

---

## **Angebot**

<b>Projekt:</b>	<b>2015-44</b>	<b>Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude</b>
<b>LV:</b>	<b>2015-44-15a</b>	<b>Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente</b>

---

# **Leistungsverzeichnis**

## **BAUVORHABEN**

**Sanierung und Modernisierung Goethehalle und  
Bürgerhaus sowie Errichtung eines Anbaus**

## **LEISTUNG**

**Los 15a - Aufbereitung konstruktiver Holzelemente**

## **BAUSTELLE**

Goethehalle/Bürgerhaus Treuen  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 28A  
08233 Treuen

## **BAUHERR**

Stadtverwaltung Treuen  
Markt 7  
08233 Treuen

## **PLANUNGSBÜRO**

Fugmann Architekten GmbH  
Eisenbahnstraße 1  
08223 Falkenstein

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

**01 LOS 15a**

1. Vorbemerkung zum LVZ

1.1. Allgemeine Hinweise

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

1.2 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Diese Vorbemerkungen gelten für das **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden DIN-Bestimmungen sind sinngemäß anzuwenden, alle relevanten Regeln und Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung werden Vertragsbestandteil.

Die Arbeiten sind unter Zugrundelegung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB-Teil C beschrieben.

Die Angebotspreise beinhalten die Montage, einschließlich aller erforderlicher Materialien wie Verankerungs- und Befestigungsmittel, Dichtungsbänder, Zubehörprofile, sonstige Kleinteile, Verschnitt und Lieferung aller zur Herstellung benötigten Materialien.

1.3 Kostenabgrenzung

In den anzubietenden Preisen sind alle Arbeiten und Lieferungen enthalten, die zur vollständigen und einwandfreien Herstellung der zu beauftragenden Leistungen gehören, auch wenn diese in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert angeführt oder näher beschrieben werden.

Die Einheitspreise beinhalten auch die rechtskonforme Entsorgung und Entsorgungsgebühren der eigenen Restmaterialien sowie Verpackungsmaterialien.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Einheitspreise gelten, wenn nicht anders bestimmt, ohne Unterschied der Objekte, Geschosse, Höhenlage und Einzelmengen.

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Baustraßen, Baubeleuchtung, Lagerplätzen sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz

Verunreinigung der Anliegerstraßen sind noch am gleichen Tag zu säubern. Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Fläche zum Aufstellen einer Baustellenunterkunft können nur in begrenztem Umfang nach Abstimmung mit der Bauleitung, zur Verfügung gestellt werden.

Auf der Baustelle muß während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung

Rechnungslegung

Die Rechnungen werden einfach an Fugmann Architekten GmbH zur Prüfung gesendet.

Baumaße

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden. Des Weiteren müssen alle Bauteile nach statischer Bemessung erstellt werden.

1.4 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

**Angebot**

**Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Lage der Baustelle:  
Die Baustelle befindet sich in 08233 Treuen,  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 28A.

Art des Gebäudes:  
Das Bestandsgebäude (Bürgerhaus) besteht aus 4 Etagen  
(KG, EG, 1.OG und DG) und der Goethehalle mit Empore.

Der Neubau besteht aus 3 Etagen (KG, EG, 1.OG). Bei der  
Erstellung des Gebäudes ist unbedingt darauf zu achten, das  
die Laufbahn des oberhalb befindlichen Stadions nicht  
betreten, bzw. beschädigt werden darf. Entsprechend muss die  
Organisation auf der Baustelle darauf eingerichtet werden.

Die Zufahrt erfolgt über die Johann-Sebastian-Bach-Straße.

Besonderheiten:

Bei der Befahrung des Grundstückes und der Zuwegung vor  
dem Gebäude ist äußerste Vorsicht geboten, da hier  
Fußgängerverkehr vorhanden ist.

Im Rahmen aller Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des  
Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu  
berücksichtigen.

Auf dem Baugelände werden parallel mehrere Bauarbeiten  
durchgeführt.  
Die Situation der Zufahrt und die BE-Flächen müssen mit dem  
Auftraggeber und der Bauleitung abgestimmt werden.

Der AG stellt im Baugelände den Bauwasseranschluss  
zur Verfügung. Der Anschluss befindet sich im UG.

Der AG stellt im Baugelände den Baustromanschluss  
zur Verfügung. Anschluss bis 64A über Haupt- und  
Unterverteiler.

Es wird empfohlen die Baustelle vor Angebotsabgabe zu  
begehen.

Zu Bedenken ist bei der Kalkulation, dass die Kubatur des  
Neubaus des Sozialgebäudes als Kreisbogen ausgeführt wird  
und von daher viele Bauteile Rundungen aufweisen und  
entsprechend angepasst, bzw. zugeschnitten werden müssen.

1.5 Umlagen für Bereitstellungen des AG`s

Siehe zusätzliche EVM-Vorbemerkungen.

Ausführungsunterlagen, Zeichnungen, Protokolle

Dem Auftragnehmer werden die Ausführungsunterlagen,  
Zeichnungen, Protokolle, etc. ausschließlich digital zur  
Verfügung gestellt.

Hierfür ist ein Projektraum eingerichtet in dem die  
Ausführungsfirma alle Unterlagen (z. Bsp. Zeichnungen,  
Protokolle) sichten und herunterladen kann.

**Angebot**

**Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Alle Druckkosten, auch für Tekturunterlagen sind vom Auftragnehmer zu tragen.  
Diese sind in die Baustelleneinrichtungskosten mit einzukalkulieren.

1.6. Arbeitsschutz/Arbeitshygiene

Arbeitsschutz

Im Rahmen der Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Alle auf der Baustelle Beschäftigten haben die Schutzvorschriften, insbesondere die Pflicht zum Tragen von Schutzhelmen, zu beachten.  
Für die Überwachung und Durchsetzung ist der Auftragnehmer allein und voll verantwortlich.

Arbeitshygiene

Die allgemeinen Maßnahmen zur Arbeitshygiene sind eng an die zu verrichtenden Arbeiten gekoppelt und sind wie ein Teil des Arbeitssicherheitskonzeptes zu betrachten.

SIGEKO

Der Bauherr stellt einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator auf der Baustelle, seinen Anweisungen ist Folge zu leisten.

1.7 Inhaltsverzeichnis Dokumentation AN

Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente dem AG zu übergeben:

- TÜV-Abnahmen (soweit erforderlich)
- Abnahmen (soweit erforderlich)
- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung / Nachunternehmerübersicht
- Nachweise brandschutzrelevanter Bauteile mit Übereinstimmungserklärungen
- Material-/Bauteil-/ Entsorgungsnachweise
- Prüfberichte / Prüfprotokolle

Alle vorgenannten Maßnahmen sind in die Einheitspreisen einzukalkulieren.

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44                                **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a                                **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------



Goethehalle und Bürgerhaus von außen



Blick zum Baufeld des Neubaus, oberhalb befindet sich die Laufbahn mit dem Stadion

**Zu beachten:**

Die Arbeiten in den beiden Geschossen werden zeitlich versetzt ausgeführt, dies ist mit einzukalkulieren. Es handelt sich bei den Altbauten um denkmalgeschützte Gebäude, von daher ist Vorsicht geboten.

Die Arbeiten sind mit anderen Gewerken abzustimmen.

Die beiden Abschnitte werden auch aufgrund von zwei unterschiedlichen Fördermittelprogrammen getrennt betrachtet. Dies ist auch bei der Rechnungslegung und den Aufmaßen zu beachten.

**01.01 Baustelleneinrichtung**

**ZTV - BAUSTELLENEINRICHTUNG**

**1. BESONDERER TEIL**

**Angebot**

<b>Projekt:</b>	<b>2015-44</b>	<b>Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude</b>
<b>LV:</b>	<b>2015-44-15a</b>	<b>Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente</b>

<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

**1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage**

Der sachliche Geltungsbereich betrifft alle Bauleistungen- mit Ausnahme der Gewerke Gerüstbauarbeiten, Wasserhaltungsarbeiten, Schalungsarbeiten, Verbau- und Rammarbeiten-, die in der Regel nicht körperlich in das Bauvorhaben eingehen, aber zu seiner Herstellung erforderlich sind.

Von den einschlägigen Normen ist besonders zu beachten:

DIN EN 60 439-5 - Besondere Anforderungen an Niederspannungs- Schaltgeräte- kombinationen, die im Freien an öffentlich zugängigen Plätzen aufgestellt werden; Kabelverteilerschränke (KVS) in Energieversorgungsnetzen.

RSA - Richtlinien des Bundesministeriums für Verkehr für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen

DIN 18920 - Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Soweit vorhanden, sind in den Ländern auch Richtlinien für Ausführung und Abrechnung von Baustelleneinrichtungen zu beachten.

**1.2 Ausführung**

Auf Verlangen ist vor Einrichten der Baustelle ein Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen. Dabei ist zu berücksichtigen, daß etwaige Vermessungsarbeiten, insbesondere für Absteckung und Nachprüfung der Straßen-, Wege- und Baugrenzen, nicht behindert werden.

Im Einrichtungsplan ist die Lagerung der Erdmassen mit zu berücksichtigen.

Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizu- haltenden Flächen und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen.

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet.

Die Einrichtung der Baustelle ist so vorzunehmen, daß die Ver- und Entsorgungs- leitungen der Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung verlegt werden können.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustellen- einrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umliegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter- insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Meßeinrichtungen unabhängig von deren

## Angebot

<b>Projekt:</b>	<b>2015-44</b>	<b>Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude</b>
<b>LV:</b>	<b>2015-44-15a</b>	<b>Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente</b>

<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

Rechtsträgerschaft.

Ist eine Bauaustrocknung mit Trockengeräten vorgeschrieben bzw. im Leistungsverzeichnis enthalten, so ist bis auf den vorgegebenen Sollwert zu trocknen. Das Aufstellen eines Hygrometers zählt zu den Nebenleistungen.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

- Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.
- Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.
- Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzten baulichen Anlagen und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, falls nichts anderes vereinbart ist.

### 1.4 Preisinhalte

Soweit nicht anders beschrieben, umfaßt die Baustelleneinrichtung den Auf- und Abbau, den An- und Abtransport, sowie die Vorhaltung unter anderem von

- Baustraßen, Gleisanlagen, befestigten Plätzen
- Tagesunterkünften und Baustofflagern
- Ver- und Entsorgung mit Wasser, Strom, Telefon, Gas, Wärmeenergie für eigene und Subunternehmerleistungen (der Verbrauch wird gesondert geregelt)
- Baustellenbeleuchtung und Arbeitsplatzbeleuchtung
- Winterbauschutzeinrichtungen
- Vormontageplätzen, Arbeitsplätzen für technologische Einrichtungen, Baumaschinen u. dgl.
- Bauten (auch Baracken, Container) für Büros, sanitäre und soziale Zwecke
- Bauzäunen, Absperrungen, Verkehrsleiteinrichtungen, Schutzwänden, Behelfsbrücken, -überdachungen, provisorischen Einhausungen
- Schutzvorrichtungen für bestehende Baulichkeiten oder die Umwelt
- Bauaufzügen, Bautreppen, Rampen
- Bauschuttsammel- bzw. Recyclinganlagen

Bestandteil ist das arbeitstägliche Verschließen der Teile der Baustelleneinrichtung, soweit sie dem Zugriff Dritter entzogen werden müssen, das Schließen der Gebäudeeingänge einschließlich der Provisorien sowie die Kontrolle darüber im den Umständen der Baustelle entsprechenden erforderlichen Umfang.

Die Nutzung der Teile der Baustelleneinrichtung durch einzelne Auftragnehmer wird in den Besonderen Vertragsbedingungen bauvorhabenbezogen festgelegt. Baustraßen werden von allen am Bau Beteiligten für diese kostenfrei benutzt.

Das Vorlegen eines Baustelleneinrichtungsplanes ist mit den Preisen abgegolten. Das gilt auch für den Fall, daß mehrere Pläne für unterschiedliche Bauphasen erforderlich sind.

In den Preis einzurechnen sind die Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht vom Auftraggeber zu tragen sind. Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

### 1.5 Abrechnungshinweise



## Angebot

Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude  
LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Sofern im Leistungsverzeichnis nicht gesondert beschrieben, gilt im Regelfall:

- Einrichten der Baustelle
- Vorhalten der Baustelleneinrichtung
- Räumen der Baustelleneinrichtung

## Eigene Baustelleneinrichtung

### 01.01.1 Baustelleneinrichtungen, nur eigene die zur Ausführung der Leistungen bis Abnahme

**Baustelleneinrichtungen, nur eigene**  
die zur Ausführung der nachfolgenden Leistungen bis  
Abnahme notwendig.

#### Grundlegend werden alle:

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Das Abarbeiten der Leistungen des LV wäre mit den Positionen abgesichert und wird damit vergütet.

Stellen aller notwendiger BE zur Erfüllung der nachfolgenden Leistungen:

- Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie das Räumen der Baustelle u. belagerter Räume
- Hebezeuge, Leitern, Böcke
- Lager- und Arbeitsplätze, Vormontageplätze
- Tagesunterkünfte
- Baustellenbeleuchtung allgemein und in den Etagen einschließlich Unterhaltung
- Lagerplatzbeleuchtungen
- alle erorderlichen Genehmigen, Gebühren sind einzuberechnen bei Antransport:
- Verkehrssicherung, verkehrsrechtliche Anordnung einholen und abarbeiten der Auflagen incl. der Gebühren bei Antransporten
- Verschläge aller Art zur Sicherung der Türöffnungen nach Beginn der Montagearbeiten
- Schutzplanen
- Hebezeuge

#### Baustrom/ Bauwasser

vorh. Stromnetz kann genutzt werden. Heranführen von Wasser und Energie an die Arbeitstelle wird über diese Position mit abgedeckt.

Dem AN werden von der geprüften Schlußrechnungs- summe ein prozentualer Anteil gemäß siehe Besondere VB für den Verbrauch und das Errichten der Anlagen abgezogen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der

**Angebot**

**Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden mit dieser Pauschale vergütet.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses und deren Bauteilen.</p> <p><u>Absprachen, Bauberatung</u>                      Der AN stellt einen kompetenten Polier, der die Baustelle bis zur Abnahme betreut.                      Zur Vorbereitung und Montage ist die Teilnahme an Beratungen erforderlich.                      Diese Aufwendungen werden über die EP`s vergütet.</p>	1,000 pau	.....	.....
01.01.2	<p><b>Standgerüst, fahrbar, als Arbeitsgerüst,</b>                      Standgerüst, fahrbar, als Arbeitsgerüst,                      Stahlrohrgerüst, 1- 2 Arbeitslagen eingedeckt                      Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen</p> <p>Höhe Arbeitslage: bis 4 m Raumhöhe                      Länge: 3- 5 m                      Breite: 1- 1,5 m                      Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)                      Das Umsetzen und der Rückbau/ Aufbau erfolgt Zug um Zug und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Pos. nicht für Räume unter 3,50 m Raumhöhe (s. VOB)</p>	1,000 St	.....	.....
01.01.3	<p><b>Bodenschutz mit Papplagen als Rollenware</b>  <b>Tetraerverpackung-Einzelplatten</b>  <b>Bodenschutz mit Papplagen als Rollenware</b>  <b>Tetraerverpackung-Einzelplatten</b> untereinander                      verklebt zum Schutz von Belägen, Böden, Treppen, Fluren                      Liefern, verlegen, Rückbau, entsorgen</p>	50,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.01.4	<p><b>Angrenzende Bauteile schützen mit Folie und Klebeband abkleben</b>                      Angrenzende Bauteile schützen mit Folie und Klebeband abkleben                      Ausführung in Streifen von ca. 50 - 60 cm (Putzflächen zwischen den Deckenbalken)                      incl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Arbeiten.</p>	250,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude  
**LV:** 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

**Angebot**

Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude  
 LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>01.02</b>	<b>Prallwand</b>			
	<u>Vor Ausführung ist unbedingt eine Bemusterung der Beläge mit dem Bauherrn durchzuführen!</u>			
01.02.1	<b>Haftgrund</b> Bauseits vorhandene Wandfläche mit geeignetem Haftgrund vorstreichen	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.02.2	<b>1. Spachtelung</b> 1. Spachtelung  Bauseits vorhandene Wandfläche mit geeigneter Wandspachtelmasse glätten	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.02.3	<b>2. Spachtelung</b> 2. Spachtelung  Bauseits vorhandene Wandfläche mit geeigneter Wandspachtelmasse glätten bis 5 mm	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.02.4	<b>3. Spachtelung</b> 3. Spachtelung  Bauseits vorhandene Wandfläche mit geeigneter Wandspachtelmasse glätten bis 10 mm	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.02.5	<b>Prallschutzwand</b> Prallschutzwand  Liefen und auf vorbereitete Wandflächen anbringen einer Prallschutzwand, ca. 2,20 m hoch, bestehend aus ca. 5,5 mm Nadelvlies-Obermaterial ca. 15,0 mm Polsterschicht aus geschlossenzelligem FCKW-frei hergestelltem PE-Schaum Obermaterial und Polsterschicht sind werkseitig mittels Flamm-Kaschierung trennfest verbunden, Farbe nach Wahl des AG, Paneelbreite ca. 1,96 m Horizontale Verlegung Richtqualität: Klapper-Nadelvlies-Trend o. gleichwertig  angebotenes Fabrikat: '.....'			

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
	werkseitige Paneelumbödelung: ja / nein			
	Paneelbreite: '.....'			
	Güteüberwacht: ja/ nein	Nr.: '.....'		
		35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.02.6	<b>Abschlusskanten</b> Abschlusskanten			
	Herstellen von Abschlusskanten an Türen, Ecken etc. durch Umbödelung des Obermaterials, ohne Hartstellen			
		15,000 m	.....	.....
01.02.7	<b>Aussparungen - Zulage</b> Aussparungen - Zulage			
	Herstellen von Aussparungen für Steckdosen etc.			
		10,000 St	.....	.....
01.02.8	<b>Kantenschutz</b> Kantenschutz			
	Liefen und fachgerecht anbringen von oberen und seitlichem Kantenschutz aus PVC, EL 8 - Fabr. Schock o.glw.			
		15,000 m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>01.02 Prallwand</b>			.....

## Angebot

Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude  
LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

### 01.03 Aufbereitung Sichtbalken

Bei den nachfolgend beschriebenen Leistungen handelt es sich um Überkopfarbeiten, dies ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Aufarbeitung der sichtbaren Deckenbalken (Nadelholz, vermutlich Kiefer oder Fichte) nach Auflagen des Denkmalschutzes.

Hierbei ist in verschiedene Balkenarten zu unterscheiden:

*Balken Flure Bürgerhaus (EG/OG) und ein Raum Goethehalle EG:*

Bei den Balken in den Fluren handelt es sich um tragende Deckenbalken, welche an der Unterseite dreiseitig sichtbar sind und somit vor Ort aufbereitet werden müssen.

*Balken Decke Goethehalle (an schrägen und geraden Deckenflächen):*

In der Goethehalle gibt es größtenteils Balken welche nur als Zierbalken fungieren, diese wurden bereits durch ein vorheriges Los demontiert und sind auf der Baustelle zwischengelagert. Für die Wiedermontage ist in der Goethehalle ein Raumgerüst bauseits aufgestellt. Des Weiteren ist das primäre statische Tragsystem durch vier sichtbare massive Balken strukturiert, diese müssen ebenfalls bearbeitet werden.

### Oberflächenbehandlung aller folgenden Holzelemente

Hierzu Auszug aus der Befunduntersuchung des Restaurators:

"Im Rahmen der Sanierung sollten sämtliche aufliegende Fassungsschichten auf Deckenbalken, Türen und Treppen-/Geländern entfernt werden. Dies muss vorsichtig und mit Rücksicht auf die sichtbar bleibende Oberfläche geschehen. (z.B. besteht bei thermischer Farbentfernung Gefahr von Brandstellen etc.). Es muss also nach einer geeigneten und effizienten Methode gesucht werden, die sich von Bauteil zu Bauteil unterscheiden kann, da unterschiedlich viele und unterschiedliche Arten an Überfassungen vorliegen. In manchen Bereichen (z.Bsp. Decke des Eingangsbereiches vor der Halle) erscheint auch eine mechanische, trockene Freilegung der hier besonders gut erhaltenen, lackierten Originaloberfläche sinnvoll und am schonendsten für die Originaloberfläche. Nach der Freilegung der Holzoberfläche und der

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

tischlermäßigen Aufarbeitung muss eine Oberflächenbehandlung erfolgen, die zum einen den ursprünglichen bräunlichen Farbton sowie eine ästhetische Oberfläche herstellt (Lack/Öl, matt) aber auch einen Schutz gegen die zu erwartende Beanspruchung gewährleistet. Hier sollten vor Ausführung unbedingt Materialproben durchgeführt und begutachtet werden."

Die vor genannten Randbedingungen sind in die Positionen mit einzukalkulieren. Außerdem ist jeweils Vorsicht zu den angrenzenden Putzflächen walten zu lassen.

Neue Farbe Holzbauteile (Balken, Türen, Geländer, Treppen): braun NCS: S4050-Y40R deckend, min. zweifacher Farbauftrag notwendig, inkl. Zwischenschliff

Zur finalen Oberfläche ist eine Abstimmung mit dem Gewerk hist. Holztüren zu führen, sodass das gleiche Erscheinungsbild entsteht.

01.03.1

**Probefläche der neuen Oberfläche**

Probefläche der neuen Oberfläche es sind mehrere Probeflächen auf den Sichtbalken im vor beschriebenen Braunton zu erstellen (Lack/Öl, glänzend/matt).  
Je ein Balken ist oberflächenfertig zu bearbeiten (bzw. 1m Länge, dreiseitige Abwicklung ca. 35 cm), danach Entscheidung durch den Bauherrn.  
Nach der Entscheidung sind die nicht verwendeten Farbmuster zu entfernen.

4,000 St ..... ..

01.03.2

**Sichtbalken vor Ort an der Decke aufbereiten - Flure EG/OG**

Sichtbalken vor Ort an der Decke aufbereiten - Flure EG/OG

dreiseitige Bearbeitung, Abwicklung ca. 30 - 35 cm (17-18 cm breit, je 6-8 cm tief)  
ebenfalls werden zweiseitig die jeweils beidseitigen Halteleisten aufbereitet (ca. 20 x 20 mm), teilweise nachageln dieser

Aufbereitung der Balken wie folgt:

evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden sollen aber im Normalfall nicht komplett abgenommen werden, da dies einen zu hohen Aufwand darstellt), evtl. kleine Risse und Löcher auskiten und verschleifen,

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben  
tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben),



Beispiel der Deckenbalken im historischen Flur

290,000 m ..... .....

01.03.3 **Zulage zu Positionen vor:  
vorhandene Lackschichten (bis zu fünf Farbschichten)**

Zulage zu Positionen vor:  
vorhandene Lackschichten (bis zu fünf Farbschichten)  
komplett entfernen zwecks thermischer Farbentfernung  
(vorsichtige Vorgehensweise, damit Holzoberfläche nicht verbrennt)  
Ausführung nur nach vorheriger Rücksprache mit der Bauleitung

20,000 m ..... .....

01.03.4 **Zierbalken Goethehalle demontiert in der Werkstatt aufbereiten**

Bereits demontierte Zierbalken aus der Goethehalle in der Werkstatt aufbereiten.

dreiseitige Bearbeitung, Abwicklung ca. 25 - 30 cm (13-14 cm breit, je 6-8 cm tief)  
ebenfalls werden zweiseitig die jeweils beidseitigen Halteleisten aufbereitet (ca. 20 x 20 mm), teilweise nachnageln dieser  
Die Balken sind nummeriert und müssen auch so wieder angebracht werden, Einmessung erforderlich, Plan dazu wird vorgelegt.

Folgende Vorgehensweise:



**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Balken aufnehmen, in die Werkstatt transportieren, evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden sollen aber im Normalfall nicht komplett abgenommen werden, da dies einen zu hohen Aufwand darstellt), evtl. kleine Risse und Löcher auskiten und verschleifen, Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben  
 tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben), oberflächenfertig wieder einbauen an der planmäßig vorgesehenen Stelle (Einbau an Dachschrägen und an gerader Dachfläche)  
 inkl. geeigneter Verbindungsmittel (mittige Verschraubung der Balken, Löcher sind noch vorhanden, ca. alle 50 cm, entspr. große Senkkopfschrauben sind zu versorgen, Kopf muss mit der Oberfläche abschließen und die gleiche Farbe wie das Holz erhalten)



Zierbalken in der Goethehalle

350,000 m ..... .....

01.03.5

**Austausch von nicht mehr verwendungsfähigen Zierbalken vor**

Austausch von nicht mehr verwendungsfähigen, beschädigten Zierbalken vor (13-14 cm breit, 6-8 cm tief) Neuerstellung mit europäischem Nadelholz (Kiefer oder Fichte)

ausgehobelt, geschliffen, zwei Kanten gefast wie Bestand, oberflächenfertig wie beschrieben  
 Holz darf nur wenige Äste aufweisen  
 Pos. beinhaltet Entsorgung der kaputten Balken

30,000 m ..... .....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

01.03.6	<b>Einkürzen von Zierbalken vor</b> Einkürzen von Zierbalken vor Querschnitt bis 15 cm Breite gerader Schnitt	20,000 St	.....	.....
---------	--	-----------	-------	-------

01.03.7	<b>Schrägschnitte von Zierbalken vor</b> Schrägschnitte von Zierbalken vor Querschnitt bis 15 cm Breite	45,000 St	.....	.....
---------	---	-----------	-------	-------

01.03.8	<b>Sichtbalken vor Ort an der Decke aufbereiten - Goethehalle</b> Sichtbalken vor Ort an der Decke aufbereiten - Goethehalle hierbei handelt es sich um die primären statisch wirksamen Tragbalken (vier sichtbare massive Balken)  dreiseitige Bearbeitung, Abwicklung ca. 60 - 62 cm (16-18 cm breit, je 22 cm tief) ebenfalls werden zweiseitig die jeweils beidseitigen Halteleisten aufbereitet (ca. 20 x 20 mm), teilweise nachnageln dieser Bearbeitung an Dachschrägen und an gerader Dachfläche  Aufbereitung der Balken wie folgt:  evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden sollen aber im Normalfall nicht komplett abgenommen werden, da dies einen zu hohen Aufwand darstellt), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten und verschleifen, Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)			
---------	--	--	--	--

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....



Große Tragbalken in der Goethehalle

		70,000 m	.....	.....
01.03.9	<p><b>Zulage zu Position vor: Aufarbeitung der Balken vierseitig</b></p> <p>Zulage zu Position vor: Aufarbeitung der Balken vierseitig (4 x 16 cm, Abwicklung ca. 65 cm), Bearbeitung der schrägen Stützbalken, beengter Platz für maschinellen Einsatz, von Hand schleifen erforderlich</p>	20,000 m	.....	.....
01.03.10	<p><b>Ergänzung Halteleisten 20 x 20 mm</b></p> <p>Ergänzung Halteleisten quadratischer Querschnitt wie vorhandene Leisten (ca. 20 x 20 mm, eine Kante gerundet) Nadelholz oberflächenfertig wie vor beschrieben Eine Kante gefast wie vorhanden seitlich an die Balken vor mit dünnen Stiften genagelt Pos. beinhaltet Entsorgung der kaputten Leisten</p>	200,000 m	.....	.....
01.03.11	<p><b>Ergänzung Halteleisten 30 x 30 mm</b></p> <p>Pos. wie vor, jedoch: Ergänzung Halteleisten ca. 30 x 30 mm</p>	200,000 m	.....	.....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag € .....				
01.03.12	<p><b>Ergänzung Holzteile</b>                      Beschädigte Holzteile Ausfräsen bis auf tragfähigen Grund und                      passgenaues Einleimen von Reparaturholz</p> <p>Querschnitt bis 10x3cm, Tiefe Fräsung bis 2 cm</p> <p>Einschl. Spachteln, Überschleifen und evtl. Nachprofilieren</p>	50,000 St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>01.03 Aufbereitung Sichtbalken</b>			.....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

**01.04 Aufbereitung Holztreppen / Geländer**

**01.04.1 Treppe Bürgerhaus (von EG zu OG) viertelgewendelt aufbereiten**

Treppe Bürgerhaus (von EG zu OG) viertelgewendelt aufbereiten

bestehend aus 20 Stufen  
 Breite der Treppe ca. 1,30 m  
 Trittstufe ca. 25 cm tief und ca. 25 mm stark, Vorderkante rund  
 Setzstufe ca. 20 cm hoch

Aufbereitung der Treppe wie folgt:

Abdeckplatten (15-18 mm OSB) entfernen und entsorgen, evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten, bzw. ausleimen und verschleifen,  
 Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie Deckenbalken, allerdings Lack widerstandsfähig und für Fußböden/Treppen geeignet)  
 tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)  
 Aufbereitung aller Tritt- und Setzstufen und der Wangen



**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Treppe im Bürgerhaus	1,000 St	.....	.....
01.04.2	<b>Zulage zu Pos. vor: unterste drei Stufen richten</b> Zulage zu Pos. vor: unterste drei Stufen richten, nachleimen, nachschrauben	3,000 St	.....	.....
01.04.3	<b>Zulage zu Pos. vor: Stufen ersetzen</b> Zulage zu Pos. vor: Stufen ersetzen Austausch von Tritt- und Setzstufe Neuerstellung in Kiefer Maße wie vorhanden inkl. Schlitz- Verleimarbeiten, Profilierung wie Bestand und neuer Oberflächenbehandlung	3,000 St	.....	.....
01.04.4	<b>Austausch Treppenpodest</b> Austausch Treppenpodest vorhandenes Treppenpodest aus Nadelholz rückbauen Neuerstellung aus Kiefer Astfrei 25 - 30 mm stark (wie Bestand) Bretter 100 - 120 mm breit, mit Nut und Feder verbunden, vordere Kante abgerundet Einbau Oberflächenfertig - braun lackiert wie Deckenbalken, Lack widerstandsfähig und für Fußböden geeignet	2,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.04.5	<b>Zulage zu Pos. vor: Austausch Treppenpodest, Neuerstellung aus Eiche</b> Zulage zu Pos. vor: Austausch Treppenpodest, Neuerstellung aus Eiche	2,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.04.6	<b>Austausch Unterbau Lattung 100x40</b> Austausch Unterbau Lattung 100x40 Fichte/Tanne, unbehandelt, als Unterkonstruktion für Podest	5,000 m	.....	.....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

01.04.7	<b>Lattung 27x70</b> Lattung 27x70 Fichte/Tanne, unbehandelt, als Unterkonstruktion, max. Lattenabstand 50 cm inkl. Verbindungsmittel	10,000 m	.....	.....
---------	---	----------	-------	-------

01.04.8	<b>Handlauf an Treppe Bürgerhaus (von EG zu OG) aufbereiten</b> Handlauf an Treppe Bürgerhaus (von EG zu OG) aufbereiten  Querschnitt des Handlaufs ca. 50 x 50 mm, profiliert Vierseitige Bearbeitung (Abwicklung ca. 200 mm), alle Kanten gerundet ebenfalls Aufbereitung der Wandhalterungen, allerdings schwarz lackieren richten und Nachschrauben der Halterungen ist mit einzukalkulieren  Aufbereitung des Handlaufs wie folgt:  Abdeckfolie entfernen und entsorgen, evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandenen Lack komplett entfernen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten und verschleifen, Rundungen nachfräsen Oberflächen geschliffen zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)			
---------	--	--	--	--

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....



Treppe mit Handlauf im Bürgerhaus

5,000 m ..... .....

**01.04.9 Handlauf an Treppe Bürgerhaus neu erstellen**

Handlauf an Treppe Bürgerhaus neu erstellen im selben Stile wie vorhandener Handlauf

Querschnitt des Handlaufs ca. 50 x 50 mm, profiliert wie vorhanden  
 Holz: Kiefer,  
 alle Kanten gerundet  
 ebenfalls Neuerstellung von zwei Wandhalterungen und befestigen in Wand und an Handlauf, schwarz lackieren

Oberflächenfertig einbauen (Oberfläche wie in Vorbemerkung beschrieben)

1,000 m ..... .....

**01.04.10 Absturzgeländer Bürgerhaus aufbereiten**

Absturzgeländer Bürgerhaus aufbereiten

ca. 1 m hoch  
 alle Bauteile des lackierten Holzgeländers werden bearbeitet, bestehend aus:  
 profilierten Stäben (ca. 3 cm x 10 cm), alle zwei Meter zusätzlicher Aussteifungspfosten, am Anfang massiver Pfosten (ca. 10 x 10 cm, nach oben verjüngend), unterem Abschlussholz (ca. 3 cm x 12 cm) und aufgesetztem Handlauf ( ca. 5 x 5 cm)



**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

inkl. richten des Geländers, bedeutet Befestigungspunkte nacharbeiten, evtl. Schrauben gegen größere tauschen, teilweise die Stäbe und Pfosten neu einleimen

Aufbereitung des Geländers wie folgt:

beidseitige Abdeckplatten (15-18 mm OSB) entfernen und entsorgen, evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten, bzw. ausleimen und verschleifen, Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie Deckenbalken)  
tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)



Geländer im OG Bürgerhaus

6,000 m ..... .....

01.04.11

**Hist. Bank OG Bürgerhaus aufbereiten**

Hist. Bank OG Bürgerhaus aufbereiten

ca. 1 m hoch  
Sitzfläche ca. 60 cm tief, Holzstärke ca. 3 cm  
Lehne und untere Verkleidung schräg zulaufend  
es wird nur ein Teil der Bank wieder aufgestellt, dafür ist es notwendig diese zu kürzen und zwei Abdeckplatten anzufertigen (gesondert), verschraubt mit der Bank

die Bank wurde zwischenzeitlich zerlegt und muss wieder zusammen gebaut werden (verschrauben, verleimen)  
inkl. richten der Bank, bedeutet Befestigungspunkte nacharbeiten, usw.

**Angebot**

**Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Aufbereitung der Bank wie folgt:

evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten, bzw. ausleimen und verschleifen, Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie Deckenbalken)  
 tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)

5,000 m ..... .....

**01.04.12 Abdeckplatten aus Multiplex 15 mm**

Abdeckplatten aus Multiplex 15 mm

einseitig sichtbare Platte (Verkleidung offene Seite Bank). Befestigung mit nicht sichtbaren Verbindungsmitteln.  
 zwei Kanten schräg geschnitten (30 - 45°), UK-Leisten an Platte angebracht

Oberfläche fertig - braun wie alle weiteren Bauteile  
 2,000 m² ..... .....

**01.04.13 Treppe Goethehalle halbgewendelt (von EG zu OG) aufbereiten**

Treppe Goethehalle halbgewendelt (von EG zu OG) aufbereiten

bestehend aus 19 Stufen  
 Breite der Treppe ca. 1,0 m  
 Trittstufe ca. 25 cm tief und ca. 30 mm stark, Vorderkante rund  
 Setzstufe ca. 21 cm hoch  
 Geländer ca. 90 cm hoch  
 Wangen ca. 23 -26 cm hoch x 4 cm stark

Aufbereitung der Treppe (Ober- und Unterseite) wie folgt:

Putzrückstände entfernen, vorhandene Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden), evtl. kleine Risse und Löcher auskitten, bzw. ausleimen und verschleifen, Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie Deckenbalken, allerdings Lack widerstandsfähig und für Fußböden/Treppen geeignet)  
 tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)  
 Aufbereitung aller Tritt- und Setzstufen, des Geländers und der Wangen

**Angebot**

Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude  
LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

außerdem richten der gesamten Treppe, bedeutet tlw. nachleimen



Treppe hinter Goethehalle

1,000 St ..... .....

01.04.14

**Zulage zu Pos. vor:  
Vorderkante Stufe zu Treppe vor ersetzen, evtl. Schrauben**

Zulage zu Pos. vor:  
Vorderkante Stufe zu Treppe vor ersetzen, evtl. Schrauben entfernen  
Beschädigte Holzteile Ausfräsen/ Absägen und passgenaues Einleimen von Reparaturholz (Nadelholz)  
inkl. Erstellung von Rundung an Vorderkante

Querschnitt bis 10x3cm, inkl. schrägen Anschnitten

Einschl. Spachteln, Überschleifen und evtl. Nachprofilieren

10,000 m ..... .....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag € .....

01.04.15

**Absturzgeländer Goethehalle aufbereiten**

Absturzgeländer Goethehalle aufbereiten

ca. 1 m hoch  
 alle Bauteile des lackierten Holzgeländers werden  
 bearbeitet, bestehend aus:  
 profilierten Stäben (ca. 3 cm x 10 cm),  
 unterem Abschlussholz (ca. 3 cm x 10 cm)  
 und aufgesetztem Handlauf ( ca. 5 x 5 cm)  
 inkl. richten des Geländers, bedeutet Befestigungspunkte  
 nacharbeiten, evtl. Schrauben gegen größere tauschen,  
 teilweise die Stäbe und Pfosten neu einleimen

Aufbereitung des Geländers wie folgt:

evtl. Putzrückstände entfernen, vorhandene  
 Lackoberfläche anschleifen, bis tragfähiger Grund  
 vorhanden (bis zu fünf Farbschichten sind vorhanden),  
 evtl. kleine Risse und Löcher auskitten, bzw. ausleimen  
 und verschleifen,  
 Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme  
 eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in  
 Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie  
 Deckenbalken)  
 tlw. Holzaustausch (gesondert beschrieben)



Geländer im OG Goethehalle

5,000 m

.....

01.04.16

**Austausch Absturzgeländer an Treppe Goethehalle**

Austausch Absturzgeländer an Treppe Goethehalle

Abbruch vorh. Geländer  
 und

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Erstellung neues Geländer aus Kiefer:  
 ca. 1 m hoch  
 Stäbe einfach gehalten, unprofiliert (ca. 3 cm x 10 cm),  
 am Anfang und am Ende (insgesamt viermal) massiver  
 Pfosten (ca. 8 x 8 cm, wie Treppenpfosten),  
 unteres Abschlussholz (ca. 6 cm x 15 cm), verbunden mit  
 Decke als stabile Befestigung  
 und aufgesetztem Handlauf ( ca. 5 x 5 cm), mit  
 gerundeten Kanten  
 Geländer stabil verleimt

Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme  
 eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in  
 Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie  
 Deckenbalken)



vorh. Geländer wird abgebrochen

5,000 m ..... .....

01.04.17 **Neuerstellung seitliches Geländer an Treppe Goethehalle**  
 Neuerstellung seitliches Geländer an Treppe Goethehalle

Abbruch Behelfsgeländer rechts  
 und  
 Erstellung neues Geländer aus Kiefer wie vorh. Geländer  
 links:  
 ca. 1 m hoch  
 Stäbe einfach gehalten, unprofiliert (ca. 3 cm x 10 cm),  
 am Anfang und am Ende (insgesamt dreimal) massiver  
 Pfosten (ca. 8 x 8 cm, wie Treppenpfosten),  
 unteres Abschlussholz (ca. 6 cm x 15 cm), verbunden mit  
 Wange als stabile Befestigung  
 und aufgesetztem Handlauf ( ca. 5 x 5 cm), mit  
 gerundeten Kanten  
 Geländer stabil verleimt

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Oberflächen geschliffen, Kanten gefast zur Aufnahme eines neuen Anstrichs, Oberflächenbehandlung wie in Vorbemerkung beschrieben (braun lackiert wie Deckenbalken)



rechts muss ein Geländer hinzugefügt werden  
5,000 m ..... .....

01.04.18

**Ergänzung Holzteile**

Beschädigte Holzteile Ausfräsen bis auf tragfähigen Grund und passgenaues Einleimen von Reparaturholz

Querschnitt bis 10x3cm, Tiefe Fräsung bis 2 cm

Einschl. Spachteln, Überschleifen und evtl. Nachprofilieren  
25,000 St ..... .....

**Angebot**

**Projekt:** 2015-44 **Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV:** 2015-44-15a **Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.04.19	<b>OSB-Platte 18 mm zur Aussteifung</b> OSB-Platte 18 mm zur Aussteifung mit entsprechenden Verbindungsmitteln auf UK geschraubt	2,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>01.04</b>	<b>Aufbereitung Holztreppe / Geländer</b>			.....



**Angebot**

**Projekt: 2015-44 Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude**  
**LV: 2015-44-15a Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>01.05</b>	<b>Zusätzliches</b>			
01.05.1	<b>Dauerelastische Ausfugung mit Acryl , reinweiß dünn</b> Dauerelastische Ausfugung mit Acryl , reinweiß dünn Fugenbreite bis 5mm incl. Hinterfüllung Material liefern, vertragen, montieren/ herstellen	50,000 m	.....	.....
01.05.2	<b>Dauerelastische Ausfugung mit Acryl , reinweiß dick 50mL / lfdm</b> Dauerelastische Ausfugung mit Acryl , reinweiß dick Fugenbreite bis 12mm incl. Hinterfüllung Material liefern, vertragen, montieren/ herstellen	25,000 m	.....	.....
01.05.3	<b>Regiestunde Facharbeiter nach VOB/B genehmigungspflichtig</b> <b>Regiestunde Facharbeiter</b> nach VOB/B genehmigungspflichtig auf besondere Anweisung der Bauleitung  Anerkennung nur mit Nachweisbogen	15,000 h	.....	.....
<b><u>Summe</u></b>	<b>01.05</b> <b>Zusätzliches</b>			.....
<b><u>Summe</u></b>	<b>01</b> <b>LOS 15a</b>			.....



**Angebot**

<b>Projekt:</b>	<b>2015-44</b>	<b>Sanierung Goethehalle/Bürgerhaus u. Neubau Sozialgebäude</b>
<b>LV:</b>	<b>2015-44-15a</b>	<b>Los 15a - Aufbereitung konstruktive Holzelemente</b>

**ZUSAMMENSTELLUNG**

<b>01</b>	<b>LOS 15a</b>		
<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	.....	<b>€</b>
<b>01.02</b>	<b>Prallwand</b>	.....	<b>€</b>
<b>01.03</b>	<b>Aufbereitung Sichtbalken</b>	.....	<b>€</b>
<b>01.04</b>	<b>Aufbereitung Holztreppe / Geländer</b>	.....	<b>€</b>
<b>01.05</b>	<b>Zusätzliches</b>	.....	<b>€</b>
<hr/>			
<b>Summe</b>	<b><u>01</u>    <u>LOS 15a</u></b>	<b>.....</b>	<b>€</b>

<b>Summe LV</b>		.....	<b>€</b>
<b>zuzüglich 19,00 % MwSt</b>		.....	<b>€</b>
<b>Gesamtsumme Brutto</b>		.....	<b>€</b>

Datum: .....                      Unterschrift / Stempel: .....