

WPW GEO.LUX S.à r.l. est actif, au Luxembourg, depuis maintenant 10 ans, en tant que bureau d'ingénierie consultant en matière de géotechnique et techniques de l'environnement. Nos principaux champs d'activité sont les analyses du terrain de construction, ainsi que le service de conseil, de guidance et de surveillance de toutes sortes de travaux des sols.

Notre bureau peut se faire prévaloir d'une longue expérience en matière d'exploration, d'évaluation et d'assainissement de sites contaminés, ainsi qu'en matière de classification et de gestion des déchets de terres et de gravats. Au Luxembourg, WPW GEO.LUX s.à r.l. opère en tant que „organisme agréé“ dans le cadre d'une agrégation ministérielle.

Étant donné le lien étroit entre l'élimination et le recyclage des gravats d'une part, et la problématique des gravats de démolitions contaminés d'autre part WPW GEO.LUX s.à r.l. est en mesure d'établir des cadastres de contamination et d'élaborer des concepts de déconstruction et d'élimination.

Notre porte-feuille est complété par des activités dans le domaine de la géothermie, de la stabilisation de pentes et de rochers.



géothermie

- évaluation du **potentiel géothermique** d'un emplacement
- détermination des paramètres thermiques du sol selon la directive VDI ou selon le test „Geothermal Response“
- **planification des forages et sondes** pour déterminer la chaleur géothermique
- finalisation de **demandes d'autorisation**, de soumissions et d'affectations
- **surveillance et documentation** du procédé de **fabrication des sondes**

terrains constructibles



- **analyse de terrains constructibles, expertise de fondations** de bâtiments et infrastructures
- **calcul de statique des sols**
- **planification** de travaux de terrassement et de travaux spéciaux de génie civil
- **surveillance** par nos soins et externe de **travaux de terrassement, d'aménagement de décharges**
- **accompagnement technique** de projets et **d'analyses** des matériaux de construction



substances nocives dans les bâtiments

- saisie systématique de données en vue de **l'établissement de cadastres de polluants**
- établissement de **concepts de démantèlement et d'élimination**; estimation des masses et des coûts
- **prise en charge de l'appel d'offre et direction des travaux** de démantèlement

consolidation de masses rocheuses



- **cartographie et documentation** de **talus à risque** et **d'escarpements rocheux**
- **évaluation et surveillance** des **sécurisations** de pentes et d'escarpements
- **évaluation et surveillance** de **glissements de terrain** par nos propres inclinomètres

sites contaminés

organisme agréé auprès du Ministère de l'Environnement (loi du 21 avril 1993 réglant les études techniques et audits en matière de sites contaminés (champs d'activités C1,2; D1,2; E5; F3)



- **recherche** sur les **sites contaminés** et les anciennes **décharges**
- **évaluation des risques** pour l'homme et l'environnement
- **classification des sols et gravats minéraux** selon leur degré de pollution
- **concepts d'élimination**
- **planification et surveillance** des mesures d'assainissement
- établissement des **mesures de sécurité** dans le cadre des travaux d'assainissement

WPW GEO.LUX S.à r.l.

BERATEN UND PLANEN IN DER GEO- UND UMWELTECHNIK

**58, Hauptstrooss
L-6661 Born**

contact: Monsieur Stüber
Telefon: +352/276 981-35
Telefax: +352/276 981-39

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