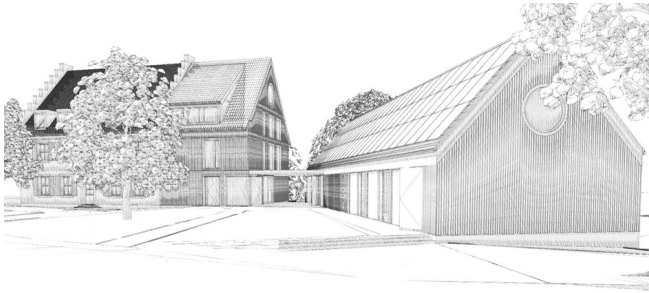


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
schaudt architekten
Hafenstraße 10
78462 Konstanz

Tel.: 07531/22002

info@schaudt-architekten.de

Projekt

2401

RBB Rathaus Bad Bellingen

Bauvorhaben

Rathaus

Erweiterung und Sanierung

Bad Bellingen

-

Leistung (LV)

11

Schlosserarbeiten

Ausführungsbeginn

KW48 2026

Ausführungsende

KW5 2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

01.09.2026

Abgabezeit

14Uhr

Abgabeort

Zuschlagsfrist

01.10.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 70

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2401)
RBB Rathaus Bad Bellingen
Leistung (LV)
11 Schlosserarbeiten

Bauvorhaben Rathaus Erweiterung und Sanierung Bad Bellingen	
Bauherr Gemeinde Bad Bellingen vertr. durch BM Dr. Carsten Vogelpohl Rheinstraße 25 79415 Bad Bellingen	Telefon 07635/911927 Fax rathaus@gemeinde.bad-bellingen.de
Planverfasser / Ausschreibung schaudt architekten Hafenstraße 10 78462 Konstanz	Telefon 07531/22002 Fax info@schaudt-architekten.de
Bauleitung Böwer Eith Murken Architekten	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@schaudt-architekten.de)

Angebotssumme in EUR	
Angebotssumme, Netto:	
 zzgl. MwSt. (19,0 %):	
 <u>Angebotssumme, Brutto:</u>	 <u>.....</u>
	Angebotsabgabe
	
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum
 Stempel	 Stempel
	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (01.09.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Projektbeteiligte/Ansprechpartner	5
		Baubeschreibung	8
		Baustellenordnung	9
		Allgemeine Vorbemerkungen	14
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	16
01	Titel	Schlosserarbeiten	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	70

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
Projektbeteiligte/Ansprechpartner		
Adressen -----		
Bauherr:	Gemeinde Bad Bellingen vertreten durch Herrn Bürgermeister Dr. Carsten Vogelpohl Rheinstraße 25 D - 79415 Bad Bellingen Tel: +49 7635 / 91 19 27 Mail: vogelpohl@gemeinde.bad-bellingen.de	
Architekt:	Schaudt Architekten GmbH Hafenstraße 10 D - 78462 Konstanz Tel: 07531 / 22 00 2 Mail: info@schaudt-architekten.de	
Bauleitung	Böwer Eith Murken Architekten Lessingstrasse 3 79100 Freiburg im Breisgau Tel: 0761 7567718 www.bem-arch.de	
SiGeKo:	SCHÄCHTELE HSE Ingenieurbüro für Arbeitssicherheit Hohweg 10 79206 Breisach-Gündlingen Tel.: +49 (0)7668 97089-15 sigeko@schaechtele-hse.de	
Statiker:	DIE HOLZBAUINGENIEURE GMBH Wilhelm-Stahl-Straße 11 D - 79822 Titisee-Neustadt Tel: +49 7651 / 92 92 096 Mail: a-lais@die-holzbauingenieure.de	
Vermessung:	Vermessungsbüro Hanser & Scherle Schlatter Straße 22 - 24 D - 79189 Bad Krozingen Herr Markus Scherle Tel: +49 7633 / 980 86 84 Mail: info@vermessung-HS.de	
Bodengutachten:	Geotechnisches Institut GmbH Am Kesselhaus 5 D - 79576 Weil am Rhein Herr Hans-Jürgen Lenz Tel: +49 7621 / 95 664 19 Mail: lenz@gi-weil.de	
Elektroplanung:	Neher Butz Plus	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
Projektbeteiligte/Ansprechpartner		
		Münsterplatz 11 D - 78462 Konstanz Herr Klaus Müller Tel: +49 (0) 761 208 999 308 Mail: k.mueller@neher-butz-plus.de
HLS:		Planungsbüro Dieter Hierholzer GmbH Elsbergstraße 23 D - 79674 Todtnau - Gschwend Herr Daniel Hierholzer Tel: +49 7671 / 99 29 978 Mail: daniel.hierholzer@pb-hierholzer.de
Bauphysik:		GSA Körner GmbH Buchbrunnleweg 41 D - 78479 Reichenau Herr Georg Rathfelder Tel: +49 7531 / 804 55 05 Mail: g.rathfelder@gsa-koerner.de
Landschaftsarchitekten:		w+p Landschaften Freie Landschaftsarchitekten BDLA Im Pfählerpark 3 D - 77652 Offenburg Herr Hans-Jörg Wöhrle Tel: +49 7834 / 96 84 Mail: mail@wp-landschaften.de
Brandschutz:		Sinfiro GmbH & Co. KG Ebertstraße 2 D - 72336 Balingen Herr Dominik Röhm Tel: +49 7433 / 99 98 232 Mail: dominik.roehm@sinfiro.de
Sachverständiger Stützmauer:		IngenieurGruppe Bauen Kronenmattstraße 4 D - 79100 Freiburg i.Br. Herr Karsten Brugger Tel: +49 761 / 384 095 712 Mail: karsten.brugger@ingenieurgruppe-bauen.de
Restaurator Rathaus:		Stephan Bussmann, Dipl.-Rest. Unterdorfstraße 8 D - 78315 Radolfzell Herr Stephan Bussmann Tel: +49 7732 / 94 32 99 Mobil: +49 173 / 83 42 127 Mail: bussmann@dipl-restaurator.de
Schadstoffuntersuchung:		IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
Projektbeteiligte/Ansprechpartner		
		Grißheimer Weg 7 a D -79423 Heitersheim Herr Jörg Petz Tel: +49 7634 / 51 03 10 Mail: jp@ifu-umwelt.com
	Rohbau:	MOSER GmbH & Co. KG Freiburg – Hauptsitz In den Sauermatten 9 79249 Merzhausen/Freiburg Tel. 0761-4580-0 info@moser-bau.de
	Aufzug:	Schindler Deutschland AG & Co. KG Schindler-Platz 12105 Berlin Tel: 030 70 29 0 info.de@schindler.com
	Holzbau:	STEIGER & RIESTERER GmbH Großmattenstraße 8 79219 Staufen Tel 0 76 33 980 11 12 www.steiger-riesterer.de
	Elektrik:	Haag Elektrotechnik Hertzallee 2/2 79576 Weil am Rhein Tel: 49-7621-951330 info@elektroprofi-haag.de www.elektroprofi-haag.de
	Sanitär & Heizung:	MEIER Heizung & Sanitär Am Brunnrain 4 79588 Efringen-Kirchen Tel: 07628 21 72 info@meisterbetrieb-meier-heizung.de www.meisterbetrieb-meier-heizung.de
	Lüftung:	BS-Klima GmbH Kälte-, Klima- & Lüftungstechnik Marie-Curie-Straße 6 79211 Denzlingen 07666 942910 info@bs-klima.de www.bs-klima.de
	Fenster und Türen:	ITZIN GmbH Goethestraße 20 79650 Schopfheim +49 7622 684749-0 info@itzin.de www.itzin.de
	Trockenbau:	BB-Fassaden

11	LV	Schlosserarbeiten
Projektbeteiligte/Ansprechpartner		
Nagelsee 2 78554 Aldingen 07424/ 60 931-100 info@bbfassaden.de www.bbfassaden.de Innentüren: Schreinerwerkstatt Pfefferle Friedmar Untermatten 10 a 79282 Ballrechten-Dottingen +49 (0) 7634 694744 info@pfefferle-schreinerei.de www.pfefferle-schreinerei.de Baumaßnahme Die Baumaßnahme besteht aus dem Rathaus-Bestandsgebäude, einem Anbau als Erweiterungsbau und einem eingeschossigen Nebengebäude (dem Saalgebäude), das funktional dem Rathaus zugeschrieben wird und unterirdisch mit dem Erweiterungsbau verbunden wird. Die Baumaßnahme befindet sich an der Rheinstraße 25 und 27 in 79415 Bad Bellingen. Grundstück: Das Grundstück liegt westlich der Rheinstraße in Bad Bellingen. Das Grundstück ist durch den Rheinweg und den darauf folgenden Wohnhäusern im Norden, der Rheinstraße und dem anschließenden Schlosspark im Osten, einem Wohngebäude mit gewerblicher Nutzung im EG im Süden und einem steilen Hang, der an den Kurpark angrenzt im Westen, umgeben. Die westliche bis nördliche Grundstücksseite ist von einer Mauer eingegrenzt. Auf dem Grundstück befindet sich das bestehende Rathausgebäude mit einem angebauten Turm zur Erschließung und das Nebengebäude. Im Zuge der Maßnahmen wird der angebaute Turm sowie das Nebengebäude bis auf den Keller, vollständig abgebrochen. Das Grundstück ist von der Rheinstraße von West anfahrbar. Der Baustellenverkehr ist vorab mit der zuständigen Behörde durch den AN zu klären. Das Grundstück steigt von Westen nach Norden etwas an. Westlich und östlich des bestehenden Rathauses befinden sich schützenswerte Bäume. Die genauen Standorte der zu erhaltenden Bäume ist dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Konstruktion: - Holzbauweise, mit Stahlbeton-WU Keller, Satteldach - Fundamente, Bodenplatte: Stahlbeton-WU mit Spezialgründung und Betonaufkantung - Untergeschoss: Stahlbeton-WU Außen- und Innenwände - Aussenwand: Holzrahmenbau - tragende Innenwände: Holzrahmenbau und		

11	LV	Schlosserarbeiten																
Baubeschreibung																		
Brettsperrholzwände - nichttragende Innenwände: Holzrahmenbau - Dachtragwerk: Sparrendach, Ziegdeckung mit PV-Anlage - Fenster: Holz-Alu - Fassade: vorgehängte, hinterlüftete Holzfassade - Türen: Holz/Alu - Böden: Parkett / geschliffener Estrich - Heizung: Fußbodenheizung / Luft-Wasser-Wärmepumpe zusammen mit geplantem Fernwärmenetz in Bad Belling- Orientierungsdaten: Rathaus mit Erweiterung: <table><tr><td>Bruttorauminhalt</td><td>ca. 4415 m³</td></tr><tr><td>Bruttogeschossfläche</td><td>ca. 1495</td></tr><tr><td>Nutzfläche</td><td>ca. 815 m²</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>ca. 6,60m (Traufe) -14,4 m (First)</td></tr></table> Saalgebäude: <table><tr><td>Bruttorauminhalt</td><td>ca. 2435 m³</td></tr><tr><td>Bruttogeschossfläche</td><td>ca. 540</td></tr><tr><td>Nutzfläche</td><td>ca. 815 m²</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>ca. 3,25m (Traufe) -8,70 m (First)</td></tr></table>			Bruttorauminhalt	ca. 4415 m ³	Bruttogeschossfläche	ca. 1495	Nutzfläche	ca. 815 m ²	Höhe	ca. 6,60m (Traufe) -14,4 m (First)	Bruttorauminhalt	ca. 2435 m ³	Bruttogeschossfläche	ca. 540	Nutzfläche	ca. 815 m ²	Höhe	ca. 3,25m (Traufe) -8,70 m (First)
Bruttorauminhalt	ca. 4415 m ³																	
Bruttogeschossfläche	ca. 1495																	
Nutzfläche	ca. 815 m ²																	
Höhe	ca. 6,60m (Traufe) -14,4 m (First)																	
Bruttorauminhalt	ca. 2435 m ³																	
Bruttogeschossfläche	ca. 540																	
Nutzfläche	ca. 815 m ²																	
Höhe	ca. 3,25m (Traufe) -8,70 m (First)																	
Baustellenordnung																		
Die Baustellenordnung (BO) ist die Hausordnung auf der Baustelle. Sie ist Grundlage für einen störungsfreien Bauablauf und trägt wesentlich zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei. Sie enthält Regelungen zur Organisation, Koordination und Überwachung des sicheren Baustellenbetriebs. Die Einhaltung der BO ist Teil der Vertragserfüllung. Der AN hat sein Personal über den Inhalt zu unterrichten.																		
A. ALLGEMEINES																		
1. Lage der Baustelle: Pläne über Lage und Anbindung der Baustelle sind in der Anlage beigelegt. Lagermöglichkeiten sind in Absprache mit der Bauleitung auf dem Baugrundstück möglich.																		
2. Koordination und Überwachung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: Der von Bauherrn gemäß Baustellenverordnung eingesetzte Koordinator ist über seine Rechte nach BaustellV hinaus den ausführenden Firmen gegenüber sowie deren Arbeitnehmern weisungsbefugt. Der AN hat dem Koordinator vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehene Sicherheitsmaßnahmen anzugeben. Die Angaben werden vom																		

11	LV	Schlosserarbeiten
Baustellenordnung		
Koordinator auf Übereinstimmung mit Ausschreibung, SIGEplan und Bauablaufplan überprüft. Ergibt die Überprüfung, daß Sicherheitsmaßnahmen unzureichend sind oder die Arbeiten nicht ohne gegenseitige Gefährdung ausgeführt werden können, veranlasst der Koordinator notwendige Änderungen in Arbeitsverfahren oder -ablauf. Der Koordinator kontrolliert die Einhaltung der Baustellenordnung, des SIGEplans, der Arbeitsschutzvorschriften und schreitet bei erkennbaren Gefahrenzuständen ein. Die Auftragnehmer sind zur unverzüglichen Mängelbesichtigung verpflichtet. Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von seiner Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 (ArbSchG) und § 6 Abs. 2 UVV " Allgemeine Vorschriften". Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten bleibt unberührt. 3. Berichterstattung: Der AN hat in geeigneter Form den Personaleinsatz, den Geräteeinsatz, die Materiallieferungen, die Arbeitsleistungen und den Arbeitsfortschritt zu dokumentieren. Dem Koordinator sind alle Arbeitsunfälle und Schadensfälle unverzüglich zu melden. Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaften bleibt davon unberührt. 4. Personal: Das Personal des AN muß für die ihm übertragenen Arbeiten geeignet sein. Während der Ausführungszeit muß ein verantwortlicher Vertreter des AN anwesend sein. Er ist vor Ausführungsbeginn schriftlich zu benennen. Werden Arbeitnehmer eingesetzt, die der deutschen Sprache nicht mächtig sind, muß ständig eine der deutschen Sprache kundige und fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein. Der AN und seine Beauftragten sind verpflichtet, den Weisungen der OÜ, die sich auf die Zusammenarbeit und allgemeine Ordnung sowie die Einhaltung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften beziehen, Folge zu leisten und ihr Personal zu einem guten und reibungsarmen Zusammenarbeiten mit den AN anderer Gewerke anzuhalten. Auf Verlangen der OÜ sind Personen, die hiergegen verstoßen, oder die für die ihnen zugewiesenen Aufgaben nachweislich nicht geeignet sind oder deren sonstiges Verhalten Sicherheit, Ordnung oder einem guten Betriebsklima auf der Baustelle abträglich sind, abzurufen und durch geeignetes Personal zu ersetzen. 5. Arbeitszeiten: Die gesetzlichen Bestimmungen zu Arbeits- und		

11	LV	Schlosserarbeiten
Baustellenordnung		
Ruhezeiten sind einzuhalten. Abweichungen sind mit dem AG abzustimmen. Besondere Genehmigungen für Nacht-, Feiertags- und Sonntagsarbeit sind vom AN einzuholen. Besondere Vergütungen für Sonderschichten sind ausgeschlossen. 6. Weitervergabe von Arbeiten Leistungen dürfen nur mit dem Einverständnis des Bauherren auf der Grundlage dieser Baustellenordnung an Subunternehmer weitergegeben werden. Der AN hat bei der Weitervergabe von Arbeiten an andere Arbeitnehmer seiner Abstimmungspflicht entsprechend § 8 ArbSchG sowie § 6 Abs. 1 UVV "Allgemeine Vorschriften" (VBG 1) nachzukommen. 7. Werbung: Gewerbliche Werbung (Aushänge, etc) auf der Baustelle ist nur nach Freigabe durch den Bauleiter erlaubt. B ARBEITSSTÄTTEN 1. Baustelleneinrichtung, Baustellenverkehr Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung auf den vom Bauherrn zugewiesenen Flächen vorzunehmen. Die Nutzung der ihm zugewiesenen Flächen ist 14 Tage vor Arbeitsaufnahme mit Bauleitung und Koordinator abzustimmen. Auf der Baustelle gilt die STVO. Bei Rückwärtsfahrten besteht Einweisungspflicht. Rettungswege für Einsatzfahrzeuge sind freizuhalten. Maschinen und Material sind dem Baufortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen. Anlieferungsart- und Standort sind mit Bauleitung und Koordinator abzustimmen. Der AN hat die Materialien sicher zu lagern. Nach Abschluß der Arbeiten ist die Baustelle unverzüglich zu räumen. Die benutzten Flächen sind nach Räumung wieder in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen, sofern nicht anders vereinbart. Baulager und Baubuden im Gebäude sind unzulässig. Begrenzte Platzverhältnisse: Das Baugrundstück liegt direkt an öffentlich zugänglichen Wegen und Plätzen. Die öffentlichen Räume ausserhalb des Bauzauns sind frei zu halten und täglich zu räumen. 2. Ordnung, Sauberkeit und Hygiene Der AN ist verpflichtet, den Arbeitsbereich , Unterkünfte und sanitäre Anlagen in ordentlichem Zustand zu halten. Verunreinigungen sind umgehend zu beseitigen.		

11	LV	Schlosserarbeiten
Baustellenordnung		
Andernfalls vergibt die Bauleitung den Auftrag hierfür und legt die Kosten auf die Verursacher um. Unterkünfte und Sozialanlagen müssen den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung entsprechend vorgehalten und betrieben werden. 3. Rauschmittelmißbrauch Der AN hat Personen, bei denen der begründete Verdacht auf Alkohol- und Drogenmißbrauch besteht, unverzüglich von der Baustelle zu entfernen. Der Bauherr behält sich vor, solchen Personen Hausverbot zu erteilen. C ARBEITSSICHERHEIT 1. Allgemein Der AN ist dafür verantwortlich, daß seine Arbeiter einschl. der Subunternehmer Kenntnis über SIGEplan, diese Baustellenverordnung sowie die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften haben. Der AN verpflichtet sich, für die von ihm durchzuführenden Arbeiten Gefährdungs- und Belastungsanalysen dem Koordinator vorzulegen und von diesem genehmigen zu lassen. Greifen Arbeitsvorgänge ineinander, sind die Gegebenheiten zu prüfen, insbesondere bei Baugruben, Gräben, hochgelegenen Arbeitsplätzen, Verkehrswegen, Gerüsten, Stromversorgung und Allgemeinbeleuchtung auf der Baustelle. Stellt der AN Mängel fest, sind diese unverzüglich zu melden. Nimmt der AN trotz erkennbarer Mängel seine Arbeit auf, ist er zur Mängelbeseitigung verpflichtet. Die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sind auf der Baustelle vorzuhalten. Der AN ist verpflichtet, allein verantwortlich alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Schäden von Personen und Sachen auf dem Baugrundstück und den anliegenden Flächen abzuwenden. Er stellt den AG und seine Beauftragten von sämtlichen Schadensersatzansprüchen frei, die im Zusammenhang mit der Erbringung seiner Leistung stehen. 2. Unterweisung Erstmalig auf der Baustelle eingesetztes Personal ist vor Beginn der Arbeiten einzuweisen. 3. Arbeitsmedizinische Vorsorge Arbeiten mit gesundheitsschädlichen Einwirkungen dürfen nur von geeignetem und arbeitsmedizinisch überwachtem Personal ausgeführt werden. Nachweise hierfür sind vorzulegen.		

11	LV	Schlosserarbeiten
Baustellenordnung		
4. Baumaschinen und Geräte Der AN hat dafür zu sorgen, daß Baumaschinen und Geräte nur von dazu beauftragten Fachleuten bedient werden. Gefahrenbereiche sind abzusperren. Personen dürfen sich dort nicht aufhalten. 5. Montagearbeiten Bei Montagearbeiten sind die Montageanweisungen mit Bauleitung und Koordinator abzustimmen. 6. Gerüste Der AN hat die Brauchbarkeit der von ihm eingesetzten Arbeits-, Schutz-, und Traggerüste nachzuweisen und die Betriebssicherheit zu überwachen. Zulassungsbescheide sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen sind auf der Baustelle vorzuhalten. Jeder Benutzer hat den ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen und zu erhalten. Veränderungen dürfen nur vom Gerüststeller vorgenommen werden. Gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden. 7. Gefahrstoffe Beim Umgang mit Gefahrstoffen sind die Betriebsanweisungen auf der Baustelle vorzuhalten. 8. Persönliche Schutzausrüstung Personen ohne Schutzhelm und Schutzschuhe haben keinen Zutritt zur Baustelle. Für darüber hinaus erforderliche Schutzausrüstung (z.B. Augen- und Gesichtsschutz, Gehörschutz, Atemschutz, Warnkleidung) hat der AN die Benutzung sicherzustellen. Zuwiederhandelnde Personen können nach einmaliger Verwarnung von der Baustelle verwiesen werden. D UMWELTSCHUTZ 1. Jeder AN ist verpflichtet, seinen anfallenden Abfall zu beseitigen. Verbrennen von Abfällen ist verboten. Sondermüll und Bauschutt sind getrennt zu lagern und umgehend zu beseitigen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, behält sich der AG die Müllbeseitigung auf Kosten des AN vor. 2. Arbeiten, bei denen der voraussichtliche Lärmpegel 85 dB (A) überschritten wird, sind Bauleiter/ Koordinator zu melden. E SICHERUNG DER BAUSTELLE Die Absicherung der Baustelle erfolgt über einen		

11	LV	Schlosserarbeiten
Baustellenordnung		
Bauzaun. Bautore und Bauzaun sind ständig verschlossen zu halten, Beschilderung und Beleuchtung an dem dafür vorgesehenen Ort zu belassen. Allgemeine Vorbemerkungen Termine: Montagebeginn: KW48 2026 wenn möglich auch früher Ausführungsende: KW5 2027 Dem LV sind Referenzlisten beizulegen. Fehlen diese Referenzen kann das Angebot vom AG aus der Wertung genommen werden. Zeitliche Trennungen von einzelnen Leistungen, die sich aus dem Bauablauf oder durch Anweisungen der Bauleitung ergeben, werden nicht separat vergütet. Sämtliche für die Ausführung nötigen Planunterlagen Architektenplan/Montagepläne sind auf der Baustelle vorzuhalten. Die Baureinigung hat jeder Auftragnehmer täglich selbst durchzuführen. Die ordnungsgemäße Baureinigung ist von der Bauleitung schriftlich bestätigen zu lassen. Liegt diese Bescheinigung nicht vor, werden von der Schlussrechnung 1% in Abzug gebracht. Bauschild Durch Beauftragung des Bauherrn wird an der Baustelle ein Bauschild aufgestellt. Jeder Auftragnehmer wird auf diesem Bauschild genannt. Weitere eigene Bauschilder von Auftragnehmern sind nicht gestattet. Für die Beteiligung am bauseitigem Bauschild werden dem Auftragnehmer 50 Euro in Rechnung gestellt. Im Gebäude dürfen keine Baubuden, Materiallager oder Baulager eingerichtet werden. Dem AN steht ein Abnahme und ein Nachabnahmetermin zur Verfügung, bis zu dem er die Mängel beseitigt haben muss. Bei allen weiteren Terminen wird der Zeitaufwand Bauleitung und Bauherr in Abzug gebracht. Bei den Arbeiten ist mit 2 - 3 Arbeitsunterbrechungen zu rechnen. Alle Preise zzgl. zum Zeitpunkt gültige MwSt, aktuell 19%.		

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Auf der Baustelle werden mehrere Gewerke zeitgleich arbeiten. Alle nicht mehr nachvollziehbaren Leistungen werden nur vergütet wenn sie vor Ausführung durch die Bauleitung schriftlich genehmigt wurden Der AN hat vor Vergabe einen verantwortlichen Fachbauleiter zu benennen. Folgende Planunterlagen sind in der Anlage zum Leistungsverzeichnis enthalten: Amtlicher Lageplan Architekten Werkpläne: Grundrisse, Details, Übersichtspläne Planungsunterlagen AG Grundlage für das Angebot sind die dem LV beigefügten Pläne sowie das Leistungsverzeichnis. Sämtliche Planunterlagen des AGs werden nur digital versendet. Bei Unklarheiten sind diese vor Abgabe des Angebotes mit dem Auftraggeber oder dessen Vertreter zu klären. Leitdetailzeichnungen, welche dem LV beiliegen, sind als Ausschreibungsdetails zu verstehen und nicht als Ausführungsdetails. Vollständigkeit und Ausführbarkeit Der AN hat sich vor Abgabe eines Angebotes von den örtlichen Verhältnissen, soweit möglich, zu informieren. Nachforderungen, die auf mangelnde Informationen zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt. Der AN ist verpflichtet, das Leistungsverzeichnis auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den Verwendungszweck zu prüfen. Abweichungen, Ergänzungen oder sinnvolle Änderungen sind mit der entsprechenden Begründung in einem Nebenangebot einzureichen. Parksituation: Das Parken von Handwerker-Kraftfahrzeugen sowie von privaten Autos von Personen, welche mit der Baustelle zu tun haben, ist in		

11	LV	Schlosserarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
unmittelbarer Umgebung und an der Baustelle möglich und gestattet. Das Ein- und Ausladen von Material direkt an der Baustelle ist möglich und gestattet. Platzverhältnisse Da mehrere Gewerke an verschiedenen Bauabschnitten arbeiten, muss der Lagerplatz auf der Baustelle entsprechend verteilt und unterteilt werden. Deshalb ist das Lagern Elementen, Materialien, Werkzeug, ob im Gebäude oder im Freibereich, vorab mit der Bauleitung abzustimmen und bedarf einer Freigabe. Die Anlieferung muss vorab terminlich und koordinativ mit dem Bauzeitenplan, dem Bauleiter sowie den weiteren Gewerken abgestimmt werden. Notwendige Hebezeuge, Montagemittel und Personal sind bereitzustellen. Warte- oder Standzeiten sowie logistikbedingte Mehraufwände sind im Angebot einzukalkulieren und gelten als abgegolten. Terminverschiebungen oder Verzögerungen durch andere Gewerke sind aktiv im Vorfeld abzustimmen. Die Verantwortung für eine reibungslose und störungsfreie Baustellenlogistik obliegt dem Auftragnehmer. Ausführung/Allgemeines Alle vom AN eingetragenen Preise enthalten Material-, Montage-, und Nebenkosten. Bei allen Positionen ist, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, folgende Arbeiten in die EP einzurechnen. inkl. Lieferung, Aufstellen, Verlegen, Einbauen Ausrichten, Montieren inkl. aller nicht gesondert ausgeschrieben Verbindungsmittel sowie sämtlicher benötigter Materialien sind in die Preise einzurechnen. Vertrags- und Ausführungsgrundlagen sind die technischen Vorschriften der VOB Teil C sowie alle entsprechenden DIN-Vorschriften, Normen und sonstigen Bestimmungen für die beschriebenen Leistungen und für die verwendeten Materialien in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die Sicherheit auf der Baustelle, insbesondere die ordnungsgemäße Ausführung der Gerüste, Geräte, Zugänge, Bautreppen, Abdeckungen, Abschränkungen etc. sicherzustellen. Sämtliche Unfallverhütungsvorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft sowie die Arbeitsstättenrichtlinien, SIGEKO-Pläne, SIGEKO-Hinweise und alle sonstigen Richtlinien, gesetzlichen Bestimmungen und		

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Auflagen sind unaufgefordert einzuhalten, auch ohne ausdrückliche Erwähnung im Leistungsverzeichnis und ohne daß hierfür eine separate Vergütung erfolgt. Der Auftragnehmer hat sich über Art und Umfang der zu erbringenden Leistung anhand der einsehbaren Planunterlagen und vor Ort zu informieren; spätere Mehrkosten aufgrund mangelhafter Kenntnis des Bauvorhabens werden nicht anerkannt. Der Auftragnehmer haftet bei Beschädigung für alle entstehenden Schäden, auch Dritten gegenüber, in vollem Umfang; einschließlich aller eventuell auf den Auftraggeber zukommender Schadensersatzansprüche. Bauschutt, sonstige Abfälle sowie gefährliche Stoffe dürfen auf der Baustelle nur im ausdrücklichen Einverständnis mit der Bauleitung und entsprechend den behördlichen Auflagen gelagert werden. Sofern Maßtoleranzen gemäß DIN 18201 ff. vom Auftragnehmer schuldhaft überschritten werden, werden ihm die dadurch entstehenden Kosten für Mehraufwendungen bei Folgegewerken als auch evtl. erforderliche Kontrollmessungen und Sachverständigenleistungen in Anrechnung gebracht <u>Sicherungsmaßnahmen und Abdekarbeiten:</u> Angrenzende Bauteile und Oberflächen, insbesondere, während sämtlicher Montage-, Schweiß-, Schleif-, Trenn-, Bohr-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten gegen Beschädigung, Verschmutzung sowie Schweißspritzer, Funkenflug und Farnebel fachgerecht schützen. Im besonderen Maße müssen Glasscheiben und Fensterelemente sowohl von innen als auch außen geschützt werden! Hierzu geeignete Schutzabdeckungen (z. B. Schutzvlies, Hartfaserplatten, schwer entflammbare Schutzmatten oder Folien) liefern, anbringen, während der gesamten Ausführungszeit unterhalten, bei Bedarf erneuern sowie nach Abschluss der Arbeiten rückstandsfrei entfernen und entsorgen. Beschädigungen infolge unzureichender Schutzmaßnahmen sind auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen. Die entsprechenden Schutzmaßnahmen in allen Bereichen und an allen Elementen sind in die Positionen einzurechnen und werden nicht separat		

11	LV	Schlosserarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
vergütet.		
2. Preise		
In Abweichung von VOB/B § 2 Satz 3 können bei Massenminderungen/Mehrungen oder bei Entfall einzelner Positionen keine Preisänderungen bei den verbleibenden Positionen erfolgen.		
Zeitliche Trennungen von einzelnen Leistungen, die sich aus dem Bauablauf oder auf Anweisung der Bauleitung ergeben, werden nicht separat vergütet.		
Handschriftliche Änderungen, Ergänzungen und Streichungen der Positionstexte und Abrechnungsmodalitäten werden ausdrücklich nicht anerkannt und führen automatisch zur Ungültigkeit des gesamten Angebots. Nebenangebote, Vorbehalte sowie evtl. erkannte Unstimmigkeiten an der vorgesehenen Ausführung sind ausschließlich schriftlich in einem separaten Schreiben als Anlage zum Angebot zu benennen.		
Die Abnahme des Gewerks erfolgt nach vollständiger Fertigstellung einschl. vollständiger Baustellenräumung. Vor Beginn der Fremdgewerke ist eine Zustandsfeststellung nach VOB/B §4(10) mit dem Auftraggeber eigenverantwortlich durchzuführen.		
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur Abnahme seines Gewerks sämtliche Revisionsunterlagen (Bestandspläne, Bestätigungen, Produktdatenblätter, Konformitäts- und Zulassungsnachweise, Prüf- und Meßprotokolle, Bedienungsanleitungen etc.) im gesetzlich geforderten Umfang bereitzustellen und dem Auftraggeber zu übergeben. Der hierfür erforderliche Aufwand wird nicht separat vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.		
Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung zur Vollständigkeit; d.h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind immer einzukalkulieren, auch wenn sie in der Leistungsbeschreibung nicht ausdrücklich erwähnt sind.		
2. Sonstige Angaben zur Bauausführung		
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.		

11	LV	Schlosserarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung zur Vollständigkeit; d.h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind immer einzukalkulieren, auch wenn sie in der Leistungsbeschreibung nicht ausdrücklich erwähnt sind. Baumstrom: Abrechnung des Baustroms übernimmt der Bauherr Baumwasser: Abrechnung des Bauwasser übernimmt der Bauherr 3. Prüfung und Abnahme von Vorleistungen Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die für seine Leistungen relevanten Vorleistungen vor Aufnahme seiner Arbeiten auf Vollständigkeit, Richtigkeit, Eignung und Übereinstimmung mit den vertraglichen Vorgaben sowie den anerkannten Regeln der Technik zu prüfen. Werden Mängel oder Beanstandungen festgestellt, sind diese unverzüglich dem Auftraggeber schriftlich anzuzeigen. Die Arbeiten dürfen erst nach Freigabe der Vorleistung durch den Auftraggeber aufgenommen werden. Hinweis: Die Abnahme einer Vorleistung durch den Auftraggeber entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner eigenen Prüfpflicht. Die Gewährleistung für die Vorleistung bleibt beim jeweiligen Unternehmer bestehen. 01 Titel Schlosserarbeiten Grundlegender Hinweistext zu Geländer, Handläufe, Grundplatten Hinweise zu Ausführung, Herstellung, Montage, Vorfertigung, Ausfertigung, Einbausituation Treppenhaus – Innenraum Die Geländeranlage im Treppenhaus wird an die Fertigteiltreppen sowie die Treppenhauswände und im UG an den Verbundestrich angeschlossen und besteht aus mehreren, auf die jeweiligen Treppenläufe und Wandscheiben abgestimmten Geländerelementen. Unbedingt ist vor Baubeginn ein genaues Aufmaß vor Ort zu erstellen. Ausführung, Abmessungen und Befestigungen erfolgen entsprechend der Detailplanung und den konstruktiven Erfordernissen. Werkstattpläne sind vom AN anzufertigen und dem Architekten zur Freigabe vorzulegen. Mit der Produktion darf vorher nicht begonnen werden. Das Geländer wurde vom Statikbüro Die - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Holzbauingenieure bemessen. Das Geländer muss aufgrund der baulichen Gegebenheiten in mehreren Segmenten gefertigt werden. Erst auf der Baustelle werden die einzelnen Segmente zusammengeführt und vollständig verschweißt. Nach Abschluss sämtlicher Schweiß- und Schleifarbeiten ist die Oberfläche fachgerecht vorzubereiten. Alle Stahlbauteile inkl. Handlauf sind mit einer Beschichtung als Nasslacksystem auszuführen und müssen mindestens bestehen aus: Untergrundvorbereitung durch Reinigen, Entfetten und Anschleifen bzw. Schleifen der Schweißbereiche, 2-Komponenten-Epoxidharz-Grundbeschichtung, 2-Komponenten-Polyurethan-Deckbeschichtung (2K-PUR). Die Beschichtung ist gleichmäßig, deckend und frei von Läufern, Fehlstellen und sonstigen Oberflächenmängeln auszuführen. Schweißnähte, Schleifstellen und Montagestöße sind vollständig in das Beschichtungssystem einzubeziehen. Farbton gemäß NCS- und RAL-Farbkarte nach Vorgaben des Architekten auszuführen. Die Ausführung hat entsprechend den technischen Merkblättern des Beschichtungsherstellers sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Die Treppenhauswände sind teilweise in Sichtbeton und teilweise in Massivholz- und Ständerbauwänden mit Gipsfaserbeplankung ausgeführt worden und dürfen bei der Montage der Geländer nicht beschädigt werden. Mehraufwand für das Arbeiten und Befestigen der Treppenläufe in beengten Bereichen ist einzurechnen. <u>Grundlegende Beschreibung:</u> Die Staketen innerhalb eines Laufs sind grundsätzlich in einem gleichen Achsabstand von ca. 6cm herzustellen. Somit kommt es z. T. zu unregelmäßigen Abständen zwischen Geländerende und Innenecke des Treppenauges. Der Abstand zwischen Innenecke und der letzten Stakete eines Laufs/Podestes beträgt ca. 5,6 cm. Die Staketen sollen aus 40 x 8 mm Stahlprofilen S235 hergestellt werden. Die Ober- und Unterseite soll rechtwinklig zu den Seitenflächen der Staketen ausgeführt werden. Die Staketen sind in einer Flucht mit 1 m über der Vorderkante der Treppen zu führen. An den Podesten müssen die Staketen bis auf eine Höhe von 1 m über OK			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Podest geführt werden. Das untere Ende der Staketen ist bis zur Unterkante der Wangen- und Podestverkleidung zu führen. Die Staketen haben dadurch unterschiedliche Längen. Zwischen den Staketen ist ein Rundprofil mit 8 mm Wandstärke und 12 cm Durchmesser einzubauen. Die Staketen zwischen den Rundprofilen laufen in voller Länge durch. Diese Staketen werden über zurückversetzte Rundstäbe mit dem Rundprofil verbunden. An diesen Staketen soll werkseitig die Handlaufhalterung aus FLA 14 x 8 angebracht werden. Der Handlauf soll aus Schutzgründen zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut werden und besteht aus einem Rundrohrprofil d = 30 mm, Stahlgüte S235, und wird mit der Halterung unterseitig verschweißt. Die Treppenwange soll mit einem Flachstahl t = 4 mm verkleidet werden. Die Staketen sind auf dem Flachstahl angeschweißt. Der Flachstahl soll an den Innenecken des Treppenauges verschweißt werden und wie ein durchlaufendes Band wirken. Der Flachstahl steht über die UK Fertigteiltreppe hinaus und bildet den Abschluss der unterseitigen Abhangdecke. Die Unterkante des Flachstahls hat einen anderen Winkel als der Treppenlauf. Die Staketen sind bis zur Unterkante zu führen. Entsprechend der Detailzeichnungen sind Löcher in Anzahl und Größe im Flachstahl in die Geländerposition einzurechnen inkl. Fasung der Bohrung sodass der Schraubenkopf bündig in der Fläche montiert werden kann. Im Treppenhaus sind insgesamt 7 Geländer entlang der Treppenläufe und 6 Geländer an den Treppenpodesten entsprechend der Beschreibung auszuführen. Die genauen Längen sind anhand eines Aufmaßes und in Abstimmung mit dem Architekten festzulegen. Der Handlauf am Treppenaugum soll über alle Elemente am Treppenaugum durchlaufend hergestellt werden und wie ein Element in Erscheinung treten. Insgesamt sind weitere 8 Handläufe auszuführen, die an den Innen- und Außenwänden befestigt werden sollen und je Treppenlauf unterteilt sind. Terrasse/Balkon/Treppe - Außenraum Das Geländer auf der Terrasse und dem Balkon wird an die Stahlbetonsockel angeschlossen und besteht aus mehreren Geländerelementen. Es gibt noch einen Geländerlauf an der Treppe im Außenraum.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Es ist unbedingt vor Baubeginn der Arbeiten ein genaues Aufmaß vor Ort zu erstellen. Ausführung, Abmessungen und Befestigungen erfolgen entsprechend der Detailplanung und den konstruktiven Erfordernissen. Werkstattpläne sind vom AN anzufertigen und dem Architekten zur Freigabe vorzulegen. Mit der Produktion darf vorher nicht begonnen werden. Das Geländer wurde vom Statikbüro Die Holzbauingenieure bemessen. Das Geländer muss aufgrund der baulichen Gegebenheiten und der Größe in mehreren Segmenten gefertigt und erst auf der Baustelle vollständig montiert und verschweißt werden. Die Einzelbauteile sind vor der Montage nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinken. Nach Abschluss sämtlicher Schweiß- und Schleifarbeiten auf der Baustelle sind die durch die Schweißarbeiten beschädigten Verzinkungen fachgerecht nach den Herstellervorgaben instand zu setzen. Alle Stahlbauteile sind mit einer Beschichtung im Nassbeschichtungssystem im Duplex-Aufbau für den Außenraum zu beschichten. Die Beschichtung ist in der Gesamtheit mindestens wie folgt auszuführen: Feuerverzinkung der Segmente nach DIN EN ISO 1461, Vorbereitung der verzinkten Oberfläche gemäß den Vorgaben des Beschichtungsherstellers (z. B. Reinigen und Sweepstrahlen bzw. geeignete Oberflächenvorbereitung), Instandsetzung der Schweiß- und Bearbeitungsstellen mit einer zinkreichen Reparaturbeschichtung, 2-Komponenten-Epoxidharz-Grundbeschichtung bzw. geeignete Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen, 2-Komponenten-Polyurethan-Deckbeschichtung (2K-PUR). Die Beschichtung ist gleichmäßig, deckend und frei von Läufern, Fehlstellen und sonstigen Oberflächenmängeln auszuführen. Schweißnähte, Schleifstellen und Montagestöße sind vollständig in das Beschichtungssystem einzubeziehen. Alle Stahlelemente im Außenraum sollen im gleichen Farbton ausgeführt werden. Farbton gemäß NCS- und RAL-Farbkarte nach Vorgaben des Architekten auszuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Ausführung hat entsprechend den technischen Merkblättern des Beschichtungsherstellers sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Das Duplex-System ist für eine Schutzdauer von mindestens 25 Jahren gemäß DIN EN ISO 12944, Korrosivitätsklasse C4, auszulegen. Alle sichtbaren Stahlbauteile sind fachgerecht vorzubereiten und im RAL-Farbtönen nach Vorgabe auszuführen. Die Beschichtung ist gleichmäßig, deckend, optisch einwandfrei und für den vorgesehenen Außenbereich geeignet herzustellen. Im Außenraum dienen Stahlbetonsockelelemente als Anschlag. Die Fußplatte des Geländers ist an den Sockelelementen dauerelastisch wasserdicht anzuschließen. Die Stahlbetonelemente dürfen bei der Montage der Geländer nicht beschädigt werden. Die Staketen sind grundsätzlich in einem gleichen Abstand herzustellen. Es sind insgesamt 7 Geländer auszuführen. Die Fußplatte, auf der die Staketen aufgeschweißt sind, soll über alle Geländerelemente auf der Terrasse und separat über alle Geländerelemente auf dem Balkon hinweglaufen. <u>Grundlegende Beschreibung:</u> Die Staketen sind grundsätzlich in einem gleichen Achsabstand von 6 cm herzustellen. Die Staketen enden vor einer verbindenden Ecke. Alle Staketen sollen aus 40 x 8 mm Stahlprofilen S235 hergestellt werden. Die Ober- und Unterseite soll rechtwinklig zu den Seitenflächen der Staketen ausgeführt werden. Die Staketen sind alle 1 m, ab der Befestigung am Fußpunkt, zu führen. Zwischen den Staketen ist ein Rundprofil mit 8 mm Wandstärke und 12 cm Durchmesser einzubauen. Die Staketen zwischen den Rundprofilen laufen in voller Länge durch. Diese Staketen werden über zurückversetzte Rundstäbe mit dem Rundprofil verbunden. Die Staketen werden immer an einem flächigen Stahlprofil ringsum angeschweißt. Im Bereich der Treppe werden die Staketen auf ein Flachstahlprofil 200 x 6 mm S235 angeschweißt. Über Löcher im Flachstahl und entsprechende Befestigungsmittel soll der Flachstahl auf das Stahlbetonfertigteile montiert werden. Entsprechend der Detailzeichnungen sind Löcher in Anzahl und Größe im			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flachstahl in die Geländerposition einzurechnen inkl. Fasung der Bohrung sodass der Schraubenkopf bündig in der Fläche montiert werden kann. Im Bereich der Terrasse werden die Staketen an ein durchlaufendes L-Profil mit 200 x 150 x 10 mm angeschweißt. Am L-Profil sollen im Achsabstand von 0,75 m senkrechte Rechteckprofile PRO 30 x 50 x 4 mm mit einer Länge von 200 mm angeschweißt werden. In jedem Rechteckprofil ist auf der Oberseite ein Loch mit 30 mm Durchmesser und darunter ein Loch mit 13 mm Durchmesser vorzusehen. Über diese Löcher und entsprechende Befestigungsmittel soll das gesamte Geländer in der Stahlbetonaufkantung montiert werden. Im Bereich des Balkons ist die Herstellung und Montage identisch, jedoch nicht mit L 200 x 150 x 10 mm Profilen, sondern mit GL 150 x 10 mm Profilen. Im Treppenbereich ist das Geländer in einem Stück herzustellen. Auf der Terrasse ist das Geländer zu unterteilen, jedoch in so wenige Teile wie möglich. Das Geländer auf dem Balkon soll möglichst an einem Stück hergestellt werden. Alle Geländer sind entsprechend der Beschreibung auszuführen. Die genauen Längen und auch die Teilungen sind anhand eines Aufmaßes und in Abstimmung mit dem Architekten festzulegen. Für alle Geländer im Außenraum gilt, dass die Ca. 10 mm breite Fuge zwischen Stahlgeländer und Betonfertigteile gereinigt werden soll, mit PE-Hinterfüllschnur ausgebildet und mit witterungsbeständigem, UV-beständigem MS-Polymer-Dichtstoff (inkl. erforderlicher Grundierung) dauerelastisch und wasserableitend verfugt werden soll. Einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien gemäß Herstellervorgaben. Dieser Bauteilanschluss ist auf voller Länge in den Geländerpositionen einzurechnen. Hinweis: Im Außenbereich wird kein Handlauf angebracht! Grundsätzlich gilt für alle Bereich: Die Geländer sind nach Möglichkeit in möglichst wenigen Elementen zu fertigen. Stoßstellen sind frühzeitig mit dem Architekten abzustimmen und entsprechend in den Werkstattzeichnungen zu berücksichtigen. Alle L-Profile auf der Terrasse und alle GL-Profile auf dem Balkon sollen durchlaufend erscheinen. Demnach sollen alle Profile auf denen die Staketen angeschweißt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sind zu einem durchlaufenden Element verschweißt werden inkl. aller Nebenleistungen wie im Hinweistext beschrieben. Die Ausbildung der Stoßstellen ist vor Erstellung der Werkstattzeichnungen mit dem Architekten festzulegen und anschließend in den Werkstattzeichnungen darzustellen und detailliert auszuarbeiten. Gerüstarbeiten: Soweit für die Ausführung der vertraglichen Leistungen Gerüstbauarbeiten sowohl im Innen- als auch im Außenraum erforderlich werden, sind diese in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Es kann davon ausgegangen werden, dass ein Fassadengerüst vom Gewerk Holzbau während der Arbeiten im Außenraum vorhanden ist. Ggf. notwendige Abstimmungen mit der Holzbaufirma bezüglich der Nutzung sind vom AN selbstständig zu erledigen. Geländer nach Planvorgabe Planausschnitt: siehe dazu auch Pläne anbei Ansicht Geländer Treppe Innenraum:			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

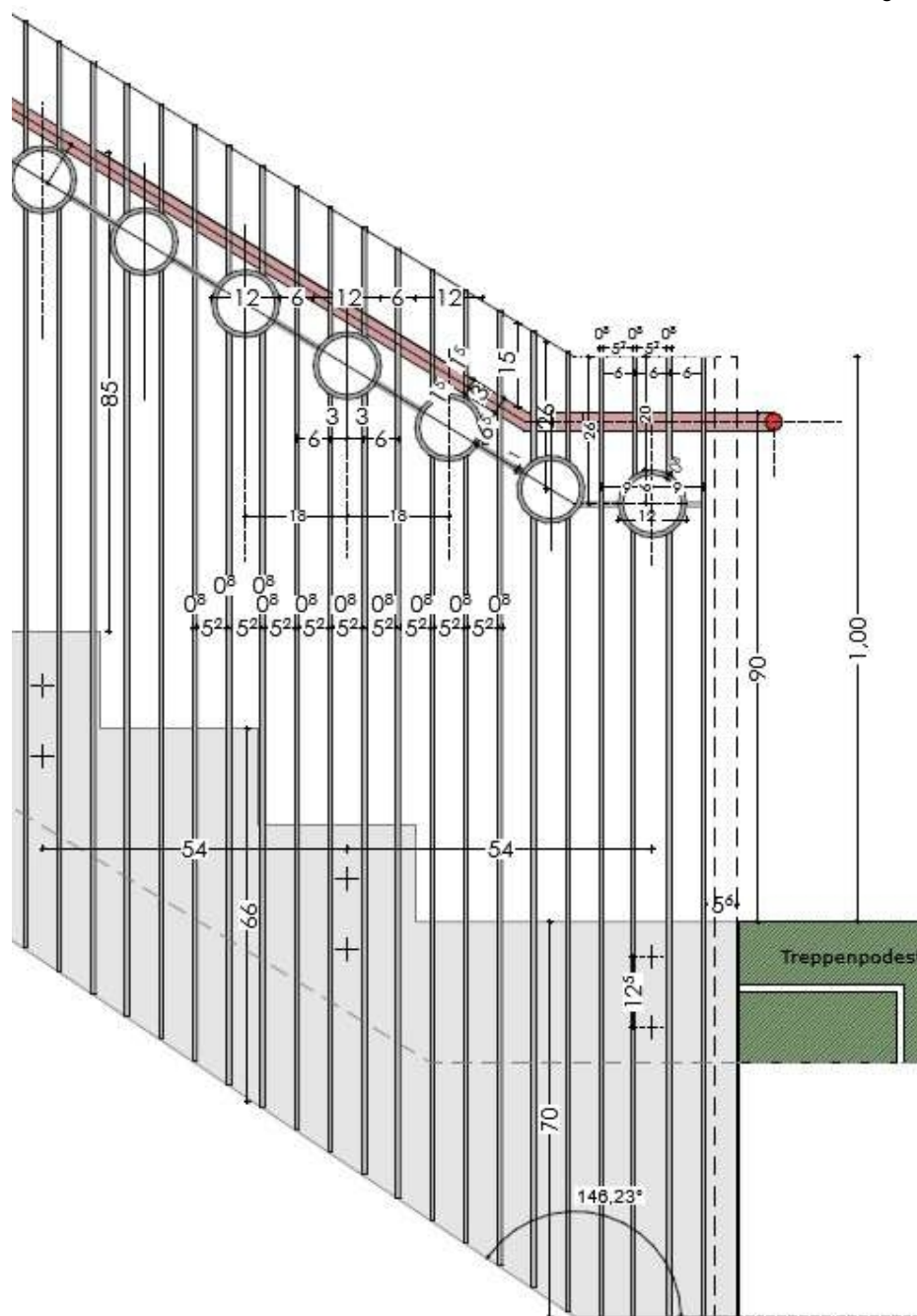
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
01	Titel	Schlosserarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Schnittschema Geländer Treppe Innenraum:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11 01	LV Schlosserarbeiten Titel Schlosserarbeiten			
	Übertrag:			
	Ansicht Geländer Außenraum Terrasse/Balkon:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

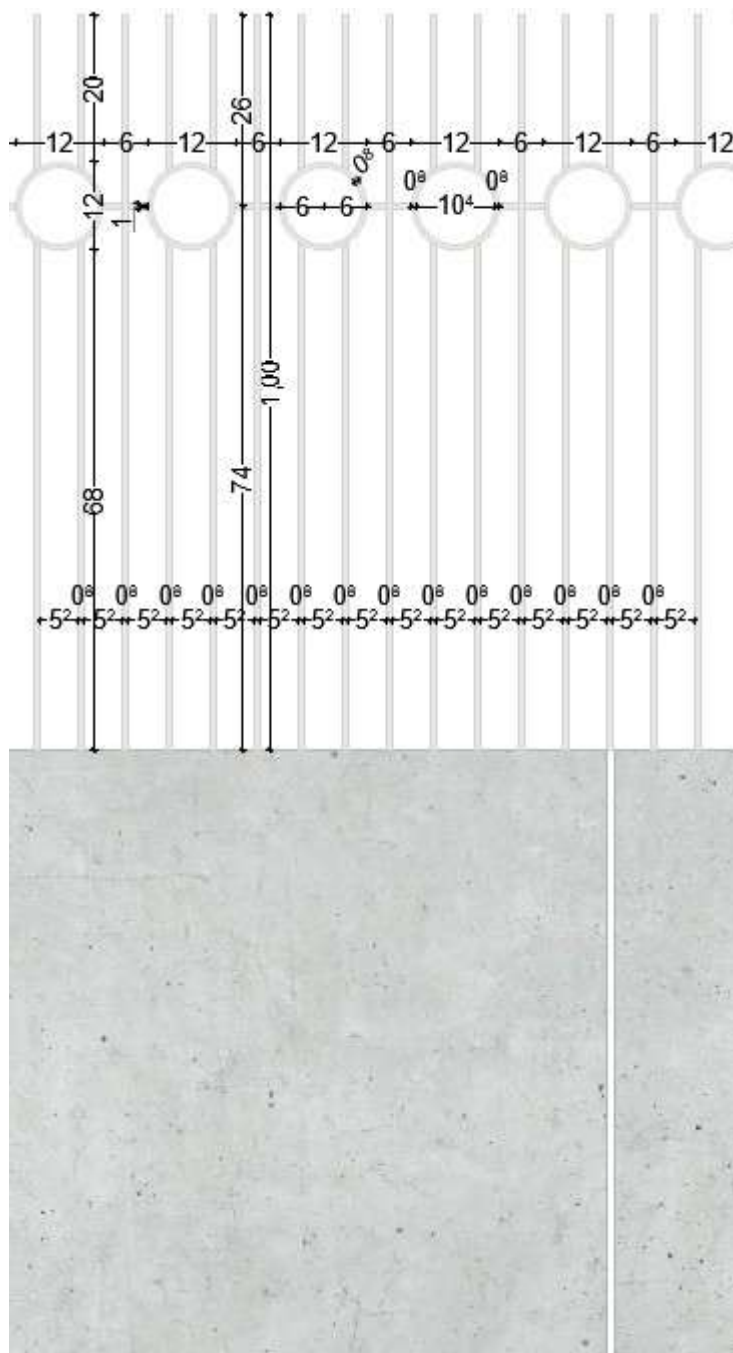
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
01	Titel	Schlosserarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



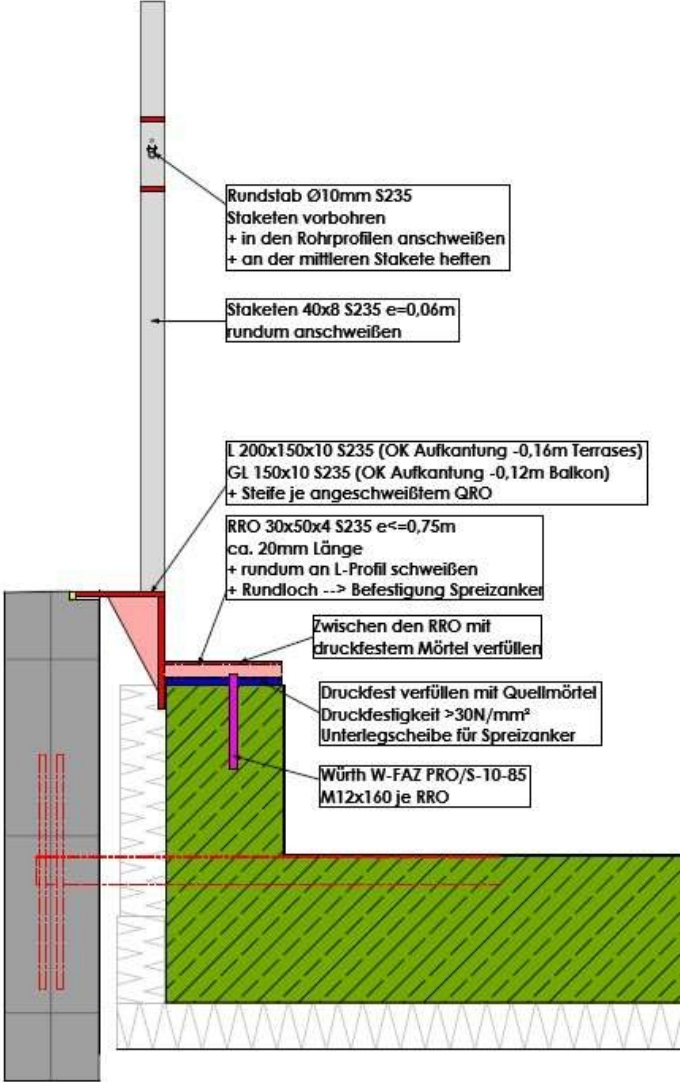
Schnittschema Geländer Außenraum Terrasse/Balkon:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

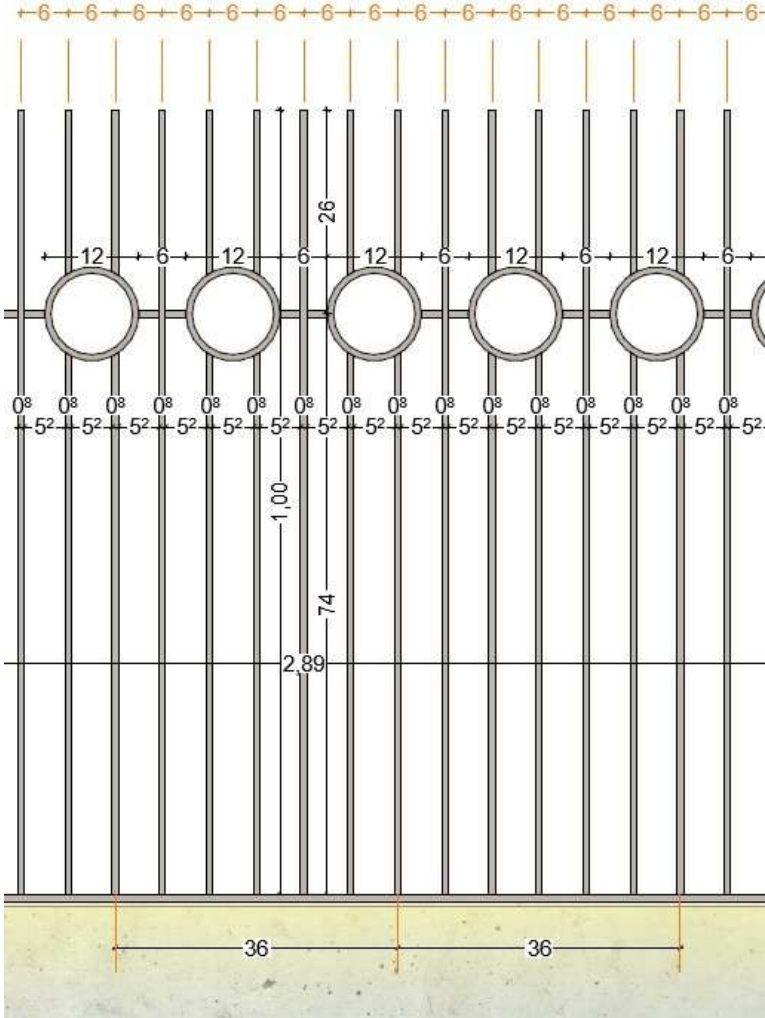
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 Ansicht Geländer Außenraum Treppe:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

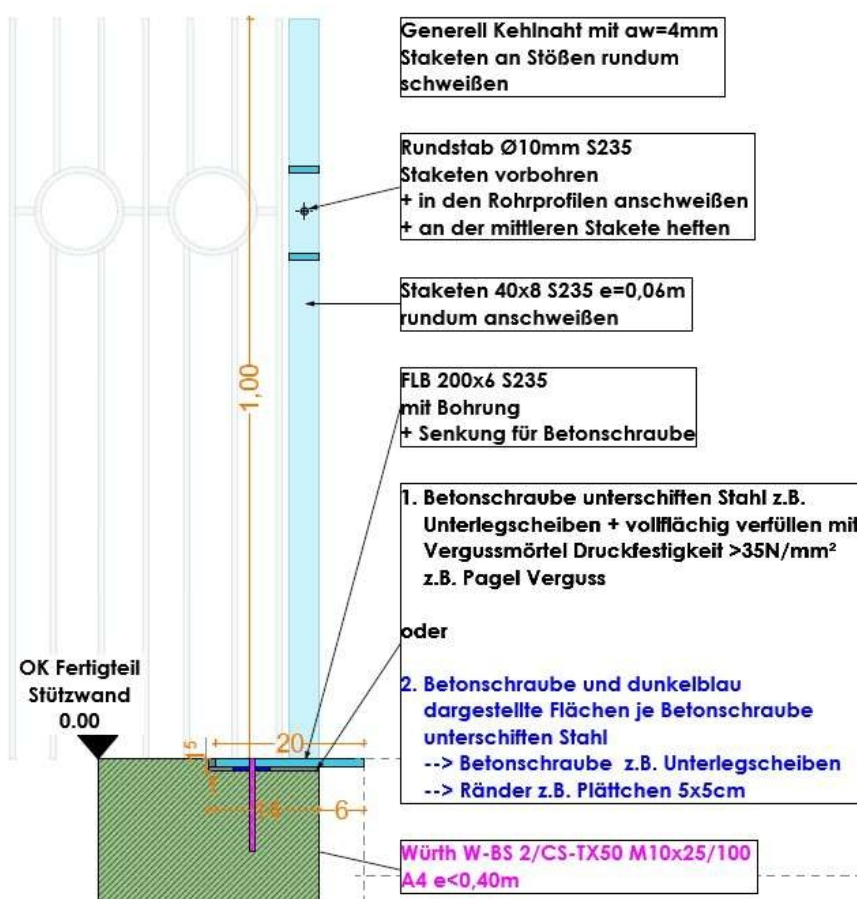
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinggen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
	Schnittschema Geländer Außenraum Treppe:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
01.1	Demontage und Anpassung der Baugeländer und Abdeckungen Fachgerechte Demontage der vorhandenen Baugeländer und Absturzsicherungen im Treppenhaus und auf der Terrasse/Stützmauer. Die Demontage hat in dem für die eigenen Leistungen erforderlichen Umfang zu erfolgen. Beschädigungen angrenzender Bauteile wie die Sichtbetonwände und die Fertigteilterasse im Treppenhaus sind unbedingt zu vermeiden. Der Schutz der Fertigteilterasse wurde vom Holzbauer ausgeführt. Die Treppe im Treppenhaus wurde darüber hinaus mit Holzwerkstoffplatten eingekleidet, um die Stufen- und Podestoberflächen zu schützen. Diese Abdeckung darf nicht vollständig entfernt werden und muss während der gesamten Ausführung bestehen bleiben. Die Abdeckung ist für jedes Podest und jeden Treppenlauf einzeln verschieblich. Das mehrmalige Versetzen der Abdeckung			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ist in diese Position einzurechnen. Während sämtlicher Bauzustände ist eine den geltenden Vorschriften entsprechende Absturzsicherung für alle am Bau Beteiligten sicherzustellen. Sämtliche demontierten Bauteile und Materialien sind zu sammeln, zu sortieren und außerhalb des Gebäudes an einer vom Auftraggeber festgelegten Stelle zur Abholung bereitzulegen. Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Geräte und Transportleistungen. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand auf Stundenlohnbasis. Die ausgeführten Stunden sind täglich durch den Auftraggeber bzw. die Bauleitung zu bestätigen. Aufwände über die Positionmenge hinaus sind der Bauleitung vor der Leistung anzukündigen. Für Nachträglich angemeldet Zusatzleistungen im Zusammenhang mit der beschriebenen Leistung besteht kein Anspruch auf Vergütung.			Übertrag:
		16 h	EP	GP
01.2	Werkstattzeichnungen Der Auftragnehmer hat für alle Geländer vor Fertigungsbeginn <u>prüfbare</u> Werkstattzeichnungen zu erstellen und dem Auftraggeber sowie dem Architekten/der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Als Grundlage dienen die Architektenpläne. Die Werkstattzeichnungen dienen der detaillierten Darstellung der Konstruktion, Maße, Anschlüsse und Details der Geländer sowie deren Einbausituation im Baukörper und müssen folgende Inhalte umfassen: Grundrisse, Ansichten und Schnitte im erforderlichen Maßstab (i.d.R. 1:10 / 1:5) Angabe aller relevanten Maße, Toleranzen und Achsmaße Darstellung der Profilquerschnitte und -ausbildungen sowie Materialangaben Einbauhöhe, Bezug auf Roh- und Fertigfußboden Angaben zur Oberflächenbehandlung und zu Farbtönen Die Werkstattzeichnungen sind spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung in digitaler (PDF-/DWG-) und			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gedruckter Form einzureichen. Mit der Werkplanung darf erst nach schriftlicher Freigabe durch den Architekten begonnen werden.			Übertrag:
	Alle Zeichnungen sind auf die jeweils aktuellen Ausführungspläne abzustimmen.			
	Besonderer Hinweis: Erst mit der Freigabe der Werkstattzeichnung durch die Architekten kann die Fertigung beginnen. Änderungen infolge fehlender oder fehlerhafter Angaben in den Zeichnungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.			
		1 Psch		GP
01.3	Geländer Lauf 1 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 1: Gesamtlänge Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,13m Als laufmeter gemessen ca. 3,57m Zzgl. FLB 40x10mm als Grundlage für Staketen auf Verbundestrich inkl. Verankerung UG Boden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

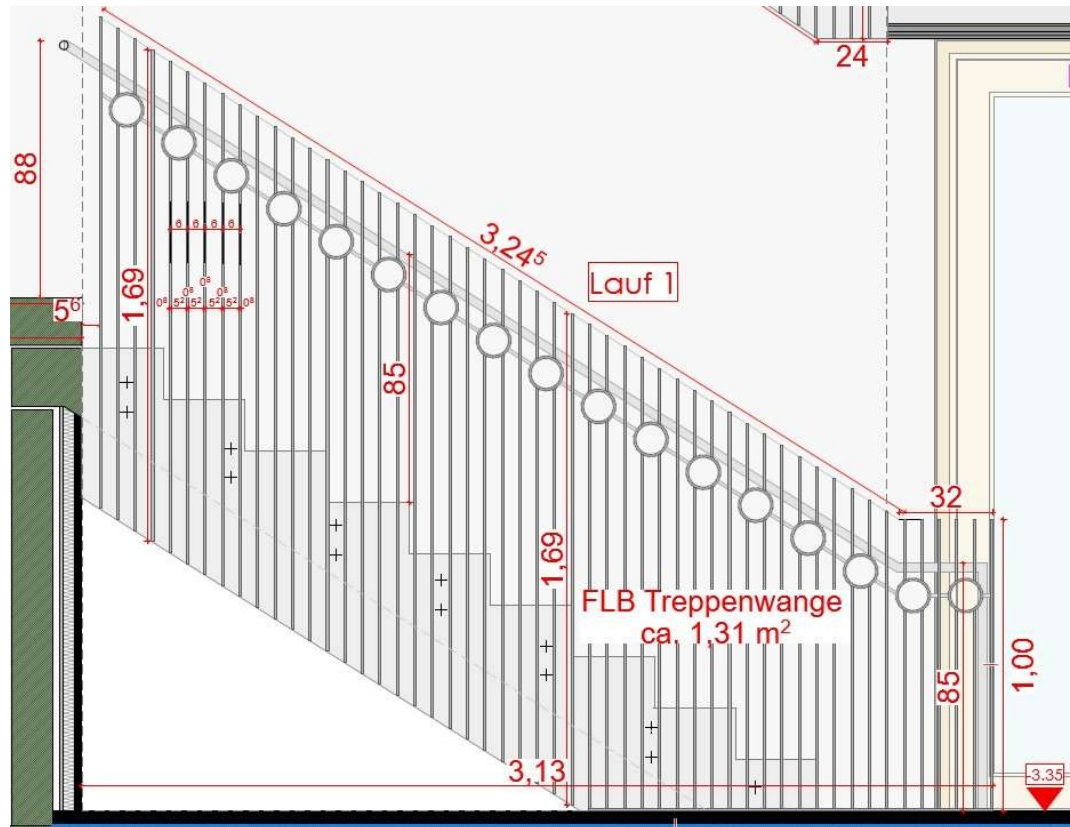
RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
01	Titel	Schlosserarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schemaskizze:



3,57 Lfm EP GP

01.4

Geländer Lauf 2

Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet.

Geländer Lauf 2:

Gesamtlänge inkl. Podestgeländer

Geländerstoß in Absprache mit AN

Im Grund gemessen ca. 2,77 m

Als laufmeter gemessen ca. 3,23 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

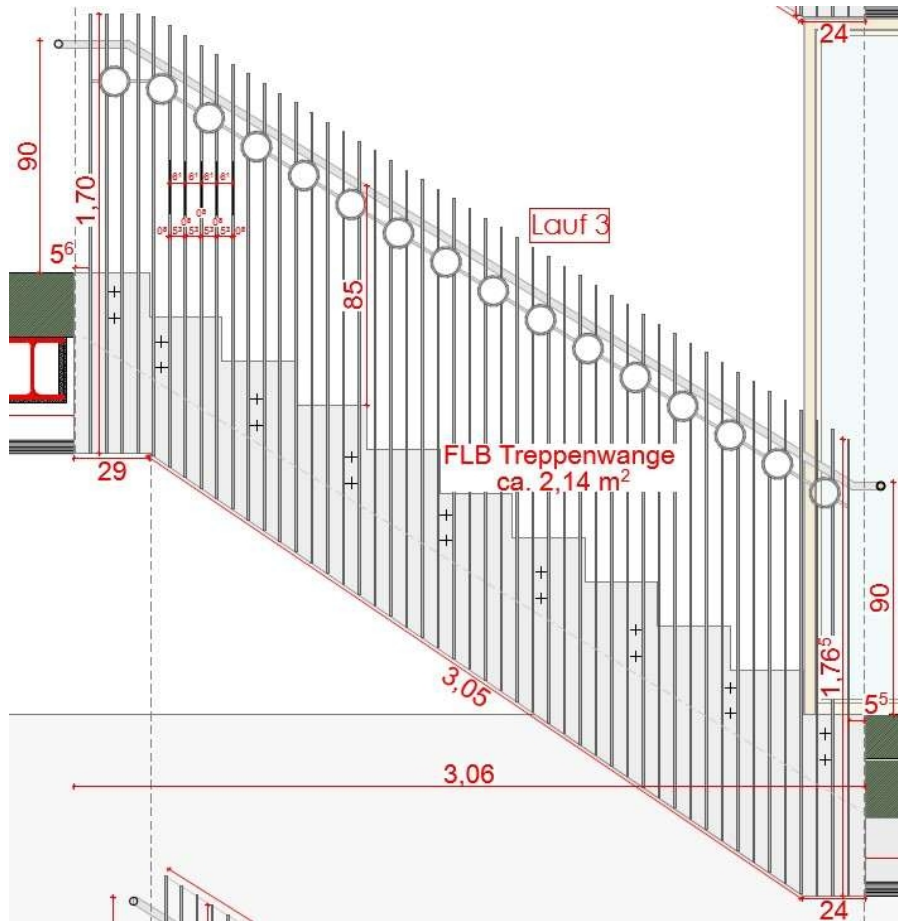
RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Schemaskizze:			
		3,23 Lfm	EP	GP
01.5	Geländer Lauf 3 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 3: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,06 m Als laufmeter gemessen ca. 3,58 m			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

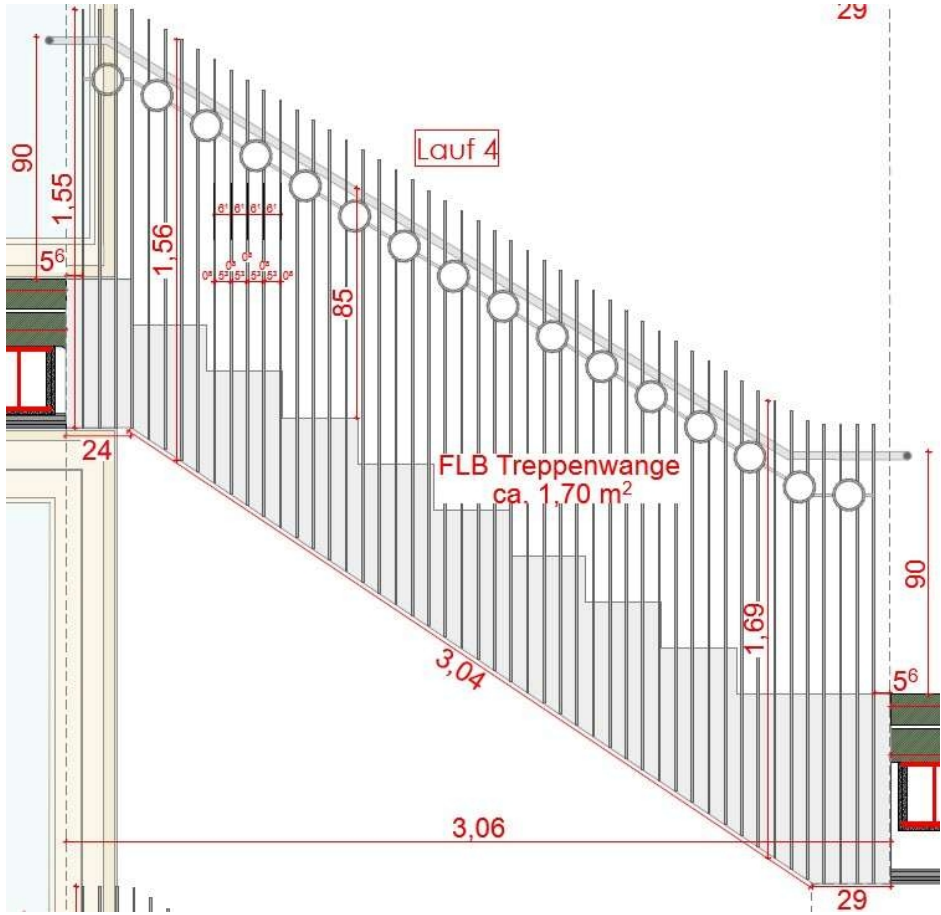
RBB Rathaus Bad Bellinggen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schemaskizze:  3,58 Lfm EP GP				
01.6	Geländer Lauf 4 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 4: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,06 m Als laufmeter gemessen ca. 3,57 m			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

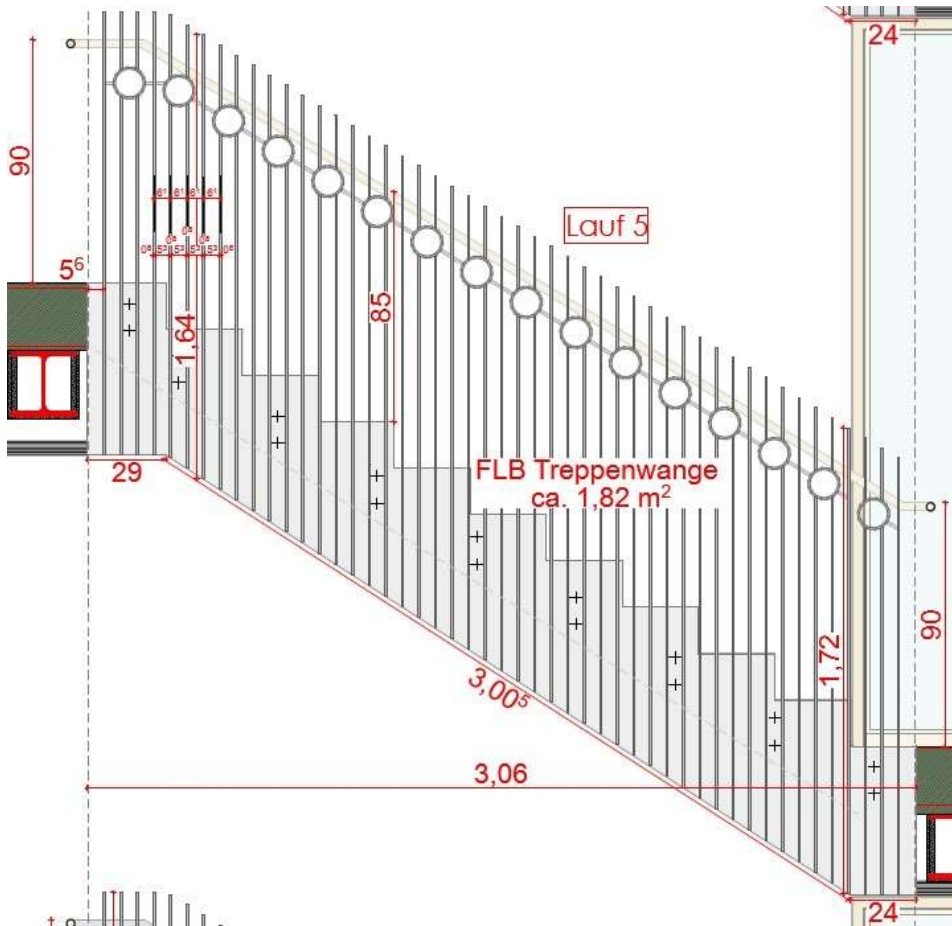
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schemaskizze: 	3,57 Lfm	EP	GP
01.7	Geländer Lauf 5 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 5: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,06 m Als laufmeter gemessen ca. 3,54 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

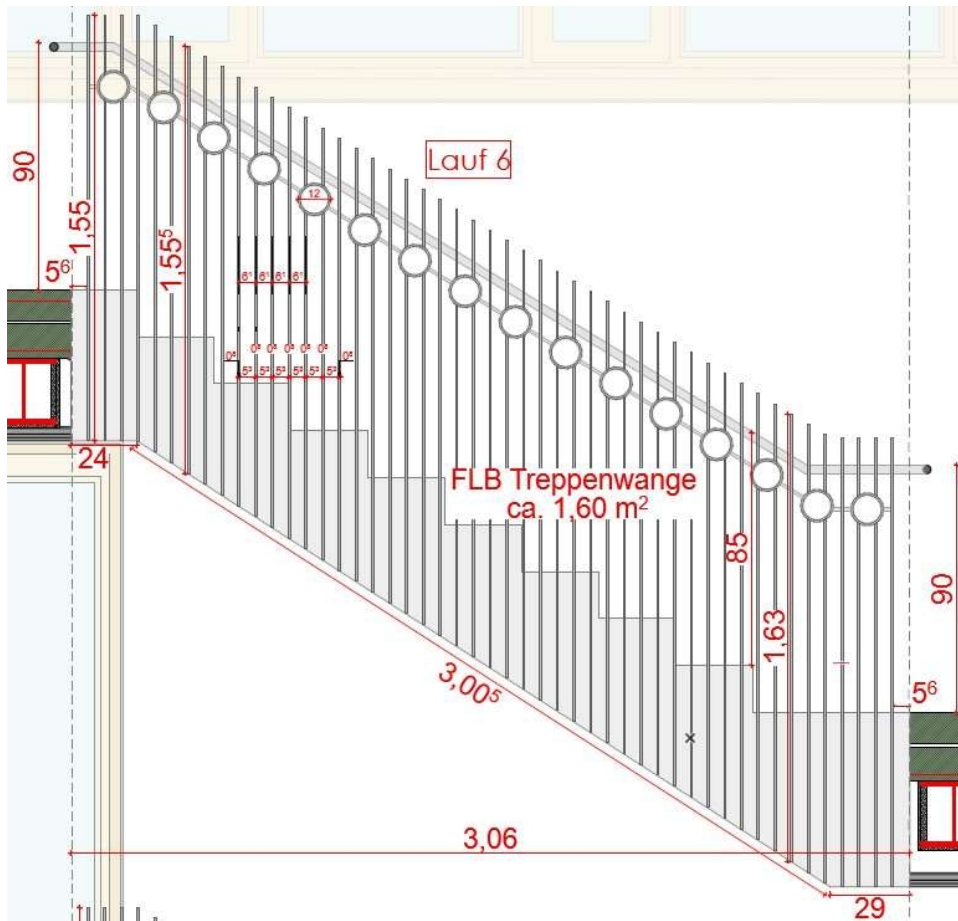
RBB Rathaus Bad Bellinggen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Schemaskizze: 			
		3,54 Lfm	EP	GP
01.8	Geländer Lauf 6 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 6: Gesamtlänge inkl. Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,06 m Als laufmeter gemessen ca. 3,54m			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schemaskizze:				
				
3,54 Lfm EP GP				
01.9	Geländer Lauf 7 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Lauf 7: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Im Grund gemessen ca. 3,74 m Als laufmeter gemessen ca. 4,12 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten			
01	Titel	Schlosserarbeiten			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schemaskizze:	4,12 Lfm	EP	GP

01.10 Geländer Podest 1

Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet.
 Geländer Podest 1:
 Gesamtlänge inkl. Podestgeländer
 Geländerstoß in Absprache mit AN
 Als laufmeter gemessen ca. 0,36 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

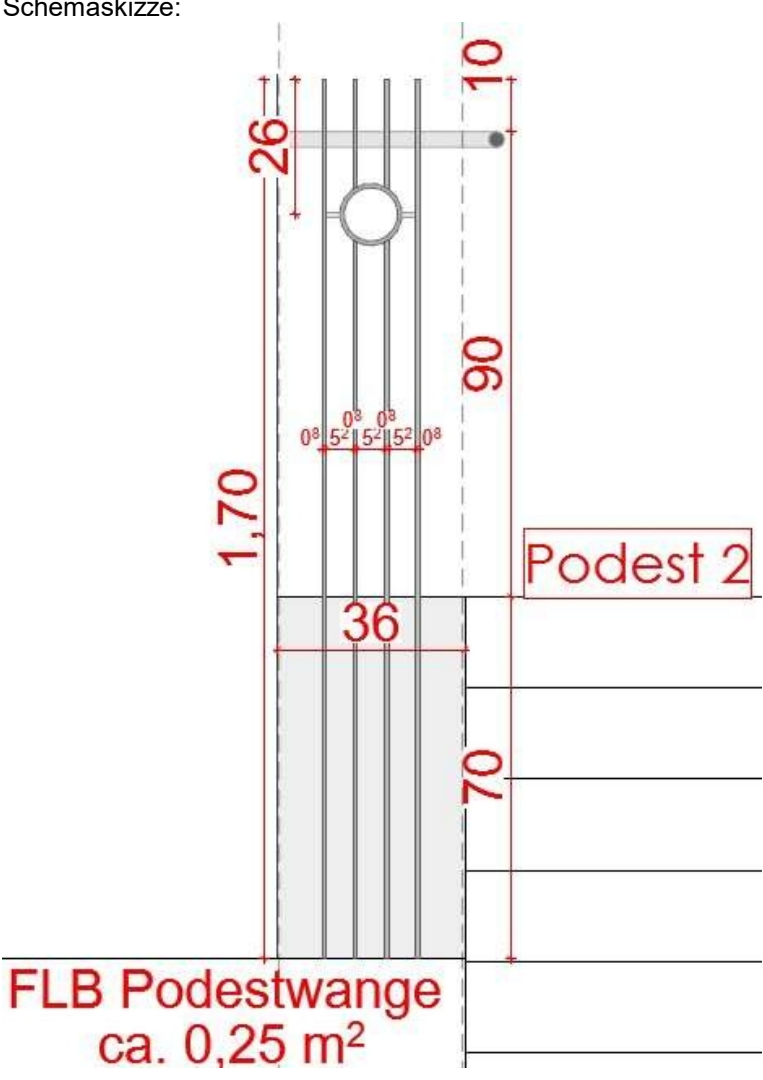
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schemaskizze: Übertrag:			
01.11	Geländer Podest 2 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Podest 2: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Als laufmeter gemessen ca. 0,36 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schemaskizze:			Übertrag:
		0,36 Lfm	EP	GP
01.12	Geländer Podest 3 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Podest 3: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Als laufmeter gemessene ca. 0,36 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

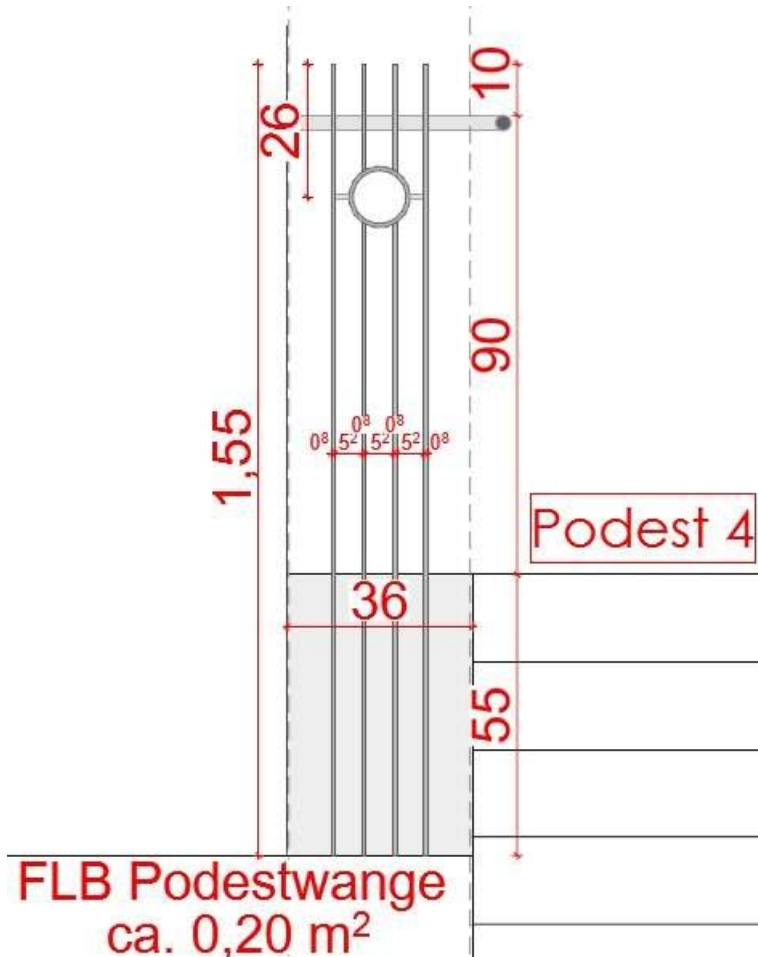
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schemaskizze: 0,36 Lfm EP GP			
01.13	Geländer Podest 4 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Podest 4: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Als laufmeter gemessen ca. 0,36 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

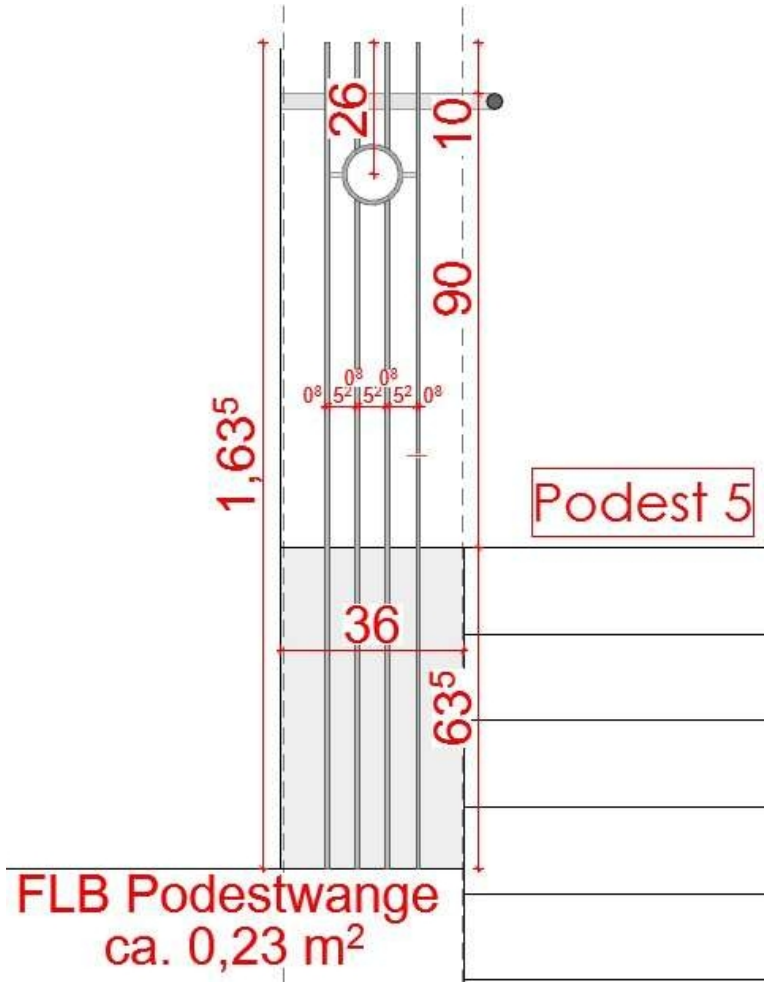
RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schemaskizze:				
 FLB Podestwange ca. 0,20 m² 0,36 Lfm EP GP				
01.14	Geländer Podest 5 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Podest 5: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Als laufmeter gemessene ca. 0,36 m			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

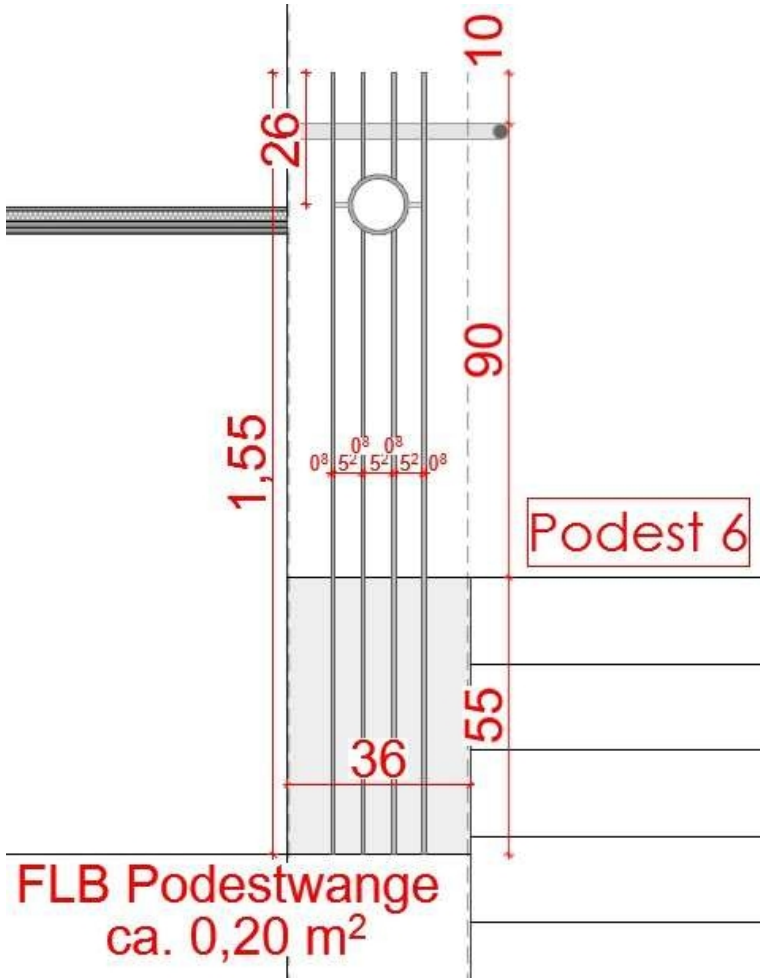
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schemaskizze:			Übertrag:
	 FLB Podestwange ca. 0,23 m² 0,36 Lfm EP GP			
01.15	Geländer Podest 6 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Podest 6: Gesamtlänge inkl. Podestgeländer Geländerstoß in Absprache mit AN Als laufmeter gemessen ca. 0,36 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schemaskizze:  0,36 Lfm EP GP				
01.16	Befestigungsmittel Geländer Innenraum Treppe Liefern und fachgerechtes Montieren einer zugelassenen Betonschraube zur direkten Befestigung von Bauteilen in bewehrten Stahlbetonfertigteilen. Die Befestigung erfolgt durch direktes Einschneiden eines tragfähigen Gewindes in ein vorgebohrtes Betonbohrloch. Ein zusätzlicher Dübel oder Spreizkörper ist nicht erforderlich. Die Betonschraube besteht aus einem einteiligen Schraubanker mit Senkkopf und Innenantrieb und ist für dauerhafte Befestigungen geeignet. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anforderungen an das Befestigungssystem: Die Betonschraube muss folgende Eigenschaften erfüllen: -Europäische Technische Bewertung (ETA) für Befestigungen in Beton -geeignet für gerissenen und ungerissenen Normalbeton -geeignet für Betonfestigkeitsklassen mindestens C20/25 bis C50/60 -geeignet für statische und quasistatische Beanspruchungen - zugelassen für Einzel- und Mehrfachbefestigungen gemäß Zulassung -geeignet für Anwendungen mit geringen Rand- und Achsabständen -geeignet für Befestigungen mit reduzierten Achsabständen -wieder lösbare Verbindung möglich -Montage ohne chemische Verankerung Technische Daten: Ausführung: Betonschraube / Schraubanker Nenndurchmesser: M10 Länge: 100 mm Kopfform: Senkkopf Kopfdurchmesser: ca. 20–22 mm Antrieb: Innenantrieb gemäß Zulassung Gewindeausbildung: selbstschneidendes Betongewinde Verankerung, Bohrung, Montagehinweise und Untergrundvorbereitung nach Herstellerangaben. In diese Position ist die Herstellung der entsprechenden Bohrlöcher in ein Stahlbetonfertigteile, inkl. aller Nebenleistungen und ggf. notwendiger Hilfsmittel, einzurechnen. Produktvorschlag: Würth W-BS/SK M10x100 oder gleichwertig			Übertrag:
		128 Stk	EP	GP
01.17	Handlauf Liefern, fertigen und montieren eines durchlaufenden Handlaufs aus Stahl mit verdeckt ausgeführten Stoßverbindungen, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Konstruktion: Auf der Innenseite durchlaufender Handlauf aus Rundstahl-Hohlprofil Ø ca. 30 mm, Stahlgüte S235, Befestigung des Handlaufs von unten an FLA 14x8 Halterungsprofil mittels Schweißung von unten. Im DG werden die Handlaufhalterungen an die Stahlstützen aus Pos. 01.36 angeschweißt. Abstand Halterungen $e \leq 0,54\text{cm}$. Die Montagehöhe des Handlaufs ist nicht gleichbleiben. Verbindung der einzelnen Handlaufsegmente mittels gerader Muffe und Knigge-Verbindung sind einzukalkulieren. Stoßausbildung: Stoßstellen sind als verdeckt liegende Steckverbindungen mit innenliegenden Passhülsen / Verbindern auszuführen. Verbindung kraftschlüssig verschweißen und schleifen, Stoßstellen sind fluchtgerecht und optisch nahezu unsichtbar herzustellen. Sichtbare Muffen oder außenliegende Verbindungselemente sind unzulässig Ausführung: Handlauf ist in möglichst langen, durchgehenden Elementen zu fertigen; Stoßstellen sind auf das technisch erforderliche Minimum zu reduzieren Lage der Stoßstellen ist mit dem Architekten abzustimmen, Werkstattplanung: Erstellung von Werkstattzeichnungen mit Darstellung und Detaillierung sämtlicher Stoßausbildungen und Befestigungspunkte im Maßstab 1:1 / 1:2 / 1:5 Vorlage zur Prüfung und Freigabe vor Fertigungsbeginn Oberfläche gemäß Hinweistext. Farbton nach Vorgabe des Architekten, gleicher Farbton wie das Geländer. <u>Achtung:</u> Der Handlauf ist zeitlich einiges später als das Geländer zu montieren um Beschädigungen am Handlauf zu vermeiden und die Schutzmaßnahmen des Geländers zu vereinfachen. Der Handlauf wird im Bauprozess so spät wie möglich eingebaut. Zusätzliche An, und Abfahrten sind hier einzurechnen. Ein Muster des Handlaufs auf Trägerplatte inkl. Farbe			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

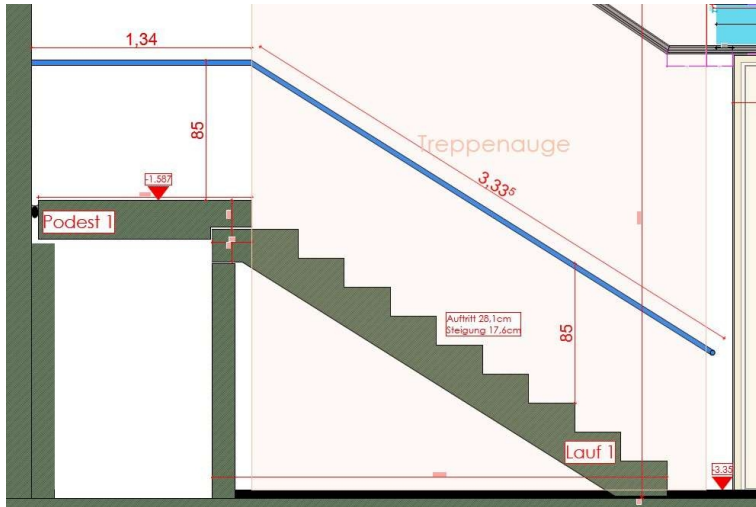
RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ist vorzulegen. Mind 40 cm lang			Übertrag:
		35 lfm	EP	GP
01.18	Handlauf an Wand Lauf 1 Liefern und fachgerecht montieren eines durchgehenden Wandhandlaufs aus Stahl Ausführung: Handlauf aus Stahl S235. Rundstahl, Durchmesser 30 mm. Oberfläche wie Handlauf in Hinweistext beschrieben. Handlaufhöhe: 85 cm über Oberkante Podest sowie über Vorderkante der Stufen (Steigungslinie). Inkl. Knick zwischen Podest und Lauf ein entsprechendem Winkel (keine Biegung an dieser Stelle). Abstand Handlauf zur Wand: 50 mm, gleichmäßig über den gesamten Verlauf. Ein Handlaufende gerade, bis auf 5 mm Abstand an die Wand herangeführt. Anderes Handlaufende über einen 90°-Winkel bis auf 5 mm Abstand an die Wand geführt. Enden sauber geschlossen und verletzungssicher ausgeführt. Befestigung: Wandbefestigung mittels derselben Handlaufhalterungen wie beim ausgeschriebenen Geländer. Handlaufhalter aus Stahl wie in Hinweistext zu Handlauf Geländer jedoch mit Anschraubplatte. Anschraubplatte mit 2 Befestigungsbohrungen. Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel entsprechend Wandbaustoff (Schrauben, Dübel bzw. zugelassene Verankerungssysteme). Befestigungsabstände entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen $e \leq 0,54$. Leistungsumfang: Im Einheitspreis enthalten sind sämtliche Nebenleistungen, insbesondere: Aufmaß, Lieferung aller Materialien, Zuschneiden, Biegen und Schweißen, Bohren und Montage, sämtliche Verbindungsmittel, Ausrichten und Einpassen, Schutz der angrenzenden Bauteile, vollständige, funktionsfähige und			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

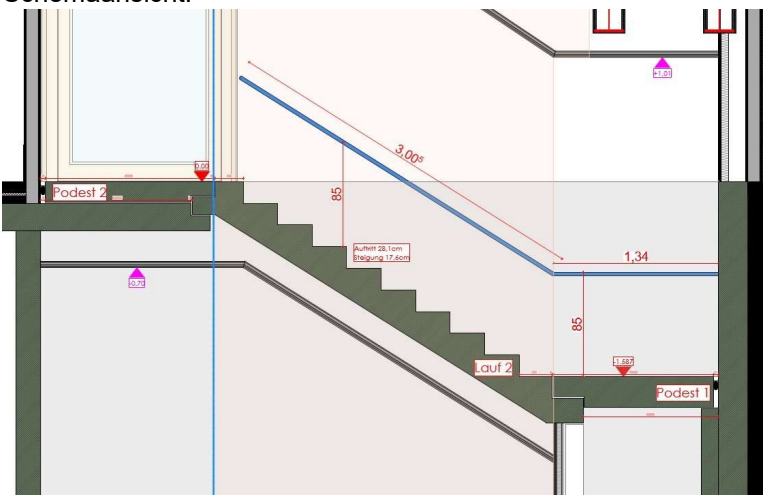
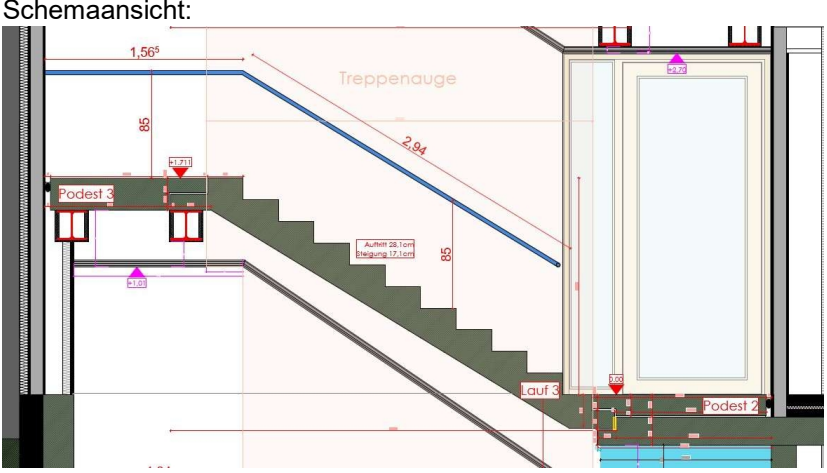
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gebrauchsfertige Montage.			Übertrag:
	Länge Handlauf Lauf: ca. 3,34m Länge Handlauf Podest: ca. 1,34 Einbauort: Stahlbetonwand Schemaansicht: 			
		4,68 Lfm	EP	GP
01.19	Handlauf an Wand Lauf 2 Wie Position 01.18 (Seite 49) jedoch: Länge Handlauf Lauf: ca. 3,30m Länge Handlauf Podest: ca. 1,34 Einbauort: WU-Stahlbetonwand / Holzständerbauwand mit Gipsfaserbeplankung Befestigungsmittel: Für Wandkonstruktion geeignet, gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung Abweichung Befestigungsmittel in WU-Stahlbetonaußenwand: Handlaufbefestigung über ein zugelassenes Verbundankerbefestigungssystem für WU-Betonwand, bestehend aus Injektionsmörtel und Edelstahl-Schraubverbindung (mind. A4), Größe und Verankerung gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung, einschließlich Bohren, Reinigen der Bohrlöcher, Einbringen des Verbundmörtels, Montage der Handlaufhalter sowie aller erforderlichen Nebenleistungen. Befestigung sichtbar, korrosionsbeständig auszuführen. Mindestqualität Befestigungssystem: zugelassen für gerissenen Beton.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

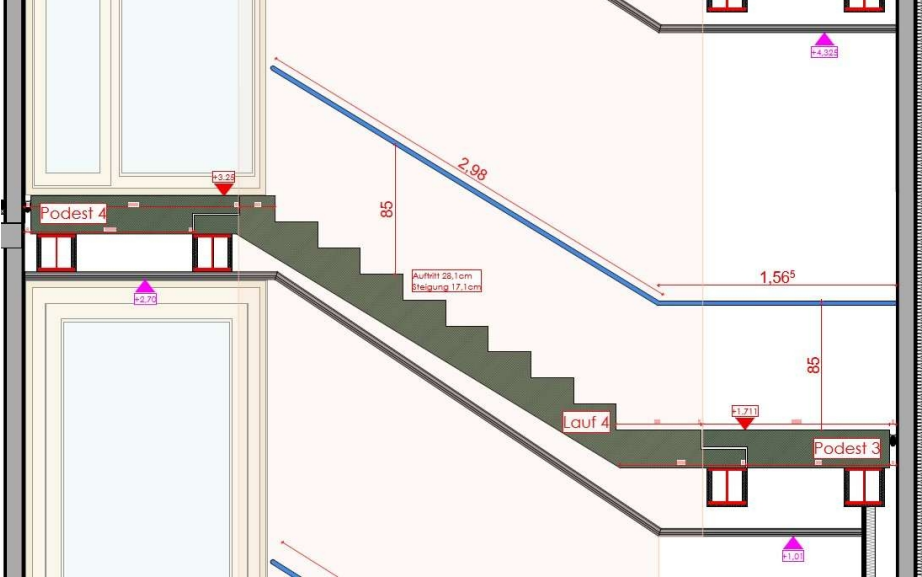
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wand ist in Sichtbeton SB2 ausgeführt. Dementsprechend muss in der Ausführung auf die optischen Ansprüche geachtet werden. Schemaansicht:  4,64 Lfm EP GP			
01.20	Handlauf an Wand Lauf 3 Wie Position 01.18 (Seite 49) jedoch: Länge Handlauf Lauf: ca. 2,94m Länge Handlauf Podest: ca. 1,57m Einbauort: Brettspertholz wand mit Gipsfaserbeplankung Befestigungsmittel: Für Wandkonstruktion geeignet, gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung Schemaansicht:  4,51 Lfm EP GP Übertrag:			

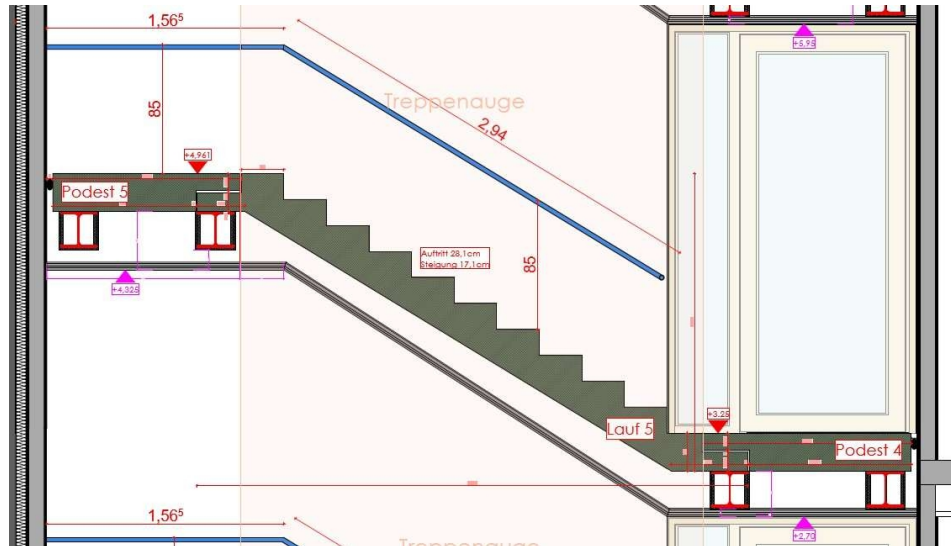
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.21	Handlauf an Wand Lauf 4 Wie Position 01.18 (Seite 49) jedoch: Länge Handlauf Lauf: ca. 2,98m Länge Handlauf Podest: ca. 1,57m Einbauort: Holzständerbauwand mit Gipsfaserbeplankung Befestigungsmittel: Für Wandkonstruktion geeignet, gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung Schemaansicht: 	4,55 Lfm	EP	GP
01.22	Handlauf an Wand Lauf 5 Wie Position 01.18 (Seite 49) jedoch: Länge Handlauf Lauf: ca. 2,94m Länge Handlauf Podest: ca. 1,57 Einbauort: Brettsper Holzwand mit Gipsfaserbeplankung Befestigungsmittel: Für Wandkonstruktion geeignet, gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

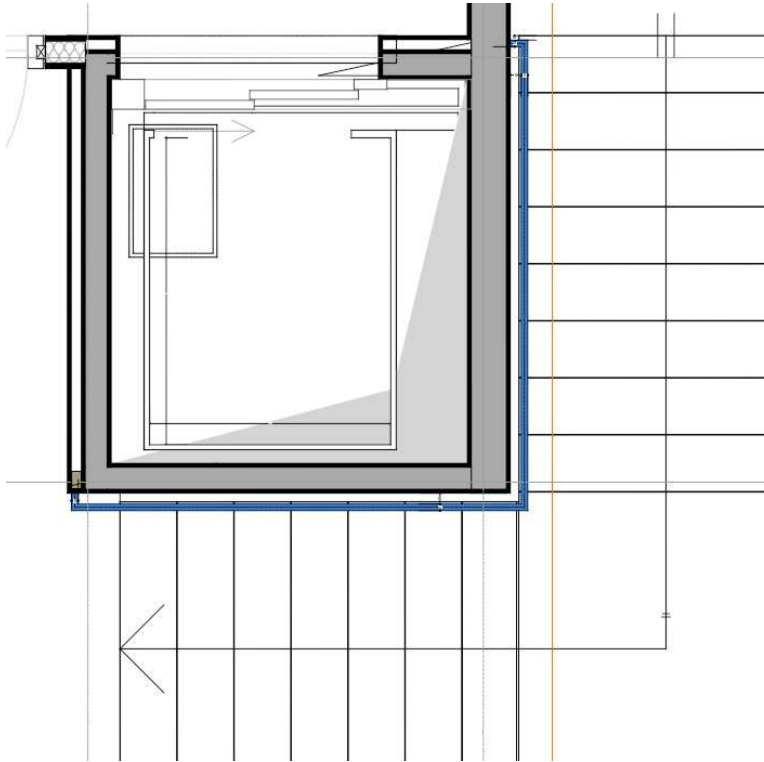
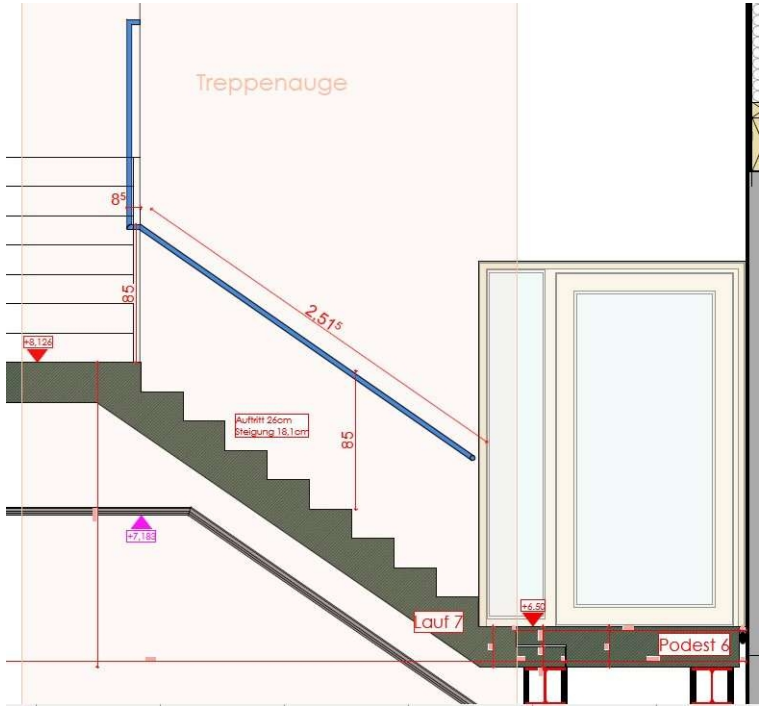
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinghen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schemaansicht:  4,51 Lfm EP GP			
01.23	Handlauf an Wand Lauf 7/Lauf8 Wie Position 01.18 (Seite 49) jedoch: Handlauf Läuft um die Ecke des Aufzugs. Handlauf wird an beiden Enden bis an die Wand geführt. Länge Handlauf Lauf 7: ca. 2,52m Zwischenstück: ca. 0,09m Länge Handlauf Lauf 8: ca. 2,24m Endstück Handlauf: ca. 0,36 Einbauort: Brettspertholzwannd mit Gipsfaserbeplankung Befestigungsmittel: Für Wandkonstruktion geeignet, gemäß statischem Erfordernis und Herstellerzulassung Grundriss:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

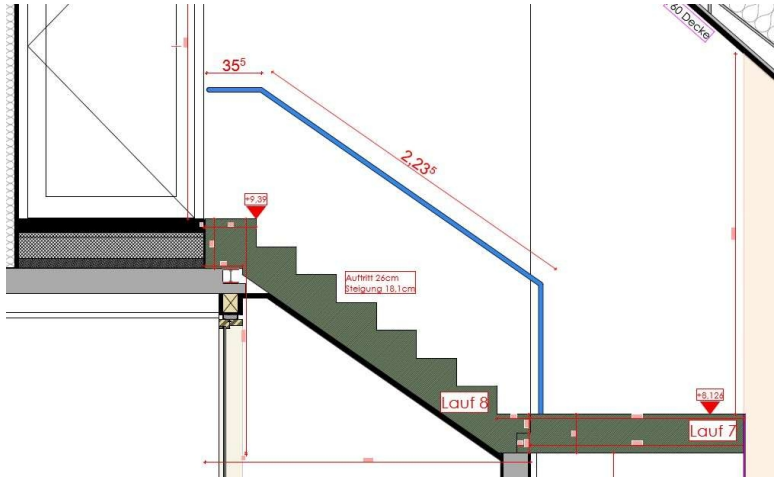
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
Schemaansicht Lauf 7: 				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schemaansicht Lauf 8: 	5,21 Lfm	EP	GP
01.24	Geländer Terrasse 1 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Terrasse Westseite ca. 8,47m Länge L-Profil ca. 8,39m +0,3m FLB Gesamtlänge: ca. 8,69m Geländerstoß in Absprache mit AN Zzgl. zu Hinweistext muss am südlichen Ende des Geländers ein FLB 300x150x10mm als Schweißgrund anstelle des L 200x150x10mm angeschweißt werden. Die Staketen sind in diesem Bereich auf das FLB zu schweißen. Diese Leistung ist in diese Position einzurechnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

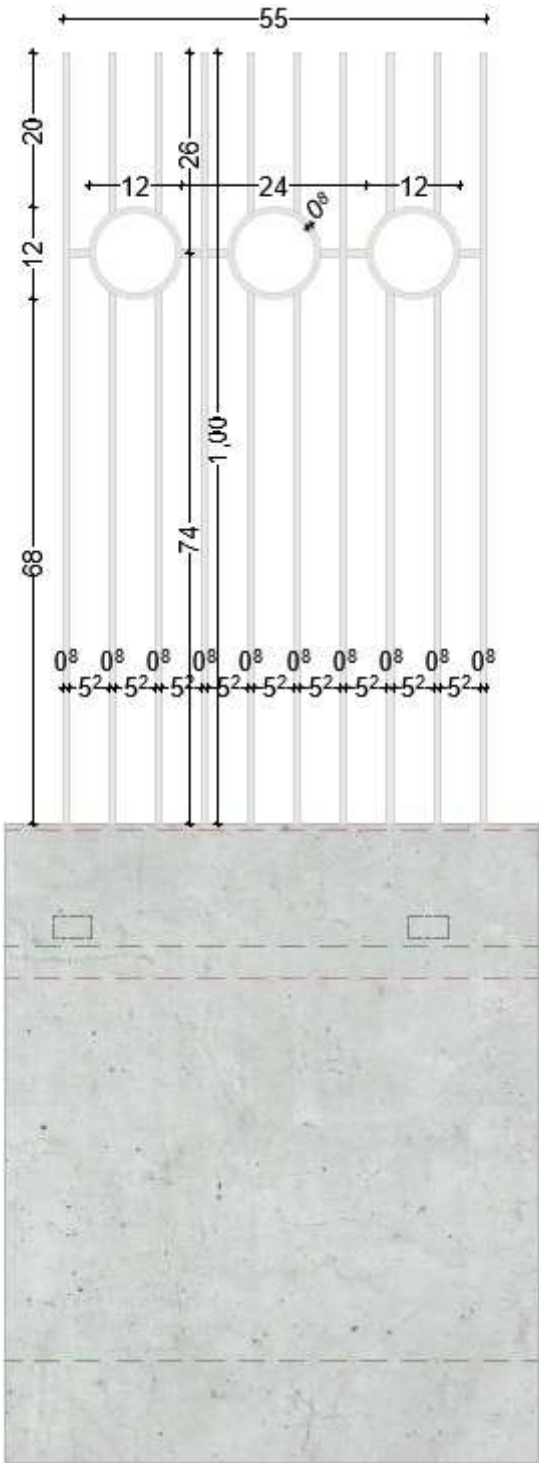
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schemaskizze:	8,69 Lfm	EP	GP
01.25	Geländer Terrasse 2 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Terrasse Nord/Westseite: ca. 0,55m Länge L-Profil ca. 0,77m Gesamtlänge: ca. 0,77m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

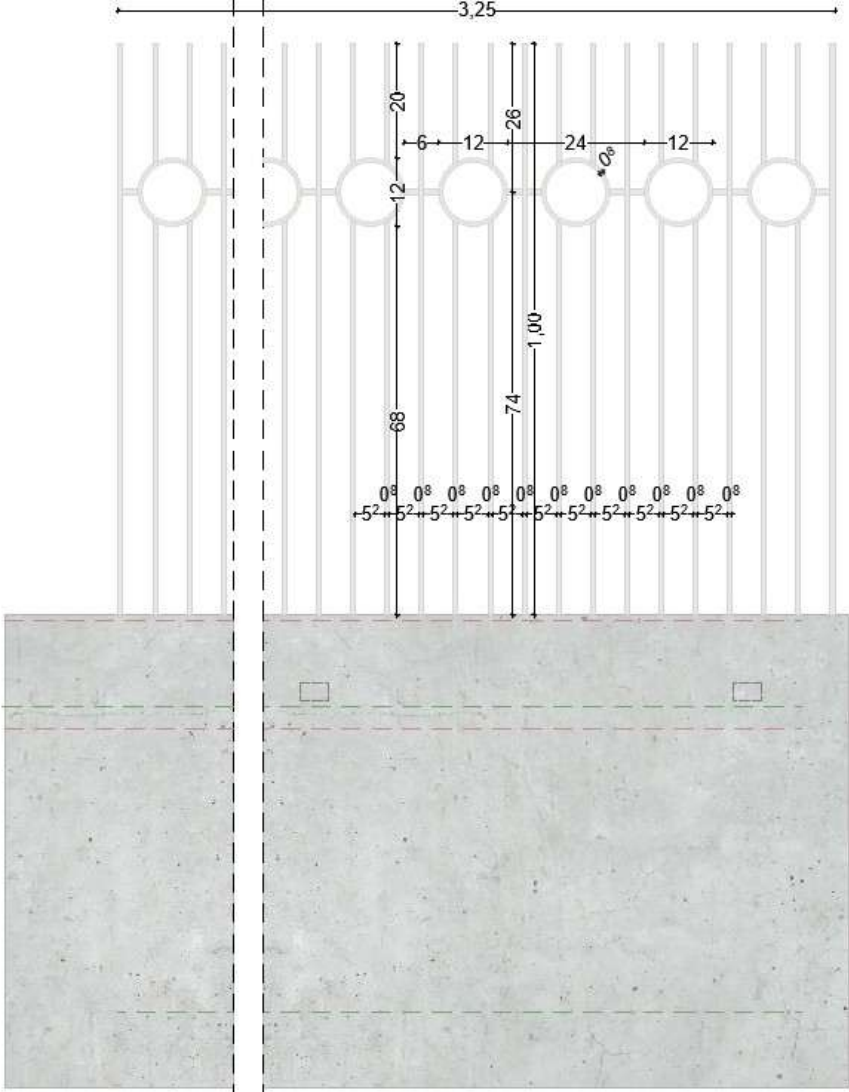
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinggen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geländerstoß in Absprache mit AN 		Übertrag:	
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellinge (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		0,77 Lfm	EP	GP
01.26	Geländer Terrasse 3 Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Terrasse Westseite ca. 3,25m Länge L-Profil ca. 3,94m Gesamtlänge: ca. 3,94m Geländerstoß in Absprache mit AN Schemaskizze: 			
		3,94 Lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
01	Titel	Schlosserarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.27	Geländer Balkon Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Balkon Westseite: 1,09m Geländer Balkon Nordseite: 3,61m Geländer Balkon Ostseite: 1,09m Gesamtlänge Geländer ca. 5,79m Gesamtlänge GL-Profil: 7,17m Geländerstoß in Absprache mit AN Schemaansicht Nordseite: Schemaansicht West/Ostseite:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 7,17 Lfm EP GP			
01.28	Befestigungsmittel Geländer Terrasse/Balkon Hochleistungs-Bolzenanker M12 x 160 mm, galvanisch verzinkt. Liefern und fachgerechtes Montieren eines zugelassenen Hochleistungs-Bolzenankers zur Einzelbefestigung in bewehrtem Stahlbeton. Der Befestiger besteht aus einem Ankerbolzen mit Spreizclip, Mutter und Unterlegscheibe und ist für die Aufnahme mittelschwerer bis schwerer Lasten geeignet. Der Bolzenanker muss folgende Eigenschaften erfüllen: -Europäische Technische Bewertung (ETA) für Einzelbefestigungen, Option 1, in gerissenem und ungerissenem Beton -geeignet für Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60 -zugelassen für statische und quasistatische Beanspruchungen -zugelassen für seismische Beanspruchungen der Leistungskategorien C1 und C2 -geeignet für Anwendungen unter Brandeinwirkung gemäß Zulassung geeignet für Vorsteckmontage, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchsteckmontage und Abstandsmontage -variable Verankerungstiefe zur optimalen Anpassung an die jeweilige Anwendung -geeignet für geringe Achs- und Randabstände sowie randnahe Befestigungen Technische Daten: Ankerdurchmesser: M12 Ankerlänge: 160 mm Gewinde: M12 Gewindelänge: 105 mm Durchmesser Bohrloch: 12 mm Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil: 14 mm Schlüsselweite: 19 mm Scheibendurchmesser: 24 mm Scheibendicke: 2,5 mm Nutzbare Länge: 135 mm Befestigungsdicke variabel: 10–85 mm Standard-Befestigungsdicke: 65 mm Verankerung, Bohrung, Montagehinweise und Untergrundvorbereitung nach Herstellerangaben. In diese Position ist die Herstellung der entsprechenden Bohrlöcher in bewehrtem Stahlbeton, inkl. aller Nebenleistungen und ggf. notwendiger Hilfsmittel, einzurechnen. Pro PRO-Profil ist 1 Befestigung vorgesehen. Produktvorschlag: Würth W-FAZ PRO/S-10-85 M12x160 oder gleichwertig			Übertrag:
		30 Stk	EP	GP
01.29	Dauerelastische Anschlussfuge zwischen Stahlgeländer und Betonfertigteile herstellen Ca. 10 mm breite Anschlussfuge zwischen Stahlgeländer und Betonfertigteile fachgerecht herstellen. Fugenflanken reinigen und vorbereiten, geschlossenzellige PE-Hinterfüllschnur einbauen sowie Fuge mit witterungsbeständigem, UV-beständigem und dauerelastischem MS-Polymer-Dichtstoff (einschließlich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

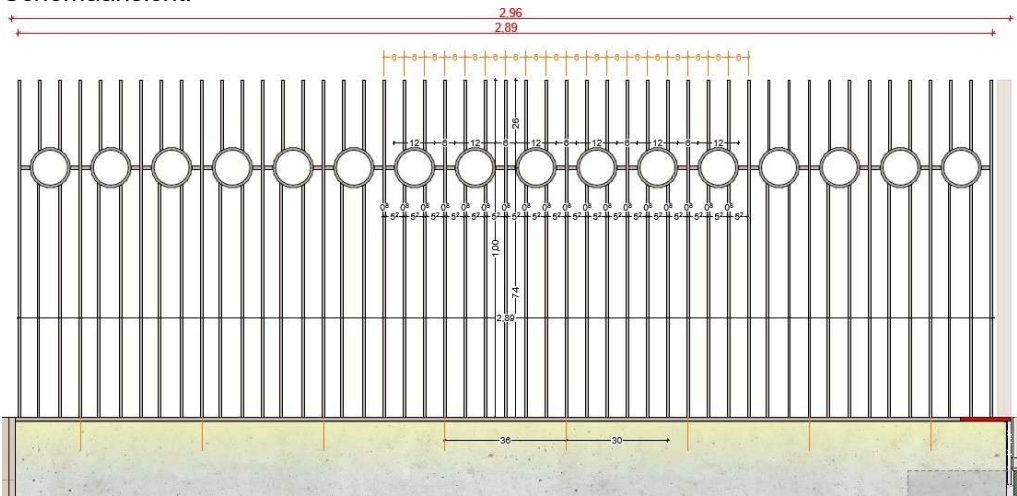
Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderlicher Grundierung nach Herstellervorgabe) verfüllen. Fugenoberfläche glatt abziehen und als wasserableitenden, dauerhaften Anschluss ausbilden. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien, Hilfsmittel und fachgerechter Ausführung gemäß Herstellervorgaben.			Übertrag:
		25 Lfm	EP	GP
01.30	Ausmörtelung des Zwischenraumes zwischen Stahlquadratrohren Der Zwischenraum zwischen den parallel verlaufenden Stahlquadratrohren ist auf der Stahlbetonaufkantung vollflächig mit einem geeigneten, standfesten und frostbeständigen Mörtel kraftschlüssig auszufüllen. Der zu verwendende Mörtel muss für den Außenbereich geeignet sein und eine ausreichende Druckfestigkeit für die dauerhafte Lastabtragung aufweisen. Es ist ein standfester, schwundarmer Reparatur- bzw. Unterstopfmörtel auf zementärer Basis einzusetzen, der für konstruktive Anwendungen geeignet ist. Anforderungen an den Mörtel: -geeignet für Außenanwendung und Frost-/Feuchtebeanspruchung, standfeste, gute Haftung auf vorbereitetem Stahlbetonuntergrund, schwindreduziert bzw. schwindkompensiert zur Vermeidung von Hohlstellen,geeignet zur Herstellung einer ebenen und druckfesten Auflagerfläche. Vor Ausführung sind die Aufstandsbereiche der Stahlbetonaufkantung von nicht tragfähigen Schichten, Verschmutzungen und Resten vollständig zu befreien. Der Betonuntergrund ist entsprechend den Herstellervorgaben vorzubereiten. Der Mörtel ist vollflächig einzubauen, zu verdichten und planeben abzuziehen, sodass zwischen den Stahlquadratrohren und der Stahlbetonaufkantung eine dauerhaft tragfähige, vollflächige Unterfütterung hergestellt wird. Die Verarbeitung ist gemäß den Angaben des Mörtelherstellers auszuführen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

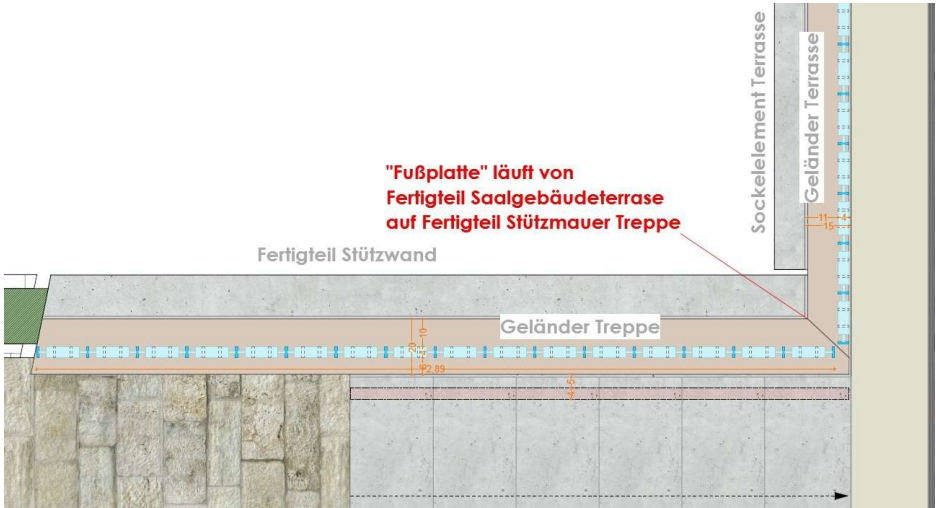
RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schichtdicke ca. 50 mm, Ausfüllbreite ca. 200 mm, Druckfestigkeit = 50 N/mm² Einbauort: Terrasse und Balkon			
		25 lfm	EP	GP
01.31	Geländer Außenraum Treppe Geländer wie im Hinweistext beschrieben und hier abgebildet. Geländer Außentreppe ca. 2,89m Länge FLB ca. 2,95 Gesamtlänge: ca. 2,95m Geländerstoß in Absprache mit AN Schemaansicht:  Die Fußplatten des Geländers soll mit der Fußplatte des Terrassengeländers wie im Hinweistext beschrieben, fachgerecht verschweißen werden. Die Schweißverbindung ist so auszuführen, dass diese im fertigen Zustand optisch nicht sichtbar ist. Schweißnähte und Unebenheiten sind entsprechend nachzuarbeiten. Anschließend ist der Korrosionsschutz gemäß dem vorhandenen Lacksystem der Bauteile fachgerecht wiederherzustellen. Die Oberfläche ist dem Erscheinungsbild der angrenzenden Bauteile anzupassen. Diese Leistung ist in diese Position mit einzurechnen.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ansicht von oben: 		Übertrag:	
		2,95 Lfm	EP	GP
01.32	Befestigungsmittel Geländer Treppe Liefern und fachgerechtes Herstellen einer zugelassenen Direktbefestigung mittels Betonschraube zur Befestigung von Bauteilen in Beton. Die Befestigung erfolgt ohne zusätzlichen Dübel durch direktes Einschneiden des Gewindes in ein vorgebohrtes Betonloch. Die Betonschraube muss folgende Eigenschaften erfüllen: -Europäische Technische Bewertung (ETA) für Befestigungen in Beton -geeignet für gerissenen und ungerissenen Normalbeton -geeignet für Einzelbefestigungen und zugelassene Anwendungen gemäß ETA -geeignet für statische und quasistatische Beanspruchungen -geeignet für seismische Beanspruchungen gemäß Zulassung -geeignet für Anwendungen unter Brandeinwirkung gemäß Zulassung -wieder lösbare Verbindung möglich -Justierbarkeit durch kontrolliertes Heraus- und Wiedereinschrauben gemäß Montagevorgaben Technische Anforderungen: Befestigungsmittel: Art: Betonschraube / Schraubanker - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchmesser: 10 mm Länge: 100 mm Gewindedurchmesser: ca. 12 mm Kopfform: Senkkopf Kopfdurchmesser: ca. 22 mm Innenantrieb: TX50 Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil: = 14 mm Verankerung, Bohrung, Montagehinweise und Untergrundvorbereitung nach Herstellerangaben. In diese Position ist die Herstellung der entsprechenden Bohrlöcher in ein Stahlbetonfertigteile, inkl. aller Nebenleistungen und ggf. notwendiger Hilfsmittel, einzurechnen. Produktvorschlag: Würth Betonschraube W-BS 2/CS-TX50 M10x25/100 oder gleichwertig			Übertrag:
		8 Stk	EP	GP
01.33	Schutz Geländer Bauzustand Vollständiger Schutz für alle Geländer im Innen- und Außenbereich liefern und montieren. Die Geländer vor mechanischen Schäden während der gesamten restlichen Bauphase (Werkzeuge, Möbeltransporte, Handwerkerverkehr) schützen. Schutz vor Staub, Farbe, Kleberesten und mechanischen Stößen. Material: Holzwerkstoffplatten (z. B. 3 mm Hartfaserplatten) Umsetzung: Platten passgenau über das Geländer stülpen als U-Form Platten fixieren, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Die Handlaufhalterungen für die Treppe im Innenraum sollen separat verkleidet und im gleichen Maße geschützt werden. Metalloberflächen und Kontaktstellen sind überall mit Schaumstoff zu schützen, um Abrieb beim Ein- und Ausbauen zu vermeiden. Auf Anweisung der Bauleitung ist der komplette Schutz ohne Beschädigung der Oberfläche und rückstandslos zu entfernen, abzutransportieren und zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Im Außenraum sind die Werkstoffplatten mit einer entsprechenden Folie zusätzlich vor Feuchtigkeit zu			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Belling (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	schützen.			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.34	Zulage Befestigungsmittel nachträgliches Lackieren von Schraubenköpfen Nachträgliches beschichten aller sichtbar verbleibenden Schraubenköpfe nach erfolgter Montage entsprechend dem vorhandenen Lacksystem des jeweiligen Bauteils. Diese Position umfasst sowohl den Außen- als auch Innenbereich. Schraubenköpfe Ø 9–12 mm reinigen, vorbereiten und mit systemgerechtem Beschichtungsaufbau einschließlich Farbton- und Glanzgradanpassung ausführen. Angrenzende bereits lackierte Bauteilflächen sind gegen Überlackierung zu schützen. Beschädigungen an vorhandenen Beschichtungen sind fachgerecht auszubessern. Einschließlich der Farbe und aller erforderlichen Abdeck-, Schutz- und Nebenarbeiten.			
		150 Stk	EP	GP
01.35	Stahlstützen als Schachtwandunterkonstruktion Liefern und montieren von 5 Stahlstützen aus Quadratrohr 50 × 50 × 3 mm, Stahlgüte S235. Länge 1: ca. 3,03 m Länge 2: ca. 3,45 m Länge 3: ca. 3,12 m Länge 4: ca. 2,02 m Länge 5: ca. 1,16 m Stahlstützen zur Ausbildung einer Schachtwand im Dachgeschoss sowie als Anschlusskonstruktion für einen später zu montierenden Handlauf. Die Rohrenden sind entsprechend der Dach- und Treppenneigung schräg auszubilden. Es sind insgesamt 7 Schrägschnitte einzurechnen. Montage zwischen Stahlbetonfertigteiltreppe und Dachkonstruktion aus Brettsperholzdecke mit Gipsfaserbeplankung sowie Dachsparren aus C24, 140 × 220 mm, mit vorhandener OSB-Lage und zweilagiger 18 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gipsfaserbeplankung. Durchdringungen vorhandener Bauteile der Dachkonstruktion sind fachgerecht gegen Feuchtigkeit abdichten. Alle Kopf- und Fußplatten erhalten jeweils 2 Bohrungen Ø 13 mm für die bauseitige Befestigung. Befestigungsmittel werden gesondert ausgeschrieben. Kopfplatten: 5 Stück Eine Stütze wird am oberen Ende an einer Brettsperrholzdecke mit Gipsfaserbeplankung befestigt. An dieser Stütze ist eine Kopfplatte aus Flachstahl 120 × 120 × 8 mm, senkrecht zum Quadratrohr, umlaufend verschweißt herzustellen. Vier Stützen sind am oberen Ende an Dachsparren aus C24, 140 × 200 mm, anzuschließen. Entsprechend der Schräge ist die Kopfplatte aus Flachstahl 120 × 160 × 8 mm, schräg zum Quadratrohr, umlaufend verschweißt herzustellen. Fußplatten: 5 Stück An 3 Stützen ist am unteren Ende eine Fußlasche aus Flachstahl 80 × 8 mm, Länge ca. 280 mm, entsprechend der Schräge der Treppenlaufunterseite (nicht senkrecht zum Quadratrohr), umlaufend verschweißt herzustellen. An 2 Stützen ist eine Fußplatte aus Flachstahl 120 × 120 × 8 mm (wie Kopfplatte der zuvor beschriebenen Stütze), senkrecht zum Quadratrohr, umlaufend verschweißt herzustellen. Alle Stahlbauteile sind zu reinigen und mit einer Korrosionsschutzgrundierung zu versehen. Vor Fertigungsbeginn ist ein örtliches Aufmaß zwingend erforderlich. Die Stahlstützen sind lot- und fluchtgerecht einzubauen, da eine nachträgliche Verkleidung erfolgt. Die Quadratrohre dienen als Befestigungspunkte für den späteren Handlauf; dieser ist nicht Bestandteil dieser Position und wird separat ausgeschrieben. Für jede Stütze sind 2 Tellerkopfschrauben 8x140, für die Befestigung in den Holzdecken und Dachelementen in die Position einzurichten. Die vorhandenen angrenzenden Gipsfaserflächen sowie die			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Stahlbetonfertigteiltreppe sind während der Montage zu schützen.	13 lfm	EP	GP
01.36	Befestigungsmittel Stahlstützen in Fertigteiltreppe Liefern und fachgerechtes Montieren eines mechanischen Spreizankers zur Herstellung von Einzelbefestigungen in Beton. Der Befestiger ist als metallischer Spreizanker mit kontrollierter Spreizung auszuführen und dient der Aufnahme von statischen und quasistatischen Lasten in Betonuntergründen. Der Anker ist entsprechend der gültigen europäischen Zulassung für Befestigungen in Beton auszuführen. Anforderungen an das Befestigungssystem: Der Spreizanker muss folgende Eigenschaften erfüllen: -Europäische Technische Bewertung (ETA) für Befestigungen in Beton -geeignet für gerissenen und ungerissenen Normalbeton -geeignet für Betonfestigkeiten mindestens C20/25 bis C50/60 -geeignet für statische und quasistatische Beanspruchungen -geeignet für sicherheitsrelevante Befestigungen -geeignet für seismische Beanspruchungen der Kategorien C1 und C2 gemäß Zulassung -geeignet für Anwendungen unter Brandeinwirkung gemäß Zulassung -Bemessung nach EN 1992-4 bzw. gültigen Bemessungsgrundlagen -geeignet für geringe Rand- und Achsabstände gemäß Zulassung -kontrollierte Spreizung durch Spreizclip Technische Daten: Ausführung: Hochleistungs-Spreizanker / Bolzenanker Gewindegröße: M12 Anschlussgewinde: Außengewinde M12 Kopfausführung: Gewindebolzen mit Mutter und Unterlegscheibe Werkstoff: Stahl Oberfläche: galvanisch verzinkt Verankerung, Bohrung, Montagehinweise und Untergrundvorbereitung nach Herstellerangaben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten		
01	Titel	Schlosserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	In diese Position ist die Herstellung der entsprechenden Bohrlöcher in bewehrtem Stahlbeton, inkl. aller Nebenleistungen und ggf. notwendiger Hilfsmittel, einzurechnen. Produktvorschlag: Hilti HST3 M12 oder gleichwertig			Übertrag:
		10 Stk	EP	GP
Summe Titel 01		Schlosserarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

RBB Rathaus Bad Bellingen (2401)

11	LV	Schlosserarbeiten
----	----	-------------------

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel Schlosserarbeiten	19	

Summe LV 11 Schlosserarbeiten

Stempel

Angebotssumme, Netto:

EUR

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

EUR

.....

Angebotssumme, Brutto:

EUR

.....

.....

Anbieter - Unterschrift