

Emch+Berger AG Bern
Division bâtiments et travaux publics communaux

Notre équipe de planification est votre partenaire pour les projets dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics communaux.

Nous vous soutenons sur nos sites de Berne, Bienne, Spiez, Fribourg et Brigue grâce à nos compétences techniques et nos connaissances locales dès le développement du concept et accompagnons vos projets de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise en service.

Nos compétences

Bâtiment

- Construction / transformation de structures en béton armé et métalliques
- Mesures sismiques dans le cadre de nouvelles constructions
- Vérifications sismiques et renforcement de bâtiments existants
- Vérification de l'état et réfection de parkings couverts et de façades
- Démolition de bâtiments
- Soutien au Maître d'Ouvrage
- Fouilles
- Fondations spéciales

Travaux publics communaux / vidange et approvisionnement d'eau

- Evacuation des eaux (systèmes hydrauliques, construction de canalisations et ouvrages spéciaux)
- Conduites souterraines et canalisations : constructions neuves, assainissements, déplacements
- Viabilisations
- Calcul et planification de réseaux d'eau
- Approvisionnement en eau potable y compris captage de sources et construction de réservoirs
- Construction routière : routes communales et cantonales, y compris tracé

Spécialités

- Mesures de vibrations
- Construction de remontées mécaniques

Planification de réseau de télécommunications

- Etude de base et inventaire du réseau de télécommunications
- Etude de faisabilité, concept d'assainissement et de renouvellement du réseau
- Evaluation des coûts
- Planification et conception de réseau de fibre optique (FTTH)
- Accords de transit et contrats de service
- Raccordements individuels et globaux
- Direction de projets globaux et directions des travaux

Nos références



Zone de logements 2 à Berne-Brünnen

Un concours d'architecture a été lancé pour la zone de logements 2 dans le cadre de la viabilisation du nouveau quartier de « Berne-Brünnen ». Le concept de structure porteuse des bâtiments résidentiels développé dans ce contexte prévoit une répartition en croix des charges des 4 x 2 barres horizontales sur les cages d'escalier. Une fondation sur pieux transfère les charges dans le sol. Une construction en béton précontraint ainsi que des parois porteuses en béton permettent de limiter les déformations à ce qui est admissible pour des façades vitrées d'une portée pouvant atteindre 35 m.

Durée du projet : 2011 - 2015



Bâtiment de soins de l'hôpital Lindenhof à Berne

Avec la construction d'un bâtiment de soins pourvu de 8 blocs opératoires, divers locaux annexes et un parking couvert, l'offre de l'hôpital Lindenhof a pu être étendue et ses capacités augmentées. La structure porteuse est constituée d'une ossature en béton avec des dalles et des piliers également en béton, ainsi que de structures rigidifiantes. Pour réaliser cette construction, l'immeuble existant a dû être étayé et raccordé au nouveau bâtiment. Suite à l'espace restreint, la fouille a été réalisée à l'aide de parois clouées.

Durée du projet : 2006 - 2010



Bassin d'eau pluviale et réseau de drainage de Schönried

Les déficits du système de drainage de Schönried constatés dans le plan général d'évacuation des eaux (PGEE) ont été corrigés par de vastes ajustements du réseau. L'élément central du projet est la réalisation d'un bassin de rétention d'une capacité de 280 m³ ayant permis la suppression de plusieurs déversoirs. Suite à la situation exposée du bassin, les ajustements du réseau principal d'évacuation des eaux ont exigé des interventions sur la route cantonale ainsi que le long de la ligne ferroviaire MOB.

Durée du projet : 2009 - 2016



Assainissement des conduites souterraines et canalisations Brünnenstrasse à Berne

Un projet d'assainissement des conduites dans le quartier Stapfenacker à Berne a donné lieu au remplacement des conduites d'eau et d'électricité.

Simultanément, il fallait réaliser sous la Brünnenstrasse une conduite de gaz pour l'alimentation des bâtiments existants. Dans la Stapfenstrasse, un berstlining a remplacé la conduite d'eau existante sur une longueur de 220 m. Au total, 340 m de conduites d'eau potable, 250 m de conduites de gaz, 410 m de raccords au réseau de gaz et d'eau, 790 m de bloc de tubes et 25 raccords au réseau d'électricité ont été remplacés.

Durée du projet : 2011 - 2013

Qui sommes-nous ?

Scannez le code QR et découvrez l'ensemble des services proposés par Emch+Berger AG Bern:



De plus, vous trouverez sur notre site web vos interlocuteurs pour

- Infrastructures
- Mobilité-Sécurité-Conseil
- Environnement et énergie

Contactez-nous. Nous vous conseillons très volontiers.