

WPW GEO.LUX S.à r.l. ist nun seit 10 Jahren als beratendes Ingenieurbüro in der Geo- und Umwelttechnik in Luxemburg tätig. Traditionelle Tätigkeitsschwerpunkte sind die geotechnische Baugrunderkundung sowie die Beratung und Überwachung im Erd- und Grundbau.

Daneben kann das Büro auf eine langjährige Erfahrung mit der Erkundung, Bewertung und Sanierung von Altlasten sowie mit der abfalltechnischen Einstufung von Boden und Bauschutt zurückblicken. **WPW GEO.LUX S.à r.l.** ist auf diesen Feldern im Rahmen einer ministeriellen Zulassung als „organisme agréé“ in Luxemburg tätig.

Verbunden mit der Entsorgung und Wiederverwertung von Bauschutt ist die Problematik schadstoffhaltiger Baumaterialien im Vorfeld von Rückbaumaßnahmen. **WPW GEO.LUX S.à r.l.** erstellt Schadstoffkataster und erarbeitet Rückbau- und Entsorgungskonzepte. Die Tätigkeitsfelder Geothermie sowie Hang- und Felssicherung runden unser Arbeitsspektrum ab.



Geothermie

- **Standortgutachten** zum geothermischen Potenzial
- Ermittlung der **thermischen Untergrundparameter** gemäß VDI-Richtlinie oder über **Geothermal Response Test**
- **Planung der Bohrungen** und **Erdwärmesonden**
- **Genehmigungsprozedur**, Ausschreibung, Vergabe
- **Überwachung** und **Dokumentation** der **Sondenherstellung**

Baugrund



- **Baugrunduntersuchungen, Gründungsgutachten** für Gebäude und Infrastruktur
- **Erdstatische Berechnungen**
- **Planungen** im Erd- und Spezialtiefbau
- **Eigen- oder Fremdüberwachung** im Erd- und Deponiebau
- Fachtechnische **Projektbegleitung** und **Baustoffprüfungen**



Gebäudeschadstoffe

- Systematische Erfassung in einem **Bauschadstoffkataster**
- **Rückbau- und Entsorgungskonzepte**; Massen- und Kostenschätzung
- **Ausschreibung** und **Fachbauleitung** bei Rückbaumaßnahmen

Felssicherung



- **Kartierung** und **Dokumentation** von gefährdeten **Hängen** und **Felsböschungen**
- **Planung** und **Überwachung** von **Hang- und Felssicherungen**
- **Beurteilung** und **Überwachung** von **Hangrutschungen** (**Inklinometermessungen** mit eigenem Gerät)

Altlasten

Organisme agréé beim Umweltministerium nach dem Gesetz vom 21.04.1993 für technische Studien und Prüfungsaufgaben im Altlastenbereich (Tätigkeitsfelder C 1,2; D 1,2; E5; F3)



- **Untersuchung** von **Altlastverdachtsflächen** und **Deponien**
- **Gefährdungsabschätzung** für Mensch und Umwelt
- **Abfalltechnische Einstufung** von Böden und mineralischem Bauschutt; Entsorgungskonzept
- **Planung** und **Überwachung** von Sanierungsmaßnahmen
- **Arbeitsschutzkonzepte** (plan d'assainissement)

WPW GEO.LUX S.à r.l.

BERATEN UND PLANEN IN DER GEO- UND UMWELTECHNIK

**14, Op Huefdréisch
L-6871 Wecker**

Ansprechpartner: Herr Stüber
Telefon: +352/276 981-35
Telefax: +352/276 981-39

E-mail: info@wpw-geolux.lu
Internet: www.wpw-geolux.lu