
NPK



Normpositionen-
Katalog der
Schweizer
Bauwirtschaft

321

D/13

Montagebau in Stahl

Begriffe	031	Fortsetzung
Stückliste	.400	Stückliste: Massurkunde für die Abrechnung.
Uebersichtspläne	.500	Uebersichtspläne: Dokumente, die Lage, Anordnung und Art der Bauteile beschreiben.
Versandbereitschaft	.600	Versandbereitschaft: Bereitschaft für den Versand, die der Unternehmer dem Bauherrn anzeigt.
Werkstattzeichnungen	.700	Werkstattzeichnungen: Die Werkstattzeichnungen enthalten alle Angaben, die für die Herstellung eines Bauteils erforderlich sind.
Abkürzungen	032	Abkürzungen.
ASM-Index	.100	ASM-Index: Lohnindex der Swissmem.
KBOB	.200	KBOB: Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren.
QS	.300	QS: Querschnittsklasse.
SMU	.400	SMU: Schweizerische Metallunion.
Swissmem	.500	Swissmem: Vereinigung der Schweizer Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie, Zusammenschluss der Verbände ASM und VSM.
SZS	.600	SZS: Stahlbau Zentrum Schweiz.
Verständigung	033	Verständigung.
Stahlbautabellen SZS C5/05	.100	Für die Bezeichnung von Stahlprofilen gelten die Tabellen SZS Steelwork C5/05 "Konstruktionstabellen".
Bestimmung Ausführungsklassen	.200	Bestimmung der Ausführungsklassen nach Norm SIA 263/1-C1.
<i>Vorgehensweise zur Bestimmung der Ausführungsklasse: Wahl der Schadenfolgeklasse, der Beanspruchungskategorie und der Herstellungskategorie. Anschliessend Bestimmung der Ausführungsklasse, i.d.R. nach Bauteil.</i>		
Schadenfolgeklassen	.210	Schadenfolgeklassen nach den Normen SIA 263/1 und 263/1-C1: . CC1: niedrige Folgen für Menschenleben und kleine oder vernachlässigbare wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen. . CC2: mittlere Folgen für Menschenleben, beträchtliche wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen. . CC3: hohe Folgen für Menschenleben oder sehr grosse wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen.

- .220 Beanspruchungskategorien nach Norm SIA 263:
- . SC1:
 - .. Tragwerke und Bauteile, bemessen für vorwiegend ruhende Belastungen, z.B. Gebäude.
 - .. Tragwerke und Bauteile mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des nicht duktilen Tragwerksverhaltens, sowie Tragwerke und Bauteile QS3 mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des duktilen Tragwerksverhaltens.
 - .. Tragwerke und Bauteile, bemessen für Ermüdungseinwirkungen von Kranen (Klasse S0).
 - . SC2:
 - .. Tragwerke und Bauteile, bemessen für Ermüdungsbelastungen nach Norm SN EN 1993 "Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten", z.B. Straßen- und Eisenbahnbrücken, Krane (Klassen S1 bis S9), schwingungsempfindliche Tragwerke bei Einwirkung von Wind, Fussgängern oder rotierenden SC2-Maschinen.
 - .. Tragwerke und Bauteile QS1 und QS2 mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des duktilen Tragwerksverhaltens.
- .230 Herstellungskategorien nach Norm SIA 263/1-C1:
- . PC1:
 - .. Nicht geschweisste Bauteile.
 - .. Geschweisste Bauteile, hergestellt aus Stahlprodukten der Stahlsorte unter S355.
 - . PC2:
 - .. Geschweisste Bauteile, hergestellt aus Stahlprodukten der Stahlsorte S355 und darüber.
 - .. Für die Standsicherheit wesentliche Bauteile, die auf der Baustelle miteinander verschweisst werden.
 - .. Bauteile, die durch Warmumformen gefertigt oder im Verlauf der Herstellung einer Wärmebehandlung unterzogen werden.
 - .. Bauteile aus Kreishohlprofil-Fachwerkträgern, die besonders geschnittene Endquerschnitte erfordern.
- .240 Ausführungsklassen nach Norm SIA 263/1-C1:
- . EXC1 oder gleichwertig.
 - . EXC2 oder gleichwertig.
 - . EXC3 oder gleichwertig.
 - . EXC4 oder gleichwertig.

Beanspruchungskategorien

Herstellungskategorien

Ausführungsklassen

000

Hersteller-Qualifikationskl.

Mit Inkrafttreten des neuen Bauproduktgesetzes am 1.10.2014 werden Stahlbaubetriebe neu nach SN EN 1090-1 zertifiziert. In einer Uebergangszeit gelten noch die Herstellerqualifikationsklassen nach Norm SIA 263/1. Das Herstellerregister des SIA führt Betriebe, die für die Klassen H1 bis H4 eine Betriebsprüfung absolviert bzw. für die Klasse H5 eine Bescheinigung eingeholt haben.

.250 Hersteller-Qualifikationsklassen H1 bis H5 nach Norm SIA 263/1 und Register "Qualifikation für Stahlbaubetriebe" des SIA.