

Drei neuartige Dienstleistungen rund um den NPK: NPK-Navigator, PRD-Plattform, SIA 451-Viewer.

CRB bietet den Anwendern des Normpositionen-Katalogs NPK verschiedene – zum Teil kostenlose – Dienstleistungen an, um sie bei der Ausschreibung oder beim Datenaustausch zu unterstützen. Planende können sich schnell und einfach auf der neuen PRD-Plattform über Produkte und Firmen informieren und Musterleistungsverzeichnisse herunterladen. Der SIA 451-Viewer stellt den elektronischen Datenaustausch zwischen Planern und Unternehmern sicher: NPK-Leistungsverzeichnisse können gelesen und ergänzt werden. Mit dem NPK-Navigator, einem Online-Nachschlagewerk, kann nicht nur umfassendes Baufachwissen abgeholt werden, sondern die Anwender erhalten auch viele Zusatzinformationen.

TEXT: ROLAND SCHMID, RETO HELBLING

Um den Anwendern die Orientierung in der mittlerweile auf über eine Million Normpositionen angewachsenen Sammlung zu erleichtern, einen reibungslosen Datenaustausch zu ermöglichen oder die Informationsbeschaffung beim Ausschreiben zu vereinfachen, hat CRB sein Dienstleistungsangebot weiter ausgebaut.

navigator.crb.ch

Der NPK-Navigator ist ein Online-Nachschlagewerk. Es ermöglicht den Zugriff auf die standardisierten Leistungspositionen des NPK und kann gleichzeitig als umfassende Checkliste für die Ausführung einer baulichen Leistung eingesetzt werden.

Der NPK umfasst heute über eine Million Normpositionen aus dem Hoch-, Tief- und Untertagbau sowie der Gebäudetechnik, die in rund 200 Kapiteln zusammengefasst sind.

Diese zur Beschreibung von Bauleistungen erstellten Normpositionen werden in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der

Bauwirtschaft und den jeweiligen Branchenverbänden erarbeitet und gepflegt. Über den NPK-Navigator sind sie in Deutsch, Französisch oder Italienisch einsehbar.

Leistungsumfang

Der NPK-Navigator ist so aufgebaut, dass die Übersicht jederzeit gewährleistet ist und die situativ gewünschten Inhalte schnell gefunden werden. Er funktioniert ohne eine zusätzliche Installation und unabhängig vom Betriebssystem.

Der NPK-Navigator ist ein kostenpflichtiger Webservice, der in den Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch erhältlich ist.

Funktionen des NPK-Navigators

Über die Einstiegsseite kann ein neues Benutzerkonto erstellt werden. Sobald die Zugangsdaten von CRB vorliegen, kann sich der Anwender mit Benutzernamen und Passwort einloggen.

Nach dem Login wird dem Benutzer eine Übersicht auf alle NPK-Kapitelgruppen angezeigt (vgl. Abbildung 1).

Davon ausgehend kann nun eine Kapitelgruppe, z.B. «300 Rohbauarbeiten», ausgewählt werden und die entsprechenden Kapitel werden angezeigt.

Jetzt kann ein Kapitel, z.B. «314 Maurerarbeiten», ausgewählt werden und der Anwender navigiert über die NPK-Systematik bis zur gewünschten Leistungsposition. Dieser Ablauf ist übersichtlich und selbsterklärend (vgl. Abbildung 2).

Die ausgewählte Leistungsposition wird nun am Bildschirm angezeigt. Die Darstellung ist vergleichbar mit dem gedruckten NPK-Kapitel, es werden auch **Blickfangzeichnungen** gezeigt.

Ebenso angezeigt werden die **Produkteinträge PRD** der Lieferanten, welche Produkte anbieten, die die beschriebene Leistung erbringen. Sie sind mit der PRD-Plattform verlinkt, auf der die Lieferanten alle wichtigen Informationen zum eingetragenen Produkt und zu ihrer Firma hinterlegt haben.

Der NPK-Navigator ist ein einfacher, effizienter Webservice, der nicht nur den Zugriff auf umfassendes Baufachwissen ermöglicht, sondern eine Reihe zusätzlicher Informationen anbietet.

Neben dem vollständigen **Inhaltsverzeichnis** aller NPK-Kapitel sind für jedes Kapitel auch die Seiten mit dem **Impressum** (vgl. 2.1) abrufbar. So ist nachvollziehbar, wer an einem Kapitel mitgearbeitet hat und welche Organisation für die fachlich korrekte Formulierung des Inhalts verantwortlich ist.

Einfach zugänglich sind auch alle **Entscheidungsschemata**. Sie zeigen in grafischer Form auf, wie ein NPK-Kapitel gegliedert ist. Auf einen Blick ist erkennbar, nach welchen Kriterien das Kapitel aufgebaut ist, wie die fachlichen Zusammenhänge zu berücksichtigen und wo die benötigten Leistungsbeschreibungen zu finden sind.

Abb. 1

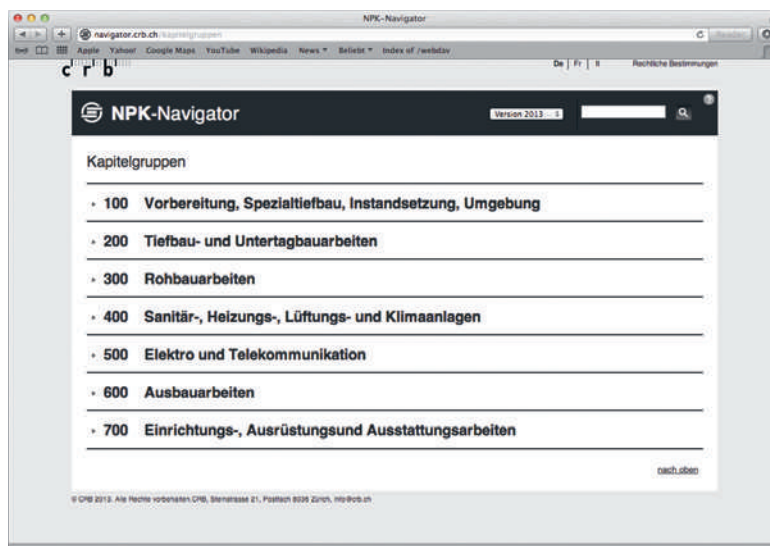
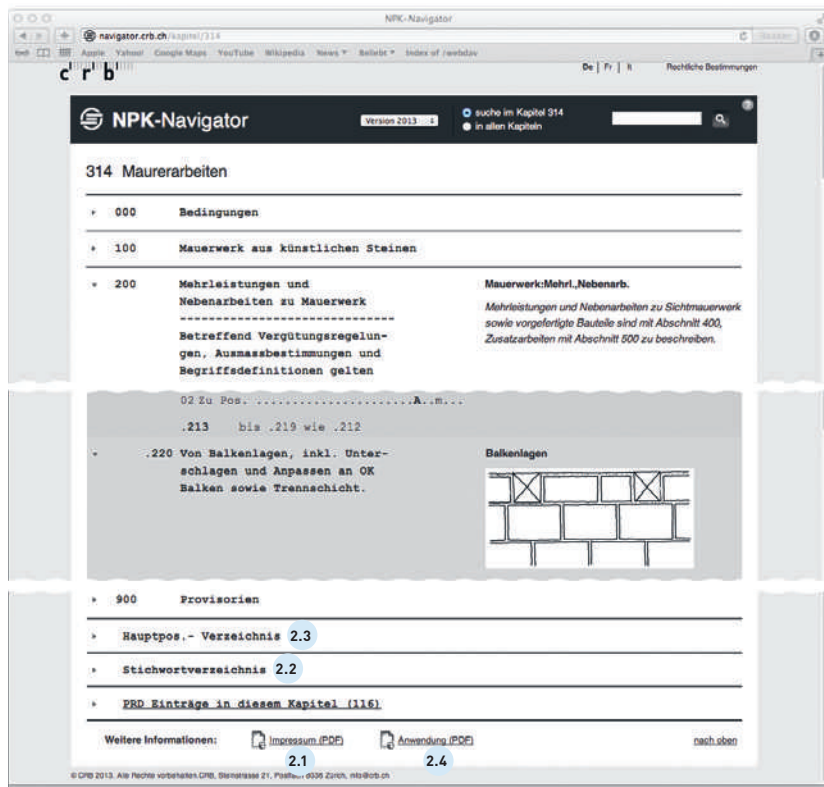


Abb. 2



Als weitere Anwendungshilfe sind ein **Stichwortverzeichnis** (vgl. 2.2) und ein **Hauptpositions-Verzeichnis** (vgl. 2.3) zugänglich. So lassen sich die gesuchten Inhalte im NPK rasch finden und durch Anklicken steht die gewünschte Information sofort zur Verfügung.

Die **Anwendungen** (vgl. 2.4), die z.B. Informationen im Zusammenhang mit den ABB-Anpassungen (ab Versionsjahr 2004) enthalten, sind in Form von PDF-Dokumenten zugänglich, ebenso alle **Anhänge** zu den Kapiteln. Sie beinhalten Ergänzungen oder Zusatzinformationen wie vertiefende Erklärungen, grafische Darstellungen oder Gruppeneinteilungen sowie Grundlagen für die ökologische Bewertung von Stoffen.

Ausserdem steht den Anwendern auch eine integrierte **«Suche»** zur Verfügung: sie können entweder im aktuellen Kapitel oder gleich im ganzen NPK nach Begriffen suchen. Zu den einzelnen Treffern gelangt man bequem mit einem Mausklick. Um an die gewünschte Stelle zu gelangen, kann auch direkt eine entsprechende NPK-Positionsnummer eingegeben werden.

prd.crb.ch

Seit 1994 bietet CRB Herstellern und Lieferanten von Bauprodukten die Möglichkeit, mit einem Produktnachweis PRD in den EDV-Daten des NPK präsent zu sein. Diese

Eintragungen sind standardisiert und bestehen aus drei Zeilen: 1. Zeile: Produktname, 2. Zeile: Firmenname, 3. Zeile: Firmendomizil.

Während die PRD-Einträge aus der Sicht der Lieferanten eine optimale Möglichkeit bieten, auf ihre Produkte aufmerksam zu machen, sind sie aus der Sicht der NPK-Lizenznehmer vor allem ein praktisches Hilfsmittel: Sie ergänzen die produktneutralen Leistungspositionen und verbinden diese mit den produktspezifischen Beschreibungen der Lieferanten. Die Einträge werden in den von CRB zertifizierten Anwenderprogrammen direkt in den NPK-Daten angezeigt und können so in ein Leistungsverzeichnis übernommen und über die Schnittstelle SIA 451 ausgetauscht werden.

Ausgehend von Bedürfnissen der PRD-Anwender und Lieferanten hat CRB das bestehende Angebot seit Ende 2012 kontinuierlich erweitert. Entstanden ist die PRD-Plattform prd.crb.ch.

Leistungsumfang

Auf der PRD-Plattform im Internet sind die für die Materialisierung relevanten Produkte- und Herstellerinformationen mithilfe moderner Technologie über verschiedene Suchkriterien zugänglich und mit vertiefenden Zusätzen – z.B. Bilder oder Datenblätter – ergänzt.

Neu stehen die PRD nicht mehr nur den NPK-Lizenznehmern zur Verfügung, son-

dern unter prd.crb.ch können alle Interessierten mit Internetzugang von überall her und zu jedem Zeitpunkt auf die PRD-Plattform zugreifen und von der kostenlosen CRB-Dienstleistung profitieren.

Neben den bisherigen Einträgen können neu zusätzliche Informationen wie Firmenbeschreibungen, Bild- und weiterführendes Informationsmaterial, Musterleistungsverzeichnisse MLV, Detailbeschreibungen, technische Zeichnungen, Merkblätter sowie weitere Downloads hinterlegt werden. Die direkte Verlinkung zu den spezifischen Angaben auf der Internetseite des Herstellers vereinfacht die Beschaffung der benötigten produktspezifischen Informationen weiter.

NPK-Lizenznehmer profitieren von einem Zusatznutzen: Das neue Angebot verbindet die produktneutrale Leistungsbeschreibung innerhalb des NPK mit den Produktdokumentationen der Hersteller einfach und punktgenau. Sämtliche Informationen sind mit den positionsrelevanten NPK-Nummern verknüpft, d.h., bei der Leistungsbeschreibung mit dem NPK werden diese Informationen in der Bauadministrations-Software bei der aktuell bearbeiteten Position am Bildschirm angezeigt. Damit wird die Erstellung eines Leistungsverzeichnisses einfacher und effizienter.

Funktion der PRD-Plattform

Die neue PRD-Plattform ist mit einer innovativen Produktsuche ausgestattet. Diese gewährleistet, dass die benötigte Information – das Produkt oder die Firma – schnell gefunden wird.

Die wichtigsten Sucharten sind bereits «angehakt», gesucht wird immer nach den wichtigsten Suchalgorithmen. Die Suchresultate werden nach Inhaltsrelevanz gelistet und können nachher auch noch durch verschiedene Filter verfeinert werden. Dadurch wird jede Information auf der Plattform mit ein paar Mausklicks gefunden.

Im Wesentlichen wird die Suche nach folgenden Kriterien unterstützt:

NPK-Kapitelnummer: Um ein Produkt für ein gewünschtes NPK-Kapitel zu finden, muss einfach die NPK-Kapitelnummer (z.B. 345 für Natursteinarbeiten) eingegeben werden und schon wird eine Liste mit allen in diesem Kapitel eingetragenen Produkten angezeigt. Wenn die korrekte, vollständige Nummer einer NPK-Leistungsposition bekannt ist, kann direkt mit dieser gesucht werden.

Abb. 3

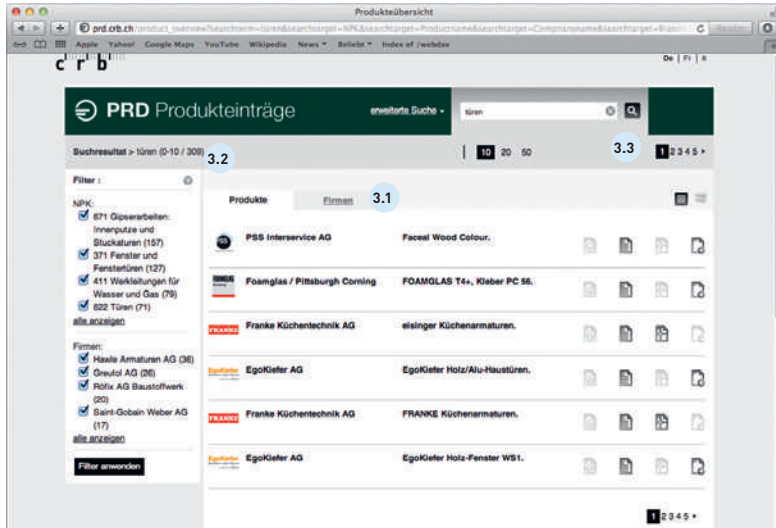
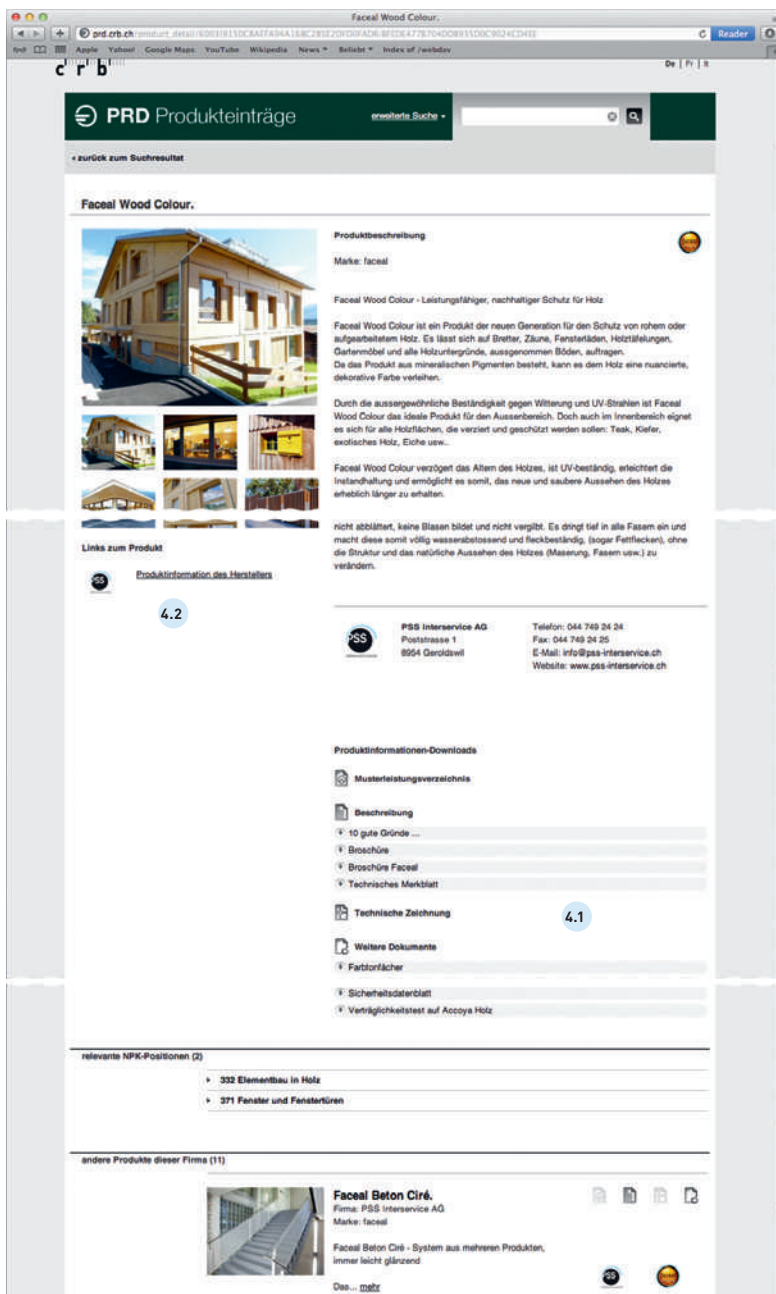


Abb. 4



NPK-Titel: Da die Kapitelnummer nicht immer bekannt ist, kann auch nach dem Kapiteltitel gesucht werden: Einfach «Natursteinarbeiten» eingeben und alle Produkte dieses Kapitels werden gelistet.

Produktname, Firmenname, Beschreibung: Natürlich kann auch nach einem Firmen- oder Produktnamen gesucht werden. Dazu ist auch eine Volltextsuche der Produktbeschreibung integriert, sodass die gewünschten Informationen möglichst schnell gefunden werden.

Marke/Brand: Wie mit den Firmen- und Produktnamen, kann auch mit den Marken verfahren werden.

Filterung und Anzeige der Suchresultate Produkt- und Firmenliste nach Relevanz (vgl. 3.1): Nach erfolgter Suche wird eine Produkt- und Firmenliste nach Relevanz sortiert bereitgestellt. Dabei gilt der Grundsatz, je mehr Information es zu einem Produkt gibt, je höher sind die Produkte gelistet. Zudem ist optisch erkennbar, welche Art von Information zum jeweiligen Produkt hinterlegt ist.

Filterung der Resultate (vgl. 3.2): Sollten die gesuchten Produkte oder Firmen nicht gleich ersichtlich sein, kann die Suche durch weitere Filter verfeinert werden. Wenn direkt auf den Firmennamen oder den NPK-Titel geklickt wird, werden alle anderen Filter ausgeschaltet. Dann kann die Suche über «Filter anwenden» exklusiv nach dem dort eingegebenen Kriterium erfolgen.

Anzeige der Anzahl Treffer skalierbar (vgl. 3.3): Wenn bei einer grossen Anzahl Treffer mehr Ergebnisse pro Seite angezeigt werden sollen, ist eine Erweiterung von 10 auf 20 oder auch auf 50 möglich.

Informationen zu den gesuchten Produkten Neben kurzen Firmenpräsentationen stehen den Anwendern der PRD-Plattform Produktbeschreibungen in konzentrierter und illustrierter Form zur Verfügung (Abbildung 4). Dazu kommen Zusatzdokumente wie Broschüren, Preislisten, Musterleistungsverzeichnisse in verschiedenen Formaten (PDF, SIA 451-Dateien mit der Endung .01S), CAD-Zeichnungen oder Sicherheits- und Brandschutzzertifikate (vgl. 4.1). Damit sind alle wesentlichen Informationen zu einem Produkt einfach zugänglich, kompakt und strukturiert. Um noch weitere Informationen zugänglich zu machen, gibt es Links auf die ent-

