
NPK





188
D/11

Lärmschutzwände

Die Seite "Anwendung" basiert auf einem standardisierten festen Titellaster. 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:

- * – Empfehlung SIA 179 "Befestigungen in Beton und Mauerwerk".
- * – Norm SIA 240 "Metallbauarbeiten".
- * – Norm SIA 262 "Betonbau".
- * – Norm SIA 263 "Stahlbau".
- * – Norm SIA 265 "Holzbau".
- * – Norm SIA 343 "Türen und Tore".
- * – Dokumentation SIA D 0153 "Produktdokumentation: Lärmschutzwände, Lärmschutzdämme und Absorptionsverkleidungen".
- * – Norm SN 640 570 "Lärmschutz an Strassen - Grundlagen".
- * – Norm SN 640 573 "Lärmschutz an Strassen - Bauliche Massnahmen".
- * – Norm SN 640 885 "Signalisation von Baustellen auf Autobahnen und Autostrassen".

*	– Norm SN 640 886	"Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen", mit Anhang.
*	– Norm SN 671 250	"Lärmschutzwände bei Eisenbahnen - Projektierung und Ausführung".
*	– Norm SN EN 1793-1	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften. Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption".
*	– Norm SN EN 1793-2	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften. Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung".
*	– Norm SN EN 1794-1	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Nichtakustische Eigenschaften. Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit".
*	– Norm SN EN 1794-2	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Nichtakustische Eigenschaften. Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelanforderungen".
*	– Norm SN EN 14 388	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Vorschriften".
*	– Norm SN EN 14 389-1	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit. Teil 1: Akustische Eigenschaften".
*	– Norm SN EN 14 389-2	"Lärmschutzeinrichtungen an Strassen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit. Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften".
*	– Norm SN EN ISO 1461	"Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfung".
*	– Norm SN EN ISO 12 944	"Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme (Teile 1 bis 8)".
*	– Norm SN EN ISO 14 713	"Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Zink- und Aluminiumüberzüge".

5 Uebrige Dokumente

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

- * – Merkblatt Empa/Lignum "Qualitätssicherung von Schallschutzwänden aus Holz".
- * – Merkblätter des Verbandes Schweizerischer Hobelwerke VSH.

6 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung

Hinweise zu Begriffen, Abkürzungen und zur Verständigung sind in den in Ziffer 4 "Normen der Fachverbände" aufgeführten Normen sowie im Unterabschnitt 030 des vorliegenden Kapitels zu finden.

7 Verweisungen

Folgende Leistungen sind mit anderen NPK-Kapiteln zu beschreiben:

- Signalisierung, Abschränkungen und Baupisten mit Kap. 113 "Baustelleneinrichtung".
- Gerüste mit Kap. 114 "Gerüste".
- Pfahlfundationen mit Kap. 171 "Pfähle".
- Liefern und Versetzen von Steinkörben mit Kap. 211 "Baugruben und Erdbau".
- Abbruch und Entsorgung von kontaminiertem Material mit Kap. 216 "Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung".
- Fundamente und Pfahlköpfe aus Ortbeton mit Kap. 241 "Ortbetonbau".

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".