FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

GEFÄHRDUNGSAB-SCHÄTZUNG GÄRTEN PRATTELN (BL)

Ausführungsperiode
von 2008 bis 2009

Auftraggeber
Amt für Umweltschutz und Energie (AUE) Kanton Basel-Landschaft

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Eine vom Amt für Umweltschutz und Energie (AUE) des Kantons Basel-Landschaft vorgenommene Abschätzung hatte gezeigt, dass Kleinkinder in mit Blei belasteten Gärten durch die orale Aufnahme von Erdreich gefährdet sind. Die von FRIEDLIPARTNER AG durchgeführte detaillierte Gefährdungsabschätzung bestätigte diesen Befund: Bei Blei-Gehalten von mehr als 300 mg/kg besteht für ein- bis vierjährige Kinder tatsächlich eine konkrete Gefährdung. Der Verzehr von dort angebautem Gemüse stellt für die Kleinkinder dagegen keine Gefahr dar.

Unsere Leistungen:

- Beschaffung und Auswertung aktueller Literatur zur Hintergrundbelastung von Kindern durch Blei
- Vorschlagen der Input-Parameter und Szenarien
- Berechnung der aufgenommenen Blei-Dosen mit einem stochastischen Verfahren (Latin Hypercube)
- Überprüfung der Ergebnisse der Berechnungen mit dem Simulationsprogramm Crystal Ball
- Empfehlung von Massnahmen zur Verringerung der Gefährdung
- Dokumentation, Verfassen eines Executive Summary für eine Medien-Mitteilung



