

Effiziente Kostenermittlung im Infrastrukturbau

Die Norm «Elementbasierter Baukostenplan Tiefbau eBKP-T» (SN 506 512) und das dazugehörige Anwenderhandbuch wurden komplett überarbeitet und an die aktuellen Anforderungen der Baupraxis angepasst. Mit der klaren, elementbasierten Struktur unterstützt der Baukostenplan Tiefbau eBKP-T bei einer nachvollziehbaren Kostenermittlung über alle Projektphasen hinweg. Die Erläuterungen und Definitionen des Anwenderhandbuchs helfen beim Einstieg.

Auf der Grundlage der elementbasierten Gliederung lassen sich Baukosten – vom Planungsbeginn bis zur Inbetriebnahme – genau erfassen, vergleichen und auswerten. Die einheitlich definierten Begriffe, Kosten und Bezugsgrößen schaffen die Voraussetzung für ein transparentes Tiefbau-Kostenmanagement. Bauingenieur Matthias Brändli fasst den Nutzen so zusammen: «Der eBKP-T erlaubt eine einfache Kontrolle zwischen Kostenvoranschlag und Angebot des Unternehmers und ist ein gutes Tool für die schnelle Kostenanalyse während der Ausführung.»

Umfassend revidiert!

Im Rahmen der Überarbeitung konnten Vertreterinnen und Vertreter der wichtigsten Verbände und Organisationen des Tiefbaus sowie von Berufsgruppen aktuelle Bedürfnisse aus der Praxis einbringen.

CRB

Die Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung CRB bietet seit über 65 Jahren Dienstleistungen für Baufachleute an. CRB entwickelt und vertreibt Arbeitsmittel zur rationalen und rechtssicheren Leistungsbeschreibung, für ein effizientes und transparentes Kostenmanagement sowie zur besseren Verständigung zwischen Bauherren, Planern, Unternehmern und Zulieferern. Das Natural Colour System NCS ist in der Schweiz bei CRB erhältlich.

Efficacité du calcul des coûts dans le domaine de la construction d'infrastructures

La norme «Code des coûts de construction par éléments Génie civil eCCC-GC» (SN 506 512) et son complément ont été entièrement remaniés et adaptés aux exigences pratiques actuelles. Grâce à sa structure claire basée sur les éléments, le Code des coûts de construction par éléments Génie civil eCCC-GC facilite un calcul transparent des coûts tout au long des différentes phases du projet. Les explications et les définitions de son Complément ont pour but de faciliter la prise en main de la norme.

Cet instrument de structuration, fondé sur les éléments, aide à saisir, comparer et évaluer plus aisément les coûts de construction, de la phase d'étude à la mise en service d'un ouvrage. Les définitions standardisées des termes, des coûts et des grandeurs référentielles créent les conditions d'une détermination transparente des quantités et des coûts. Matthias Brändli, ingénieur en génie civil, résume ainsi les avantages de cet outil: «L'eCCC-GC permet d'effectuer un contrôle intermédiaire simple entre le devis et l'offre de l'entrepreneur; il est par ailleurs un bon outil d'analyse des coûts lors de l'exécution.»

Entièrement révisé!

Dans le cadre de cette révision, des représentants des principales associations et organisations du secteur du génie civil ainsi que des différents corps de métier ont pu faire part des besoins actuels issus de la pratique.

CRB

CRB, le Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction, est, depuis plus de 65 ans, un prestataire de services pour les professionnels du secteur de la construction. CRB développe et commercialise des instruments pour des descriptions de prestations rationalisées et juridiquement sûres, pour une gestion des coûts efficace et transparente, ainsi que pour une meilleure compréhension entre maîtres d'ouvrage, concepteurs, entrepreneurs et fournisseurs. CRB est le distributeur du système Natural Colour System en Suisse.



Neben den Entwicklungen von Partnerorganisationen im In- und Ausland wurden vor allem Rückmeldungen aus der bisherigen Anwendung berücksichtigt. Weiter wurden verschiedene Anpassungen und Optimierungen für die modellbasierte Mengen- und Kostenermittlung aus CAD-Modellen umgesetzt – ein wichtiger Schritt hin zu einer konsequenten BIM-Ausführung.

Unterstützung beim Einstieg

Das ebenfalls revidierte Anwenderhandbuch zum eBKP-T unterstützt die praxisorientierte Anwendung der Norm. Es erläutert Struktur und Begriffe und definiert Bezugsgrößen, Messregeln, Kostenzuordnungen sowie Abgrenzungen. Die Überarbeitung führte zu Präzisierungen und Erweiterungen bei den Bauteilen sowie zu Ergänzungen bei Entwässerung und Kanalisation. Zudem wurden verschiedene Darstellungen optimiert, aktuelle Themen aus der Praxis aufgenommen sowie die Anzahl Kostenpositionen ausgebaut – dies alles ermöglicht eine präzisere Kostenermittlung über den ganzen Projektverlauf.

Die revidierte Norm SN 506 512 «Elementbasierter Baukostenplan Tiefbau eBKP-T» ist seit Januar 2026 in Deutsch, Französisch und Italienisch als Broschüre verfügbar. Die deutsche Version des überarbeiteten Anwenderhandbuchs eBKP-T steht seit Mai 2026 als Printausgabe und E-Book zur Verfügung. Die französische und die italienische Ausgabe folgen bis ca. Oktober 2026.

Oltre les travaux de nos organisations partenaires en Suisse et à l'étranger, les retours d'information sur l'ancienne utilisation ont été intégrés dans la révision. Par ailleurs, diverses adaptations et optimisations ont été mises en oeuvre pour le calcul des quantités et des coûts à partir de modèles CAO – une étape importante pour la mise en oeuvre cohérente du BIM.

Premiers pas, ensemble

Le Complément eCCC-GC, lui aussi révisé, facilite la prise en main de la norme: il explique la structure et les termes et définit les grandeurs référentielles, les modes de métré, la répartition et les délimitations des coûts. Cette révision a permis d'apporter des précisions et des ajouts concernant les éléments de construction, ainsi que des compléments relatifs à l'évacuation des eaux et aux canalisations. De plus, diverses représentations ont été optimisées, des thèmes d'actualité issus de la pratique ont été intégrés et le nombre de postes de coûts a été élargi – tout cela conduit à une plus grande précision du calcul des coûts tout au long du projet.

La norme révisée SN 506 512 «Code des coûts de construction par éléments Génie civil eCCC-GC» est disponible depuis janvier 2026 sous forme de brochure en allemand, en français et en italien. La version allemande révisée du Complément eCCC-GC est disponible depuis mai 2026 aux formats papier et E-Book. Les éditions française et italienne suivront d'ici octobre 2026 environ.