

## Allgemeine Lieferungs- und Montagebedingungen für Beton- und Kunststeinfertigteile

### A. Allgemeines

#### 1. Zweck

Für alle Leistungen (Lieferungen und Arbeiten) gelten ergänzend zur Offerte bzw. Liefervereinbarung die nachstehenden Bestimmungen. Wo nicht anders geregelt, gelten im weiteren, subsidiär, in dieser Reihenfolge, die Norm SIA 320 für vorfabrizierte Betonelemente und die Norm SIA 244 für Kunststeinelemente sowie die allgemeinen Bedingungen für Bauarbeiten der Norm SIA 118.

### B. Offertphase

#### 2. Submissionsgrundlagen

Die offerierten Leistungen und Preise basieren auf den zur Zeit der Offertstellung verfügbaren Submissionsunterlagen.

#### 3. Leistungsumfang und Preise

Die in den Preisen inbegriffenen Leistungen gehen aus dem Leistungs- und Terminbeschrieb hervor.

Die Preise werden mit den am Tag der Offertstellung gültigen Lohnansätzen, Listenpreisen für Materialien, Transportkosten, Kranmieten und staatlichen Abgaben, wie MWST, LSWA etc gerechnet.

#### 4. Gültigkeit der Offerte

Die Offerte ist gültig bis zum Abschluss einer Liefervereinbarung, längstens bis 90 Tage nach Offertstellung.

### C. Phase des Vertragsschlusses

#### 5. Liefervereinbarung

Die Bestellung kann mündlich oder schriftlich erfolgen. Die Liefervereinbarung wird in der Folge schriftlich abgeschlossen, in Form einer Auftragsbestätigung oder eines Werkvertrages. Als schriftlich gilt auch die Übermittlung per Telefax.

#### 6. Leistungsumfang und Preise

Massgeblich für den Umfang und die Ausführung der Leistungen ist die Liefervereinbarung. Die in den Preisen inbegriffenen Leistungen gehen aus dem Leistungs- und Terminbeschrieb hervor. Leistungen, die darin nicht enthalten sind, werden separat verrechnet.

Wenn nichts anderen vereinbart, werden nachträgliche Lohn-, Preis- und Abgabenänderungen verrechnet.

Bestellungsänderungen sind Vertragsänderungen und können zu Anpassungen des Stück- und des Gesamtpreises führen.

#### 7. Zahlungsbedingungen

Wenn nicht anders vereinbart, sind folgende Zahlungen fällig:

- bei Abschluss der Liefervereinbarung:  $\frac{1}{3}$  der Auftragssumme
- Abschlagszahlungen bis 90% der hergestellten bzw. montierten Teile
- Schlusszahlung auf 100% innert 30 Tagen nach Rechnungstellung.

Die Zahlungen werden auch fällig, wenn die Lieferung oder Montage verzögert wird aus Gründen, die nicht der Elementbauer zu vertreten hat.

Bei Zahlungsverzug werden ohne weitere Mahnung die aktuellen Bankzinsen und allenfalls weitere entstandene Kosten in Rechnung gestellt.

Bei Lieferungen franko Baustelle ohne Montage sind Abzüge wegen Bauschäden oder für Baureinigung, Strom, Wasser usw. ausgeschlossen, bei Lieferungen mit Montage höchstens vom Betrag für die Montage und nur für den Leistungsumfang der Bauleistung zulässig.

### 8. Verantwortlichkeiten des Bestellers

Soweit nicht anders vereinbart, ist der Besteller verantwortlich für die Berechnung und Bemessung der statisch beanspruchten Bauteile und der Wärme- und Schalldämmung. Die festgelegte Bewehrung muss den Erfordernissen der Fertigung, des Transportes und der Montage gerecht werden.

### D. Phase der Herstellung und Lieferung

#### 9. Qualität

Die Qualität der Betonfertigteile entspricht den Anforderungen der Normen SIA 162 und 320.

Für die Masstoleranzen gelten DIN 18203 für Betonfertigteile beziehungsweise Norm SIA 244 für Kunststeinarbeiten.

#### 10. Ausführungspläne

Der Besteller ist besorgt dafür, dass der Elementbauer bis zum vereinbarten Termin über sämtliche für die Ausführung notwendigen Planunterlagen verfügt.

Der Elementbauer kann auf Wunsch mit der Planung beauftragt werden. Soweit solche Leistungen nicht zum Leistungsumfang gehören, werden sie nach Aufwand verrechnet.

Massaufnahmen vor Ort sowie Plankopien werden separat verrechnet.

#### 11. Lieferung

Die zeitliche Abwicklung der Lieferung wird in einem Terminprogramm festgelegt; darin eingeschlossen sind auch die Termine für die Lieferung der gültigen Ausführungsdokumente. Die dem Besteller unterbreiteten Fabrikationspläne müssen umgehend visiert und, eventuell korrigiert, retourniert werden. Die einzelnen Lieferungen sind rechtzeitig abzurufen.

Der Elementbauer hat Anspruch auf eine angemessene Erstreckung der Lieferfristen, wenn höhere Gewalt, fehlende Ausführungsdokumente oder andere von ihm nicht zu vertretende Umstände die termingerechte Lieferung verzögern, ebenso auch, wenn der Besteller mit Zahlungen aus früheren Lieferungen in Verzug ist.

Wird eine Lieferung verzögert oder verunmöglicht aus Gründen, die nicht der Elementbauer zu vertreten hat, werden die Betonfertigteile auf Rechnung (Lagergebühr pro Monat: 1 % des Lagerwertes) und Gefahr des Bestellers gelagert. Sofern spezielle Massnahmen oder Aufwendungen für diese Lagerung notwendig sind, erfolgt die Verrechnung nach Aufwand.

#### 12. Transport, Zufahrt und Ablad

Geliefert wird franko Baustelle, in voll ausgelasteten Fuhren. Die Zufahrt zur Baustelle muss bei jeder Witterung für schwere Lastenzüge bis unmittelbar an die Verwendungsstelle bzw. den Abladeort befahrbar und zugänglich sein.

Der Ablad obliegt dem Besteller. Die Lastenzüge sind unverzüglich zu entladen. Standzeiten eines Fahrzeuges, die eine Stunde (einschliesslich Abladezeit) überschreiten, können verrechnet werden.

Für die notwendigen Abladegeräte samt Zubehör ist der Besteller besorgt.

Wo nicht anders vermerkt, ist das Entfernen von Montagehilfen, das Schliessen von Montageaussparungen und Montagehülsen usw. Sache des Bestellers.

### 13. Übergang von Nutzen und Gefahr

Nutzen und Gefahr gehen mit Beginn des Ablads auf den Besteller über.

### 14. Abnahme

Der Besteller hat die Betonfertigteile vor dem Ablad zu prüfen und dem Elementbauer allfällige Mängel unverzüglich schriftlich und detailliert anzuzeigen. Unterlässt er dies, gelten die Teile als abgenommen.

## E. Phase der Montage

### 15. Montage

Die Montage samt Montageterminen wird gegebenenfalls in der Liefervereinbarung geregelt.

Ziffer 11 gilt hier analog.

### 16. Zufahrt, Lagerung, Kranpiste

Ergänzend zu Ziffer 12 ist der Besteller verantwortlich dafür, dass die Baustelle ringsum für schwere Pneuکرane gut befahrbar und zugänglich sowie genügend Platz für die Lagerung der Betonfertigteile und der Montageausrüstung vorhanden ist.

Die Piste für Pneuکرane muss genügend gross sein, um das Installieren und Manövrieren der Pneuکرane zu gewährleisten und muss bei jeder Witterung befahrbar und zugänglich sein. Erforderliche Verkehrsmassnahmen, Spriessungen, Auffahrampen und Aushubarbeiten sind vom Besteller bauseits zu veranlassen.

### 17. Baukran, Gerüstungen

Ein vom Besteller zur Verfügung gestellter Baukran hat prioritär für die Montage zur Verfügung zu stehen.

Für die Montage erforderliche und von Behörden vorgeschriebene Gerüstungen und Abschränkungen hat der Besteller, in Absprache mit dem Elementbauer, kostenlos zu stellen.

### 18. Strom- und Wasseranschlüsse

Für geeignete Strom- und Wasseranschlüsse in unmittelbarer Nähe zur Montagebaustelle ist der Besteller verantwortlich.

### 19. Vorbereitende Arbeiten

Die Arbeiten des örtlichen Unternehmers müssen so weit abgeschlossen sein, dass die Montage sofort angefangen werden kann und nicht behindert wird.

Notwendige Einlagen im Ortbeton für Montageabspannungen und Verbindungen werden bauseits und ohne Kosten für den Elementbauer versetzt. Die erforderlichen Achs- und Höhenfixpunkte sind bauseits zu erstellen.

### 20. Prüfung des Unterbaus

Der bauseits erstellte Unterbau wird vor Montagebeginn durch den Besteller auf seine Massgenauigkeit überprüft.

### 21. Montageanweisungen

Weisungen der Bauleitung sind an die Montageleitung zu richten.

### 22. Montageverzögerungen und -unterbrüche

Verzögerungen und Unterbrüche in der Montage, die nicht vom Elementbauer zu vertreten sind, werden separat verrechnet.

### 23. Absperrungen, Spriessungen, Verstrebrungen

Absperrungen, Spriessungen und Verstrebrungen dürfen nur in Absprache mit der Montageleitung entfernt werden.

### 24. Abnahme

Der Besteller hat die Montageleistungen nach Beendigung zu prüfen und dem Elementbauer allfällige Mängel längstens innert einer Woche schriftlich anzuzeigen. Unterlässt er dies, gelten die Montageleistungen als angenommen.

## F. Garantiephase

### 25. Gewährleistung

Der Elementbauer gewährleistet die Mängelfreiheit der Produkte im Sinne der Norm SIA 118.

Mängel, die während der Garantiezeit auftreten und nachweislich auf Material-, Herstellungs-, Transport- oder gegebenenfalls auf Montagefehler zurückzuführen sind, behebt er kostenlos, sofern sie vom Besteller frist- und formgerecht gerügt und nicht von ihm verursacht worden oder zu vertreten sind, und zwar nach Wahl des Elementbauers durch Reparatur oder Ersetzung des schadhafte Teiles.

### 26. Haftungsbeschränkung

Für Schäden, die sich aus der bauseits vorgegebenen Konstruktion ergeben, haftet der Elementbauer nicht.

Haarrisse, Wolkenbildungen, Poren und Ausblühungen sowie geringe Farb- und Strukturdivergenzen sind keine Mängel und sind somit von der Garantie ausgenommen.

Für direkte oder indirekte Schäden, die allenfalls durch Mängel entstehen, übernimmt der Elementbauer keine Haftung.

### 27. Sicherheit

Auf Wunsch leistet der Elementbauer für die Zeit der Garantiedauer Sicherheit in Form einer Bank- oder Versicherungsgarantie.

## G. Allgemeine und Schlussbestimmungen

### 28. Vertragsänderungen

Vertragsänderungen, namentlich Beststellungsänderungen, sind schriftlich zu vereinbaren.

### 29. Urheberrecht

Dem Elementbauer steht an allen der Offerte bzw. der Liefervereinbarung beigelegten Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Detailplänen, Muster usw., das Urheberrecht zu. Solche Unterlagen dürfen vom Besteller nicht unbefugterweise verwendet, namentlich nicht Dritten zugänglich gemacht und nicht als Grundlage für weitere Offerten benutzt werden.

### 30. Andere Bestimmungen

Andere Bestimmungen, namentlich die des Bestellers, gelten nur insoweit, als Ihnen der Elementbauer schriftlich zugestimmt hat.

### 31. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Das Rechtsverhältnis untersteht schweizerischem Recht. Allfällige Differenzen werden wenn immer möglich einvernehmlich geregelt. Kommt eine gütliche Einigung nicht zustande, entscheiden die ordentlichen Gerichte. Gerichtsstand ist das Domizil des Elementbauers.

# STUDER

K. Studer AG  
Schulstrasse 53  
5070 Frick  
Tel. 062 865 65 00  
Fax 062 871 41 64

**Swiss Beton**

Fachgruppe Vorfabrikation

Bern, Oktober 2000

© SwissBeton