FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

SCHADSTOFFUNTER-SUCHUNG SPIEL-PLÄTZE STADT ZUG

Ausführungsperiode
von 2024 bis 2025

Auftraggeber
Stadt Zug Baudepartement

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Kleinkinder im Alter von 1 bis 3 Jahren erkunden ihre Umgebung oft mit dem Mund und verschlucken zum Beispiel beim Spielen auf Kinderspielplätzen und Grünflächen Bodenpartikel. Sind Böden von Grünflächen, auf denen Kleinkinder regelmässig spielen, mit Schadstoffen belastet, kann dies die Entwicklung von Kindern schädigen. Die Stadt Zug betreibt eine Vielzahl an Kindergärten und Spielplätzen. Im Sinne der Gefahrenabwehr sollte die Belastungssituation der Böden auf den öffentlichen Spielplätzen und rund um die Kindergärten der Stadt Zug abgeklärt werden.

Unsere Leistungen:

- Beurteilung sämtlicher Spielplätze im Eigentum der Stadt Zug (36 Standorte) hinsichtlich möglicher Bodenbelastungen (Desktopstudie)
- Beprobung aller Spielplätze und Untersuchung der effektiven Schadstoffbelastung inkl. PFAS für eine repräsentative Auswahl von 17 Standorten
- Auswertung der Analysenergebnisse inkl. Beurteilung der Gefährdungssituation
- Ausführung einer Detailuntersuchung für einen Standort mit Anzeichen einer erhöhten Belastung inkl. Vorschläge zu treffenden Massnahmen