

Position	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	-----------------------	-------	-------	---------	---------

01                    **Geschweisste Stahlträger- Draheim Träger**

**BESONDERE HINWEISE ZU DEN STAHLTRÄGERKONSTRUKTIONEN  
als zusätzliche Vorbemerkungen**

Der Stahlbaufachbetrieb für die Herstellung der nachfolgend beschriebenen geschweißten Stahlträger muss die Herstellerqualifikation Klasse D nach DIN 18 800 Teil 7: 2008-11 haben und dies mit allen erforderlichen Schweißnachweisen und Verarbeitungszulassungen nachweisen.

Alle Stumpf- und Kehlnähte müssen den Forderungen der Planung und statischen Berechnung und DIN 8563 T.3 entsprechen.

**Ausführung**

Für Anschlüsse, Montagestöße und Schweißnähte sind alle erforderlichen Nachweise vom Auftragnehmer zu führen und dem Auftraggeber vorzulegen.

Die Profilauswahl und Ausbildung der Verbindungen und Anschlusspunkte richtet sich nach der statischen Berechnung und den gestalterischen Vorgaben der Planung.

Das Vergießen und Füllen von eingebauten Lagersituationen sowie Verankern der Bauteile ist vom AN ausschließlich mit qualifiziertem Personal auszuführen.

Alle Metall- und Stahlbaukonstruktionen sind so zu planen und auszuführen, dass Fertigung und Korrosionsschutz grundsätzlich werkseitig erfolgen, sofern in dem Positionstext nicht anders angegeben.

**Korrosionsschutz**

Korrosionsschutz und Beschichtung sind unter besonderer Beachtung der DIN EN ISO 12944 auszuführen.

Die Reinigung und Entrostung sämtlicher Stahlteile muss in einer Strahlanlage mit rundem Stahlkies erfolgen. Die gestrahlten Oberflächen müssen metallisch rein und die beim Strahlen aufgetretene Aufrauung gleichmäßig und möglichst geringfügig sein. Schweißspritzer und Oberflächenfehler in den Werkstoffen sind vor dem Strahlen zu beseitigen.

Position	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
01.01	<p><b>Geschweißter Stahlträger, Draheim Träger Pos. ....</b> Stahlkonstruktion als Träger für Geschossdecke, geschweißt aus Blechen von 20 bis ca. 40 mm Dicke.</p> <p>Ausführung als "DRAHEIM TRÄGER", hierbei handelt es sich um eine patentierte Stahlträgerkonstruktion, die Installationsführung durch den Träger ermöglicht, Bezugsquelle: DRAHEIM TRÄGER GmbH, Schurzelter Straße 25, 52074 Aachen, 0241-9288326, info@draheimtraeger.de</p> <p>Abmessungen: Gesamtlänge ca. ^ mm verschiedene Breiten bis ca. ^ mm verschiedene Höhen bis ca. ^ mm</p> <p>Stahlgüte: DIN EN 10025-2, S355J2 Stahlgewicht gemäß Vordimensionierung ca. ^ t +/- 3%</p> <p>Trägergeometrie nach Vorgabe der Planung gemäß beigefügten Planungsanlagen: Draheim Träger Pos. ^ Die Träger sind mit ^ mm Überhöhung herzustellen.</p> <p>Einbauort: ^ Einbauhöhe ^</p> <p>Korrosionsschutz nach DIN ISO 12944 bestehend aus: Strahlentrostung SA 2 1/2, Grundbeschichtung 80 µm, die Grundbeschichtung muss für spätere, bauseitige Herstellung einer F90-Brandschutzbeschichtung geeignet sein.</p> <p>Kopfseitige Weicheinlage aus 20 mm Polystyrol in den Wandauflagern, Abmessung (BxH) ca. ^ x ^ cm.</p> <p>Erstellung einer püffähigen statischen Berechnung, Anfertigung von Werkstattzeichnungen und Vorlage dieser Dokumente zur Prüfung in 3-facher Ausfertigung. Prüfkorrekturen des Prüfstatikers und Auftraggebers müssen eingearbeitet und die korrigierte Werkstattplanung 1-fach dem Auftraggeber vor Fertigungsbeginn übergeben werden.</p> <p>Höhen- und fluchtgerechter Einbau des Trägers auf Stahleinbauteilen in Wandaussparungen oder auf Knaggenauflagern.</p> <p>Einbau einschließlich sämtlicher Montagehilfen und Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen.</p> <p>Die Stahlträger dienen der Auflagerung von Spannbetonfertigteildecken. Da erst nach Verlegung der Deckenelemente die Trägerauflager vergossen werden, müssen die Stahlträger vor Einbau der Deckenelemente gegen Kippen gesichert werden. Zur Sicherung gegen Kippen müssen je offenem Trägerfeld 1 Spanngurt mit Zugkraft größer 1 t nach Vorgabe des Tragwerkplaners angebracht werden. Vorgaben zur Verlegereihenfolge der Deckenelemente sind zu beachten.</p> <p>Abrechnungshinweis: Ändert sich das Gewicht der ausgeführten Stahlkonstruktion um mehr</p>				

Position	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
	als 3% bis maximal 10% gegenüber der hier beschriebenen Konstruktion, gilt der in der nachfolgenden Position angebotene Einheitspreis als Verrechnungspreis für die Mehrmengen Stahlmaterial.	1	St	.....	.....

01.02	<p><b>Geschw. Stahlträger wie vor, Draheim Träger Pos. ....</b>                      Stahlkonstruktion als Träger für Geschossdecke, geschweißt aus Blechen von 20 bis ca. 40 mm Dicke, Ausführung als "DRAHEIM TRÄGER" wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Abmessungen:                      Gesamtlänge ca. ^ mm                      verschiedene Breiten bis ca. ^ mm                      verschiedene Höhen bis ca. ^ mm</p> <p>Stahlgüte: DIN EN 10025-2, S355J2                      Stahlgewicht gemäß Vordimensionierung ca. ^ t +/- 3%</p> <p>Trägergeometrie nach Vorgabe der Planung gemäß beigefügten Planungsanlagen: Draheim Träger Pos. ^                      Die Träger sind mit ^ mm Überhöhung herzustellen.</p> <p>Kopfseitige Weicheinlage aus 20 mm Polystyrol in den Wandauflagern, Abmessung (BxH) ca. ^ x ^ cm.</p> <p>Einbauort: ^                      Einbauhöhe ^.</p>	1	St	.....	.....
-------	--	---	----	-------	-------

01.03	<p><b>Stahlmehrmengen, geschweißte Stahlträgerkonstruktionen</b>                      Mehrmengen Stahlmaterial für vor beschriebene Stahlträgerkonstruktionen bei Änderungen gegenüber den gemäß Vordimensionierung ermittelten und in den Positionen angegebenen Stahlgewichten infolge der statischen Berechnung und Werkstattplanung um mehr als 3% bis maximal 10%, Stahlgüte: DIN EN 10025-2, S355J2</p>	1	t	.....	.....
-------	---	---	---	-------	-------

Position	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	-----------------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

**01.4 Beton- und Stahlbetonarbeiten**

**01.4.01 Schalung Auflagertaschen für Draheim Träger in Wänden**

Schalung Auflagertaschen  
in vorbeschriebenen Innen- und Außenwänden,  
Wanddicke ca. ^ cm,  
zur Auflagerung der geschweißten Stahldeckenträger, Draheim Träger,  
Abmessung Auflagertasche:  
Breite ca. ^ cm,  
Tiefe ca. ^ cm,  
Höhe ca. ^ bis ^ cm je nach Träger,  
glatte Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung,

Ausführung und Abmessungen nach Vorgabe der Planung  
gemäß beigefügten Planungsanlagen.

1 St ..... ..

**01.4.02 Einbauteil Auflagerplatte für Draheim Träger**

Einbauteil aus Stahl S 235  
zum Einbetonieren in vorbeschriebenen Auflagertaschen  
der Betoninnen- und außenwände, D= ^ cm,

Auflagerplatte für Draheim Träger,  
rechteckig,  
Maße ca. ^ x ^ x ^ mm,  
Flachstahl zur Lagesicherung auf Oberseite angeschweißt,  
Maße ca. ^ x 20 x 20 mm

3 Kopfbolzen 19/150 mm an Unterseite,  
System Köco oder gleicher Bauart.

Einbau mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranzen und  
Lagesicherung, Grenzabweichung bis maximal 6 mm zur Sollhöhe als  
Minustoleranz.

Ausführung und Abmessungen nach Vorgabe der Planung  
gemäß beigefügten Planungsanlagen.

1 St ..... ..

**01.4.03 Schalung+Verguss Auflagertaschen B=45cm**

Schalung und Verguss vorbeschriebener Auflagertaschen,  
nach Einbau des geschweißten Stahldeckenträgers, Draheim Träger.

Schalung profilfolgend um den eingebauten Draheim Träger,  
glatte Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung  
Breite ca. ^ cm, Tiefe ca. ^ cm,  
Höhe ca. ^ bis ^ cm je nach Träger,

Position	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	-----------------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

Verguss im Zuge Betonierung Deckenringanker,  
obere Betonfläche waagrecht abziehen und glätten.

1 St ..... ..

**01.4 Beton- und Stahlbetonarbeiten** .....

**01 Geschweisste Stahlträger- Draheim Träger** .....

ZUSAMMENSTELLUNG

01.4	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
01	Geschweisste Stahlträger- Draheim Träger	..... _____
	<b>Summe</b>	..... _____
	zzgl. MwSt ..... %	..... _____
	<b>Gesamtsumme</b>	..... =====