

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Errichtung Gauben.....	29
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	29
1.2.	Abbruch DFF & Dachanpassung.....	33
1.3.	Zimmermannsarbeiten.....	35
1.4.	Dachdecker/-klempnerarbeiten.....	36
1.5.	Fenster.....	39
1.6.	Innenausbau.....	40
1.7.	Stundenlohnarbeiten.....	43
2.	Austausch DFF inkl. Entwässerung.....	44
2.1.	Dachreparatur Steildach.....	44
2.2.	Reparatur Lichtkuppel Flachdach.....	46
2.3.	Dachrinne Flachdach.....	47
	Zusammenstellung.....	49

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Covivio Dresden GmbH
Covivio Immobilien GmbH
Straße: Essener Straße 66
PLZ/Ort: 46047 Oberhausen

Leistungsverzeichnis: 01 Dachdecker/Zimmermann

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Bauvorhaben

Errichtung von zwei Gauben
Goldschmidtstraße 21a
04103 Leipzig

Bauherr

Covivio Dresden GmbH
c/o Covivio Immobilien GmbH
Essener Straße 66
46047 Oberhausen

Planverfasser

Development 9 GmbH
Tschaikowskistraße 31
04105 Leipzig

Ausschreibungsverfasser / Ansprechpartner

Development 9 GmbH
Tschaikowskistraße 31
04105 Leipzig

Bemerkung zum Bauvorhaben

Die Herstellung der 2 Gauben im bewohnten Mietbereich dient der Sicherstellung des 2. RW und wurde vorab durch das Denkmalamt genehmigt. Die Ausführung ist zwingend nach Vorangaben des Denkmalamtes durchzuführen. Evtl. entstehen hier noch kleinere Änderungen. Die Mieterbereiche sind bewohnt, eine gute Abstimmung mit den Mietern wird vorausgesetzt, sowie ein ordentlicher Umgang und Schutz mit der Mietsache.

In dem Zuge sollen auch die zwei DFF im Bestand und die Lichtkuppel im Treppenbaus erneuert werden da es Feuchteintritte in die Mietbereiche gab. Nach vorheriger Prüfung ist eine gezielte Ableitung des Niederschlagswassers zwischen den Dachfenstern notwendig.

Baubeginn: 10.06.2024

Zuschlagfrist: _____

Preisbindungsfrist: _____

Abgabetermin: _____

Fertigstellung: 28.06.2024

	ungeprüft	geprüft
Summe Netto:	_____ €	_____ €

MwSt (19 %):	_____ €	_____ €
--------------	---------	---------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Eine Ortsbesichtigung ist vor Angebotserstellung zwingend erforderlich!

Der Bieter erklärt:

- 1.) dass er diese Ausschreibung auf Vollständigkeit hin geprüft hat, insbesondere auf fehlende Seiten
- 2.) dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen und eindeutig verstanden hat
- 3.) dass bei eventuell Rückfragen eine zufriedenstellende, ausreichende Klärung erfolgte
- 4.) dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Leistungen geprüft und kalkuliert hat
- 5.) dass er sich über die örtlichen Gegebenheiten und dem Leistungsumfang im Rahmen einer Ortsbesichtigung informiert hat
- 6.) dass er die Ausschreibung ohne Einschränkung durch seine Unterschrift als maßgeblichen Vertragsbestandteil rechtsverbindlich anerkannt hat.
- 7.) dass alle offenen Fragen zur Ausführung erklärt und preislich im Angebot erfasst sind.

....., den.....

rechtsverbindliche Unterschrift Bieter

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH in der aktuellen Fassung zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B mit dem Auftragnehmer (AN) neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Einheitspreisabkommen ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen.

Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher
Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige
Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten
Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere
folgende Verpflichtungen:

1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung,
Kunden (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In
Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio
Immobilien, um einen verbesserten Kundendienst
herauszustellen.

2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der
Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im
Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit
dem einzelnen Mieter.

3) Reparaturen sind sofort, spätestens innerhalb von 2
Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die
Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht
einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.

4) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und
angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden
Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu
schützen.

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber
der Abteilung Einkauf des AG ein schriftliches Angebot
einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-,
Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) /
Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)

2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,

3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und
Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,

4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,

5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,

6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung

7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle; hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,

8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im EPA aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

A5) NACHHALTIGKEIT

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen.

Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung
4. Die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der Auftraggeber behält sich vor, zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragnehmer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragnehmer zu bewirken hat.

Der Auftragnehmer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung lässt die Haftung des Auftragnehmers unberührt.

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung

z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die, bei ungesichertem Umgang, im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

2 BESONDERER TEIL - Dachdeckungsarbeiten

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18338 - Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten
DIN 18334 - Zimmer- und Holzbauarbeiten (für Lattungen und das Herstellen von Außenwandbekleidungen mit Holzschindeln)
DIN 18339 - Klempnerarbeiten (im Falle der gleichzeitigen Ausführung von Dachklempnerarbeiten)

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:

DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108-3 - Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise
DIN 68365 - Bauholz für Zimmerarbeiten; Gütebedingungen
DIN 68800-3 - Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz
Normen der Reihe
DIN EN 501ff. - Dacheindeckungsprodukte aus Metallblech
DIN EN 516 - Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Einrichtungen zum Betreten des Daches - Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte
DIN EN 517 - Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken
DIN EN 534 - Bitumen-Wellplatten
DIN EN 544 - Bitumenschindeln mit mineralhaltiger Einlage und/oder Kunststoffeinlage
DIN EN 546 - Aluminium und Aluminiumlegierungen; Folien

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DIN EN 826 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen -
Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1013 - Lichtdurchlässige profilierte Platten aus
Kunststoff für einschalige Dacheindeckungen DIN EN 10088-1 -
Nicht rostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nicht rostenden
Stähle
DIN EN 10088-2 - Nicht rostende Stähle - Teil 2: Technische
Lieferbedingungen für Blech und Band aus
korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung
DIN EN 10088-3 - Nicht rostende Stähle - Teil 3: Technische
Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen
Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus
korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung
DIN EN 12326 - Schiefer- und andere Natursteinprodukte für
Dachdeckungen für überlappende Dachdeckungen und
Außenwandbekleidungen
VDI 2719 - Schalldämmung von Fenstern und deren
Zusatzeinrichtungen

Zusätzlich zu beachtende Technische Regeln:
TRGS 521 - Abbruch, Sanierungs- und
Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (2008)

Merkblatt des Stahl-Informations-Zentrums:
MB 191 - Wellprofile aus Stahl

Das Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks,
herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen
Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH).

Es gelten folgende Regelwerksteile:

- Fachregeln Dachdeckungen
- Fachregeln Metallarbeiten
- Fachregeln Außenwandbekleidungen
- sämtliche Merkblätter
- sämtliche Hinweise

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln:
BG Bau Fachinfo Prävention - Umgang mit Mineralwolle-
Dämmstoffen

VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des
Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft
(GDV):

VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur
Schadenverhütung

VdS 2216 - Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt
für die Planung und Ausführung

Es gelten jeweils die bei Auftragserteilung aktuellen Fassungen
des Dachdecker-Regelwerks, bei Widersprüchen haben diese
Vorrang vor den DIN-Vorschriften.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

2.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Für Befestigungsmittel und Kleineisenteile ist feuerverzinktes Material zu verwenden.

Dachdeckungsmaterialien einschließlich der Formstücke dürfen keine wesentlichen Farbunterschiede aufweisen. Materialspezifische, geringe Abweichungen sind zulässig.

Dachlatten müssen den Anforderungen von ATV DIN 18334, Abschnitt 3.8 entsprechen.

Nägeln zur Befestigung von Latten und Brettern müssen eine Länge von mindestens der 2,5-fachen Holzdicke haben und einen Flachkopf besitzen.

2.3 Angaben zur Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Der Auftragnehmer hat die Einhaltung der Regeldachneigung (= Mindestdachneigung) für die ausgeschriebene Deckung zu prüfen, insbesondere an Schleppdächern und Gauben.

Falls erforderlich, sind für einzubauendes Material die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten. Auf Verlangen sind Muster vorzulegen.

Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage. Es bleibt Aufgabe des Auftragnehmers, die Elementstöße, Verbindungen, toleranzaufnehmenden Anschlüsse u. dgl. nach Rücksprache mit dem Architekten und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert vorzunehmen.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Nach Abschluss der Arbeiten sind Rinnen, Kehlen, Fallrohre u. dgl. von Ziegelabfällen, Mörtelresten u. ä. zu reinigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abdeckungen und Ortausbildungen sind so zu gestalten, dass durch ablaufendes Wasser an der Fassade keine Schmutzränder entstehen können. Die Dicke der späteren Bekleidung ist ggf. zu erfragen.

Für die Ausführung von Schneefanggittern hat der Auftragnehmer unter Beachtung der Dachneigung, der Dachlänge und des Schneegebietes die Stützendicke und deren Abstände selbst festzulegen.

2.3.2 Lattung, Schalung

Falls die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße durch das vom Bieter angebotene Fabrikat nicht zu realisieren sind (z. B. für Ziegel, Dachfenster), hat er das in seinem Angebot festzustellen und die erforderlichen Maße für die Vorleistungen bekannt zu geben (als Nebenangebot).

Dachlatten dürfen nicht über Brandwände geführt werden. Ggf. sind die Latten zu unterbrechen und die Brandwand mit Metallwinkeln zu überbrücken. Die Hohlräume zwischen der Eindeckung der Oberseite der Brandwand sind mit geeignetem Dämmmaterial zu verfüllen.

Stöße von Dachlatten auf Konterlatten sind mit einer doppelten Konterlatte zu unterlegen.

2.3.3 Unterspannungen, Unterdeckungen, Unterdächer

Unterspannungen müssen - auch wenn sie diffusionsoffen sind - Wasser führen können. Die Regensicherheit ist in der Bauphase bei allen zu erwartenden Temperaturen zu gewährleisten. Ist bei belüfteten Steildachkonstruktionen eine nicht diffusionsoffene Unterspannbahn ausgeschrieben ($s_d > 0,3$ m), so kann stattdessen eine diffusionsoffene Bahn ($s_d \leq 0,3$ m) verwendet werden, wenn auch damit die Regendichtheit bei allen zu erwartenden Temperaturen während der Bauphase des Daches gewährleistet wird.

Unterspannbahnen sind bei der Verarbeitung in der kalten Jahreszeit so zu lagern, dass sie eine optimale Verarbeitungstemperatur entsprechend den Herstellerhinweisen haben. Sie sind in dieser Zeit in kleineren Flächen und mit geringerem Durchhang zu verlegen.

Beim verklebten Verlegen von Unterspann-/Unterdeckbahnen in der kalten Jahreszeit sind für die Verklebung bei niedrigen Temperaturen geeignete Klebebänder zu verwenden.

Am First belüfteter Dächer muss die Unterspannung so

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

angebracht werden, dass die Wirkung des Lüftungsfirstes nicht beeinträchtigt wird. Nicht diffusionsoffene Unterspannbahnen sollten ca. 50 mm unterhalb des Scheitelpunktes enden. Darüber ist eine den First überdeckende Bahn mit Lüftungsöffnungen o.ä. zu verlegen.

Traufseitig ist die Bildung von möglichen Wassersäcken unbedingt zu vermeiden.

Wird ein wasserdichtes Unterdach über die Bauphase hinaus gefordert (unbelüftete Konstruktion), sind die Konterlatten in die wasserdichte Ausführung einzubeziehen; Nähte und Stöße sind zu verkleben.

Bei Unterdeckungen sind evtl. aufgetretene Falten aufzuschneiden und glattzulegen, inkl. der Dichtung des Schnittes.

2.3.4 Dämmungen

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen; wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen. Sie dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als konvektionsdicht.

Bei der normgerechten Bemessung von Lüftungsöffnungen ist die Einengung bzw. Verminderung durch Insektenschutzgitter zu beachten; der Nettoquerschnitt ist einzuhalten.

Beim Umgang mit Mineralfaserdämmstoffen sind die Regeln der BGBau Fachinfo Prävention Mineralwolle-Dämmstoffe zu beachten.

Wärmedämmsysteme oder -elemente, die zusätzlich die Funktion einer Unterspannung oder einer Unterdeckung erfüllen, sind mit zusätzlichen herstellerbedingten Maßnahmen an die Begrenzungslinien des Daches sowie an Einbauten anzuschließen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Dickenzunahme bei der Verwendung von Mineralwolleplatten darf die Lüftung nicht behindern, ggf. sind Distanzleisten einzubauen.

Dämmungen in Steildächern sind so anzubringen, dass ein Abgleiten verhindert wird. Das gilt auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen.

2.3.5 Dachziegeldeckung/Dachsteindeckung

Bei der Verwendung von Ortgangziegeln müssen diese einen lichten Abstand von mindestens 10 mm von der Außenhaut des Giebels haben. Andere Konstruktionen müssen mindestens 30 mm Überstand haben. Bei der Verwendung konischer Firstziegel ohne Falz muss die Längsüberdeckung mindestens 40 mm betragen.

Bei Trauf- und Mansardgesimsen sollen die Gesimsbretter u. dgl. erst nach der Deckung der Dachfläche zugeschnitten und angebracht werden. Das gilt entsprechend für Zahnleisten am Giebel.

Sind Ableitungen für Blitzschutz vorgesehen, sollen die Ableitungsstützen zugleich mit der Deckung eingebaut werden.

Ist ein Rinneneinhang (Traufblech) vorgesehen, sollen die Ziegel der untersten Reihe nicht in die Rinne hineinragen.

Die Anzahl der ausgeschriebenen Lüfterziegel gilt nur als Richtwert. In Abhängigkeit vom angebotenen Fabrikat sind so viel Lüfterziegel einzubauen, dass die nach DIN 4108-3 geforderten Werte erreicht werden. Das gilt insbesondere bei unregelmäßigen Dachformen und für die Lüftung von Walmflächen sowie bei Unterbrechungen durch Einbauten.

Beim Schneiden von Platten ist darauf zu achten, dass durch Rückstände keine Verfärbungen entstehen.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der Bauherr ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Die Sicherung provisorischer Abdeckungen ist besonders auf der windabgewandten Seite der geneigten Dachfläche und im Bereich von Durchdringungen der Dachhaut vorzunehmen.

Die Verklammerung von Ziegeln ist, wenn keine Vorgabe im

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leistungsverzeichnis enthalten ist, nach den einschlägigen Tabellen oder Einzelberechnung entsprechend der Windzone und Dachneigung vorzunehmen.

Die für Ziegel erhobenen Forderungen bezüglich der Verlegung, Lüftung u. dgl. gelten sinngemäß auch für Betondachsteine.

2.3.6 Bitumenschindeldeckung

Befestigungsstifte müssen mindestens 25 mm, im Bereich von First und Grat 30 mm lang sein, mit Flachkopf, Kopfdurchmesser min. 9 mm.

Bei Dachneigungen über 60° sind die Schindeln zusätzlich an den oberen Ecken zu befestigen; der Austritt von Klebematerial muss in diesem Fall ausgeschlossen sein.

Die Stoßfuge der Schindeln beträgt ca. 2 mm.

Anschlüsse an das Ortgangblech sind mit wasserabweisendem Schrägschnitt auszuführen.

Aufgebogene oder umgelegte Schindeln sind insbesondere bei Temperaturen unter 10° zu erwärmen.

Überdeckende Schenkel von Anschlussblechen oder Einfassungen, auch Nockenbleche, müssen einen Wasserfalz haben.

2.3.7 Schieferdeckung

Ist eine Schalung erforderlich, soll die Befestigung der Platten jeweils auf einem Schalbrett erfolgen.

Die Gebindesteigung ist vom Auftragnehmer zu ermitteln.

2.3.8 Dachdeckung mit Profilblechen bzw. Verbundplatten

Paletten sind gleichmäßig verteilt auf der Dachfläche zu lagern. Die Lagerung hat entsprechend den Herstellervorschriften zu erfolgen.

Die Kranentladung darf nur mit Kantenschutzwinkeln und Gurten erfolgen.

Einschnitte sind gemäß Herstellervorschrift nachzukonservieren.

2.3.9 Dachfenster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Anschlüsse von Dampfsperren und Unterspannungen sind gemäß den Herstellerrichtlinien auszuführen.

Der Einbau von Wechsellinien im Dachverband ist in den Bauplänen nur betreffs der Lage der Fenster dargestellt. Die genauen Maße sind entsprechend dem angebotenen Fabrikat und der erforderlichen Brüstungshöhe selbst festzulegen.

Die Maße für die Wechsellinien sind dem Auftraggeber dann mitzuteilen, wenn die Wechsellinien nicht selbst vom Auftragnehmer eingebaut werden.

Werden die Fenster inkl. Futter ausgeschrieben, sind typenspezifische Futter des Fensterherstellers einzubauen, falls dieser solche anbietet. Das gilt nur, wenn im Leistungsverzeichnis nicht anderes angegeben wird.

Sofern in den Unterlagen zur Ausschreibung keine anderen Forderungen erhoben werden, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

Alle Metallteile müssen korrosionsgeschützt sein; das gilt auch und besonders für verdeckte Teile, Formstücke und Verbindungsmittel.

Dachflächenfenster gelten als für die ausgeschriebene Eindeckung beschrieben. Vom Hersteller dafür vorgesehene Anschluss- und Formteile sind entsprechend einzukalkulieren.

2.3.10 Außenwandbekleidungen

Bei Außenwandbekleidungen ist bezüglich der Gerüstverankerung sowie des Vorganges des Gerüstabbaus in Abhängigkeit vom Wandbekleidungs-system mit dem für den Gerüstbau verantwortlichen Unternehmen bzw. der Bauleitung Rücksprache zu halten.

2.3.11 Sanierung

Bei Dacherneuerungsarbeiten darf grundsätzlich nur so viel abgedeckt werden, wie auch am gleichen Tag eingedeckt werden kann. Diese Leistungen dürfen bei Witterungsverhältnissen, die sich nachteilig auf die Leistung oder die vorhandene Bausubstanz auswirken können, nur ausgeführt werden, wenn durch geeignete Maßnahmen Schäden ausgeschlossen werden können.

Asbestzementprodukte sind unter Beachtung der Technischen Regeln für Gefahrstoffe zerstörungsfrei zu demontieren. Der Aufsichtsführende muss für die Behandlung von

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Asbestzementprodukten sachkundig sein.

2.4 Preisinhalte

Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische Abdeckung gemäß Abschnitt 4.1.10 ATV DIN 18299 zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß Nr. 4.2.6 DIN 18299 bzw. Nr. 4.2.1 DIN 18338 werden davon nicht berührt.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18338 gelten als Nebenleistung:

- Schräger Anschluss von Dachlatten.
- Ermittlung der Anzahl der Klammern, wenn Verklammerung vorgesehen ist.
- Doppelte Konterlatten bei Stößen der Traglattung, wenn m2 als Einheit vorgesehen ist.
- Das Lüften der Räume und das Staubsaugen in geschlossenen Räumen nach der Verarbeitung oder dem Trennen von Mineralfasererzeugnissen.

2.5 Abrechnungshinweise

2.6 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.

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

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

2.7 Besondere Angaben zur Baustelle

2.8 Besondere Nutzungsanforderungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2 BESONDERER TEIL - Zimmer- und Holzbauarbeiten

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:
DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:
DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau

Holz

DIN 68126-1 - Profild Bretter mit Schattennut - Maße
DIN 68128 - Balkonbretter
DIN 68364 - Kennwerte von Holzarten - Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten
DIN EN 350 - Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz
DIN EN 351-1 - Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme
DIN EN 384 - Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte
DIN EN 460 - Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen
DIN EN 844 - Rund- und Schnittholz - Terminologie (Normenreihe)
DIN EN 1313 - Rund- und Schnittholz - Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße (Normenreihe)
DIN EN 1315-1 - Dimensions-Sortierung - Teil 1: Laub-Rundholz
DIN EN 1315-2 - Dimensions-Sortierung - Teil 2: Nadel-Rundholz
DIN EN 1316 - Laub-Rundholz; Qualitätssortierung (Normenreihe)

Konstruktionen

DIN 18069 - Tragbolzentreppen für Wohngebäude; Bemessung und Ausführung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 18100 - Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172 DIN EN 1194 - Holzbauwerke - Brettschichtholz - Festigkeitsklassen und Bestimmung charakteristischer Werte DIN EN 14081-1 - Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen DIN EN 14250 - Holzbauwerke - Produktanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit Nagelplatten DIN EN 14519 - Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz - Profilholz mit Nut und Feder VDI 3755 - Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken			
	Holzwerkstoffe DIN EN 316 - Holzfaserverplatten - Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen DIN EN 634 - Zementgebundene Spanplatten - Anforderungen DIN EN 635-2 - Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 2: Laubholz DIN EN 635-3 - Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 3: Nadelholz DIN EN 13810-1 - Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen DIN EN 14322 - Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Definition, Anforderungen und Klassifizierung			
	Dämmstoffe DIN 1102 - Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht- Leichtbauplatten nach DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen DIN 52270 - Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen - Begriffe, Lieferformen, Lieferarten Normen der Reihe: DIN EN 822 ff - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen DIN EN 1602 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte DIN EN 1607 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene DIN EN 12089 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung			
	Unterkonstruktionen, Verbindungen, Befestigung DIN 436 - Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen DIN 440 - Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen DIN 603 - Flachrundschrauben mit Vierkantansatz DIN 1478 - Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl DIN 1479 - Sechskant-Spannschlossmuttern DIN 1480 - Spannschlösser, geschmiedet (offene Form)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DIN EN 912 - Holzverbindungsmittel - Spezifikationen für Dübel besonderer Bauart für Holz
VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV):VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung

Zu beachtende Technische Regeln:
Schriftenreihe des Holzbau Handbuchs, Informationsdienst Holz
TRGS 521 - Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (2008)

Weiter sind zu beachten:
Merkblätter des IVD, Industrieverband Dichtstoffe e.V., (IVD), insbesondere:
Nr. 8: - Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen im Holzfußbodenbereich
Nr. 9: - Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren
Nr. 12: - Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau

Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten:
Merkblatt Nr. 5 - Bäder und Feuchträume im Holzbau und Trockenbau

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln:
BG Bau Fachinfo Prävention - Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen

Güteschutz:
RAL-GZ 402 - Blockhausbau
RAL-GZ 411 - Imprägnierte Holzbaulemente
RAL-GZ 422 - Holzhausbau
RAL-GZ 428 - Recyclingholz
RAL-GZ 830 - Holzschutzmittel
RAL-RG 421 - Brettschichtholz

Für den Holzschutz sind über die ATV hinaus zu beachten:
- Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln im Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Sicherheitsdatenblätter der gewählten Holzschutzmittel

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für dazu erforderliche Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

2.3 Angaben zur Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung erforderliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen. Sofern nicht aus Detailzeichnungen ersichtlich, sind Maße für Vorleistungen für andere Gewerke (z. B. Firstausbildung, Auskragungen von Sparren, Aufschieblinge, Wechsel) mit der Bauleitung oder dem nachfolgenden Unternehmer abzusprechen.

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen. Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen

2.3.2 Holzarbeiten

Die abgebundenen Dachteile sowie der fertige Dachstuhl sind grundsätzlich vom Statiker abzunehmen. Hierüber ist ein Abnahme-Protokoll zu erstellen und in dreifacher Ausfertigung dem Auftraggeber auszuhändigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sichtbar bleibende Nägel und Schrauben an Außenwandbekleidungen müssen aus nicht rostendem Stahl bestehen.

Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm, im erforderlichen Maß zu schützen. Das gilt vor allem bei Arbeitsunterbrechungen.

Wenn bei Umbauarbeiten nicht den Plänen oder der Ausschreibung entsprechende Bedingungen oder Umstände auftreten oder Holzschädigungen vorgefunden werden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.

Holzteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind ohne zusätzliche Vergütung mit einer Lage unbesandeter Bitumenpappe oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.

Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Mechanische Verbindungen in Hirnholz sind nur mit speziellen Hirnholzdübeln ausnahmsweise zugelassen. Dabei ist eine statische Wirkung nur in Brettschichtholz anzunehmen.

Statisch wirksame Verbindungen mit Balkenschuhen und anderen Blechformteilen sind nur entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung vorzunehmen; diese ist auf Verlangen nachzuweisen. Alle Nagellöcher sind - wenn die statische Berechnung nichts anderes aussagt - mit zugehörigen Rillennägeln auszunageln. Auf ein vollflächiges Aufliegen der Hölzer an den Metallteilen ist zu achten; verzogene Hölzer oder solche mit Drehwuchs sind somit ausgeschlossen.

Klammerverbindungen - auch mit Holzwerkstoffplatten - dürfen nur mit speziellen Geräten hergestellt werden; das Einschlagen mit dem Hammer ist unzulässig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Beim Einbau von Holzspanplatten auf altem Dielenboden ist auf einen ausreichenden Randabstand zwischen Fußboden und Wand zu achten. Er soll 2 mm je m Raumtiefe betragen, mindestens jedoch 10 bis 15 mm. Die Lüftung der vorhandenen Holzbalkendecke muss in jedem Gefach garantiert sein.

2.3.3 Holzschutz

Dem Auftraggeber ist die Bescheinigung des Holzschutzmittels nach Abschnitt 10.1 DIN 68800-3 zu übergeben.

Die Kennzeichnung behandelten Holzes nach Abschnitt 10.2 DIN 68800-3 ist so anzubringen, dass es auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar ist. Bei sichtbar bleibenden Hölzern ist zuvor mit der Bauleitung die Stelle der Anbringung festzulegen.

Wird in den Planungs- oder Ausschreibungsunterlagen bei vorgegebenen Gefährdungsklassen nicht die erforderliche Regelwerksbasis angegeben, so sind die in der Reihe DIN 68800 definierten Gefährdungsklassen maßgebend. Die inhaltlich vergleichbaren DIN EN-Vorschriften sind - sofern nicht bauaufsichtlich verlangt - nur bei ausdrücklicher Bezugnahme anzuwenden.

Gesundheitsgefährdungen sind grundsätzlich auszuschließen. Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Beschichtungen ist zu prüfen.

Die vom Hersteller des Holzschutzmittels vorgegebenen Aufwandsmengen sind unbedingt einzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen.

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800 zu versehen oder Holz höherer Resistenzklasse einzusetzen.

Bei tragenden und/oder aussteifenden Bauteilen der Gefährdungsklasse 0 nach DIN 68800-3 sowie allen sonstigen Bauteilen, insbesondere in ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen, ist die Anwendung vorbeugender chemischer Holzschutzmittel grundsätzlich untersagt.

Soweit nicht vom Auftraggeber im Rahmen der Ausschreibung festgelegt, ist das Einbringverfahren der Holzschutzmittel vom Bieter bei Angebotsabgabe anzugeben. Das gilt auch für eine - nur alternativ anzubietende - mechanische Vorbehandlung des

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Holzes.

Dem Auftraggeber ist mitzuteilen, welche Einschränkungen bei zu erwartender malermäßiger Behandlung der Bauteile zu beachten sind. Sofern Holzschutzmittel auf Wasserbasis erhältlich sind, sind diese - bei vergleichbar fixierenden Eigenschaften - anzubieten.

Holzschutzmittel im Außenbereich dürfen keine auswaschbaren Farbzusätze enthalten. Werden auswaschbare Holzschutzmittel im Innenbereich eingesetzt, sind behandelnde Teile beim Transport oder bei der Lagerung vor Nässe zu schützen.

Wird eine bestimmte und realisierbare Eindringtiefe für Holzschutzmittel gefordert, so gelten die dazu erforderlichen Vorbehandlungen als Nebenleistungen.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Beschichtungsstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

2.3.4 Dämmungen und dichtende Schichten

Beim Umgang mit Mineralwolledämmstoffen sind die Regeln der BGBau Fachinfo Prävention Mineralwolle-Dämmstoffe zu beachten.

Rieselschutz ist als Vlies einzubauen; dichte Folien sind nicht zugelassen.

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsmitteln (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Beschädigungen an Dampfsper- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen; wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

2.4 Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

- Werden ausdrücklich Verbindungsmittel aus Formblechen in den Ausschreibungsunterlagen ausgeschlossen, ist das im Preisangebot zu berücksichtigen.

- Mit den Preisen sind die aus den übergebenen Unterlagen erkennbaren oder gewerksüblichen Bohrungen, Fräsungen, Abfasungen, Zapfenverbindungen, Versatzausbildungen, Auflagerausbildungen, Maßnahmen gegen Aufspaltung, Transport- und Montagestöße und -verbindungen sowie alle Montagehilfsmittel und -geräte abgegolten, soweit sie keine Besonderen Leistungen gemäß DIN 18299 und DIN 18334 darstellen.

- Das Nachimprägnieren von Schnittstellen sowie das Liefern und Anbringen einer Kennzeichnung nach DIN 68800-3 sind im Preis enthalten.

- Werkzeichnungen zur Dachauskragung, zur Treppenkonstruktion, zu handwerksgerechten Verbindungen und das Herstellen von Lehren sind in die Preise einzurechnen.

- Sofern die Stellfläche von Arbeitsgerüsten im Sinne von Nr. 4.2.2 DIN 18334 durch einfache Abdeckungen von Deckenbalkenlagen, Kehlbalcken u.ä. aus Riegeln und Bohlen herstellbar ist, gilt das Herstellen dieser Stellfläche für Gerüste als Nebenleistung.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

2.5 Abrechnungshinweise

Werden Fachwerkwände nach dem Flächenmaß abgerechnet, gilt die Gesamtfläche einschließlich der Gefache.

Wird eine Bohrlochtränkung zur Schädlingsbekämpfung vorgeschrieben mit Angabe der Anzahl der Bohrungen pro m, so gilt - auch bei versetzter Anordnung der Bohrlöcher - die Länge des Kantholzes bzw. Balkens im behandelten Bereich als Aufmaß.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine genaue, prüffähige Holzliste als Abrechnungsgrundlage für den Auftraggeber zu erstellen.

2.6 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.

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

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

2.7 Besondere Angaben zur Baustelle

2.8 Besondere Nutzungsanforderungen

1. Errichtung Gauben

1.1. Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Aufstellung eines Bauaufzuges ist nicht vorgesehen, der Materialtransport ist selbstständig durch den AN durchzuführen und in die EPs mit einzukalkulieren

1.1.10. Erstellung Verkehrszeichenplan und Genehmigungsverfahren

Erstellung Verkehrszeichenplan und Genehmigungsverfahren (Gebühren der Ämter werden direkt an den Eigentümer/Vertreter gesendet bzw. separat berechnet und sind nicht Bestandteil der vorbezeichneten Leistung)
 Flächenabnahme für die Sondernutzungserlaubnis einschließlich Fotodokumentation sowie Abmeldung nach Beendigung.
 Beschriftung von Zusatzzeichen "Datum"
 Einrichtung Halteverbotszone mit bis zu 4 Verkehrszeichen mind. 3 volle Tage vor Beginn der Sperrung einschließlich Dokumentation
 Verkehrssicherungseinrichtung für Kleinbaustellen transportieren, aufbauen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und beräumen
 Vorhaltung Verkehrssicherung

1,000 St

1.1.20. Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfaßt sind:
 - Maschinen, Geräte (auch Krane)
 - Begehbare Abdeckungen
 - Schutzgeländer, Schutz- und Arbeitsgerüste
 - Schrägaufzug
 - Bautoilette

1,000 St

1.1.30. Fassadengerüst, LK 3, W06 (65 cm)

Lieferung und Montage eines Stahlrohrrahmengerüsts, Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst mit Bekleidung zum Schutz vor herabfallendem Schutt etc., gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1, einschl. Abbau, Demontage der Befestigungsösen beim Gerüstabbau und Verschluss mit Abdeckkappen
 Vorhaltezeit 4 Wochen

Ausführung
 Konstruktionsart : Stahlrohrrahmengerüst
 Höhe einzurüstender Fläche : ca. 17,5m
 Standfläche : eben, normal belastbar
 Höhenklasse : H2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breitenklasse : W06 Lastklasse : 3			
		210,000 m ²	.....	.....
1.1.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Fassadengerüst, LK 3, W06 (65 cm), Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung je Woche			
		1,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.50.	Treppenturm, vorgebaut Treppenturm gemäß DIN EN 12811-1, als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze, vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Außen- und Innengeländer, Stirngeländer mit entsprechenden Halterungen, einschl. Abbau Vorhaltezeit 4 Wochen Laufbreite : 0,6 m Höhe : 15,3 m			
		1,000 St	.....	.....
1.1.60.	*** Bedarfsposition ohne GB Treppenturm, vorgebaut, Gebrauchsüberl. Gebrauchsüberlassung je Woche			
		1,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.70.	Dachdeckerfangnetz Erweiterung des vorh. Fassadengerüsts durch eine zugelassene Dachdeckerfangschutzvorrichtung, 2 m hoch, Vorhaltezeit 4 Wochen			
		15,000 lfdm	.....	.....
1.1.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Dachdeckerfangnetz vorhalten Gebrauchsüberlassung je Woche			
		1,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.90.	*** Bedarfsposition ohne GB Bauaufzug Bauaufzug, 500 kg, Bauaufzugsanlage / Materialaufzug mit Personenbeförderung, Nutzlast mind. 500 kg, an vorhandenes Fassadengerüst Anbauen und Abbauen einschl. aller zusätzlichen Befestigungen und Aussteifungen an Gerüst und Fassade Förderhöhe: ca. 16 m	1,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Bauaufzug vorhalten Bauaufzug, Gebrauchsüberlassung je Woche	1,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.110.	Konsole, 70 cm Konsole 0,7 m breit, Gerüstgruppe 3, 200 kg/m ² aufbauen und abbauen	15,000 lfdm	.....	.....
1.1.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Konsole vorhalten, 70 cm Gebrauchsüberlassung je Woche	1,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Abbruch DFF & Dachanpassung			
1.2.5.	Schutz der Mietbereiche ordentliches Schützen des Bodens, sodass dieser nicht beschädigt werden kann. Nach Bedarf Schutz von vorhandenem Mobilar mittels Planen, gegen Staub und Dreck. Umfang: 2 Zimmer	1,000 psch	.....	.....
1.2.10.	Dachdeckung aufnehmen Dachdeckung in Ziegeldeckung, Lattung, Konterlattung, Unterspannbahn, Dämmung soweit notwendig aufnehmen und zur Wiederverwendung lagern.	8,500 m ²	.....	.....
1.2.20.	Dachdeckung Dachbahn aufnehmen Dachdeckung Dachbahnen, Dielung, Unterspannbahn, Dämmung soweit notwendig aufnehmen und zur Wiederverwendung lagern.	8,000 m ²	.....	.....
1.2.30.	Vorhandenes Dachflächenfenster demontieren Vorhandenes Dachflächenfenster vorsichtig demontieren und entsorgen. Inklusive Laibungsverkleidung aus Trockenbau bzw. DFF-Innenfutter.	4,000 St	.....	.....
1.2.40.	Anpassung Dachdeckung + Unterkonstruktion Anpassung und Ergänzung der vorhandenen Dacheindeckung sowie der Unterkonstruktion aus Lattung, Konterlattung, Unterspannbahn an neue Dachgaubenkonstruktion. Ergänzung der Schrägdacheindeckung gemäß Bestand.	5,000 m ²	.....	.....
1.2.50.	Vorhandene Trockenbaubepunktung abbrechen Trockenbau an Dachschräge und Flachdach-Unterseite soweit wie für die Verlängerung der Sparren nötig ist, abbrechen. Abschottung der Zimmer zum Rest der Wohnung mittels Abplanung und Abkleben.	23,650 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.60.	Witterungsschutz mit Plane Witterungsschutz mit Plane, zum Abdecken einer offenen Fläche vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten, inkl. Beseitigen der Abdeckung.	20,000 m ²	.....	.....
Summe 1.2.	Abbruch DFF & Dachanpassung			.....


Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Zimmermannsarbeiten			
1.3.10.	<p>Konstruktion und Errichtung Schleppdachgauben in Bestandsdach Lieferung und Abbund von Bauholz zur Errichtung der zwei neuen Schleppdachgauben, für die Gaubendächer und- Außenwände.</p> <p>Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleiseisenteile, soweit es besondere Leistungen sind, gesondert. Seiten, Front und Dach schalen mit 24 mm sägerauer Schalung. Baustelleneinrichtung inkl. An- und Abfahrt.</p> <p>Querschnitt Sparren/Neuparren: bis 8/18 cm Querschnitt Stützen: 10/12 cm Querschnitt Balken/Fußpfette: 12/12 cm Dielung/Schalung: 24 mm</p> <p>Dachform : Schrägdach/Flachdach Dachneigung : ca. 68° / ca. 3,5° Traufhöhe : ca. 13,00 m Breite : bis 1,90 m Höhe : ab Brüstung ca. 2,00 m Fenster : 1,07 x 1,43 m</p> <p>gemäß Statik</p> <p>Plan : GSS-5-AR-DP-01-01 Detail Gaube</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.20.	<p>Herstellen der hölzernen Front der Gauben Herstellen und Einbauen der hölzernen Fronten der Gauben mit Stirnbrettern. Schleifen und Anstrich in braun, gemäß Bestandsgauben.</p> <p>Materialstärke : 25mm Einbauort : Ansichtsfläche der Dachgauben</p>	6,000 m ²	.....	.....
1.3.30.	<p>Windbrett Dachübergang Lieferung und Montage eines Windbretts als umlaufender Dachabschluss der Gauben am Dachübergang. Profil und Anstrich analog Bestandsprofil.</p>	6,500 lfdm	.....	.....
Summe 1.3.	Zimmermannsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	<p>Dachrandabschluss, Bitumen, 2-lagig Dachrandabschluss der zweilagigen Dachabdichtung aus Bitumenschweißbahnen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. Lage der Abdichtung unter Dachrand-Metallprofil führen und auf bauseitiger Randbohle mechanisch befestigen - Trennlage aus Bitumendachbahn auf Stützblech des Dachrandprofils - 1 Lage Bitumen-Schweißbahn auf erste Abdichtungslage aufkleben und auf Trennlage des Stützblechs hochführen - 1 Lage Bitumen-Schweißbahn auf Oberlage der Dachabdichtung aufschweißen, auf Dachrandprofil führen und in Metallprofil einklemmen <p>1. Lage : PYE-G 200 S4, Z=ca. 330 mm 2. Lage : PYE-PV 250 S5, Z=ca. 500 mm</p> <p>Oberflächenschutz : Splitt oder Granulat Beanspruchungsklasse : I A Eigenschaftsklasse : beide E 1 Angeb. Fabrikat : []</p>	6,500 m	.....	.....
1.4.50.	<p>Wandflächen der Gauben Naturschiefer Wandflächen mit Bogenschnitt-Schablonen, mit säurefestem Schiefer, Qualität InterSIN (in den Codestufen W1, S1, T1), Steingröße 25x25 cm, mit 4 cm Höhenüberdeckung fachgerecht eindecken. Die Befestigung erfolgt mit mind. 3 Stck. '.....' pro Stein.</p> 	4,000 m ²	.....	.....
1.4.60.	<p>Fensterbankabdeckung, Ti-Zinkblech Fensterbankabdeckung inkl. aller Anschlüsse, Falze, Ausschnitte und Abkantungen sowie elastische Verfugung an Fenster und Mauerwerk. Sämtliche Bleche vorkragender Teile der Fassade sind mit Wulst auszuführen. Inkl. Anschluss und Einbindung an vorhandene Verblechung und Entwässerung.</p> <p>Material : Titan-Zinkblech Fensterbanktiefe: ca. 30 cm Blechdicke : 0,7 mm Befestigungsart : Bitumenkleb er (Antidröhnschicht)</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort : Fensterbänke DG			
		3,500 m	.....	.....
1.4.70.	Dachrandausbildung, Titan-Zinkblech, Z 250 Dachrandausbildung als Tropfblech, vorgefertigt, aus Titan-Zinkblech. Blechdicke : 0,8 mm Zuschnitt : ca. 250 mm			
		6,200 m	.....	.....
Summe 1.4.	Dachdecker/-klempnerarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Fenster			
1.5.10.	<p>Doppelflügel Fenster mit - 1,07 x 1,525m Lieferung und Montage Komfortfenster als Rettungsfenster mit echtem Wetterschenkel. Lichtes Öffnungsmaß mind. 90 x 120 cm</p> <p>Material: Kiefer, keilgezinkte Decklagen Oberfläche innen: Endbehandlung: deckend RAL9010 Reinweiß seidenmatt Oberfläche außen: deckend RAL9010 Reinweiß seidenmatt, analog Bestandsfenster Endbehandlung: deckend weiß Aufgesetzte Sprossen gem. Vorbild der Bestandsfensterunterteilung Der Stulp erhält ein Zierprofil, welches denen der vorhandenen Fenster detailgetreu nachzubilden ist. Wetterschenkel werden auf dem Flügelrahmen ausgeführt.</p> <p>Beschlag: 1 x DK 2flg erstöf. rechts 1 x Stulp 2flg zweitöffnend links</p> <p>Füllung: A-C Isolierglas 4/16/4; Ug=1,1 W/m²K Abstandhalter Warme Kante schwarz Versiegelung: Silikon transparent Dichtung: 2 Flügeldichtungen, grau Fensterbankfalz außen und innen</p> <p>B x H = 1105 x 1405 mm</p> <p>Das Fenster muss vorab durch das Denkmalamt freigegeben werden.</p>	2,000 St	.....	.....
1.5.20.	<p>Fensterbank Lieferung und Montage einer Fensterbank aus Holz, geschliffen, grundiert und lackiert. Farbe nach Angabe Architekt.</p> <p>Länge: ca. 1,06 m Tiefe: ca. 0,28 m</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Fenster			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Innenausbau			
1.6.10.	<p>MW-Dämmung zw. Sparren, 180 mm Mineralwolle-Wärmedämmung als Platte klemmend zwischen den Sparren als Volldämmung liefern und einbauen. Dämmbahn mit 1cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Bei mehrlagiger Dämmung sind die Stöße versetzt anzuordnen.</p> <p>WLG : 035 Baustoffklasse : A1 (DIN 4102-1) Mindestrohddichte : 40 kg/m³ Dämmdicke : 220 mm Einbauort : Flachdach Gaube, Schrägdach</p>	9,040 m²	.....	.....
1.6.20.	<p>MW-Dämmung zw. Sparren, 100 mm, AW Gaube Mineralwolle-Wärmedämmung als Platte klemmend in Zwischenräume der Gaubenaußenwände als Volldämmung liefern und einbauen. Dämmbahn mit 1cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei in allen Teilen der Gaubenaußenwände einbauen. Bei mehrlagiger Dämmung sind die Stöße versetzt anzuordnen.</p> <p>WLG : 035 Gef. Baustoffklasse : A Mindestrohddichte : 40 kg/m³ Dämmdicke : 100 mm Einbauort : Außenwände Gauben</p>	6,000 m²	.....	.....
1.6.30.	<p>Dampfbremse, variabel, sd 0,2-5,0 Dampfbremse, variabel (Sommer/Winter), auf Raumseite unter Wärmedämmung, Überlappungen mit Dichtungsband abkleben, für Dachschrägenbekleidung oder Unterdecke. Alle Anschlüsse und Durchdringungen sind dauerhaft luftdicht herzustellen.</p> <p>sd-Wert : 0,2 - 5,0 m Höhenüberdeckung : mind. 150 mm Seitenüberdeckung : mind. 200 mm Breite Dichtungsband : mind. 100 mm Einbauort : Decke, Gaubenwände und -decke, Dachschrägen Angeb. Fabrikat : []</p>	31,980 m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.6.40. GK-Bekleidung an Dachschrägen, 2x12,5, F30

Bekleidung der Sparrenunterseiten in folgender Ausführung:
 ung, Überlappungen mit Dichtungsband abgeklebt
 -Unterkonstruktion aus Tragprofilen
 -einseitiger Beplankung mit Gipskartonplatten, einschl. starren Anschlüssen mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 -Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung (Grundverspachtelung als Grundlage für Rausfasertapete)
 -Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit Trennstreifen und Fugenspachtel (Gruppe H nach Merkblatt 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie); Anschluss der Dampfsperre wird nach gesonderter Position abgerechnet
 Achsabstand Tragprofile : 400 mm
 Tragprofil : 60/27 mm

 Beplankung : 2 x 12,5 mm GKF
 Plattentyp EN 520 : A
 Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0
 Angeb. Fabrikat :

Einbauort: Dachschrägen

12,980 m²

1.6.50. Gipskarton-Decke, abgehängt

Gipskarton-Decke, waagrecht abgehängt, bestehend aus:
 - Unterkonstruktion aus einem Tragrost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil an der Bestandsdecke mit Schnellabhängern, Draht mit Öse, befestigen
 - Decklage aus Gipskartonbauplatten.
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung (Grundverspachtelung als Grundlage für Rausfasertapete)
 Fugengewehrung gemäß Herstellerangaben.
 - 40 mm Dämmung als Rieselschutz

Grund- und
 Tragprofil : CD 60/
 27/06
 Biegezugfestigkeit : Klasse
 1/B/ohne Belastung
 Decklage : 2 x 12,5 mm GK
 Plattentyp EN 520 : A
 Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0
 Abhängehöhe : gemäß Bestand, ca. 2.80 m
 Angeb. Fabrikat :

Einbauort : Decke, Decke Gaube

13,000 m²

1.6.60. GK-Bekleidung Holzständerwände, Außenwand Gaube

Bekleidung Holzständeraußenwand der Gaube
 - einseitiger Beplankung mit Gipskartonplatten,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. starren Anschlüssen mit Anspachtelung an andere Bauteile. - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung (Grundverspachtelung als Grundlage für Raufasertapete) Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.				
	Beklankung : 2 x 12,5 mm GKF Plattentyp EN 520 : DF Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Einbauort : Außenwände Gaube Angeb. Fabrikat :				
		6,000 m ²		.....	.....
1.6.70.	Raufasertapete, weiß fein Raufasertapete, auf Stoß tapeziert, an Wänden, Dachschrägen, Decken und Gaubeninnenseiten.				
	Untergrund : Trockenbau Wandhöhe : bis 2,8 m Kornart : weiß fein Reinigungsfähigkeit : waschbeständig Angeb. Fabrikat : []				
		44,400 m ²		.....	.....
1.6.80.	Beschichtung, Tapete, waschbest, Dispers. Erstbeschichtung auf Raufasertapete, waschbeständig, deckend, mit Kunststoff-Dispersion.				
	Bauteil : Decken, Wände, Dachschrägen, Gaubeninnenseiten Untergrund : Raufasertapete Glanzgrad : stumpfmatt Nassabrieb : Klasse 2 Deckvermögen : Klasse 1 Farbe : weiß Angeb. Fabrikat : []				
		106,400 m ²		.....	.....
Summe 1.6.	Innenausbau				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Stundenlohnarbeiten			
1.7.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Meister Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.7.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.7.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Vorarbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.7.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Helfer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.7.	Stundenlohnarbeiten			
Summe 1.	Errichtung Gauben			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Austausch DFF inkl. Entwässerung				
2.1.	Dachreparatur Steildach				
2.1.10.	Dachdeckung, Lattung, Konterlattung, Unterspannbahn, soweit notwendig aufnehmen und wenn möglich zur Wiederverwendung lager	2,000	St	.....	.....
2.1.20.	Vorhandenes Wohnraumfenster demontieren und entsorgen, inkl. Kippgehören	2,000	St	.....	.....
2.1.30.	VELUX Schwingfenster, Polyur. THERMO Alu 114x140 liefern und montieren	2,000	St	.....	.....
2.1.40.	VELUX Eindeckrahmen, inkl. Dämm- und Anschlussset BDX Alu liefern und einbauen	2,000	St	.....	.....
2.1.50.	Unterspannbahn anpassen, Kehlausbildung und abkleben	2,000	St	.....	.....
2.1.60.	Konterlattung und Dachlattung anpassen Konterlattung und Dachlattung anpassen	2,000	St	.....	.....
2.1.70.	Dachdeckung wiederherstellen, in Kleinflächen, Material vorhanden	2,000	St	.....	.....
2.1.80.	Simsbrett, wenn möglich, vorsichtig aufnehmen und lagern, Übergangsblech / Blei demontieren und entsorgen	15,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.90.	Anschluss an aufgehendes Bauteil herstellen aus Walzbrei bis 30cm Breite, einfach gekantet, liefern und montieren	15,000 m	.....	.....
2.1.100.	Trauflüftungsband 80mm, liefern und befestigen, Farbe: schwarz	15,000 m	.....	.....
2.1.110.	Simsbrett bauseits gelager wieder montieren Simsbrett bauseits gelager wieder montieren	15,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	Dachreparatur Steildach			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Reparatur Lichtkuppel Flachdach				
2.2.10.	Lichtkuppel 120/120cm, demontieren und entsorgen				
		1,000	St	.....	.....
2.2.20.	Lichtkuppel 3-schalig liefern und montieren, RWA Antrieb umbauen, inkl. aller Nebenarbeiten. Elektrischer Anschluss erfolgt durch Elektriker.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 2.2.	Reparatur Lichtkuppel Flachdach				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
 LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Dachrinne Flachdach			
2.3.10.	Bitumöse Deckung, auf Schalungsunterlage abstoßen Deckunterlage reinigen, Schalung entnageln, Schutt entsorgen	15,000 m	.....	.....
2.3.20.	Dachrinne Titanzink 0,7mm, 6.tlg. Zuschnittsbreite 333mm, liefern und montieren, einschl. neuer verzinkter Rinnenhalter, Verlegung der Rinne waagrecht	15,000 m	.....	.....
2.3.30.	Vorböden, halbrund aus Titanzink zum einhängen liefern und montieren	2,000 St	.....	.....
2.3.40.	Fallrohrstutzen aus Titanzink zum einhängen liefern und montieren	5,000 St	.....	.....
2.3.50.	Fallrohrbogen aus Titanzink liefern und montieren, NG 100, 72°	5,000 St	.....	.....
2.3.60.	Traufblech aus Titanzink 0,7mm dick, ohne Wasserfalz anfertigen und löten, Zuschnitt 200mm	15,000 m	.....	.....
2.3.70.	Anschluss 2-lagig 1m breit herstellen für 2-lagige Abdichtung, mit KSA, ELWS und KARAT	15,000 m	.....	.....
Summe 2.3.	Dachrinne Flachdach			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Errichtung Gauben	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Abbruch DFF & Dachanpassung	.....
1.3.	Zimmermannsarbeiten	.....
1.4.	Dachdecker/-klempnerarbeiten	.....
1.5.	Fenster	.....
1.6.	Innenausbau	.....
1.7.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Errichtung Gauben	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Austausch DFF inkl. Entwässerung	
2.1.	Dachreparatur Steildach	.....
2.2.	Reparatur Lichtkuppel Flachdach	.....
2.3.	Dachrinne Flachdach	.....
	Summe 2. Austausch DFF inkl. Entwässerung	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 010522 Leipzig-Goldschmidtstraße
LV: 01 Dachdecker/Zimmermann

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	01	
1.	Errichtung Gauben	.....
2.	Austausch DFF inkl. Entwässerung	.....
	Summe LV	01 Dachdecker/Zimmermann
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 51

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)