

NPK Information 2025

Hochbau
Tief- und Untertagbau
Gebäudetechnik

Übersicht

Mit folgenden Informationen können Sie sich rasch einen Überblick verschaffen über neue Inhalte, Änderungen und Ergänzungen sowie über die Gründe, die zu diesen Neuerungen geführt haben.

Weiter informieren wir auch über Anpassungen bei den Merkblättern, die Sie beim Devisieren mit dem NPK unterstützen sowie über weitere Neuheiten.

In den Bereichen Hoch-, Tief- und Untertagbau sowie in der Gebäudetechnik werden folgende Kapitel in gedruckter und elektronischer Form bereitgestellt:

Neuausgaben Tief- und Untertagbau

- 261 D/25 Sprengvortrieb im Fels SPV
- 262 D/25 Tunnelbohrmaschinen-Vortrieb im Fels TBM
- 263 D/25 Maschinenunterstützter Vortrieb im Fels MUF
- 264 D/25 Maschinenunterstützter Vortrieb im Lockergestein MUL
- 265 D/25 Schildmaschinen-Vortrieb im Lockergestein SM
- 266 D/25 Ausbruchsicherungen im Untertagbau
- 267 D/25 Bauhilfsmassnahmen im Untertagbau
- 268 D/25 Wasserhaltung im Untertagbau
- 271 D/25 Abdichtungen im Untertagbau
- 272 D/25 Entwässerungen im Untertagbau
- 273 D/25 Verkleidungen im Untertagbau
- 274 D/25 Innenausbau im Untertagbau
- 275 D/25 Kabelrohranlagen im Untertagbau
- 276 D/25 Vorauserkundungen und Überwachungen im Untertagbau

Neuausgaben Hochbau

- 364 D/25 Flachdacharbeiten

Allgemeine Informationen

- 1003 D/25 Kapitelverzeichnis mit Stichwortregister
- 1026 D/25 Verbindungen zum NPK

Kapitel mit Nachführungen

- 116 D/11 Holzen und Roden
- 237 D/20 Kanalisationen und Entwässerungen
- 335 D/24 Holzbau
- 342 D/16 Verputzte Aussenwärmedämmungen
- 348 D/14 Aussenputze
- 351 D/14 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche
- 363 D/12 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen
- 367 D/17 Absturzsicherungen für Unterhalt und Kontrolle auf Dächern
- 671 D/19 Gipsarbeiten: Innenputze und Stuckaturen
- 675 D/23 Maler- und Tapezierarbeiten innen
- 676 D/23 Malerarbeiten aussen

Gebäudetechnik – Kapitel* mit Ergänzungspositionen

- 412 D/20 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas
- 426 D/94 Sanitäranlagen: Versorgungsleitungen
- 427 D/94 Sanitäranlagen: Entsorgung
- 451 D/21 Heizungsanlagen: Wärmeerzeugung
- 452 D/21 Heizungsanlagen: Wärmeabgabe
- 453 D/21 Heizungsanlagen: Rohrleitungen
- 454 D/21 Heizungsanlagen: Apparate und Armaturen
- 461 D/22 RLT-Anlagen: Luftaufbereitung und Einzelkomponenten
- 462 D/22 RLT-Anlagen: Luftleitungen
- 463 D/22 RLT-Anlagen: Luftdurchlässe und Armaturen
- 511 D/97 Regiearbeiten und Vorhalten
- 512 D/05 Rohranlagen und Durchführungen
- 514 D/16 Kabelwegsysteme und Abschottungen
- 521 D/97 Erdung, Schutzpotenzialausgleich und Blitzschutz
- 522 D/05 Starkstromleiter
- 524 D/21 Verteil- und Verkabelungssysteme
- 526 D/07 Schwachstrom- und Lichtwellenleiter
- 531 D/06 Hausanschluss-, Verteil- und Abzweigkästen
- 542 D/06 Befehlsapparate und Steckdosen
- 543 D/07 Schalt-, Steuer- und Schutzapparate
- 551 D/20 Telekommunikation
- 552 D/20 Gebäudekommunikation und Sicherheit
- 561 D/19 GA: KNX
- 563 D/19 GA: Proprietäre Systeme
- 573 D/99 Elektrogeräte
- 574 D/06 Beleuchtung
- 583 D/07 Starkstrom-Installationsteile für Zweckbauten
- 584 D/04 Schwachstrom-Installationsteile für Zweckbauten
- 585 D/06 Starkstrom-Installationsteile für Wohnbauten
- 586 D/06 Schwachstrom-Installationsteile für Wohnbauten

* Nur in elektronischer Form

NPK-Merkblätter

- Nr. 1 D/25: Datenkennzeichnung beim NPK

Weitere Neuheiten

- werk-material.online
- eBKP-Plugin für CAD-Software
- BIM-Profil-Server
- Praxishandbuch – Kosten und Leistungen im Bauprozess

Neuausgaben Tief- und Untertagbau

Allgemein

Die 14 NPK-Kapitel für die Ausschreibung von Tunnelbauarbeiten mit Ausgabejahr 2015 wurden überarbeitet, da die massgebenden Normen SIA 118/198 «Allgemeine Bedingungen für Untertagbau» und SIA 198 «Untertagbau – Ausführung» ebenfalls revidiert wurden. Mit den aktualisierten Normpositionen können vom Ausbruch bis zum Ausbau alle Leistungen im Untertagbau wieder einheitlich und rechtssicher beschrieben werden.

NPK 261
Sprengvortrieb
im Fels SPV

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen. In der Hauptposition 033 «Verständigung.» wurde die Aufteilung des Brustbereichs L1 ergänzt.
- In den Abschnitten 100, 200 und 300 gab es keine Änderungen.
- Mit dem neuen Unterabschnitt 420 «Nischen und Ausstellbuchten, Verzweigungen, Abzweigungen» können neben den bisher aufgeführten Nischen und Ausstellbuchten jetzt auch Verzweigungen und Abzweigungen beschrieben werden.
- Die Leistungen im Unterabschnitt 550 «Baurigolen» werden neu nach der Menge des Wasseranfalls unterschieden.

NPK 262
Tunnelbohr-
maschinen-Vortrieb
im Fels TBM

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- Die Unterabschnitte 150 «Tunnelausweitungen steigend (TBM), mit TBE» und 160 «Tunnelausweitungen fallend (TBM), mit TBE» wurden gestrichen. Die Tunnelbohr-Erweiterungsmaschinen TBE werden in der Norm SIA 198 den TBM zugeordnet und somit nicht mehr gesondert aufgeführt. Diese Leistungen sind mit den Unterabschnitten 130 «Tunnelausweitungen steigend, mit TBM» und 140 «Tunnelausweitungen fallend, mit TBM» zu beschreiben.
- Die Unterabschnitte 220 «Schachtausbrüche fallend» und 230 «Schachtausweitungen» wurden um die Sicherungskategorie T ergänzt. Die Hauptposition 232 «Schächte ausweiten, [...] mit TBE.» wurde gestrichen.
- Im Abschnitt 300 wurde die Hauptposition 322 «Ausbruchsicherungen lokal abbrechen, [...] sowie Entsorgung.» um die Unterpositionsgruppe .400 «Tübbinge.» ergänzt.
- Im neuen Unterabschnitt 440 «Transporte, Zwischenlager und Brechen von Material» wurde die Hauptposition 443 «Ausbruchmaterial brechen.» ergänzt.

NPK 263
Maschinenunter-
stützter Vortrieb
im Fels MUF

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen. In der Hauptposition 033 «Verständigung.» wurde die Aufteilung des Brustbereichs L1 ergänzt.
- Im Abschnitt 100 wurden die Hauptpositionen 114 «Tunnel ausbrechen, steigend. Ausbruchart D.» und 124 «Tunnel ausbrechen, fallend. Ausbruchart D.» ergänzt. Anstelle der Positionen mit «Ausbruchart E» kann mit den neuen Hauptpositionen 115 «Tunnel ausbrechen, steigend.» und 125 «Tunnel ausbrechen, fallend.» die Ausbruchart frei gewählt werden.
- Im Abschnitt 200 wurden die Positionen mit «Ausbruchart E» durch Positionen mit einer frei zu wählenden Ausbruchart ersetzt.
- Im Abschnitt 300 wurde bei den Kavernenausbrüchen die Sicherungskategorie 5 ergänzt.
- Im Abschnitt 400 wurde der neue Unterabschnitt 430 «Ausstellbuchten, Verzweigungen, Abzweigungen» um Verzweigungen und Abzweigungen erweitert. Die Positionen mit «Ausbruchart E» wurden durch Positionen mit einer frei zu wählenden Ausbruchart ersetzt.
- Die Leistungen im Unterabschnitt 540 «Baurigolen» wurden mit der Ergänzung der Ausbrucharten B und C aktualisiert. Im neuen Unterabschnitt 560 «Transporte, Zwischenlager und Brechen von Material» wurde die Hauptposition 563 «Ausbruchmaterial brechen.» ergänzt.

NPK 264
Maschinenunter-
stützter Vortrieb im
Lockergestein MUL

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen. In der Hauptposition 033 «Verständigung.» wurde die Aufteilung des Brustbereichs L1 ergänzt.
- In den Abschnitten 100, 200, 300 und 500 gab es keine Änderungen.
- Der Unterabschnitt 430 «Ausstellbuchten, Verzweigungen, Abzweigungen» wurde ergänzt und die folgenden Unterabschnitte nach hinten verschoben. Im Unterabschnitt 480 «Geologisch bedingte Überprofile» wurde die Unterpositionsgruppe .300 «Material aus Kavernen.» ergänzt.
- Der neue Unterabschnitt 650 «Transporte, Zwischenlager und Brechen von Material» wurde um die Hauptposition 653 «Ausbruchmaterial brechen.» ergänzt.

NPK 265
Schildmaschinen-
Vortrieb im Locker-
gestein SM

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen. In der Hauptposition 033 «Verständigung.» wurde die Aufteilung des Brustbereichs L1 ergänzt.
- Im Abschnitt 100 wurden die Unterpositions-Untergruppen «Mit Bruststützung» aus den Hauptpositionen 111 «Tunnel ausbrechen, Schild ohne mechanische Bruststützung, steigend.» und 121 «Tunnel ausbrechen, Schild ohne mechanische Bruststützung, fallend.» gestrichen.
- Im Abschnitt 200 wurde die Hauptposition 212 «Schächte ausbrechen, Schild mit mechanischer Bruststützung, fallend.» ergänzt. Die folgenden Hauptpositionen wurden entsprechend nach hinten verschoben.
- In den Abschnitten 300 und 400 wird der Überdruck neu mit der Einheit «bar» statt «kPa» angegeben.
- Der neue Unterabschnitt 540 «Transporte, Zwischenlager und Brechen von Material» wurde um die Hauptposition 543 «Ausbruchmaterial brechen.» ergänzt.

NPK 266
Ausbruch-
sicherungen im
Untertagbau

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- In den Abschnitten 100 bis 500
 - haben sich die Längen der Arbeitsbereiche L1 und L2 durch die Aktualisierung der SIA-Normen geändert. Die Aufteilung der Arbeitsbereiche auf die Unterpositionsgruppen «Brustbereich L1.», «Vortriebsbereich L2.» und «Rückwärtiger Bereich L3.» berücksichtigt die gegenseitige Behinderung der durchzuführenden Arbeiten.
 - erfolgt die Gliederung der Anker über die vorgegebene Länge. Die sehr selten angewendeten GFK-Spreizanker wurden durch GFK-Verpressanker ersetzt (Unterabschnitte «Freispielanker»).
 - werden Bewehrungsmatten neu standardmässig aufgeführt.
 - wurden die Variablengruppen der Unterabschnitte «Spritzbeton» und «Hinterfüllung Stahleinbau» mit einer Variablen «Arbeitsphase» ergänzt. Die Variable «d mm» lautet neu «Spritzbetondicke mm».
 - wurden die geschlossenen Unterpositionen der Unterabschnitte «Stahleinbau» mit standardisierten Produkten gelöscht. Die Stahlqualität bzw. die Streckgrenze müssen neu spezifisch definiert werden. Die Unterpositions-Untergruppen «Einbaugitter» und «Sickenbleche» wurden gelöscht.
 - wurde die Variable «d mm» der Unterabschnitte «Hinterfüllung Stahleinbau» und «Verschiedene Arbeiten bei Sicherungen» durch die Variable «Dicke Hinterfüllung mm» ersetzt.
 - erfolgen Mischungsanpassungen bei Spritzbeton auf Anordnung des Bauherrn.
 - wird in den Hauptpositionen zur Tübbingherstellung auch der Umschlag bzw. das Umladen berücksichtigt. Dazu wurde die Variable «Tübbingdicke m» neu eingeführt. Die Hauptpositionen «Bewehrung für Tübbinge.» wurden um die Unterpositionsgruppen «Stahlfasern zusätzlich zum Betonstahl» und «Stahlfasern» erweitert.
 - Im Unterabschnitt 250 «Stahleinbau für TBM» wurden Linerplates-Elemente hinzugefügt.
 - Im Abschnitt 500 erfolgt die Ausbruchsicherung beim SM-Vortrieb mit Tübbing, eingebaut im Schildmantel (SK T). Aus diesem Grund wurde der Abschnitt stark reduziert. Sicherungen aus Ankern, Matten, Spritzbeton und dgl. werden nur als Ortsbrustsicherung eingesetzt.

NPK 267
Bauhilfsmassnahmen
im Untertagbau

- Allgemein: In allen Abschnitten wurden die systematischen Einrichtungen gestrichen. Sie können neu mit Kapitel 113 «Baustelleneinrichtung» beschrieben werden.
- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- Der Aufbau des Abschnitts 100 berücksichtigt die Ähnlichkeit der Positionen, die im Kapitel 266 «Ausbruchsicherungen im Untertagbau» ebenfalls vorkommen. Zudem wird bei den Selbstbohrankern unterschieden, ob das Bohren mit oder ohne gleichzeitiges Injizieren erfolgt.
- Im Abschnitt 200 werden die Leistungen «Liefern» und «Versetzen» neu in zwei unterschiedliche Positionen aufgeteilt. Grund: In der Praxis besteht häufig eine Differenz zwischen der Anzahl gelieferter und der Anzahl effektiv versetzter Rohrschirme. Dafür wurde die Position «Vergütung für nicht eingebaute Rohrschirme» gestrichen. Die offene Variable «Rohrverbindungsart» wurde hinzugefügt, damit allfälligen Querschnittsschwächungen Rechnung getragen werden kann. Die Zusatzarbeit «Durchbohren von Blöcken» wurde ergänzt.
- Im Abschnitt 300 wurden der Begriff «Jetting» und dessen Varianten systematisch durch «Düsenstrahlverfahren» ersetzt. Der Druck wird neu mit der Einheit «bar» angegeben. Die Leistung «Bohrarbeiten» wurde hinzugefügt; sie unterscheidet sich von der Tätigkeit der effektiven Säulenerstellung. Bei den Zusatzarbeiten werden neu die Mehrdosierung oder die Minderdosierung für die Ausführung der Düsenstrahlsäulen berücksichtigt. Die Leistungen «Auffangen, Separieren und Entsorgen von Rückflussmaterial», «Behandlung von Restwasser» und «Qualitätssicherung» befinden sich in Anlehnung an Kapitel 173 «Baugrundverbesserungen» im Unterabschnitt 330 «Zusatzarbeiten».
- Im Abschnitt 400 werden sämtliche Druckangaben neu in der Einheit «bar» gemacht. Für die Qualitätssicherung wurden neue Hauptpositionen eingefügt. Die offenen Variablen «Gesamtpumpenleistung» und «Pumpendruck» wurden wo nötig ergänzt.
- Im Abschnitt 500 werden verschiedene Leistungen detaillierter beschrieben als bisher. Es wird neu zwischen Soleverfahren und Stickstoffverfahren unterschieden. Aufgefrierphase und Haltephase wurden in separate Positionen unterteilt. Positionen für Rückbau und Abbau wurden ergänzt.
- Im Abschnitt 600 wurde der Begriff «lange Brustanker» durch «Brustanker» ersetzt.
- Bei den Bohrungen für Drainagen im Abschnitt 700 wird neu zwischen den Arbeitsbereichen L1 und L2 sowie dem rückwärtigen Bereich L3 unterschieden.
- Im Abschnitt 800 gab es keine Änderungen.

NPK 268
Wasserhaltung
im Untertagbau

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- In den Abschnitten 100 bis 400 wurde die Überschreibvariable «Weiteres» punktuell ergänzt. Bei den Rohrleitungen werden die Druckstufen und die Druckeinheit neu in «bar» (statt MPa) angegeben.

NPK 271
Abdichtungen
im Untertagbau

- Allgemein: Das neue Kapitel berücksichtigt auch die 2024 herausgegebene, revidierte Norm SIA 272 «Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagbau». Weiter fand ein Abgleich mit Kapitel 172 «Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken» statt.
- Im Abschnitt 000 wurden Vergütungsregelungen und Ausmassbestimmungen in Abstimmung mit Norm SIA 118/272 aktualisiert.
- Im Abschnitt 100 wurde der Unterabschnitt 120 in «Reinigung des Untergrunds» umbenannt, und die Reinigungsarten mit Wasser in unterschiedlichen Druckstufen wurden ergänzt. Der Druck wird neu in der Einheit «bar» (statt MPa) angegeben. Im Unterabschnitt 130 «Ausgleich des Untergrunds mit Spritzbeton» fand ein Abgleich der Abrechnungsarten mit Norm SIA 272 statt.
- In den Abschnitten 200 und 300 wurden Mindestanforderungen an Material und Konstruktion vereinheitlicht.
- Im Abschnitt 400 fand ein Abgleich mit Abschnitt 300 statt.
- In den Abschnitten 500 und 600 gab es keine wesentlichen Änderungen.

NPK 272
Entwässerungen
im Untertagbau

- Allgemein: Es fand ein Abgleich mit Kapitel 237 «Kanalisationen und Entwässerungen» statt.
- In den Abschnitten 000, 100, 300 und 600 gab es keine wesentlichen Änderungen.
- Im Abschnitt 200 wurde der Unterabschnitt 230 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen» ergänzt.
- Im Abschnitt 400 wurden die Schachtabmessungen in Anlehnung an Kapitel 237 standardisiert. Der Unterabschnitt 440 «Abscheideanlagen, Spezialschächte und andere Spezialanlagen» wurde mit der Hauptposition 444 «Siphonschächte aus Fertigteilen liefern und versetzen.» ergänzt.
- Im Abschnitt 500 wurde der Unterabschnitt 520 «Spezialbauwerke aus Ortbeton» mit der Hauptposition 521 «Siphonschächte nach Plan wasserdicht erstellen, inkl. Materiallieferung.» ergänzt.

NPK 273
Verkleidungen
im Untertagbau

- Allgemein: Es fand ein Abgleich mit Kapitel 241 «Ortbetonbau» statt.
- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- In den Abschnitten 100, 200 und 500 gab es keine wesentlichen Änderungen.
- Im Abschnitt 300 wurden die Bewehrungsdurchmesser nach leichten (8 bis 10 mm), mittelleichten (12 bis 16 mm), mittelschweren (18 bis 26 mm) und schweren Bewehrungen (30 bis 46 mm) gruppiert. Die Unterabschnitte 330 «Bewehrungsfasern und spezielle Bewehrungen» und 370 «Mehrleistungen zu Bewehrungen» wurden ergänzt.
- Im Abschnitt 400 wird in der Hauptposition 461 «Füllinjektionen zum vollständigen Verpressen in Normalprofilen, inkl. Materiallieferung.» beim Ausmass neu zwischen Länge und theoretischer Berührungsfäche unterschieden.
- Im Abschnitt 600 wurden die Hauptpositionen des Unterabschnitts 610 «Betonnachbehandlung» mit der Unterpositionsgruppe «Abdecken der Oberflächen zur Verhinderung von vorzeitigem Austrocknen.» ergänzt. Die Unterabschnitte 630 «Oberflächenbearbeitungen», 640 «Haftbrücken» und 650 «Erdung» wurden neu aufgenommen.
- Der Abschnitt 700 «Nebenarbeiten Beton» wurde gelöscht, die Unterabschnitte 710 «Oberflächenbearbeitungen» und 720 «Haftbrücken» wurden in Abschnitt 600 integriert.

NPK 274
Innenausbau
im Untertagbau

- Allgemein: Es fand ein Abgleich mit Kapitel 241 «Ortbetonbau» statt.
- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- In den Abschnitten 100, 600 und 700 gab es keine wesentlichen Änderungen.
- Im Abschnitt 200 wurde der Unterabschnitt 210 mit der Hauptposition 215 «Trittsichere Abdeckungen bei Aussparungen.» ergänzt.
- Im Abschnitt 300 wurden die Bewehrungsdurchmesser nach leichten (8 bis 10 mm), mittelleichten (12 bis 16 mm), mittelschweren (18 bis 26 mm) und schweren Bewehrungen (30 bis 46 mm) gruppiert. Die Unterabschnitte 330 «Bewehrungsfasern und spezielle Bewehrungen» und 360 «Mehrleistungen zu Bewehrungen» wurden ergänzt.
- Im Abschnitt 400 wurden die Positionen mit dem Hinweis auf die Betontypen NPK A und C durch die Auswahl zwischen «Beton nach Eigenschaften, Typ» und «Beton nach Zusammensetzung, Typ» ersetzt.
- Der Abschnitt 500 wurde von «Nebenarbeiten Beton» in «Nebenarbeiten» umbenannt. Der Unterabschnitt 530 «Erdung» wurde ergänzt.
- Der Abschnitt 800 wurde mit Kapitel 314 «Maurerarbeiten» abgeglichen und der Begriff «Betonstein» durch «Zementstein» ersetzt.

NPK 275
Kabelrohranlagen
im Untertagbau

- In den Abschnitten 000, 100, 200 und 500 gab es keine wesentlichen Änderungen.
- Im Abschnitt 300 wurden Positionen mit dem Hinweis auf Beton Typ NPK A gelöscht.
- Im Abschnitt 400 wurde in der Hauptposition 431 «Verlegte Rohre kalibrieren.» DN/OD zu DN/ID angepasst. Der Unterabschnitt 440 wurde mit den neuen Hauptpositionen 443 «Kabelkanäle schneiden.» und 444 «Decksteine schneiden.» ergänzt.

NPK 276
Vorauserkundungen
und Überwachungen
im Untertagbau

- Im Abschnitt 000 wurden die Verweisungen aktualisiert und verschiedene auf die Norm SIA 118/198 abgestimmte Fachbegriffe aufgenommen.
- Im Abschnitt 100 wurde eine Normposition für Bohrlochscans ergänzt.
- In den Abschnitten 100 bis 400 wurde die Überschreibvariable «Weiteres» punktuell ergänzt und verschiedene Begriffe wurden präzisiert und angepasst.

Neuausgaben Hochbau

NPK 364
Flachdacharbeiten

Die neuen Normen SIA 271 «Abdichtungen von Hochbauten» und SIA 118/271 «Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen von Hochbauten» machten eine Überarbeitung des Kapitels mit Ausgabejahr 2017 notwendig. Dabei hat sich die Reihenfolge der Abschnitte kaum geändert, innerhalb der Abschnitte gab es jedoch umfangreiche Anpassungen.

- Allgemein: Um die Anwendung des Kapitels zu vereinfachen, sind Auf- und Abbordungen, Schnitte, Nebenarbeiten und Mehrleistungen in den einzelnen Abschnitten neu jeweils im selben Unterabschnitt aufgeführt (Ausnahme: Abschnitt 800).
- Im Abschnitt 000 wurden unbegriffene und nicht unbegriffene Leistungen sowie Ausmassbestimmungen gemäss SIA 118/271 aktualisiert sowie neue Begriffsdefinitionen aufgenommen.
- Der Abschnitt 100 enthält im Unterabschnitt 110 neu eine detaillierte Beschreibung von temporären Absturzsicherungen, Absperrungen und Gerüstaufgängen, die mit der verschärften Bauarbeitenverordnung BauAV notwendig geworden sind. Ferner wurden neue Positionen für Etappierungen, für Dachentwässerungs-Provisorien, für Transporte und Entsorgung von Bauabfällen sowie Gebühren aufgenommen. Die Positionen mit den Prüfungen am Bauwerk wurden an die aktuellen Normen angepasst und mit Dichtigkeitsprüfungen des Flachdachs ergänzt. Dachrandkonstruktionen sind neu umfassend beschrieben.
- Der Abschnitt 200 beinhaltet neu nicht nur Dampfbremsen, sondern in eigenen Unterabschnitten auch Bauzeitabdichtungen und Sekundärabdichtungen. Kontroll- und Monitoringsysteme werden neu hier beschrieben. Die Unterabschnitte 260, 270 und 280 wurden in Teilen umgruppiert und auch in allen folgenden Abschnitten (ausser 800) so weit wie möglich vereinheitlicht.
- Im Abschnitt 300 behandeln die ersten fünf Unterabschnitte die einzelnen Dämmmaterialien: expandiertes Polystyrol EPS, Polyisocyanurat PIR, Mineralwolle MW, Schaumglas CG sowie die neu aufgenommenen Dämmungen aus Vakuumdämmplatten VIP und Aerogel.
- Der Abschnitt 400 hat seine Struktur überwiegend behalten. Die Position mit dem Haftvermittler wurde gestrichen, einzelne Positionen ergänzt.
- Im Abschnitt 500 wurde eine Position mit Grundierungen hinzugefügt, auf die explizite Beschreibung von wurzelfesten Dichtungsbahnen wurde verzichtet, weshalb der vormalige Unterabschnitt 530 gestrichen wurde. Weiter wurden Bezeichnungen aktualisiert: statt «thermoplastische Polyolefine TPO» heisst es neu «flexible Polyolefine FPO».
- Im Abschnitt 600 wurden die Grundierungen für die einzelnen Kunststoffe in Unterabschnitt 610 ausgelagert. Sie sind detaillierter beschrieben und nach verschiedenen Untergründen gegliedert. Flächenabdichtungen und Flächenbeschichtungen sind neu im Unterabschnitt 620 zusammengefasst. Die früheren Unterabschnitte 640 mit den Fugendichtungen und 660 mit den Metallprofilen wurden entfernt bzw. in die Mehrleistungsposition 681 integriert. Mit den neu eingefügten Unterabschnitten 660, 670 und 680 hat dieser Abschnitt jetzt dieselbe Struktur wie die anderen Abschnitte.
- Der Abschnitt 700 wurde strukturell an den Abschnitt 300 angeglichen.
- Der Abschnitt 800 ist kaum verändert. Die neue Position 862 «Schutzmassnahmen bei Aufbordungen gegen mechanische Beschädigungen.» war vorher im Abschnitt 900. Neu ist der Unterabschnitt 870 mit einer offenen Position zur Montage von zwischengelagerten Blechen.
- Im Abschnitt 900 hat sich einiges geändert. Die Hauptposition 911 «Trennschichten, Schutzschichten, Gleitschichten und Brandschutzlagen lose verlegen.» fasst mehrere Positionen der alten Ausgabe zusammen, und die Hauptposition 912 «Wasserspeicherschichten.» ist neu. Der Unterabschnitt 920 «Schutzschichten aus Kies» wurde gestrichen. Sickerschichten und Sickerplatten werden nicht mehr explizit erwähnt. Bei den Gehbelägen im Unterabschnitt 930 wurden Stelzlager aus XPS entfernt und Aluminiumunterkonstruktionen ergänzt. Bei den Betonplatten ist neu die Rutschhemmung angegeben. Im Unterabschnitt 940 sind die Dichtheitsprüfungen durch Anstauen von Wasser entfallen, ebenso wie die explizite Beschreibung von Wurzelschutz- und Filterschichten. Neu eingefügt wurden die Unterabschnitte 960, 970 und 980 mit den Auf- und Abbordungen, geeigneten Flächen, Schnitten und Mehrleistungen.

Allgemeine Informationen

Dokumentation 1003 Kapitelverzeichnis mit Stichwortregister

Mit dieser Dokumentation erhalten Anwendende eine übersichtliche Zusammenstellung aller Kapitel des Normpositionen-Katalogs mit den wichtigsten Inhalten. Ein Stichwortregister unterstützt die Ausschreibenden dabei, zielgenau das richtige Kapitel und die zutreffende Position für ihre Leistungsbeschreibung zu finden.

Dokumentation 1026 Verbindungen zum NPK

Mit dieser Dokumentation werden die Elemente des Baukostenplans Hochbau eBKP-H (SN 506 511) und des Baukostenplans Tiefbau eBKP-T (SN 506 512) den entsprechenden NPK-Kapiteln zugeordnet. Damit lassen sich die richtigen NPK-Kapitel für die Ausschreibung schnell und unkompliziert finden. Ausserdem erhalten die Planer eine grobe Richtschnur, wie sie die Kosten aus der Realisierung zur Bildung von Kennwerten in den elementbasierten Baukostenplan Hochbau oder Tiefbau zurückführen können.

Im Anhang stellt die Dokumentation auch die Verbindung vom NPK zum BKP her und umgekehrt.

Beide Dokumentationen werden jährlich aktualisiert.

Nachführungen

Die im Laufe des vergangenen Jahres bei CRB eingegangenen Änderungswünsche aufgrund von Erfahrungen aus der Praxis sowie die gemeldeten Fehler wurden aufgearbeitet und in den entsprechenden NPK-Daten korrigiert. Durch die Bereitstellung der Daten über CRB-Online stehen den Anwendenden die aktuell gültigen Texte digital zur Verfügung. Für die Papierform können die Korrekturen unter crb.ch/anwendungshilfen eingesehen werden.

116 D/11

Holzen und Roden

Die Positionen für Stangenholz waren bisher unter dem Titel «Jungwald» aufgeführt. Da dies gemäss Definition nicht richtig ist, wurde in den Abschnitten 200 bis 400 jeweils ein Unterabschnitt «Stangenholz» ergänzt. Die folgenden Positionen wurden nach hinten verschoben.

237 D/20

Kanalisationen und Entwässerungen

Bei Position 481.126 wurde die Variable für den Durchmesser ergänzt.

335 D/24

Holzbau

In den Unterabschnitten 270 sowie 280 wurden die jeweils identischen Hauptpositionen 272 bis 278 beziehungsweise 282 bis 288 entfernt (betrifft nur die elektronische Version). Bei Positionen mit mehrlagigen Massivholzplatten (Dreischichtplatten) wurde die Variable «Schichtaufbau mm/..../.....» in «Dicke der Lagen mm/..../.....» geändert.

342 D/16

Verputzte Aussenwärmedämmungen

In der Hauptposition 111 wurden Positionen für Rollgerüste und Hocharbeitsbühnen aufgenommen. Die Unterabschnitte 220, 230, 240, 250 wurden neu so angepasst, dass ohne andere Angabe gilt: Putzaufbau gemäss Positionen im Unterabschnitt 210. Die Unterabschnitte 320, 330, 340, 350 wurden neu so angepasst, dass ohne andere Angabe gilt: Putzaufbau gemäss Positionen im Unterabschnitt 310. Die Unterabschnitte 420, 430, 440, 450 wurden neu so angepasst, dass ohne andere Angabe gilt: Putzaufbau gemäss Positionen im Unterabschnitt 410. Die Unterabschnitte 520, 530, 540, 550 wurden neu so angepasst, dass ohne andere Angabe gilt: Putzaufbau gemäss Positionen im Unterabschnitt 510. Die Hauptposition 742 wurde so angepasst, dass neu unter der Position 742.201 Sockelabschlüsse mit selbst definiertem Material ausgeschrieben werden können. Die Unterpositions-Gruppe 921.200 für «Nachträgliches Zuputzen von Gerüst-Verankerungsstellen.» wurde angepasst.

348 D/14

Aussenputze

In der Hauptposition 111 wurden Positionen für Rollgerüste und Hocharbeitsbühnen aufgenommen. Die Unterpositions-Gruppe 761.100 für «Nachträgliches Zuputzen von Gerüst-Verankerungsstellen.» wurde angepasst.

351 D/14

Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche

Der Unterabschnitt 460 «Gesims- und Mauerabdeckungen aus Alublech bei Flachdächern» wurde komplett überarbeitet.

-
- 363 D/12** **Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen**
In der Unterpositions-Gruppe 331.100 wurde der Wert für die Rohdichte sowie die Brandverhaltensklasse angepasst. In Unterpositions-Gruppe 331.200 wurden Positionen für «Wärmedämmung aus porösen Holzfaserverplatten» geschaffen. Die Unterpositions-Untergruppe 422.130 «Poröse, vergütete und bituminierte Holzfaserverplatten für einfach belüftete Dachkonstruktion.» wurde entfernt. In den Unterpositions-Untergruppen 682.110 und 682.120 wurden die Dämmdicken angepasst.
-
- 367 D/17** **Absturzsicherungen für Unterhalt und Kontrolle auf Dächern**
Im ganzen Kapitel wurde «inkl. Bleilappen» entfernt. Im Unterabschnitt 340 für Führungsseile wurden die Positionen mit «Nicht überfahrbare Oese» auf «Nicht überfahrbare Oese oder Platte» angepasst. Unter der Hauptposition 551 können neu «Metallgitter als Durchsturzsicherung unter oder über Lichtkuppeln und -pyramiden» ausgeschrieben werden.
-
- 671 D/19** **Gipserarbeiten: Innenputze und Stuckaturen**
Aufgrund von Kundenrückmeldungen wurde die Art des Ausmasses in den Positionen xxx.740 für Mehrleistungen für Arbeitshöhe über m 3,00 präzisiert.
-
- 675 D/23** **Maler- und Tapezierarbeiten innen**
In Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verband (SMGV) wurden Positionen für das Beschichten von Wänden mit Wandbekleidungen (Tapeten) aufgenommen.
-
- 676 D/23** **Malerarbeiten aussen**
In Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verband (SMGV) wurden die Positionen für das nachträgliche Zuputzen von Gerüstverankerungsstellen überarbeitet.

Gebäudetechnik – Kapitel mit Ergänzungspositionen

NPK-Kapitelgruppe 400

Im Bereich **Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage** wurden bei den Kapiteln 412, 426, 427, 451, 452, 453, 454, 461, 462 und 463 verschiedene Ergänzungspositionen eingearbeitet. In den Kapiteln 451, 461 und 463 wurde der Begriff «Wärmetauscher» durch «Wärmeübertrager» ersetzt. Besonders hervorzuheben sind:

-
- 412 D/20** **Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas**
Die Breite der Warn- und Ortungsbänder in den Hauptpositionen 278, 378, 478 sowie 518 wurde angepasst. In der Hauptposition 711 «Hauseinführungen gerade.» wurden die Unterpositionsgruppen «Mit Muffe, zum Pressen.» sowie «Mit Stutzen, zum Pressen.» ergänzt.
-
- 427 D/94** **Sanitäranlagen: Entsorgung**
In der Hauptposition 214 wurden mit 214.230 sowie 214.240 die Unterpositions-Untergruppen «Eckabzweig bis Grad 90.» sowie «Eckabzweig bis Grad 90, reduziert.» aufgenommen.
-
- 451 D/21** **Heizungsanlagen: Wärmeerzeugung**
In der Hauptposition 261 wurden die Positionen für Heizkessel für Holzschnitzel- oder Pelletfeuerung ergänzt.
-
- 453 D/21** **Heizungsanlagen: Rohrleitungen**
Mit den Unterpositions-Untergruppen 224.130, 224.140 sowie 224.150 wurden zusätzliche Positionen für Einschweissmuffen geschaffen.
-
- 462 D/22** **RLT-Anlagen: Luftleitungen**
Die Vorbedingungen in den Abschnitten 200, 300 und 400 wurden komplett überarbeitet. Ausserdem wurden die Hauptpositionen 283, 383 und 483 gelöscht und die Hauptpositionen 915 und 916 überarbeitet.
-
- 463 D/22** **RLT-Anlagen: Luftdurchlässe und Armaturen**
In einigen Positionen der Hauptposition 216 wurden die Nenngrössen angepasst. In einigen Positionen der Hauptposition 544 wurde eine maximale Nennweite (DN) ergänzt.
-

NPK-Kapitelgruppe 500

Im Bereich der **Elektroanlagen** wurden in verschiedenen Kapiteln inhaltliche Anpassungen an den neusten Stand der Technik sowie an neue Vorschriften und Produkte ausgeführt. Ausserdem wurden die wichtigen Hinweise dieser Kapitel überarbeitet, um sie vom Aufbau her an die wichtigen Hinweise der Tiefbau- und Hochbau-Kapitel anzugleichen.

511 D/97**Regiearbeiten und Vorhalten**

- Provisorische Beleuchtung als Plug-and-Play-System mit Leuchten, Notleuchten, Verteilern, Steuereinheiten, ...
 - Vorhalten pro Monat
 - Montage und Demontage
- Regiearbeiten
 - Flachkabelreparatur
 - Durchquerung von Brandabschottung
 - Ausgiessen mit Isoliermasse um 0,5l und 1l erweitert

512 D/05**Rohranlagen und Durchführungen**

- Schlaufschacht in den Grössen 200 und 300
- Schlaufdose mit Betriebsmittel-Tunnel

514 D/16**Kabelwegsysteme und Abschottungen**

- Bodenkanal für fest oder flüssig aufzutragenden Bodenbelag
- Brandabschottungen überarbeitet und erweitert

521 D/97**Erdung, Schutzpotenzialausgleich und Blitzschutz**

- Erdanschlusspunkt inox A4 zur Befestigung an Armierung
- Potenzialausgleich-Überbrückung, blitzstossstromfest bis 100kA
- Kombinierte Blitzableitung (Rohr mit voreingezogenem Ableiter)

522 D/05**Starkstromleiter**

- Überarbeitung der Anschlüsse
 - einheitliche Abstufung der Anzahl Leiter
 - einheitliche Querschnittspaare
 - Verschraubungen aus IC72 und IC73 entfernt
- Vereinzelte Sortimentsangleichungen mit Kabeltypen und IC12

524 D/21**Verteil- und Verkabelungssysteme**

- Überarbeitung und Erweiterung der Stromschienensysteme 63A, 100A und 160A
- Überarbeitung und Erweiterung Flachkabel
 - Integration der Endstücke bei Einspeiseadapter
 - Flachkabel 5x25 und Zubehör für Elektromobilität

526 D/07**Schwachstrom- und Lichtwellenleiter**

- Erweiterung des Kabelsortiments mit:
 - S/FTP 4x2 500MHz
 - U/UTP Kat.6A Cca und B2ca
 - S/FTP Kat.6A B2ca
 - S/FTP Kat.7 B2ca

531 D/06**Hausanschluss-, Verteil- und Abzweigkästen**

- Ergänzung der IC11 und IC13 für M+A Ladestationen
- Überarbeitung der Hauptverteilungen durch Integration von Hauptschalter und SPD
- «Digitale Schematasche» (Cloudlösung für Anlagedokumentation)

542 D/06**Befehlsapparate und Steckdosen**

- Erweiterung des Sortiments mit 4-poligen Drehschaltern

543 D/07**Schalt-, Steuer- und Schutzapparate**

- Erweiterung für Netzeinspeisung von EEA mit kompaktem NA-Schutz für 1 und für 2 Kuppelschalter sowie für 43kVA und für 55kVA
- Zeitrelais, Testrelais für Notbeleuchtungen, Unterspannungsauslöser 400V
- Leistungsschutz für 45kW und für 55kW

551 D/20	Telekommunikation <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung des BEP-Sortiments zur klaren Unterscheidung, ob mit oder ohne Spleisskassetten
552 D/20	Gebäudekommunikation und Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Montage Schutzkappe auf Melder
561 D/19	GA: KNX <ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Erweiterung des S-Mode-Sortiments mit Spannungsversorgung, DALI-2 Gateway, Binäreingang, Tasterschnittstelle, Analog-Ein-/Ausgang, Tastsensor, Schaltuhr, Sicherheitsmodul, Energiezähler, Bewegungsmelder, Präsenzmelder, Bedienzentrale, Raumregler, Temperaturregler, Wetterstation, Schaltaktor, LED-Steuergerät, ... • Vereinzelte Erweiterung der E-Mode- und RF-Mode-Sortimente
563 D/19	GA: Proprietäre Systeme <ul style="list-style-type: none"> • Aktualisierung der Systeme free@home, Innoxel, IoT over Thread, LUXORliving, Sallegra, smart PLACE, with Netatmo • Präsenzmelder für DALI-2
573 D/99	Elektrogeräte <ul style="list-style-type: none"> • Herdwächter mit Funksensor
574 D/06	Beleuchtung <ul style="list-style-type: none"> • Bereinigung von nicht mehr einsetzbaren Leuchtentypen und Leuchtmittel
583 D/07	Starkstrom-Installationsteile für Zweckbauten <ul style="list-style-type: none"> • UP-Überquerungen (wo die Anwendung von Kabelbahnen nicht möglich oder unzweckmässig ist) • Leitungen mit Steckdose CEE zur Differenzierung von IPX1 und IPX5
584 D/04	Schwachstrom-Installationsteile für Zweckbauten <ul style="list-style-type: none"> • «UKV-Praxislösung» (Leitungen mit Kabel Kat. 7A und RJ45 Kat. 6A) für alle Varianten (von der Ausgleichsleitung bis zur Steckdose im Bodenkanal)
585 D/06	Starkstrom-Installationsteile für Wohnbauten <ul style="list-style-type: none"> • Leitung mit Schalter für Bad/Dusche (Licht + Ventilator) • Leitungen mit Steckdose CEE zur Differenzierung von IPX1 und IPX5
586 D/06	Schwachstrom-Installationsteile für Wohnbauten <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der Leitungslängen von 10m bis 100m für FTTx für alle vorhandenen Leitungstypen • Leitung mit LWL-Steckdose mit 1 Faser, inkl. für vorhandene Rohranlagen
Schreibweisen: IP-Schutz, LED, Dimensionen <i>Im NPK 2025 gab es folgende Anpassungen und Vereinheitlichungen:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Der generelle IP-Schutzgrad für Wasserschutz wird in Anlehnung an die NIN 2025 grösstenteils von IPX4 auf IPX5 angehoben und i. d. R. mit einem X als erste Kennziffer angegeben. Weiter werden die Begriffe NAP und NUP durch Angabe des IP-Schutzgrades ersetzt. • Im Kapitel 574 verschwindet der überflüssig gewordene Wortlaut «LED» aus den Bildern und den Profitexten, da es sich nun ausschliesslich um LED handelt. Dies ermöglicht unter anderem das schnellere Ausfindigmachen der effektiven Auswahlkriterien. • Für eine noch bessere Lesbarkeit der Positionstexte werden redundante Dimensionsangaben eliminiert.
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Die Überarbeitung der Leistungspositionen für Anschluss im Kapitel 522 wirkt nur bedingt auf die Komponentenlisten sämtlicher Kapitel ein. Diese wurden separat behandelt und treten im NPK 2025 mit noch besserer Realitätstreue auf. So sind, wo vorgesehen, die Kabelverschraubungen weiterhin in den Komponentenlisten vorhanden, variieren aber in Anzahl, Dimension und Beschaffenheit auf die jeweilige Leistungsposition abgestimmt.

Archivierung von NPK-Kapiteln

Folgende vier Kapitel werden archiviert und stehen im Datensatz V'25 nicht mehr zur Verfügung:

- NPK 581 D/21 BIM: Starkstrom-Installationsteile für Zweckbauten
- NPK 582 D/21 BIM: Schwachstrom-Installationsteile für Zweckbauten
- NPK 587 D/21 BIM: Starkstrom-Installationsteile für Wohnbauten
- NPK 588 D/21 BIM: Schwachstrom-Installationsteile für Wohnbauten

Weitere Informationen zur Aufhebung der BIM-Kapitel gibt es auf der Website von EIT.swiss
Link: **NPK 2025: Aufhebung BIM-Kapitel (eit.swiss)**

Anwendungshilfen

Wichtige Hinweise

Alle Neuausgaben enthalten auf der Seite «Wichtige Hinweise» den Verweis auf die aktuell gültigen vertraglichen und technischen Normen. In den IFA18-zertifizierten Anwenderprogrammen werden diese Hinweise angezeigt.

Entscheidungsschemata

Die Entscheidungsschemata zeigen in grafischer Form auf, wie ein NPK-Kapitel gegliedert ist. Auf einen Blick ist erkennbar, nach welchen Kriterien das Kapitel aufgebaut wurde.

Anhänge

Anhänge enthalten vertiefende Zusatzinformationen zum jeweiligen Kapitel und bieten praktische Hilfestellungen.

NPK-Wegleitung für Anwender

Alles Wissenswerte rund um den NPK ist hier zusammengefasst und übersichtlich dargestellt. Neben allgemeinen Informationen zum NPK, zu den Übersichtshilfen, Sonderseiten und Kontextdaten wird vor allem die Gliederung der einzelnen NPK-Kapitel mit den unterschiedlichen Positionstypen, Variablen usw. erläutert. Auch Empfehlungen bezüglich der Verwendung von Reservepositionen werden aufgeführt, und Interessierte finden einen Überblick über mögliche Kostengliederungsarten und die im NPK verwendeten Mengenarten: **crb.ch/npk-wegleitung**

Merkblätter zum Devisieren

In den Merkblättern zum Devisieren wird für bestimmte Baubereiche aufgezeigt, wie aus Sicht der Praxis Leistungsverzeichnisse zu erstellen sind. Das folgende Merkblatt wurde überarbeitet:

Nr. 1 D/25 Datenkennzeichnung beim NPK

Das Merkblatt erläutert die Regeln zur Datenkennzeichnung im Zusammenhang mit dem NPK. Die NPK-Kapitel werden etwa alle zehn Jahre überarbeitet und neu aufgelegt, doch sind laufende Anpassungen notwendig, um den Normpositionen-Katalog aktuell zu halten. Diese Korrekturen werden jährlich gesammelt und publiziert, sodass Kapitel zwischen den Neuveröffentlichungen mehrere Versionen aufweisen können. In den CRB-zertifizierten Bauadministrations-Programmen erhalten Nutzerinnen und Nutzer die jährlichen Anpassungen beim Herunterladen der neuen Version. Die Nachführungstexte der einzelnen Kapitel können auch als PDF von der CRB-Website heruntergeladen werden.

Alle Anwendungshilfen können unter folgendem Link kostenlos heruntergeladen werden:
crb.ch/anwendungshilfen

Weitere Neuheiten

werk-material.online

Die Web-Applikation werk-material.online unterstützt Architektinnen, Bauingenieure, Bauherren, Ämter oder andere Anwendende dabei, Kosten für Bauwerke zu schätzen, zu bestimmen oder zu überprüfen. Sie wird kontinuierlich weiterentwickelt:

- Die Datenbank wächst jährlich um 20 neue, im «werk-material» publizierte und analysierte Projekte.
- Mit dem neuen eBKP-H Kalkulator ist es möglich, auf Basis der automatisch ermittelten Mengen die Kosten bereits in frühen Planungsphasen präziser zu schätzen. Er steht in einer kostenlosen Version oder als kostenpflichtige Pro-Version mit vollem Funktionsumfang zur Verfügung.
- Die Nutzenden können auch eigene Projekte in standardisierter Form dokumentieren. Diese lassen sich mit den bereits vorhandenen Projekten vergleichen und – sofern gewünscht – mit anderen teilen.
- Für die BFS Kostenkennwerte für Berechnungselemente gibt es halbjährliche Updates (Juni, Dezember).

Weitere Informationen: **werk-material.online**

eBKP-Plugin für CAD-Software

Das neue eBKP-Plugin vereinfacht die Klassifizierung von Bauteilen im Modell. Es schafft damit die Basis für eine zuverlässige und verbindliche Mengenermittlung und erhöht so die Qualität von 3D-Modellen. Ab sofort ist das eBKP-Plugin für die CAD-Software Revit erhältlich.

Weitere Informationen: crb.ch/ebkp-plugin

BIM-Profil-Server

Mit dem BIM-Profil-Server können Daten und Informationen, die benötigt werden oder zu liefern sind, präzise und konsistent beschrieben werden. Dies verbessert die Qualität des Datenaustauschs und optimiert die Abwicklung eines BIM-Projekts. Mit den zahlreichen vordefinierten Bauteilen standardisiert der BIM-Profil-Server Datenaustausch-Profile für ausgewählte Rollen und Anwendungsfälle im maschinenlesbaren IDS-Format. Aktuell kann der BIM-Profil-Server mit einem kostenlosen Gastzugang getestet werden. Mit dem Erwerb einer Lizenz stehen alle Funktionen zur Verfügung.

Weitere Informationen: crb.ch/BIM-Profil-Server

Praxishandbuch – Kosten und Leistungen im Bauprozess

Als Standardwerk für die Praxis beleuchtet das neue E-Book auf rund hundert Seiten die Zusammenhänge von Kosten und Leistungen im Bauprozess. Es liefert damit die Basis für die Anwendung der CRB-Arbeitsmittel in der Praxis ebenso wie das Grundlagenwissen für die Aus- und Weiterbildung. Als Nachschlagewerk beantwortet es schnell wichtige Fragen, eignet sich für das Selbststudium und gibt wertvolle Tipps aus der Praxis. Es steht als E-Book oder Print zur Verfügung.

Weitere Informationen: crb.ch/praxishandbuch

Digitale Nutzung der CRB-Standards

Seit 1. Januar 2020 regelt die Richtlinie «IfA18 – Informationen für Applikationen», die sich an Software-Anbieter von Bauadministrations-Programmen richtet, den Datenaustausch sowie die Datenverwendung. Welche Vorteile der standardisierte Datenaustausch nach IfA18 – neben der Möglichkeit, Bilder, Produkt- und Planinformationen direkt im Leistungsverzeichnis zu hinterlegen – noch bietet, ist hier ersichtlich: crb.ch/Stories/IfA18.html

Unter crb.ch/software-partner gibt es Informationen zu den zertifizierten Anwenderprogrammen sowie zum neuen zentralen Prüfprogramm.

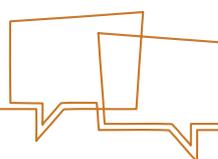
Damit alle von diesen Vorteilen profitieren können und der Datenaustausch weiterhin einwandfrei funktioniert, werden die Anwendenden des NPK in elektronischer Form aufgefordert, bei der Erstellung von neuen Leistungsverzeichnissen – wie vertraglich vereinbart – ausschliesslich das neue Format CRBX zu verwenden.

Zusatzinformationen auf der Bauprodukte- Informationsplattform prd.crb.ch

Mit den rund 20'000 Produkteinträgen in den Daten des NPK steht Bauherren, Planern und Unternehmern eine praktische Entscheidungshilfe zur Verfügung. Sie sind genau im richtigen Moment auf ihrem Bildschirm präsent – beim Erstellen eines Leistungsverzeichnisses.

Zudem können unter prd.crb.ch wertvolle Zusatzinformationen zu zahlreichen gängigen Bauprodukten kostenlos aufgerufen werden:

- Firmenbeschreibungen
- Produktbeschreibungen und -abbildungen
- Musterleistungsverzeichnisse
- technische Zeichnungen, PDF, CAD, BIM-Objekte
- weitere Dokumente, Zertifikate
- wertvolle Links, z. B. Baumaterialien + CAD-Texturen, ecobau, Devis Tool



CRB. Damit wir uns verstehen.