
NPK



Normpositionen-
Katalog der
Schweizer
Bauwirtschaft


221
D/10

Fundationsschichten für Verkehrsanlagen

Die Seite "Anwendung" basiert auf einem standardisierten festen Titlraster. Aussagen zum gleichen Thema erscheinen immer unter der gleichen Ziffer. Aus EDV-technischen Gründen werden Titel, zu denen keine Aussage gemacht werden muss, nicht aufgeführt und die entsprechende Ziffer wird ausgelassen.

Absätze mit einem Stern * am linken Zeilenanfang können in den Werkvertrag übernommen werden, Absätze ohne Stern sollen nicht übernommen werden.

1 Grundlagen des NPK

Die Leistungsbeschreibungen im NPK sind abgestimmt auf die Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten", auf die Allgemeinen Bedingungen Bau ABB sowie auf die technischen Normen der Normen schaffenden Baufachverbände.

Sofern der Anwender andere Grundlagen verwendet, hat er die Leistungsbeschreibungen zu überprüfen und wenn nötig anzupassen.

2 Allgemeine Vertragsbedingungen

Folgende Vertragsbedingungen sind Grundlagen dieses NPK-Kapitels:

- * – Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".
- * – Norm VSS 118/701 "Allgemeine Bedingungen für das Strassen- und Verkehrswesen".

Um Rechtsverbindlichkeit zu erreichen, sind die Allgemeinen Bedingungen Bau ABB zusammen mit der Norm SIA 118 bei der Ausgestaltung der Verträge als Vertragsbestandteile zu bezeichnen. Dies gilt bei der Erstellung der Ausschreibungsunterlagen (Text der vorgesehenen Vertragsurkunde) und bei der Ausfertigung der definitiven Vertragsurkunde.

In der Rangfolge der Vertragsbestandteile gemäss Norm SIA 118, Art. 7 Abs. 2 und Art. 21 Abs. 1, gehören die ABB zu den übrigen Normen. Im Falle eines Widerspruchs hat dies zur Folge, dass die Norm SIA 118 vorgeht.

Sollen die in den ABB enthaltenen Abweichungen gegenüber der Norm SIA 118 wirksam werden, ist dies im Werkvertrag zu vereinbaren.

3 Durch das Bauobjekt bedingte besondere Bestimmungen

Die durch das Bauobjekt bedingten besonderen Bestimmungen sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen nach Norm SIA 118, Art. 7 und 21.

Für die Formulierung dieser besonderen Bestimmungen stehen die Texte des NPK-Kapitels 102 "Besondere Bestimmungen" zur Verfügung.

Es kann zweckmässig sein, die besonderen Bestimmungen aufzuteilen in:

- Besondere Bestimmungen, Teil 1, gültig für das ganze Objekt.
- Besondere Bestimmungen, Teil 2, gültig für einzelne Arbeitsgattungen.

4 Normen der Fachverbände

Folgende Normen sind für das vorliegende NPK-Kapitel von Bedeutung:

- * – Norm SN 640 491 "Hydraulisch gebundene Schichten - Konzeption, Ausführung und Anforderungen an die eingebauten Schichten".
- * – Norm SN 640 496-NA "Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen. Teil 1: Zementgebundene Gemische. Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau" (EN 14 227-1, EN 14 227-5).
- * – Norm SN 640 506 "Bodenstabilisierung mit bituminösen Bindemitteln - Anforderungen, Ausführung".
- * – Norm SN 640 580 "Kiessand für die Foundationsschicht - Verarbeitung und Einbau".
- * – Norm SN 640 585 "Verdichtung und Tragfähigkeit - Anforderungen".
- * – Norm SN 670 061 "Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Grundnorm".
- * – Norm SN 670 102-NA "Gesteinskörnungen für Beton" (EN 12 620).

- * – Norm SN 670 103-NA "Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen" (EN 13 043).
- * – Norm SN 670 119-NA "Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau. Ungebundene Gemische - Anforderungen" (EN 13 242, EN 13 285).
- * – Norm SN 670 241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Trennen, Filtern, Drainieren".
- * – Norm SN 670 242 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktion Bewehren".
- * – Norm SN EN 197-1 "Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement" (SIA 215.002).

5 Uebrigere Dokumente

Folgende Dokumente, Empfehlungen und Richtlinien sind für das vorliegende NPK-Kapitel von Bedeutung:

- Verband öffentlicher Verkehr VöV: Regelwerk Technik Eisenbahn RTE 21 110 "Unterbau und Schotter".

6 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung

Hinweise zu Begriffen und Abkürzungen sind im Unterabschnitt 030 des vorliegenden Kapitels und in Norm SN 640 302 "Strasse und Gleiskörper - Terminologie" zu finden.

7 Verweisungen

Folgende Leistungen sind mit anderen NPK-Kapiteln zu beschreiben:

- Prüfungen von Baustoffen und Bauteilen mit Kap. 112 "Prüfungen".
- Baustelleneinrichtungen mit Kap. 113 "Baustelleneinrichtung".
- Abdichtungen mit Kap. 172 "Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken".
- Fundationsschichten AC F und gebundene spannungsabbauende Zwischenschichten mit Kap. 223 "Belagsarbeiten".

8 Inbegriffene Leistungen

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10 sind inbegriffen, sofern in den Allgemeinen Bedingungen Bau ABB oder im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

Nebenleistungen sind nach Norm SIA 118, Art. 39 im Werkpreis inbegriffen, sofern in den Allgemeinen Bedingungen Bau ABB oder im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

Im NPK sind Leistungen, die keine Materiallieferung entsprechend der Norm SIA 118, Art. 10 enthalten, textlich entsprechend klar formuliert, beispielsweise: "Einbau von ..., exkl. Lieferung".