

Bezeichnung - Inhalt / Darstellung	Verfasser	Definition von	auf Grundlage von	Grundlage für	Verwendung für
Gesamtübersichtszeichnung - Ausschreibungsplan / Polierplan			Vorentwurf lt. HOB-S §9 / Pkt. a) bzw. LB-TW LPH 2		
zeigt das Bauwerk mit allen Bau- und Nebengewerken Brandabschnitte, Fluchtwege Systemmaße, Höhenkoten, Gebäudeachsen, Bezug zur Statischen Gesamtberechnung Der Stahlbauteil ist erkennbar	Generalplaner Architekt Ziviltechniker im Rahmen Vorentwurf		Entwurfsplan des Architekten	Grundlage für weitere Planungen	weiterführende Stahlbauplanung
Stahlbauübersichtszeichnung / Stahlbauführungszeichnung - Gesamtzeichnung			Entwurf lt. HOB-S §9 / Pkt. b) bzw. LB-TW LPH 3		
zeigt eine Gruppe von Teilen vollständig dargestellt z.B ein Bauwerk mit Angabe von Anschlussausbildungen. Darstellung der Systeme (statisch + konstruktiv), Systemmaße, Höhenkoten, Profile, Querschnitte ergänzt mit Leitdetails für systemwichtige Details	Ziviltechniker im Rahmen Konstruktionsentwurf oder Stahlbaukonstrukteur + Stahlbaustatiker	Hauptabmessungen Profildimensionen Brandschutz- maßnahmen	Ausschreibungszchn. Gesamtübersichtszchn. Stabstatik	Grundlage für Aus- schreibung und weitere Stahlbauplanungen und Bauangaben	Ausschreibung Projektsteuerung Fertigungs- und Montageplanung
Aussparungszeichnung					
Schnittstelle zu angrenzenden Gewerken (Fundamente, Nachbarbauwerke, Ausbaugewerke) Angabe von Lasten, Dimensionen und Einbauteilen	Ziviltechniker oder Stahlbaukonstrukteur + Stahlbaustatiker	Fundamentangaben Fundamentlasten	Gesamtzeichnung Stabstatik	Detailplanung von angrenzenden Gewerken	angrenzende Gewerke → Fundamente → Nachbarbauwerke → Ausbaugewerke
Konstruktionszeichnung → siehe hierzu auch Anhang A			Ausführungsplanung lt. HOB-S §9 / Pkt. d) bzw. LB-TW LPH 5 / Pkt.2		
stellt den Gegenstand in seinem vorgesehenen Endzustand dar und ist das zentrale Dokument der Stahlbauplanung. Sie beinhaltet die maßliche Darstellung aller Konstruktionsteile und deren Verbindungen. Die Konstruktionszeichnung enthält Angaben über → Hauptabmessungen, Profil- und Blechdickenangaben → Verbindungsmittel (Schrauben, Schweissnähte) → Materialqualitäten mit Normen → Anschluss- / Leitdetails → Ausführungsklassen (EXC1-EXC4) lt. EN1090-2 → Festlegung der Auswahlmöglichkeiten lt. EN 1090-2 → Korrosionsschutzklassen lt. EN ISO 12944 → Prüfangaben (soweit von EN 1090-2 abweichend) → Montagefolgen soweit statisch relevant	Ziviltechniker im Rahmen der Ausführungsplanung oder Stahlbaukonstrukteur + Stahlbaustatiker	Ausführungsnorm (EN 1090-2) Ausführungsklasse (EXC1- EXC4) ergänzende Q-Angaben	Gesamtzeichnung detaillierte Stabstatik (inkl. Stabilitäts-und Ermüdungsnachweis)	Fertigungszeichnung und weitere Zeichnungen die zur Herstellung des Stahlbaus erforderlich sind	Detailunterlagen für die Fertigung
Werkstattzeichnung / Fertigungszeichnung → siehe hierzu auch Anhang A			Ausführungsplanung lt. HOB-S §9 / Pkt. i₂) bzw. LB-TW LPH 5 / Pkt.d)		
wie Konstruktionszeichnung und zusätzlich vollständige Darstellung und Bemaßung der Einzelteile sowie → Schraubverbindungen (Art / Dimension / Anzahl) → Schweißverbindungen (Symbole / Dicke) → Detailausbildungen (Knoten, Anschlüsse, etc.) → Positionierung und Festlegung der Konstruktionsmaße → detaillierte Toleranzangaben (EN 1090-2/Pkt. 11.3.3) → detaillierte Korrosionsschutzangaben (EN ISO12944)	Ziviltechniker im Rahmen der Ausführungsplanung oder Stahlbaukonstrukteur + Stahlbaustatiker	Korrosionsschutz Qualitätsvorschriften Prüfvorschriften Toleranzen	Konstruktionszeichnung oder Gesamtzeichnung Detailstatik (Anschlusstatik)	weitere Zeichnungen die zur Herstellung des Stahlbaus erforderlich sind	Arbeitsvorbereitung Fertigung der Stahlbauteile
→ Ergänzung der Detailbemaßung für die Fertigung → Bearbeitungsangaben (Bohrungen, Ausschnitte, etc.) → Schweißdetails, Schweißnahtvorbereitung → Wärmebehandlungen, Vorkehrungen für Verzinkung → Zusammenbauaufolge, Montagebehelfe	Stahlbaukonstrukteur + Stahlbaustatiker				
Einzelteilzeichnung - Detailzeichnung					
Zeichnung, die einen Einzelteil ohne die räumliche Zuordnung zu anderen Teilen darstellt. Allfällige Ergänzung zur Werkstattzeichnung	Stahlbaukonstrukteur	Anarbeitungsdetails	Werkstattzeichnung		Arbeitsvorbereitung Fertigung der Stahlbauteile
Schweißzeichnung - Schweißplan					
Ergänzende Angaben falls in der Werkstattzeichnung nicht gegeben: → Wärmebehandlung → Schweißfolge → Zusammenbauaufolge	Stahlbaukonstrukteur oder Arbeitsvorbereitung	Schweißkanten Schweißfolge	Werkstattzeichnung		Arbeitsvorbereitung Fertigung der Stahlbauteile
Zuschnittzeichnung - Schachtelplan / Nesting					
Zusammenfassung verschiedener Einzelteile auf die verfügbaren Materialabmessungen zur Optimierung des Materialeinsatzes	Stahlbaukonstrukteur oder Arbeitsvorbereitung	Materialausnutzung	Werkstattzeichnung		Materialzuschnitt
Montagegesamtzeichnung - Montageübersicht					
Enthält alle für die Montage des Bauwerks erforderliche Angaben wie: → Positionsnummern der Bauteile → Vorzusammenbau → Unterstellungen → Montagegeräte → Vorspannvorgänge → Transportwege → etc.	Montageleitung in Zusammenarbeit mit Stahlbaukonstrukteur	Bauteilnummern	Gesamtzeichnung Konstruktionszeichnung	Montagezeichnung	Planung und Steuerung der Montage
Montagezeichnung - Montagedetailzeichnung					
Enthält alle für die Montage des Bauwerks erforderliche Detailangaben wie: → Unterstellungen → Vorverformungen → Anhebepunkte → etc.	Montageingenieur oder Stahlbaukonstrukteur		Montagegesamtchn.		Erstellung von Montageprovisorien, Geräteplanung, etc.
Prüfzeichnung					
Zeichnung, die gesondert die vorgesehenen Prüfungen beschreibt, falls diese nicht auf der Konstruktionszeichnung ausreichend dargestellt sind.	Projektverantwortlicher gemeinsam mit Stahlbaukonstrukteur	Schweißnahtprüfung Maßprüfung Ko-Schutzprüfung etc.	Konstruktionszeichnung statische Berechnung		Qualitätsprüfung → Schweißnähte → Toleranzen → Korrosionsschutz
Betriebs- und Revisionszeichnung					
Angabe von Maßnahmen für Betrieb, Instandhaltung und Revisionen	Projektverantwortlicher gemeinsam mit Stahlbaukonstrukteur	Korrosionsschutz Brandschutz Reinigung	Gesamtzeichnung Konstruktionszeichng. Vertrag		Betrieb Nutzung