

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **Triebel** **Ausschreibungen**
LV: **470** **Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Objekt: Berlin, Fischerinsel / Gertraudenstraße	9
1.1.	Baustelleneinrichtung	9
2.	Kälteverrohrung	11
2.1.	Demontage vorhandener Kälteverrohrung inkl. Neuverrohrung	11
3.	Kraneinsatz	12
3.1.	Kraneinsatz inkl. Straßensperrung	12
4.	Kaltwassererzeuger Dach	13
4.1.	2x Kaltwassererzeuger	13
5.	Inbetriebnahme / Dokumentation	14
5.1.	Dichtheitsprüfung und Funktionsprüfng inkl. Doku	14
6.	Fachgerechte Entsorgung	15
6.1.	Kaltwassersatz	15
	Zusammenstellung	16

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	Triebel	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Objekt: Berlin, Fischerinsel / Gertraudenstraße Austausch Kaltwassererzeuger Dach

vorhandenes Gebäude, es sind derzeit 3 Kälteerzeuger montiert und in Nutzung. Ein Kälteerzeuger wurde bereits getauscht. Zwei Geräte müssen altersbedingt erneuert werden (Leistung wird nicht mehr erbracht).

Arbeiten erfolgen mit Kraneinsatz und einer Straßensperrung, vom Auftragnehmer zu organisieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel Ausschreibungen
LV: 470 Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 berufenossenschaftlichen 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 in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

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

A2) KUNDENDIENST

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **Triebelß** **Ausschreibungen**
LV: **470** **Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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) Soweit persönliche Schutzausstattung (PSA) erforderlich ist, hierzu zählen auch Artikel zur Wahrung der Notwendigkeiten im Rahmen eines erhöhten Infektionsschutzes, sind diese entsprechend den gesetzlichen Anforderungen bzw. der situativen Notwendigkeit immer einzusetzen.

5) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln 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, hierzu gehören auch erforderliche Hygieneschutzartikel, 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 erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel **Ausschreibungen**
LV: 470 **Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 Zusatzleistungen, 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.

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

A5) Nachhaltigkeit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **Triebelß** **Ausschreibungen**
LV: **470** **Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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.

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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel Ausschreibungen
LV: 470 Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **Triebelß** **Ausschreibungen**
LV: **470** **Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 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.

1. Objekt: Berlin, Fischerinsel / Gertraudenstraße

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10. Baustelleneinrichtung

Vorhaltung Maschinen und Geräte, inkl. Baustellenberäumung nach den Montagearbeiten

1,000 psch

.....

Projekt:	Triebelß	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinentauch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Druckdatum:
Seite: 10 von 22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebelß Ausschreibungen
LV: 470 Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.	Kälteverrohrung			
-----------	------------------------	--	--	--

2.1.	Demontage vorhandener Kälteverrohrung inkl. Neuverrohrung			
-------------	--	--	--	--

2.1.10. Demontage / Montage Verrohrung

Kälteanlage abstellen, Rohrleitungssystem Drucklos machen.
Vorhandene Verrohrung demontieren zur Demontage der
Altgeräte. Nach Montage der neuen 2 Klimageräte,
Rohrleitungssystem wieder herstellen, inkl. Druckprobe.

Inkl. Anpaunng Isolierung

liefern und montieren

1,000 psch

Summe 2.1.

Demontage vorhandener Kält...

Summe 2.

Kälteverrohrung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel Ausschreibungen
 LV: 470 Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.	Kraneinsatz			
----	-------------	--	--	--

3.1.	Kraneinsatz inkl. Straßensperrung			
------	-----------------------------------	--	--	--

3.1.10.	Kraneinsatz inkl. Straßensperrung Altgeräte versetzen von Dach zu Straße zur vorgesehenen Lagerposition, neue Geräte von Straße auf Dach an die vorgehene Montageposition liefern und montieren	1,000 psch		.....
Summe 3.1.	Kraneinsatz inkl. Straßensper...			.....
Summe 3.	Kraneinsatz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebelß Ausschreibungen
LV: 470 Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.	Kaltwassererzeuger Dach			
4.1.	2x Kaltwassererzeuger			
4.1.10.	Kaltwassererzeuger Kaltwasssererzeuger Kälteleistung 102,6 KW liefern & montieren			
		2,000 Stck	.....	.....
4.1.20.	Soft-Starter für Kaltwassererzeuger liefern & montieren			
		2,000 Stck	.....	.....
4.1.30.	Elektroanschluss Elektroanschluss vor Demontage kappen und sichern, nach Montage der neuen Kaltwassererzeuger Elektroschanschluss wieder herstellen liefern & montieren			
		2,000 Stck	.....	.....
Summe 4.1.		2x Kaltwassererzeuger		.....
Summe 4.		Kaltwassererzeuger Dach		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel Ausschreibungen
 LV: 470 Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.	Inbetriebnahme / Dokumentation			
5.1.	Dichtheitsprüfung und Funktionsprüfng inkl. Doku			
5.1.10.	Inbetriebnahme durch Lieferant / Hersteller Cooltec Systems GmbH vorab Dichtheitsprüfung mit Luft, dann mit Glykol- Wassergemisch füllen und entlüften, Dichtheitsprotokoll in 2-facher Ausführung zur Vorlage Bauleitung			
		1,000 Stck	.....	.....
5.1.20.	Funktionseinweisung und Dokumentation Funktionseinweisung und Dokumentation, Dokumentation 2x Digital			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 5.1.	Dichtheitsprüfung und Funkti...			.....
Summe 5.	Inbetriebnahme / Dokumentat...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Triebel Ausschreibungen
 LV: 470 Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6. Fachgerechte Entsorgung

6.1. Kaltwassersatz

6.1.10. Fachgerechte Entsorgung

der vorhandenen Kaltwassersätze mit Entsorgungsnachweis

2,000 Stk		
-----------	-------	-------

Summe 6.1.	Kaltwassersatz	
-------------------	-----------------------	-------

Summe 6.	Fachgerechte Entsorgung	
-----------------	--------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	Triebel	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
1.	Objekt: Berlin, Fischerinsel / Gertraudenstraße		
1.1.	Baustelleneinrichtung		.....
	Summe 1.	Objekt: Berlin, Fischerinsel /...	.....

Projekt:	Triebelß	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Druckdatum:
Seite: 17 von 22

Projekt:	Triebelß	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Druckdatum:
Seite: 18 von 22

Projekt:	Triebelß	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Druckdatum:
Seite: 19 von 22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: **Triebelß** **Ausschreibungen**
LV: **470** **Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Inbetriebnahme / Dokumentation	
5.1.	Dichtheitsprüfung und Funktionsprüfng inkl. Doku	.....
	Summe 5.	Inbetriebnahme / Dokumentat...

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: Triebel Ausschreibungen
LV: 470 Kältemaschinentausch Dach Fischerinsel Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
6.	Fachgerechte Entsorgung	
6.1.	Kaltwassersatz	.....
	Summe 6.	Fachgerechte Entsorgung

Projekt:	Triebelß	Ausschreibungen	
LV:	470	Kältemaschinenaustausch Dach Fischerinsel	Währung: EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22