

Schweizerischer  
Ingenieur- und Architekten-Verein

**Sia**

Norm  
Ausgabe 1979

**230**

Ersetzt Norm 144 (1964)

## Stahlbauten

Leistung und Lieferung



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>0</b>	<b>Geltungsbereich</b> ..... 4
0 1	Abgrenzung ..... 4
0 2	Mitgeltende Normen..... 4
<b>1</b>	<b>Projekt</b> ..... 4
<b>2</b>	<b>Ausschreibung</b> ..... 4
2 1	Angaben, Bestimmungen, Unterlagen 4
2 2	Richtpreise ..... 5
2 3	Leistungsverzeichnis ..... 5
<b>3</b>	<b>Angebot</b> ..... 5
3 1	Grundlagen ..... 5
3 2	Spezielle Angaben ..... 5
3 3	In den Angebotspreisen inbegriffene Leistungen ..... 6
3 4	In den Angebotspreisen nicht inbegrif- fene Leistungen ..... 6
<b>4</b>	<b>Pläne und Werkstattzeichnungen</b> ... 7
<b>5</b>	<b>Transport</b> ..... 7
<b>6</b>	<b>Montage</b> ..... 7
<b>7</b>	<b>Ausmass und Abrechnung</b> ..... 8
<b>8</b>	<b>Abnahme, Übergang von Nutzen und Gefahr</b> ..... 8
<b>9</b>	<b>Lohnkosten- und Materialpreis- änderungen</b> ..... 9
<b>10</b>	<b>Zahlungsbedingungen</b> ..... 9
10 1	Teilzahlungen..... 9
10 2	Spezielle Zahlungspläne..... 9
10 3	Sicherheit..... 9
<b>11</b>	<b>Bauprogramm und Fristen</b> ..... 10
<b>12</b>	<b>Konzeptionsänderung und Aus- massabweichungen</b> ..... 10
<b>Anhang 1</b>	
	Empfehlungen für das Ausmass..... 11
<b>Anhang 2</b>	
	Beispiel zur Berechnung von Lohn- und Materialpreisänderungen ..... 12
<b>Anhang 3</b>	
	Publikationen ..... 14
<b>Inkrafttreten</b>	..... 16

---

**Mitglieder der Kommission S.I.A. 230 «Stahlbauten: Leistung und Lieferung»**

<b>Präsident:</b>	P. Preisig, Ing. S.I.A., Vevey	Vertreter von: Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau (SZS)
<b>Vizepräsident:</b>	O.Schuwerk, Ing. S.I.A., Thalwil	Bauorgane des Bundes
<b>Mitglieder.</b>	B. Besuchet, Ing. S.I.A., Yverdon E. Esser, Ing. S.I.A., Basel H. R. Fiechter, Nyon A. Kugler, Ing. S.I.A., Winterthur W Stadelmann, Ing. S.I.A., St.Gallen P. de Weck, Ing., Lausanne	Projektierung, S.I.A. 161 SZS SZS Bauherrschaft SZS, S.I.A.118 Bauherrschaft

---

**Inkrafttreten**

Die vorliegende Norm S.I.A. 230 «Stahlbauten: Leistung und Lieferungen» tritt am 1. Mai 1979 in Kraft. Sie ersetzt die Norm S.I.A. 144 «Bedingungen und Messvorschriften für Hochbaukonstruktionen aus Stahl» vom 29.Juni 1964.

Beschluss der Delegiertenversammlung des S.I.A. vom 25. November 1978 in Bern

Namens des Central-Comité  
Der Präsident: A. Realini  
Der Generalsekretär: Dr. U.Zürcher

**Zustimmung**

Schweizerische Zentralstelle für Stahlbau (SZS), am 8. März 1979

---