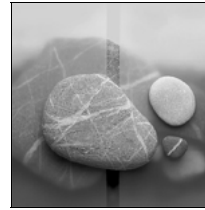


Service des travaux publics, Adliswil (ZH) Protection contre les crues



Le projet

Une analyse des risques naturels (carte des phénomènes avec indication des zones à risques) et une carte des dangers de crue à Adliswil ont permis d'établir un plan de contrôle qui sert d'instrument de planification pour la réalisation et l'entretien des mesures de protection.

Les éléments dangereux sont systématiquement assainis selon une planification basée sur le degré d'urgence. Une grande part des travaux sont exécutés par le forestier d'Adliswil. CSD définit les objectifs et assure le dimensionnement des mesures de protection. Les projets des mesures nécessaires en milieu construit sont établis par CSD et réalisés autant que possible par le forestier ou par des entreprises locales du génie civil.

- Lieu : Adliswil (ZH)
- Référence : A. Hartmann, services techniques Adliswil
- Durée : 2002-20010
- Honoraires : >230'000 CHF

Les points remarquables

Déjà pendant la réalisation des cartes des dangers de crue, le forestier d'Adliswil a aménagé des portions de rivières en amont des quartiers résidentiels, au lieu dit du Albishang. Ces travaux ont permis de réduire sensiblement les niveaux de dangerosité en aval ; ces points ont pu être intégrés dans la carte des dangers.

Fort des excellentes compétences techniques du forestier Damian Wyrsh et des étroites collaborations entretenues avec CSD, de nombreuses mesures peuvent être exécutées de manière simple et peu coûteuse.

La collaboration avec l'ingénieur forestier, en tant que responsable de la protection de la nature, permet d'intégrer ces aspects dans le projet (p. ex. station de prairies maigres, stations à Orchidées).

Nos prestations

- Elaboration du plan de contrôle pour les éléments de danger identifiés
 - Conseils sur l'urgence des mesures à prendre et soutien à la planification budgétaire
 - Actualisation du plan de contrôle après réalisation des mesures
- Constructions en dehors des quartiers construits :
- Reconnaissance de terrain en compagnie du responsable des travaux publics et du forestier pour définir et dimensionner les travaux à entreprendre
 - Restitution de l'ouvrage final
- Constructions dans des zones construites :
- Coordination des relevés par le géomètre, projet d'exécution avec rapport technique et plan CAD
 - Définition et volume des matériaux prévus
 - Calculs des débits des canaux d'écoulement à aménager.
 - Estimation des coûts des travaux de construction
 - Elaboration du programme de construction
 - Direction des travaux, restitution de l'ouvrage final



Effondrement du sol sous l'effet de l'érosion

Canal d'écoulement dans le secteur de l'effondrement du sol



Renforcement des berges de la Schürbach



Écoulement du Zopfbach (gauche) et aménagements sur le Büelbach (droite)



Canal du Trapez pour l'écoulement dans la pente



Écoulement du Büelbach dans une pente