

EW Engineering Works est notre bureau d'ingénieurs spécialisé dans le **dimensionnement structurel** et l'**optimisation des procédés de construction**.

Actifs dans toute la Suisse, nous visons à allier **sécurité, efficacité** et **rentabilité**, en proposant des structures étudiées qui optimisent les matériaux, les coûts et les délais de réalisation. Notre équipe intervient aussi bien dans le domaine de la **construction bois préfabriquée** que dans celui du **béton armé**. Nous développons des solutions d'ingénierie qui s'intègrent harmonieusement aux exigences architecturales. Grâce à notre longue expérience, nous sommes en mesure d'affiner la conception, d'éviter le **gaspillage de matériaux** et les **surdimensionnements** – améliorant ainsi la durabilité économique et écologique du projet.

Notre véritable valeur ajoutée: une offre de prestations complète. Nous proposons un **large éventail de services** couvrant toutes les phases du projet, adaptés aux besoins spécifiques de chaque client :

- Calculs statiques et ingénierie des structures
- Bilans énergétiques
- Dossiers Minergie et CECE
- Préparation et soumission de demandes de subventions
- Expertises acoustiques et études phoniques
- Conseil en matière de protection incendie (normes AEAI)
- Direction des travaux et accompagnement technique sur site

Nous assurons un **suivi technique complet** à chaque étape du projet, en répondant aux différentes exigences avec des solutions personnalisées et concrètes, pour garantir le succès de sa réalisation.

NOS PRESTATIONS

1 Bilans énergétiques (CECB, Minergie)

Nous réalisons des bilans énergétiques complets pour les nouvelles constructions et les rénovations, incluant les certificats CECE et la documentation nécessaire à la certification Minergie. Nous offrons des conseils personnalisés et un accompagnement technique tout au long du processus, garantissant la conformité réglementaire, l'efficacité énergétique et l'accès aux subventions cantonales et fédérales.

2 Demandes de subventions

Nous assistons les particuliers et les professionnels dans la préparation et la gestion de demandes de subventions pour des projets de rénovation énergétique, tant au niveau cantonal que fédéral. Notre soutien technique et administratif permet de maximiser les aides disponibles et de garantir une procédure fluide, conforme et dans les délais.

3 Expertises acoustiques

Nous effectuons des expertises acoustiques et des mesures phoniques pour des bâtiments résidentiels, commerciaux ou industriels, conformément aux normes en vigueur. Nous évaluons les bruits aériens et d'impact et proposons des solutions ciblées en cas de réclamations, de transformations ou de nouvelles constructions.

4 Test d'étanchéité (Blower-Door)

Nos tests d'étanchéité à l'air, conformes à la directive Minergie sur l'herméticité de l'enveloppe du bâtiment (RILUMI), permettent de vérifier la qualité de l'exécution et de déceler les infiltrations d'air. Une méthode idéale pour garantir la performance énergétique, le confort thermique et le respect des standards des bâtiments Minergie ou à faible consommation.

5 Expertises et estimations immobilières

Nous réalisons des expertises techniques privées, des estimations d'assurance et des évaluations immobilières rigoureuses, objectives et fiables. Nos services s'adressent aux particuliers, professionnels et compagnies d'assurance, notamment en cas de litige ou d'indemnisation.

6 Protection incendie (AEAI)

Nous concevons des solutions de protection incendie conformes aux directives de l'AEAI, conciliant exigences de sécurité, fonctionnalité et esthétique architecturale. Nous fournissons une documentation technique exhaustive et assurons un dialogue efficace avec les autorités compétentes.

7 Conception structurelle

Nous proposons des solutions structurelles personnalisées, combinant expertise technique, créativité d'ingénierie et parfaite maîtrise des normes. Que ce soit pour des constructions neuves ou des rénovations complexes, nous garantissons sécurité, efficacité et durabilité, sans compromis sur la qualité.

8 Ouvrages de soutènement

Nous concevons des murs de soutènement, palplanches et dispositifs de stabilisation géotechnique en intégrant stabilité, pérennité et intégration paysagère. Nos solutions sont adaptées à chaque configuration de terrain et garantissent une performance durable.

9 Cahiers des charges

Nous rédigeons des cahiers des charges clairs, exhaustifs et adaptés au projet selon les Descriptions de prestations unifiées CAN. Ils constituent un outil essentiel pour assurer transparence, contrôle des coûts et qualité d'exécution, facilitant la mise en appel d'offres et le pilotage de chantier.

10 Direction des travaux

Nous assurons la direction des travaux avec rigueur et compétence, en coordonnant les intervenants et en veillant au respect des coûts, des délais et de la qualité. Nous garantissons l'exécution conforme du projet tout en défendant les intérêts du maître d'ouvrage à chaque étape du chantier.

