

Inhaltsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Baubeschreibung		2
	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299		3
	Allgemeine Vertragsbestimmungen		6
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU	8
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU	9
	ZV + ZTV Zimmerarbeiten + Stahlbauarbeiten		10
01.01.01	Abschnitt	TITEL 1.1.1: TECHNISCHE LEISTUNGEN	14
01.01.02	Abschnitt	TITEL 1.1.2: BAUSTELLENEINRICHTUNG -gewerkespezifisch!	16
01.01.03	Abschnitt	TITEL 1.1.3.: ABNETZUNG	19
01.01.04	Abschnitt	TITEL 1.1.4.: HOLZBAUTEILE	21
01.01.05	Abschnitt	TITEL 1.1.5: HOLZ-TRAGSCHALE	31
01.01.06	Abschnitt	TITEL: 1.1.6.: DECKENDÄMMUNG	34
01.01.07	Abschnitt	TITEL 1.1.7.: MONTAGESCHUTZ	37
01.01.08	Abschnitt	TITEL 1.1 .8: HOZSCHUTZ	40
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		43

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
Baubeschreibung		
Baubeschreibung Lage der Baustelle Pagenstecherweg 1 48565 Burgsteinfurt Der Neubau der Sporthalle entsteht als freistehendes Gebäude auf der nördlich gelegenen Freifläche des unmittelbar angrenzenden Gymnasiums Arnoldinums. Die Anfahrbarkeit und Erschließung des Baugeländes erfolgt direkt von der Erpostraße, welches gleichzeitig als Erschließung der vorgelagerten Schule, sowie der bestehenden Einfamilienhaussiedlung dient. Vorhaben: Bei der Maßnahme handelt es sich um die Errichtung einer 3-Feldsporthalle, als Schulsporthalle des Gymnasiums und gleichzeitig als Vereinssporthalle Burgsteinfurts. Nutzung: Schul- und Vereinssporthalle für Sport und Mehrzwecknutzung lt. DIN 18032 mit erforderlichen Umkleide- u. Sanitärräumen, Nebenräumen und Technikräumen. Ferner gelten die bauaufsichtlichen Anforderungen an die NRW-Schulbaurichtlinien und die Regelungen und Anforderungen der aktuellen Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV). Bauweise: Die Gründung des Gebäudes erfolgt auf einer durchgehenden Stb.-Bodenplatte auf umlaufenden Streifenfundamenten (Frostschürze) und im Hallenbereich mit umlaufend verstärktem Rand- und Stützenfundamenten. Massivwände vorwiegend Stahlbeton, Stützen in Stahlbeton. Das Dach über der Halle wird getragen von einer über die Kurzseite gespannte Holzbinderkonstruktion und im vorgelagerten, zweigeschossigen Sozialtrakt, über eine in gleicher Neigung verlaufenden Holzkonstruktion. Der Dachaufbau der Halle, sowie des II-geschossigen Sozialtrakts, erhält einen durchgehend identischen Aufbau aus einer Holzschalung, Dämmung, FD-Abdichtung + Gründachaufbau. Das komplette Dach wird mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet. Fassadenbekleidungen: Die beiden massiven Giebelwände der Sporthalle und des II-geschossigen Sozialtrakts erhalten, über die komplette Höhe bis ca. 9.50m, eine vorgehängte Klinkerfassade. Die Längswände erhalten auf der Seite des II-geschossigen Sozialtrakts, erdgeschossig eine Klinkerfassade und im OG eine vorgehängte Holzfassade. Auf der Längsseite der Halle verläuft erdgeschossig, bis zu einer Höhe von 3.50m, durchgehend eine Klinkerfassade und hierauf aufgesetzt, durchgehend eine Verglasung als Pfosten-Riegelkonstruktion. Gegen sommerlicher Erwärmung und als gleichzeitiger Blendschutz für die Sporthalle, wird dieser Verglasung eine Holzkonstruktion vorgelagert, welche als Befestigung des mobilen Sonnenschutz und als Revisionsgang für Wartungs- und Pflegearbeiten fungiert. Die Außentüren werden in Aluminium und die zusammenhängenden Verglasungen im Eingangsbereich / Foyer als Aluminium-Pfostenriegelkonstruktion ausgeführt. Ausbau: Die Wände werden vorrangig als unbehandelte Sichtbetonwände ausgeführt. In Teilbereichen werden Wände gespachtelt und zusätzlich farblich abgesetzt, welches als zusätzliche Orientierung und Wegeführung unter Berücksichtigung der Anforderung der barrierefreiheit dient. Die Wände der Sporthalle erhalten bis zu einer Höhe von +3.50m eine vorgehängte umlaufende Holzprallwand, mit integrierter Schallschluckeinlage, darüber unbehandelten Sichtbeton. Die Decken werden nach Möglichkeit in den Sozialräumen und komplett in der Sporthalle als abgehängte Decken mit zusätzlichen, Schalabsorbierenden Materialien ausgeführt.		

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
Baubeschreibung		
Die Böden werden in den stark frequentierten Bereichen wie Foyer und Treppenhaus mit einem Feinsteinzeug belegt. Die übrige Bereiche erhalten einem Linoleumbelag. Die Waschräume erhalten einen rutschhemmenden Feinsteinzeugbelag. Bodenaufbau der Sporthalle als Holz-Schwingboden und Oberbelag mit Sportlinoleum. Gebäudeabmessung / Außenmaße: Breite= ca. 37,00m Länge= ca. 47,0m Höhe= 9,50m Attika Bauzeiten / Ausführungszeiten: - siehe Besondere Vertragsbedingungen BVB / Ausführungsfristen - ferner nach einvernehmlich abzustimmenden Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe <u>Zwei Wochen</u> vor dem jeweils terminierten und vertraglich vereinbarten Beginn der Arbeiten, ist mit der Bauleitung ein Ortstermin zu vereinbaren, um die nachfolgenden Themen, Schritte und Zeitfenster einvernehmlich zu klären und zu protokollieren: - Umfang der erforderlichen Baustelleinrichtung (Örtlichkeit und Zeitfenster/Meilensteine) - Zufahrten für Anlieferungs- und Baufahrzeuge / ggf. Zeitfenster -Konflikte Schulverkehr und Wohnsiedlung - Parkplätze der Firmenfahrzeuge - Stand Baufeld, Einbauten, Leitungen, Medienversorgung Strom, Wasser und <u>benötigte</u> weitere Klärungen und Vorleistungen seitens des AG - Prüfung u. Abstimmung aus den Erkenntnissen der Örtlichkeit auf Übereinstimmung mit den Angaben aus dem Leistungsverzeichnis - Prüfung u. Abstimmung aus den Erkenntnissen der Örtlichkeit auf Übereinstimmung mit den vereinbarten Vorgaben der Bauzeiten, für die Erbringung der Leistung gem. Leistungsverzeichnis VOB Teil C Allgemeine Technische Vergabebedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299 Ausgabe September 2019 Hinweis für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z. B. Nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Angaben zur Baustelle 0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Abfahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung. Der Neubau der Sporthalle entsteht als freistehendes Gebäude auf der nördlich gelegenen Freifläche des unmittelbar angrenzenden Gymnasiums Arnoldinums. Die Anfahrbarkeit und Erschließung des Baugeländes erfolgt direkt von der Erpostraße, welches gleichzeitig als Erschließung der vorgelagerten Schule, sowie der bestehenden Einfamilienhaussiedlung dient. Aus diesem Grunde sind Größere Materialanlieferungen verbunden mit Schwerlastverkehr, im Vorfeld der Bauleitung anzukündigen und ausnahmslos mit einem vom AN zu stellenden Einweiser zu begleiten und koordinieren.. Baustelleneinrichtungsplan:		

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299		
		Innerhalb von 14 Tagen nach erfolgter Beauftragung, ist von Seiten des AN, ein mit der Bauleitung des AG durchzuführender Ortstermin zu vereinbaren, an dem sämtliche Themenfelder der Baustelleneinrichtung, wie u.a. die Anfahbarkeit, Wendemöglichkeiten, Kranstellung, Medienversorgung (Baustrom, -Wasser) Lagerflächen, Standort der Sozialcontainer, Baustelleneinfriedung und -Sicherung etc., abzustimmen sind. Auf Grundlage dieser Klärung, hat der AN einen Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und spätestens innerhalb von 10 Tage dem AG zur Genehmigung und Freigabe vorzulegen. Lagerflächen Die Lagerfläche für Baumaterial hat innerhalb des des eingezäunten und gesicherten Baugeländes zu erfolgen. PKW Stellflächen für Handwerker des Vorhabens Unmittelbar im vorgelagerten, vorh. PKW-Stellplatzbereich des Baugeländes. 0.1.2 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen -keine Besonderheiten 0.1.3 Art, Lage, Maß und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen z.B. Montageöffnungen Das Erdgeschoss kann mit Hilfe von Hubwagen mit einer Gesamthöhe von max 2,50m im Rohbauzustand befahren werden. Die Sporthalle selbst im Rohbauzustand bis zu einer Höhe von ca. 7.00m -entspricht UK der Holzbinder 0.1.4 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser. Baustrom u. Wasser: Im Vorfeld der Maßnahme wird seitens des Bauherrn/AG eine Kabelverteilersäule außerhalb des Baufeldes aufgestellt. An dieser wird durch den Rohbauunternehmer der Baustromanschluss erstellt. Lage und Leitungslängen sind nach Klärung zum Baustelleneinrichtungsplan abschließend festzulegen. Im Rahmen dieser ist der Anschluss der Medienversorgung Baustellenwasser und Baustrom, einschließlich Messeinrichtung, durch den Rohbauunternehmer erstellt. Anschlussarbeiten sind in den LV-Positionen entsprechend einzukalkulieren. Für die übrigen Gewerke werden diese Medien seitens des Rohbauunternehmers, für die gesamte Bauzeit zur Verfügung gestellt. Nach den Regelungen der BVB wird der Verbrauch der Medien Strom u. Wasser als Pauschale in Höhe von 0,2% aus der Schlussrechnungssumme zum Abzug gebracht. 0.1.5 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. -siehe Baustelleneinrichtungsplan 0.1.6 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. Ja, entsprechend dem üblichen Ablauf / Terminablauf bei der Errichtung dieser Neubaumaßnahme.
2. Angaben zur Ausführung		

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299		
0.2.1	Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit, sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.	
	Siehe hierzu die entsprechend im LV platzierte Ausführungsbeschreibung bzw. Titel und den aktuellen Bauzeitenplan	
0.2.2	Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.	
	-keine geplant	
0.2.3	Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.	
	-keine	
0.2.4	Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgung, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung.	
	Es ist die Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) von August 2017 einzuhalten und zu dokumentieren. Die Baustelle ist täglich in einem sauberen Zustand zu versetzen. Materialreste, Restbaustoffe etc. sind sofort zu entsorgen. Bei Verunreinigungen mit Mischmüll aus diversen Gewerken behält sich der Auftraggeber vor, den Müll entsorgen zu lassen. Die Kosten werden dann anteilig den betroffenen Firmen in Abzug gebracht.	
0.2.5	Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt.	
	Die Anlieferungszeiten sind so zu wählen, dass der Schulbetrieb, insbesondere der Busverkehr von und zum Schulgelände nicht beeinträchtigt wird.	
0.2.6	Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.	
	Sollte der Kran vom Rohbauunternehmer noch zur Verfügung stehen, kann dieser gegen Entgelt an den Rohbauunternehmer inkl. dazugehörigen Kranführer gemietet werden. Das Aussengerüst wird am Ende um Dachdeckerfangerüst erweitert und steht dem Dachdecker zur Mitbenutzung zur Verfügung. Es ist geplant, dass die auszuführenden Fassadenarbeiten (Klinker, Holzfassade, Glasfassade) ebenfalls von diesem Gerüst ausgeführt werden.	
0.2.7	Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwendung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderung an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.	
	- siehe in den jeweiligen LV's	
0.2.8	Sonstige Angaben	
	Bautagebuch	

103 LV ZIMMERMANN / HOLZBAU

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299

Das Bautagebuch ist durch den Verantwortlichen Vorarbeiter zu führen und wöchentlich der örtlichen Bauleitung / Architekt, in digitaler Form (pdf.Datei) zu übermitteln..

Unterlagen

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Anlagen zum LV

- siehe gesonderte Aufstellung "Anlagen zum Leistungsverzeichnis"

Allgemeine Vertragsbestimmungen

Allgemein

Die nachfolgend genannten Vorschriften, Anforderungen und Hinweise gehören zu den Leistungen des Auftragnehmers und sind in der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen und soweit nicht als gesonderter Position erfasst mit den Einzelpreisen abgegolten d.h. in diese einzurechnen.

1. Normen, Richtlinien und Empfehlungen

Gültig für die Ausführung der Arbeiten sind die Allgemeinen technischen Vorschriften der VOB Teil C. Es liegen alle entsprechenden deutschen und europäischen DIN/EN- Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassungen zugrunde, sowie die Allgemein anerkannten Regeln der Technik (VOB /B P 4.2), soweit diese weitergreifend sind. Gesetzliche und behördliche Bestimmungen sind einzuhalten.

1.1 Sonstige Vorschriften:

- Sämtliche Verarbeitungshinweise, Sicherheitsdatenblätter, Verarbeitungsrichtlinien, Montageanleitungen und Empfehlungen der Hersteller
- die Vorschriften und Bestimmungen der Berufsgenossenschaften, VBG, insbesondere VBG 1- Allgemeine Vorschriften und VBG 37 - Bauarbeiten
- Unfall- Verhütung- Vorschriften (UVV)
- Arbeitsstättenrichtlinien Arbeitsstättenverordnung,
- Vorschriften der Bau-BG
- die Hinweise des SIGEKO auf Baustellen einschl. Baustellenverordnung
- Landesbauordnung (LBO)
- Bestimmungen der Bauaufsichtsbehörde
- Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton

2. Allgemein

2.1 Die Leistungen des Auftragnehmers sind mit der Objektüberwachung auf den Bauablauf abzustimmen. Es ist davon auszugehen, dass die Arbeiten in einem Zuge durchgeführt werden können. Jedoch ist in der Kalkulation nicht davon auszugehen, dass die Räume in ihrer Anordnung nacheinander bearbeiten werden können.

2.2 Produktbescheinigungen, Prüfzeugnisse, etc. sind der Objektüberwachung unaufgefordert vorzulegen. Der Unternehmer hat sich von der einwandfreien Beschaffenheit und Eignung der zu verwendenden Baustoffe vor Einbau zu überzeugen. Es sind nur zugelassene Baustoffe mit genormten Gütezeichen zu verwenden.

2.3 Gegen Verschmutzung und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art sind geeignete Vorkehrungen zu

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
Allgemeine Vertragsbestimmungen		
treffen. Bei Nichtbeachtung haftet der Auftragnehmer für alle daraus entstandenen Schäden.		
2.4 Die aufgrund der Baustellenverordnung geforderten Nachweise über die Organisation und Durchführung von Maßnahmen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz der Beschäftigten sind vom AN Unaufgefordert dem AG vorzulegen (Gefährdungsbeurteilung). Vom Auftragnehmer ist ein Sicherheitsbeauftragter und Ersthelfer zu stellen und namentlich zu benennen, der für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften auf der Baustelle verantwortlich ist. Darüberhinaus sind sämtliche Sicherungsmaßnahmen durchzuführen, damit betriebsfremde Personen nicht geschädigt werden können. Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder zu veranlassen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem Auftraggeber erwachsenden Schäden. 2.5 Der Ausschreibung liegt ein Baustelleneinrichtungsplan bei. Die Beschickung der Baustelle ist Leistung und Sache AN und in Abstimmung mit der Objektüberwachung auszuführen. Vom AG werden keine Arbeitskräfte und Geräte für Abladen, Lagern, Transport, Montage usw. gestellt. 2.6 Die den Ausschreibungsunterlagen beiliegenden Zeichnungen dienen der Kalkulation und sind keine Ausführungspläne. 2.7 Bei Erteilung des Auftrages ist vom Auftragnehmer der ständige Ansprechpartner für die Einweisung sowie für die Ausführung der Arbeiten schriftlich zu benennen. Auf der Baustelle wird die offizielle Landessprache - deutsch - gesprochen. Der Ansprechpartner muss diese Sprache verstehen und sprechen. Ein Wechsel des Ansprechpartners durch den AN ist dem Architekten schriftlich mitzuteilen. Die Teilnahme des zuständigen Ansprechpartners an den turnusmäßig angesetzten Baubesprechungen ist Pflicht. 2.8 Sofern in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, ist für die Positionen Herstellung, Lieferung, Transport und Montage in die Einheitspreise einzukalkulieren. 2.9 Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN mit der Bauleitung/Architekten über den zeitlichen Ablauf und Details zur Ausführung abzustimmen. 2.10 Baustelleneinrichtung, Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung sowie die Entsorgung von anfallendem Bauschutt, sind Nebenleistungen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Sämtliche Preise verstehen sich einschließlich Transport, Transporteinrichtungen, Abladen, Transport zur Einbaustelle etc. sowie Lieferung sämtlicher erforderlicher Hilfs- und Befestigungsmittel. 2.11 Gerüstarbeiten Im Außenbereich wird für die Arbeiten bauseits ein Fassadengerüst seitens des Gewerkes Rohbau gestellt. Für die Erbringung jeglicher Leistungen der Arbeiten im Innenbereich die eine Gerüststellung erfordern, sind die jeweiligen AN selbst verantwortlich. 2.12 Die aktuell geltende Gewerbe-Abfall-Verordnung / GewAbfV ist einzuhalten. Der geplante Weg des Abfalls, ist den Regelungen entsprechend im Vorfeld der Bauleitung zu übergeben und mit der Schlussrechnung nachvollziehbar zu dokumentieren und durch z.B. jeweilige Deponiescheine zu belegen.		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

ZIMMERMANN / HOLZBAU

Leistungsverzeichnis

Leistung (Untertitel)

01.01

ZIMMERMANN / HOLZBAU

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU
ZV + ZTV Zimmerarbeiten + Stahlbauarbeiten		
ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZV) ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV) Zimmerarbeiten DIN 18334 Metallbau- und Schlosserarbeiten DIN 18360 Planunterlagen werden gestellt durch: <u>Architekt (über den AG):</u> <u>Statiker (über den AG):</u> Statik, WSNW, Schallschutz: Die statische Berechnung erfolgte bauseits durch den seitens des AG beauftragten Ingenieur. Sie wird dem Unternehmer nach Auftragsvergabe übergeben. Die Kosten für den Nachweis eventueller Unternehmervarianten und deren Prüfung obliegen der ausführenden Firma. Ausführungspläne: Ausführungspläne des Architekten und Konstruktionspläne des Ingenieurs werden dem Unternehmer ebenfalls zur Verfügung gestellt. Werkstattzeichnungen: Werkstattzeichnungen und Stücklisten sind durch den Unternehmer / AN auf der Grundlage der oben erwähnten Unterlagen zu erstellen. Die Pläne sind vor Ausführungsbeginn dem Architekten und Ingenieur in digitaler Form zur Freigabe vorzulegen. Verkleinerungen bzw. wesentliche Planausschnitte liegen der Ausschreibung in digitaler Form bei. Es wird dringend empfohlen sich ein Bild über die Situation vor Ort zu machen. Mehrforderungen die auf mangelnde Ortskenntnis beruhen können nicht akzeptiert werden. Über eventuelle Mitnutzung des Baukrans ist mit dem Rohbauunternehmer eigenverantwortlich Kontakt aufzunehmen: Firma: Wettringer Bauunternehmen Rothenberger Str. 50 48493 Wettringen Tel.: +49 2557 / 92995 -01 Für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten gelten insbesondere die Bestimmungen des Leistungsbereiches Zimmerarbeiten-DIN 18334 soweit nachfolgend nicht abweichend davon ausgeschrieben wird und soweit nicht andere DIN-Vorschriften mitbeachtet werden müssen. Die Holzlieferungen unterliegen den Vorschriften der DIN- Güte- u. Massenbestimmungen u. müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sein. Für die gebräuchlichsten Stoffe und Bauteile gelten: a) Bauholz Gütebezeichnungen: DIN 68365, Bauholz für Zimmerarbeiten BSH - Brettschichtholz: DIN 1052, 2008-12. b) Holzwerkstoffe Sperrholz: DIN 4078 und DIN 68705 Holzfasersperrplatten: DIN 68760, 68751 und 68765		

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU
ZV + ZTV Zimmerarbeiten + Stahlbauarbeiten		
Unterböden aus Holzspanplatten DIN 68 771 c) Dämmstoffe Schaumkunststoffe: DIN 18164 Faserdämmstoffe: DIN 18165 d) Verbindungs- und Befestigungsmittel DIN 97571, 1052, 1144, 1151, 1152 und DIN 7961 Stählerne Anker, Laschen und Verbinder müssen aus Stahl 37.1 hergestellt sein. Abhängungen, Abstandhalter und Befestigungen müssen den Anforderungen in Bezug auf die Tragfähigkeit genügen. Alle Metallteile müssen gegen Korrosion geschützt sein - feuerverzinkt! e) Holzschutzmittel nach DIN 68800 Alle Hölzer sind in trockenem Zustand einzubauen. Bauschnittholz für Konstruktionen muss mindestens Schnittklasse B entsprechen und die Gütemerkmale der Normalklasse nach DIN 68365 haben - KVH. Lagerhölzer sind waagrecht zu verlegen. Zwischen Holz und Auflager ist immer einer Pappe anzuordnen. Ist Trittschallschutz verlangt, sind die Lagerhölzer auf Dämmstreifen zu verlegen. Dampfbremsen und Dampfsperren aus Papier, Pappen oder Folien müssen an den Stößen überlappt und angepresst einwandfrei verbunden werden. Sämtliche Holzmassen für Querschnitte, Dicken u.ä. in Plänen und LV gelten für fertige Arbeiten. Für die Ausführung der Arbeiten gilt jedoch die eigenverantwortliche Massenerhebung durch den Auftragnehmer am Bau. Stahlbauteile / Schlosserarbeiten / Nachweis EXC 2 Zur Ausführung der nachbeschriebenen Stahlbauarbeiten ist der Nachweis zur Ausführung der Execution Class, EXC2 von Stahltragwerken nach DIN EN 1090 im bauaufsichtlichen Bereich erforderlich. Dieser Nachweis ist spätestens bei Auftragserteilung vorzulegen. Stahlteile, die nicht per Stück ausgeschrieben sind, müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden. Es wird kein Zumass für Verschnitt vergütet. Ebenfalls müssen sämtliche eventuell erforderliche Baustellen-schweißungen in die Einheitspreise eingerechnet werden. Sämtliche Verbindungs- und Befestigungsmittel wie Schrauben, Nägel, Anker, Standard-Blechformteile und Klebstoffe etc. sind, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, in die Preise einzurechnen. Für Montagezwecke sind Bohrungen, Einschnitte oder andere, später nicht mehr zu beseitigende Beschädigungen verboten. Alle Kanten, Enden, offene Bohrungen oder dergleichen sind mit Abrundungsradien von ≥ 2 mm zu versehen. Die Anhängpunkte sowie das Anhängesystem für die Montage sind dem Unternehmer überlassen und müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden. Ist Feuerverzinken ausgeschrieben, sind dafür besonders geeignete Stahlwerkstoffe zu liefern und eine verzinkungsgerechte Konstruktion anzubieten. Verzinkte Bauteile sind so zu lagern, dass sie vor stehender Nässe weitgehend geschützt sind. Feuerverzinkte Teile dürfen nicht gefettet werden, sondern sind anderweitig (z.B. im Chromsäurebad) zu passivieren. Ein Abdecken mit Folie ist zu vermeiden. Alle Stahlteile, die nach dem Einbauen nicht mehr zugänglich sind, müssen vorher einen entsprechenden Korrosionsschutz erhalten. Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren. Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu		

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU
ZV + ZTV Zimmerarbeiten + Stahlbauarbeiten		
entfernen. Fehlstellen und Beschädigungen, auch ggf. durch Schweißen, sind auf der Baustelle nach Möglichkeit mit Spritzverzinkung zu beseitigen, anderenfalls ist Zinkstaubbeschichtung mit 94 - 96 % Zinkstaubanteil zulässig. Schweißschlacken und Rauchniederschläge sind vorher zu beseitigen. Zinknasen dürfen nicht abgeschlagen oder abgeschnitten werden. Ein manuelles Bearbeiten oder Abschmelzen ist zulässig und ggf. notwendig. Die Verbindung von Bauteilen als lösbare oder nicht lösbare Verbindung ist dem Auftragnehmer freigestellt, sofern sich nicht aus Plänen, Beschreibungen, Werkzeichnungen oder Normen etwas anderes ergibt. Für Anschlüsse, Montagestöße und Schweißnähte hat der Auftragnehmer selbst den Nachweis zu führen. Bewegungs- und Montagestöße sind in ausreichender Zahl einzuplanen. Sie sind so zu gestalten, dass eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und gegen den Baukörper gewährleistet ist. Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist unzulässig. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein tragbarer Feuerlöscher gemäß DIN EN 3 vorhanden sein. Sämtliche Holzbauteile sind während Lagerung, Transport und Montage gegen Feuchtigkeitseinflüsse und Verschmutzung dauerhaft zu schützen. Sämtliche Verunreinigungen oder Wasserflecken sind nach der Montage auf Kosten des Unternehmers zu entfernen. Bei allen Positionen ist - sofern nicht explizit anderes erwähnt - Lieferung, Abbund, Montage sämtlicher benötigten Materialien in die Preise einzurechnen. Abbund: Das komplette Bearbeiten und Vorbereiten sämtlicher Holzbauteile für die Endmontage inkl. Bohrungen, Ausfräsungen, Einschnitte, Schrägschnitte, Nuten, Fasen usw. sowie der Einbau der Verbindungsmittel inkl. das Anbringen und Einbauen der Stahlteile ist in die Positionen einzurechnen. Lieferung: Das Herstellen oder Liefern von sämtlichen für die fachgerechte Ausführung benötigten Materialien inkl. Transport auf die Baustelle, einschließlich Kosten für Sondertransporte und Sonderbewilligungen, sind in die Einheitspreise einzurechnen. Montage: Der Unternehmer ist für die Montage der ausgeschriebenen Konstruktion verantwortlich. Die Stabilität der Konstruktion ist während jeder Montagephase zu gewährleisten. Eventuell erforderliche provisorische Aussteifungskonstruktionen oder Abstützungen sowie Gerüste und Hebezeuge sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die individuell vom AN benötigte Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bei sichtbar bleibenden Tragelemente und Schalungsunterseiten ist auf entsprechende sorgfältige Ausführung zu achten. Alle Kanten im Sichtbereich gefast. Achtung: sichtbare Schraubungen, sauberes Schraubenbild gemäß Absprache mit Architekt. Einbauhilfen und Sicherungen: Für die Lieferung und Montage im Zusammenhang mit der Erbringung sämtlicher in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten, hat der AN je nach Erfordernis, Steiger, Autokran,		

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU
ZV + ZTV Zimmerarbeiten + Stahlbauarbeiten		
Absturzsicherungen etc. eigenverantwortlich zu erbringen und wenn nicht gesondert in den LV-Positionen aufgeföhrt in den Einzelpositionen mit einzukalkulieren.		
Im Aussenbereich wird bauseits ein Fassadengerüst / Dachdecker-Fanggerüst gestellt.		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.01

TITEL 1.1.1: TECHNISCHE LEISTUNGEN

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.01.1	Werkplanung Holzbau Erstellung der gewerkspezifischen Detailpläne für den Holzbau / Zimmermann / Dachstuhl (Tragwerk), für die Herstellung der Holzbauteile in der Werkstatt und zur Vorlage beim AG, im Format pdf und dwg.			
		1 psl	EP	GP
01.01.01.2	Holzbau-Statik u. Positionspläne Erstellen der Holzbau-Statik plus erforderlicher Positionspläne für alle Bauteile, inkl. Bemessung / Dimensionierung der Bauteile und aller erforderlichen Befestigungsmittel, in prüffähiger Form, für den Prüfstatiker des AG, im Format pdf und dwg-Datei			
		1 psl	EP	GP
01.01.01.3	Schlußdokumentation Holzbau Abschlußdokumentation für den AG zusammenstellen: Unterlagen: - Holzbaustatik - Positionspläne - Detailpläne - Datenblätter der gelieferten Materialien - Fotodokumentation - Bautagesberichte 1 x Digital entsprechend der jeweiligen Programm-Datei und als pdf.-Datei			
		1 psl	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.01		TITEL 1.1.1: TECHNISCHE LEISTUNGEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.02

TITEL 1.1.2:

BAUSTELLENEINRICHTUNG

-gewerkespezifisch!

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.02.1	Tagesunterkunftcontainer Mannschaftscontainer Größe. B/L/H: ca. 2,8*6,0*2,8 m anfahren, vorhalten, abfahren entsprechend den Forderungen der Arbeits-Stätten-Verordnung (mit angemessener Ausstattung: Fenster, Heizung, Stühle, Tische) für max. 6 Personen inkl. wöchentlicher Reinigung. Vorhaltezeit: 8 Wochen	1 St	EP	GP
01.01.02.2	Tagesunterkunftcontaier vorhalten, Woche Tagesunterkunft der vor beschriebenen Pos. über die vereinbarte Zeit hinaus vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und tägliche Reinigung sind im Preis enthalten. <u>Abgerechnet wird je Container und weitere Woche!</u>	4 Wo	EP	GP
01.01.02.3	Gerätercontainer Gerätecontainer Größe. B/L/H: ca. 2,8*6,0*2,8 m <u>a</u> nfahren, vorhalten, abfahren mit inneren Stromanschluß, Beleuchtung, Regalen, Panzerriegel inkl. wöchentlicher Reinigung Vorhaltezeit: 10 Wochen	1 St	EP	GP
01.01.02.4	Gerätercontainer vorhalten, Woche Gerätercontainer der vor beschriebenen Pos. über die vereinbarte Zeit hinaus vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und tägliche Reinigung sind im Preis enthalten. <u>Abgerechnet wird je Container und weitere Woche!</u>	4 Wo	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.5	Teleskoplader mit Gabel Teleskoplader, rotierend, Gewicht: ca. 12 to. Ladegewicht, ca. 1 to Hubhöhe ca. 14 m, mit Gabel für Abladen und Transport von Baumaterialien auf der Baustelle inkl. Versicherung und Treibstoff anfahren,vorhalten, abfahren Vorhaltezeit: für die eigenen Arbeiten / ca. 4 Wochen			
		1 St	EP	GP
01.01.02.6	Autokran anfahren und vorhalten Einsatz eines mobilen Autokrans in entsprechend notwendiger Größe und Anforderungen, als Montagehilfe der nachsthenden Arbeiten des Titel 01 Holzbau <i>(Abrechnung nach vorzulegenden Arbeitszetteln)</i>			
		24 Std	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.02				
TITEL 1.1.2: BAUSTELLENEINRICHTUNG -gewerkespezifisch!, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.03

TITEL 1.1.3.: ABNETZUNG

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.03.1	Anschlagösen Giebelseite Anschlagösen für Abnetzung an der Giebelseite mit Gerüstringösen; diese werden mit Doppel-Langmutter M16/M12 und Gewindestangen M12/50, auf die Köpfe der M16-er Metaldübel der Fixierung der Randhölzer (16/20 cm) alle 2 m aufgeschraubt und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren. 40 Stk EP GP			
01.01.03.2	Anschlagösen Traufseite Anschlagösen für Abnetzung an der Traufseite mit Gerüstringösen M12/50, Kunststoffdübel und Stockschrauben M12/80 mm. Diese werden in den Betonbalken alle 2 m montiert und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren. 100 Stk EP GP			
01.01.03.3	Abnetzung unterhalb der Dachkonstruktion der Halle Abnetzung unterhalb der Dachkonstruktion der Halle, liefern, aufbauen, montieren und nach Gebrauch in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung (Terminierung) demontieren: Fixierung an den Ringösen der Randbalken und an den BSH-Bindern (UK der Binder 7.25m ü.OKRF) mit der Dachkonstruktion (Höhe bis zu 150 cm) mit bauaufsichtlich-zugelassen Kunststoffseilen als Schlaufe, Montage mittels Teleskopsteige und Mannkorb, einschließlich Rückbau und Mitnahme der Schlaufen. 1.250 m² EP GP			
Summe Abschnitt 01.01.03		TITEL 1.1.3.: ABNETZUNG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.04

TITEL 1.1.4.: HOLZBAUTEILE

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Holzbauteile, Stahlbauteile, Befestigungen: HINWEIS! -- <u>HINWEISE:</u> Alle nachfolgenden Holzbauteile, Brettschichtholz, Fichte sind in der Güte: GL 28c; GL 24C, nach den Anforderungen der statischen Berechnungen auszuführen. Die Stahlbauteile wie Balkenschuhe, Fußkonsolen, Laschen, Winkelverbinder,u.ä. zur Verbindung von je 2 Holzbauteilen oder Holzbauteil auf Stahlbauteile, <u>werden seitens des Gewerkes Stahlbau</u>, nach Vorgabe der Holzbaustatik und Angaben des Holzbauers und deren Werkplanung <u>gefertigt</u>. Diese werden als geschweißtes und verzinktes Stahlbauteil gefertigt und angeliefert. In diesem LV ist daher nur die Montage und die Lieferung der Befestigungen, wie Schrauben, Dübel, usw. zu kalkulieren. Alle Dübel, Schrauben, Anker, Muttern, Schrauben und sonstige Befestigungsmittel sind in <u>Edelstahl</u> auszuführen. <u>Diese Bauteile liefert der Zimmermann / Gewerk Holzbau!</u> Die Angaben zur Dimensionierung der beschriebenen Schrauben, Dübel usw. sind ansatzweise. Die zu erstellende Holzbaustatik ergibt die notwendige Dimensionierung!			
01.01.04.1	örtliche Aufmasse Erstellen von örtlichen Aufmassen / Maßkontrollen für Statik, Werkplanung, Werkstattzeichnungen, Abrechnungen etc.			
		1 psl	EP	GP
01.01.04.2	Randbalken 12/20 cm Randbalken, BSH, 12/20 cm, fixiert an Beton-Flügelwand der Giebel alle 100 cm an Betonwand angedübelt mit Dübeln M16/160, VA, sonst gem. Statik!			
		76 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.04.3	BSH-Binder 16/103-132-150 cm Dachbinder, BSH, D/H: 16/103-132-150 cm Länge: <= 25 m, e=155 cm, sattelförmig, First außermittig liefern auf Holzstützen u./o. Betonbalken auflegen und montieren			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.4	Zulage zur Fixierung der Binder, Flachlaschen-Paar Zulage zur Befestigung der vor genannten Binder für Fixierung mit je 1 Flachlaschen-Paar am Übergang Binder auf Stütze, mit je 8 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Knoten horizontal verschrauben.			
		30 Paar	EP	GP
01.01.04.5	Zulage zur Fixierung der Binder, Winkelstützprofil-Paar Zulage zur Montage der Binder für Fixierung mit je 1 Paar Winkelstütz-Profilen, am Übergang Binder auf Betonüberzug: Winkelstützprofile: 300/500 mm, t=16 mm, B: 250 mm, mit Dreiecksteife mit je 4 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Knoten horizontal verschrauben. Die Winkelstützprofile sind auf dem Kopf des 30 cm breiten Betonüberzuges mit je 4 Fischer FAZ II plus M16/80, VA auf zu dübeln			
		30 Paar	EP	GP
01.01.04.6	BSH-Binder 16/28 cm Dachbinder, BSH, D/H: 16/28 cm Länge: <= 11,5 m, e=155 cm liefern auf Holzstützen u./o. Betonbalken auflegen und montieren			
		30 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.04.7	Zulage zu Binder 16/28, Balkenschuh am Kopf des Holzbinders Zulage zu Binder 16/28 für Fixierung im Balkenschuh am Kopf des Binders 16/130 cm mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Der Balkenschuh wird vorab an den Kopf des Dachbinder 16/130 cm übergestülpt und mit je 6 VA-Gewindestangen M20/260 mm horizontal mit U-Scheiben und Hut-Muttern verschraubt.			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.8	Zulage zu Binder 16/28, Balkenschuh am Beton-Überzug Zulage zu Binder 16/28 cm für Fixierung im Balkenschuh an Betonüberzug 24/110 cm mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke des Betonüberzuges mit je 2 Fischer FAZ II plus M16/80, VA angedübelt.			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.9	Zulage zu Binder 16/28 cm Flachlaschen-Paar Zulage zu Binder 16/28 cm für Fixierung mit je 1 Flachlaschen-Paar am Übergang Binder auf Stütze, Flachlasche 280/600/16 mm, mit je 6 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Knoten horizontal verschrauben.			
		30 Paar	EP	GP
01.01.04.10	BSH-Holz-Stützen 16/28 cm Vertikalstütze, BSH, D/B: 16/28 cm Höhe <= 3,7 m, e=155 cm, in Achse „d“, liefern und aufstellen			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.11	Zulage zu Vertikalstütze 16/28 cm Zulage zu Vertikalstütze 16/28 cm für Fixierung im Schuhprofil am Fuß der Stütze in Achse „d“ Hier ist vorab ein Schuhprofil, bestehend aus einer Fußplatte 300/360/16 mm und einem			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rechteck-Kragen-Profil, Aussenmass: 160/280 mm, t=10 mm Höhe 250 mm, auf dem Kopf der 30 cm breiten Betonwand mit je 4 Dübel FAZ II plus M16/80, VA aufzudübeln. Die Holzstütze ist am Fuß auf der Höhe von ca. 250 mm allseitig um ca. 10-12 mm zu verschlanken und in das Schuhprofil einzuführen. Schuhprofil und Stützen werden dann mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern horizontal verschraubt.			Übertrag:
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.12	BSH-Stützen 16/20 cm Vertikalstütze, BSH, D/B: 16/20 cm, Höhe <= 5,0 m, e=155 cm, in Achse „b“ liefern und aufstellen als Mittelunterstützung des Dachbinders 16/28 cm			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.13	Zulage zu Vertikalstütze 16/20 cm für Fixierung im Schuhprofil am Fuß der Stütze. Hier ist vorab ein Schuhprofil, bestehend aus einer Fußplatte 240/240/12 mm und einem Rechteck-Kragen-Profil, Aussenmass: 160/200 mm, t=8 mm Höhe 250 mm, auf der Betonwand in Achse „b“ im OG mit D: 24 cm mit je 2 Dübel FAZ II plus M16/80, VA aufzudübeln. Die Holzstütze ist am Fuß auf der Höhe von ca. 250 mm allseitig um ca. 10-12 mm zu verschlanken und in das Schuhprofil einzuführen. Schuhprofil und Stützen werden dann mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern horizontal verschraubt.			
		29 Stk	EP	GP
01.01.04.14	BSH-Wechselprofil 16/28 cm in Achse b Wechselprofil, BSH, 16/28 cm in Achse „b“, Länge bis 1,5m zwischen den Binder 16/28 cm gespannt, oberflächenbündiger Einbau, liefern und in Schuhprofilen einlegen / montieren.			
		32 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.04.15	Zulage zu Wechselprofil 16/28 cm Zulage zu Wechselprofil 16/28 cm für Fixierung im Balkenschuh mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke des Binders 16/28 cm mit je 2 VA-Gewindestangen M20/260 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben.	64 Stk	EP	GP
01.01.04.16	BSH-Druckstäbe 16/16 cm Druckstab, BSH, 16/16 cm, Länge bis 1,5 m, zwischen den Bindern 16/28 cm, 16/105-150-130 cm und Randbalken 12/20 cm gespannt, 32 Felder x 7 Stk, in Schuhprofil einlegen.	224 Stk	EP	GP
01.01.04.17	Zulage zu Druckstab 16/16 cm Zulage zu Druckstab 16/16 cm für Fixierung im Balkenschuh an Binder 16/28 cm;16/105-150-130; und Randbalken 16/20 cm für Fixierung im Balkenschuh mit insg. 8 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig, Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke der Binder mit je 6 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig, verschraubt.	448 Stk	EP	GP
01.01.04.18	Zulage zu Kragarm 16/16 cm Fixierung auf Dachbinder Zulage zu Kragarm 16/16 cm für Fixierung auf Dachbinder 16/105-150-130 cm mittels vorab auszubildenede Ausklinkung am Obergurt der Dachbinder um ca. B/D: 30/16 cm, Fixierung mit Holzschrauben 3 Stk. M16/200 mm	30 Stk	EP	GP
01.01.04.19	Zulage zu Kragarm 16/16 cm Fixierung auf HEA200 Zulage zu Kragarm 16/16 cm für Fixierung auf traufseitigen HEA 200-Träger, mittels Stahl-Winkel-paar 140/140/140/6 mm, auf vorgelochten HEA 200, mit je 4			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schrauben M 16/30 mm, mit U-Scheibe und Mutter fixieren; über Langloch justierbar. Der Kragarm wird zwischen dem Winkelpaar eingelegt und mit 2 Gewindestangen M12/260 mm mit Hut-Mutter und U-Schiebe fixiert.			Übertrag:
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.20	BSH-Kragarm 8/16 cm Kragarm, BSH 8/16 cm, für Dachüberstand in Achse „a“ L < 0,8 m, e=1,55 m auf Binder 16/105-150-130 cm und Betonüberzug B: 24 cm auflegen.			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.21	Zulage zu Kragarm 8/16 cm Fixierung auf Dachbinder Zulage zu Kragarm 8/16 cm für Fixierung auf Dachbinder 16/105-150-130 cm mittels vorab ausführende Ausklinkung am Obergurt der Dachbinder um ca. B/D: 30/8cm, Fixierung mit Holzschrauben 3 Stk. M12/160 mm			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.22	Zulage zu Kragarm 16/16 cm Fixierung auf Betonwand Kragarm, BSH 8/16 cm für Dachüberstand in Achse „a“ L < 0,8 m, e=1,55 m mittels Unterfütterungsholz-Stück, ca. 240/160/20 mm, verschraubt auf Beton-Überzug mit Kunststoff-Rahmendübel-Kombination M10/200 mm			
		30 Stk	EP	GP
01.01.04.23	BSH-Holzbalken 10/24 cm Holzbalken, BSH, 10/24 cm, L : < 9,0 m, zwischen Betondecke und Betonüberzug gespannt, e=1 m, liefern und auflegen/montieren.			
		50 Stk	EP	GP
01.01.04.24	Zulage zu Holzbalken 10/24 cm Zulage zu Holzbalken 10/24 cm für Fixierung mit je 1 Paar Winkelstütz-Profilen, am Übergang Balken auf auf Betondecke: Winkelstützprofile: 120/240 mm, t=4 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	B: 150 mm, mit Dreiecksteife, mit je 2 VA-Gewindestangen M18/200 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Knoten horizontal verschrauben. Die Winkelstützprofile sind auf der Betondecke mit je 2 Stk Dübel FAZ II plus M12/80, VA auf zu dübeln. 50 Stk EP GP			
01.01.04.25	Zulage zu Holzbalken 10/24 Balkenschuh am Beton-Überzug Zulage zu Holzbalken 10/24cm für Fixierung im Balkenschuh an Betonüberzug 24/70 cm, mit je 2 VA-Gewindestangen M18/200 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke des Betonüberzuges mit je 2 Dübel FAZ II plus M16/80, VA angedübelt. 50 Stk EP GP			
01.01.04.26	BSH-Holzbalken 8/16 cm Holzbalken, BSH, 8/16 cm, L : < 1,2 m, zwischen Betonüberzug 24/70 cm und Betonüberzug 24/138 cm und Betonüberzug gespannt, e=1 m, liefern und auflegen/montieren. 50 Stk EP GP			
01.01.04.27	Zulage zu Holzbalken 8/16 Balkenschuh am Beton-Überzug Zulage zu Holzbalken 8/16 cm für Fixierung im Balkenschuh an Betonüberzug 24/70 cm mit je 2 VA-Gewindestangen M18/180 mm mit U-Scheiben und Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke des Betonüberzuges mit je 2 Dübel FAZ II plus M12/80, VA angedübelt. 50 Stk EP GP			
01.01.04.28	Zulage zu Holzbalken 8/16 Balkenschuh unter Beton-Überzug Zulage zu Holzbalken 8/16 cm für Fixierung am Stahl-Winkelprofil unter Betonüberzug 24/138 cm mit je 2 VA-Gewindestangen M18/200 mm mit U-Scheiben und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hut-Muttern je Auflager horizontal verschrauben. Das Winkelprofil wird vorab an der Flanke des Betonüberzuges mit je 2 Dübel FAZ II plus M12/80, VA angedübelt.			
		50 Stk	EP	GP
01.01.04.29	BSH-Wechselprofil 8/16 cm, Innenmass 125/125 cm Wechselprofile, BSH,8/16 cm, 4-teilig, Öffnungs-Innenmass 125/125 cm, im Feld der Hauptbinder mit Abstand 155 cm einbauen, Profillängen: ca. 2 x 150 cm, 2 x 125 cm			
		2 Stk	EP	GP
01.01.04.30	BSH-Wechselprofil 8/16 cm, Innenmass 96/186 cm Wechselprofile, BSH,8/16 cm, 4-teilig, Öffnungs-Innenmass 96/186 cm, im Feld der Hauptbinder mit Abstand 155 cm einbauen, Profillängen: ca. 2 x 150 cm, 2 x 186 cm			
		2 Stk	EP	GP
01.01.04.31	Zulage zu Wechselprofil 8/16 für Fixierung im Balkenschuh an Binder 16/28 cm mit insg. 8 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke der Binder mit je 6 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig verschraubt.			
		16 Stk	EP	GP
01.01.04.32	BSH-Wechselprofil 16/16 cm, Länge <1,5 m Wechselprofile, BSH,16/16 cm, Länge <1,5 m, zwischen den Binder B/H: 16/105-150-130 cm für Sportgeräte-Abhängung, liefern u. einbauen.			
		12 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.04.33	Zulage zu Wechselprofil16/16 cm Zulage zu Wechselprofile 16/16 cm für Fixierung im Balkenschuh an Binder 16/105-150-130; mit insg. 8 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig. Der Balkenschuh wird vorab an der Flanke der Binder mit je 6 Selbstbohrschrauben 6/70 mm, oberflächenbündig, verschraubt.			
		20 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.04		TITEL 1.1.4.: HOLZBAUTEILE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.05

TITEL 1.1.5: HOLZ-TRAGSCHALE

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.05.1	Tragschalung D: 40 mm Holzschalung d=40mm mit Nut-und Feder, nordisch-Fichte, Rauhspond, beidseitig gehobelt, Brettbreite 146 mm, Spannweite: 1,55 m, auf den Binder auslegen und je Brett und Auflager mit mind. 2 Stk Edelstahl-Holzschrauben 6/100 mm oberflächenbündigen verschrauben.	1.750 m²	EP	GP
01.01.05.2	Zulage Tragschalung für Öffnung 125/125 cm Zulage zu Tragschalung D: 40 mm, für Öffnung 125/125 cm örtliche Passschnitte ausführen	2 Stk	EP	GP
01.01.05.3	Zulage Tragschalung für Öffnung 100/190 cm Zulage zu Tragschalung D: 40 mm, für Öffnung 100/190 cm örtliche Passschnitte ausführen	1 Stk	EP	GP
01.01.05.4	Tragschalung D: 36 mm Tragschalung D: 36 mm, mit Nut-und Feder, nordisch-Fichte, Rauhspond, beidseitig gehobelt, Brettbreite 146 mm Spannweite 1,00 m, auf den Holzbalken der Holzbalkendecke über dem OG auslegen und je Brett und Auflager mit 2 Stk oberflächenbündigen Edelstahl-Holzschrauben 6/80 mm verschrauben.	275 m²	EP	GP
01.01.05.5	Deckenschalung D: 28,5 mm Deckenunterschaltung D: 28,5 mm, mit Nut-und Feder, nordisch-Fichte, Rauhspond, beidseitig gehobelt, Brettbreite 146 mm Spannweite 1,00 m, unter den Holzbalken der Holzbalkendecke über dem OG anlegen und je Brett und Auflager mit 2 Stk oberflächenbündigen Edelstahl-Holzschrauben 6/80 mm verschrauben.	275 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.05.6	Tragschalung D: 36 mm Tragschalung D: 36 mm, mit Nut-und Feder, nordisch-Fichte, Rauhspond, beidseitig gehobelt, Brettbreite 146 mm Spannweite 1,00 m, auf der gebäudeaussenliegenden Seite in Achse „a“ auf den Holzbalken der Holzbalkendecke über dem OG auslegen und je Brett und Auflager mit 2 Stk oberflächenbündigen Edelstahl-Holzschrauben 6/80 mm verschrauben.	40 m²	EP	GP
01.01.05.7	Deckenschalung D: 28,5 mm Deckenunterschabung D: 28,5 mm, mit Nut-und Feder, nordisch-Fichte, Rauhspond, beidseitig gehobelt, Brettbreite 146 mm Spannweite 1,00 m, auf der gebäudeaussenliegenden Seite in Achse „a“ unter den Holzbalken der Holzbalkendecke über dem OG auslegen und je Brett und Auflager mit 2 Stk oberflächenbündigen Edelstahl-Holzschrauben 6/80 mm verschrauben.	40 m²	EP	GP
01.01.05.8	Längsschnitte an der o.g. Brettern örtlich ausführen Längsschnitte an der o.g. Brettern örtlich ausführen im Bereich der An- und Abschlüsse der Flächen der Firste, u.ä.	300 lfm	EP	GP
01.01.05.9	Zulage zu Tragschalung für Öffnung D: 100-200 mm Zulage zu Tragschalung D: 40 mm für Öffnungen, rund. D: 100-200 mm örtliche Passschnitte ausführen.	15 Stk	EP	GP
01.01.05.10	Zulage zu Tragschalung für Öffnung D: 20-50 mm Zulage zu Tragschalung D: 40 mm für Öffnungen, rund. D: 20-50 mm örtliche Passschnitte ausführen.	10 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.05		TITEL 1.1.5: HOLZ-TRAGSCHALE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.06

TITEL: 1.1.6.: DECKENDÄMMUNG

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.01.06.1	Dämmung in der Holzbalkendecke 240mm / WLG 035 Zwischenbalkendämmung in der Holzbalkendecke über dem OG Balkenhöhe = Dämmungsdicke 24 cm, mehrlagig, Mineralfaser, A1, WLG 035, komprimierter hohlraumfreier Einbau, daher Lieferdicke mind. 260 mm als Bahnen oder Platten, liefern und einbringen. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!				
		360 m²	EP	GP	
01.01.06.2	Dämmung in der Holzbalkendecke 200mm / WLG 035 Zwischenbalkendämmung in der Holzbalkendecke über dem OG, gebäudeaussenseitig Balkenhöhe = Dämmungsdicke 20 cm, mehrlagig, Mineralfaser, A1, WLG 035, komprimierter hohlraumfreier Einbau, daher Lieferdicke mind. 220 mm, als Bahnen oder Platten, liefern und einbringen. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!				
		40 m²	EP	GP	
01.01.06.3	Dämmung Mauerkrone / Betonüberzug in Achse a Kopfdämmung des Betonüberzuges 24/138 cm in Achse a, Dämmstreifen: D/B: 100/240 mm Mineralfaser, A1, WLG 035, zwischen den hölzernen Kragarmen komprimiert einbauen, vor Montage der Tragschale.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!				
		50 lfm	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.06 TITEL: 1.1.6.: DECKENDÄMMUNG, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.07

TITEL 1.1.7.: MONTAGESCHUTZ

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.07.1	Regenschutz auf der Tragschalung Regenschutzbahn auf der Tragschale / Rauhpund provisoirsch, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, fixieren und unterhalten bis zum Start des Nachfolgegewerkes Dachdecker. Die Demontage erfolgt durch den Dachdecker. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!	1.750 m²	EP	GP
01.01.07.2	Regenschutz Holzprofil 16/150 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 16/150 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, unterhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!	450 lfm	EP	GP
01.01.07.3	Regenschutz Holzprofil 16/28 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 16/28 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung.	450 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.07.4	Regenschutz Holzprofil 16/20 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 16/20 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung.	150 lfm	EP	GP
01.01.07.5	Regenschutz Holzprofil 16/16 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 16/16 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung.	450 lfm	EP	GP
01.01.07.6	Regenschutz Holzprofil 10/24 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 10/24 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung.	450 lfm	EP	GP
01.01.07.7	Regenschutz Holzprofil 8/16 cm Regen- und Verschmutzungsschutz für Holzprofil BSH 8/16 cm, aus einem den Anforderungen entsprechend geeignetem Material, liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung demontieren, inkl. Materialentsorgung.	50 lfm	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.07				
TITEL 1.1.7.: MONTAGESCHUTZ, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

01.01.08

TITEL 1.1 .8: HOZSCHUTZ

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.08.1	Holzschutz der Tragschalung Holzschutz unterhalb der Tragschalung gebäudeaussenseitig, im Bereich des Dachüberstandes, örtlich nach Herstellerangaben, mehrfach aufbringen. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!	100 m²	EP	GP
01.01.08.2	Holzschutz Profil 8/16 cm Holzschutz der Holzprofile 8/16 cm gebäudeaussenseitig, im Bereich des Dachüberstandes, örtlich nach Herstellerangaben, mehrfach aufbringen. Hersteller! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben! Fabrikat! ----- vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!	50 lfm	EP	GP
01.01.08.3	Holzschutz der Köpfe Profil 16/105 cm Holzschutz der Holzprofile 16/105 cm gebäudeaussenseitig, im Bereich des Dachüberstandes, örtlich nach Herstellerangaben, mehrfach aufbringen. Hersteller! ----- 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!				
	Fabrikat!				

	vom Bieter / AN unbedingt anzugeben!				
		29 Stk	EP	GP	
Summe Abschnitt 01.01.08					
		TITEL 1.1 .8: HOZSCHUTZ, Netto:		.....	
Summe Untertitel 01.01					
		ZIMMERMANN / HOLZBAU, Netto:		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	
Summe Titel 01					
		ZIMMERMANN / HOLZBAU, Netto:		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	

LV-Zusammenfassung

Neubau 3-fach-Sporthalle Steinfurt (NDS_2025)

103	LV	ZIMMERMANN / HOLZBAU		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	ZIMMERMANN / HOLZBAU	8	.....
01.01	Untertitel	ZIMMERMANN / HOLZBAU	9	.....
01.01.01	Abschnitt	TITEL 1.1.1: TECHNISCHE LEISTUNGEN	14	.....
01.01.02	Abschnitt	TITEL 1.1.2: BAUSTELLENEINRICHTUNG -gewerkespezif...	16	.....
01.01.03	Abschnitt	TITEL 1.1.3.: ABNETZUNG	19	.....
01.01.04	Abschnitt	TITEL 1.1.4.: HOLZBAUTEILE	21	.....
01.01.05	Abschnitt	TITEL 1.1.5: HOLZ-TRAGSCHALE	31	.....
01.01.06	Abschnitt	TITEL: 1.1.6.: DECKENDÄMMUNG	34	.....
01.01.07	Abschnitt	TITEL 1.1.7.: MONTAGESCHUTZ	37	.....
01.01.08	Abschnitt	TITEL 1.1 .8: HOZSCHUTZ	40	.....
Summe LV 103 ZIMMERMANN / HOLZBAU				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>