS



PFAS

IN BETON

**Wegen der Porosität von
Beton können PFAS in
diesen diffundieren und
sich darin verteilen**

PFAS-Akkumulationen können sich auch auf Betonoberflächen bilden, insbesondere nach jahrelangem Kontakt mit PFAS durch Brandlöschübungen oder in Galvanikanlagen.

Niederschläge auf PFAS-belasteten Beton können diese auswaschen und so zu Belastungen von Regenwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser oder Trinkwasser führen.

Die Betonsanierung im Bestand stellt eine besondere Herausforderung dar. Arcadis arbeitet hier mit technologisch führenden Spezialunternehmen zusammen, um optimale Lösungen für unsere Kunden zu finden.

Gemeinsam bieten wir fachkundige Beratung und Betreuung und arbeiten an der Entwicklung praktikabler Managementstrategien.



UNSERE LÖSUNGEN



OBERFLÄCHE

VERSIEGELUNGEN

Arcadis arbeitet regelmäßig mit Spezialunternehmen zusammen, die über patentierte Technologien verfügen. Mit deren Hilfe können beispielsweise Oberflächenbarrieren hergestellt werden, welche die PFAS im Beton stabilisieren und so ein Auslaugen langfristig verhindern. Es ist auch denkbar, Betonbruch zu behandeln, um die sichere Entsorgung von PFAS-kontaminierten Betonabfällen außerhalb des Standorts zu ermöglichen.

Chemische Sperrmittel können dem Beton auch zum Zeitpunkt der Herstellung zugesetzt werden. Sie verstärken und stabilisieren dabei das Betongerüst.

PFAS BEI ARCADIS

Arcadis kann auf eine lange Erfahrung im Management und in der Sanierung von PFAS-Verunreinigungen zurückblicken.

Begonnen haben wir vor über 14 Jahren mit unseren ersten Projekten in Belgien, Deutschland, Großbritannien, Australien und den USA.

Mittlerweile hat Arcadis mehr als 400 Projekte in 12 Ländern bearbeitet. Unser globales PFAS-Team zur Erkundung, Risikobewertung und Sanierung besteht aus über 100 innovativen Mitarbeiter*innen, darunter Chemiker*innen, Toxikolog*innen, Hydrogeolog*innen, Geolog*innen und Ingenieur*innen.

Arcadis ist das führende globale Planungs- und Beratungsunternehmen für Immobilien, Umwelt, Infrastruktur und Wasser und geht auf die 1888 gegründete Association for Wasteland Redevelopment in den Niederlanden zurück. Durch die einzigartige Kombination fundierter Marktkenntnisse mit unseren Design-, Beratungs-, Ingenieur-, Projekt- und Managementleistungen erzielen wir herausragende und nachhaltige Ergebnisse.

28.000 Menschen in über 70 Ländern, ein Jahresumsatz von 3,5 Milliarden Euro und eine umfangreiche Unternehmensgeschichte bilden die perfekte Grundlage für unsere innovativen Lösungen.

28.000

MITARBEITER*INNEN



**WE WORK
TO DELIVER
EXCEPTIONAL
— & —
SUSTAINABLE
OUTCOMES**

70

LÄNDER

€3,5

MILLIARDEN UMSATZ

MINIMISE YOUR IMPACT TODAY

Dr. Thomas Held

Business Development Site Evaluation and Restoration

Thomas.Held@arcadis.com

M: +49(0) 151 17143 327

Dr. Michael Reinhard

Business Development Site Evaluation and Restoration

Michael.Reinhard@arcadis.com

M: +49(0) 151 17143 864



www.arcadis.com