

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Angaben zum Objekt

Bauvorhaben Erneuerung 4 Aufzugsanlagen
Hauptstraße 17a, 17b, 19a, 19b
21465 Wentorf

Gewerk

Bauherr Covivio Vinetree S.a.r.l. Telefon
vertreten durch die Fax
Covivio Immobilien GmbH
Essener Straße 66, 46047 Oberhausen

Bauleitung Telefon
Fax

Ausführung Beginn der Arbeiten
Ende der Arbeiten
Währung EUR
Mehrwertsteuer 19,0 %

Abgabe Abgabetermin
Abgabeort

Abgabesumme	<u>Vor der Prüfung</u>	<u>Nach der Prüfung</u>
Gesamtsumme Netto	..... EUR	..... EUR
MWSt. (19,0 %)	..... EUR	..... EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	..... EUR	..... EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

69	LV	Aufzüge	1
		Erklärung des Bieters	4
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletterneuerung Hauptstraße 17...	12
01	Untertitel	Demontage Bestandsanlagen Haus 17a, 19a, 19b	12
02	Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlagen Haus 17a, 19a,19b	13
03	Untertitel	Abnahme	29
01	Position	Abnahme Aufzugsanlage Haus 17a, 19a, 19b	29
04	Untertitel	Schachtrauchung (RWA System) Aufzugsanlagen Haus 17a,...	31
01	Position	Beschreibung Schachtrauchung	31
05	Untertitel	Zubehör Aufzugsanlagen Haus 17a, 19a, 19b	34
01	Position	Zubehör	34
06	Untertitel	Unterweisung der sachkundigen Person Aufzugsanlagen Haus ...	34
01	Position	Einweisung für die Aufzugsanlagen	34
08	Position	Funktion als befähigte Person Aufzugsanlagen Haus 17a, 19a, ...	35
01	Bereich	Funktion als befähigte Person	35
02	Titel	Beschreibung Aufzugskompletterneuerung Hauptstraße 17b	37
01	Untertitel	Demontage Bestandsanlage Haus 17b	37
02	Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlage Haus 17b	37
03	Untertitel	Abnahme	39
01	Position	Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b	39
04	Untertitel	Schachtrauchung (RWA System) Aufzugsanlage Haus 17b	39
01	Position	Schachtrauchung	39
05	Untertitel	Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b	40
01	Position	Zubehör	40
06	Untertitel	Unterweisung der sachkundigen Person Aufzugsanlage Haus 1...	40
01	Position	Einweisung für die Aufzugsanlagen	40
07	Position	Funktion als befähigte Person Aufzugsanlage Haus 17b	41
01	Bereich	Funktion als befähigte Person	41

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf
69 LV Aufzüge

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

03	Titel	OPTIONAL ÜBERECK Beschreibung Aufzugskompletterneuereu...	41
01	Untertitel	OPTIONAL Übereck Demontage Bestandsanlage Haus 17b	41
02	Untertitel	OPTIONAL Übereck Beschreibung Aufzugsanlage Haus 17b	42
03	Untertitel	OPTIONAL Übereck Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b	43
01	Position	OPTIONAL Übereck Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b	43
04	Untertitel	OPTIONAL Übereck Schachtrauchung (RWA System) Aufzu...	44
01	Position	OPTIONAL Übereck Schachtrauchung	44
05	Untertitel	OPTIONAL Übereck Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b	44
01	Position	OPTIONAL Übereck Zubehör	44
06	Untertitel	OPTIONAL Übereck Unterweisung der sachkundigen Person A...	45
01	Position	OPTIONAL Übereck Einweisung für die Aufzugsanlage	45
07	Position	OPTIONAL Übereck Funktion als befähigte Person Aufzugsanl...	45
01	Bereich	OPTIONAL Übereck Funktion als befähigte Person	45
04	Titel	Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 17b, 19a, 19b	45
01	Untertitel	Einfachwartung	45
02	Untertitel	Vollwartung	47
05	Titel	Notrufsystem	50
01	Untertitel	Miete Notrufsystem	50
02	Untertitel	Bereitschaftspauschale Notrufsystem	52
03	Untertitel	Pauschale für Notbefreiung	53
06	Titel	Regiestundensätze	53
01	Untertitel	Stundensatz Projektleiter / Konstrukteur	53
02	Untertitel	Stundensatz Montagemeister	53
03	Untertitel	Stundensatz Monteur	53

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Erklärung des Bieters

01 Erklärung des Bieters

Die fachliche Richtigkeit und Vollständigkeit der Positionen des Leistungsverzeichnisses einschließlich aller Vertragsbedingungen und Vorbemerkungen wird anerkannt. Die Einhaltung der in den Unterlagen genannten Termine wird zugesichert.

Der AN erklärt gleichzeitig:

- a) dass er diese Ausschreibung auf ihre Vollständigkeit hin überprüft hat, insbesondere auch darauf, dass keine Seiten fehlen;
- b) dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen hat;
- c) dass der Text in der Ausschreibung nicht unverständlich und nicht mehrdeutig ist;
- d) dass bei evtl. Rückfragen eine zufriedenstellende, ausreichende Klärung erfolgt;
- e) dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft hat;
- f) dass er diese Ausschreibung ohne Einschränkung durch seine Unterschrift als maßgeblichen Vertragsbestandteil rechtsverbindlich anerkennt;
- g) dass die Ausschreibungsunterlagen, auch ausschnittsweise, nicht ohne das Einverständnis der Updown Ingenieurteam für Fördertechnik GmbH an Dritte weitergegeben werden.

'.....'

'.....'

'.....'

(Stempel u. rechtsverbindliche Unterschrift des Bieters)

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

Vorbemerkungen allgemein

Die vier Personenaufzüge mit Treibenscheibenantrieb in den Mehrfamilienhäusern in der Hauptstraße 17a, 17b, 19a, 19b in 21465 Wentorf, Fabrikat Lutz, alle Baujahr 1972, mit 9 Haltestellen einseitig, Tragfähigkeit 600kg (Fahrkorbtrenntüren), und jeweils oben über dem Schacht liegendem Triebwerksraum, sowie Drehflügeltüren, sollen komplett erneuert werden. Die neuen Aufzugsanlagen sollen barrierefrei und behindertengerecht ausgeführt werden.

Die Gebäudezugänge werden hochbaulich behindertengerecht und barrierefrei ertüchtigt. In diesem Zuge soll jede Aufzugsanlage eine zusätzliche Durchladehaltestelle auf Geländeneiveau erhalten. Bei den Anlagen 17a, 19a, 19b ist die Herstellung einer klassischen, gegenüberliegenden Haltestelle möglich. Auf Grund der Gebäudegeometrie ist das im Haus 17b nicht möglich. In diesem Haus ist eine zusätzliche Haltestelle auf Geländeneiveau nur über einen ÜbereckEinstieg möglich. Die Variante mit ÜbereckEinstieg ist als Bedarfsposition ausgeschrieben.

Die Aufzugsmontagen in einem Gebäudekomplex sollen unmittelbar nacheinander erfolgen. Die Montage beginnt jeweils mit der Demontage der Bestandsanlage. Unmittelbar im Anschluß daran, wird hochbaulich im EG die neue Maueröffnung entsprechend der Vorgaben auf der Werkplanung des AN hergestellt. Dafür werden jeweils 2 Wochen veranschlagt. Unmittelbar im Anschluß daran erfolgt jeweils die Neuanlagenmontage. Im Haus 17b ist die Grundvariante ohne zusätzliche Haltestelle im EG ausgeschrieben. Hier erfolgt die Neuanlagenmontage direkt im Anschluß an die Demontage.

Die Aufzugsanlagen wurden in Mauerwerkschächten installiert, und sollen nach nunmehr 48 Betriebsjahren demontiert, fachgerecht entsorgt und durch neue Aufzugsanlagen gemäß EN 81-20 ersetzt werden. Die neuen Aufzugsanlagen erhalten jeweils eine neue Fabriknummer und werden neu in Verkehr gebracht.

Die Aufzugsschächte verfügen jeweils über eine Schachtrauchungsöffnung in der Schachtkopfdecke, über einen Promatkanal durch den Triebwerksraum ins Freie. Es sollen RWA Systeme eingesetzt werden.

Die Wand- und Deckenverkleidungen aus "Sauerkrautplatten" in den Triebwerksräumen enthalten kein Asbest. Dieses wurde über eine Laboruntersuchung festgestellt.

Ein bauseitiger Elektriker überprüft die Kraftstromzuleitungen, ein bauseitig tätiger Statiker

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

überprüft die Schächte und Triebwerksraumdecken anhand der Lastangaben aus den Werkplänen des AN Aufzug.

Ein Anlagenbesichtigungstermin ist mit dem Hausmeister Herrn Seidenschnur, 0160 1006539, abzustimmen.

Die Modernisierung der Aufzugsanlagen in den Häusern 17a + 17b müssen auf Grund des geplanten Bauablaufs der hochbaulichen Arbeiten, bis Ende August 2021 fertiggestellt sein.

Die Anlagen 19a + 19b sollen Anfang 2022 erneuert werden.

Die Maßnahmen erfolgen im bewohnten Zustand der Gebäude.

Die als verbindlich anzugebende Montagedauer inkl. Demontage der Bestandsanlage geht in die Angebotswertung ein.

In den Gebäuden sind keine anderen Aufzugsanlagen installiert, die während der Aufzugsmontagen genutzt werden können.

01. Leistungsumfang

Die Leistung des AN umfasst sämtliche Leistungen, die zur Erstellung der betriebsfähigen Anlagen und zur Erfüllung der behördlichen Auflagen erforderlich sind.

Mögliche Abweichungen zum LV sind dem Angebot als Anlage beizufügen, zu beschreiben und zu begründen.

Steuerungen und Antriebe sollen in den vorhandenen Aufzugstriebwerksräumen positioniert werden. Triebwerkraumlose Systeme werden nicht ausgeführt.

Die neuen Aufzugsanlagen sind gemäß EN 81-20 zu errichten.

Eine Baustelleneinrichtung wird durch den AG nicht gestellt. Diese ist Leistungsumfang des AN Aufzug. Insbesondere die Stellung einer abschliessbaren Chemietoilettenkabine für das Montage-(Demontage)-Personal.

02. Unterlagen

Zur Freigabe der Anlagendetails sind folgende Zeichnungen/Unterlagen durch den AN Aufzug je Aufzugsanlage zu erstellen:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

- Anlagezeichnung, mit allen Lastangaben, sowie den elektrischen Anschlusswerten.
- Fahrkorbzeichnung
- Tableauzeichnung
- Türansichtzeichnung

Eine Fertigungsfreigabe erfolgt ausschließlich durch Genehmigung der Zeichnungen durch den AG und das beteiligte Ingenieurbüro.

Der Bieter erstellt eine technische Dokumentation. Diese beinhaltet alle Zeichnungen und Schaltbilder sowie die Wartungsanweisungen. Die Dokumentation ist in einem beschrifteten DIN A4 Ordner und als Daten-CD dem AG spätestens mit der Schlußrechnungsstellung zu übergeben.

Der AN liefert jeweils ein Aufzugsprüfbuch der beteiligten Sachverständigenorganisation. Darin u. a. enthalten ist ein unterschriebenes Einweisungsprotokoll, sowie eine vollständige Gefährdungsbeurteilung mit Angabe der Prüffristen.

Ferner sind Notfallpläne zu liefern, deren Inhalt durch den AN Aufzug mit dem Betreiber abzustimmen ist. Ebenfalls ist das jeweils erforderliche Formblatt über die externen Einrichtungen durch den AN Aufzug zu liefern. An den Anlagen sind keine externen Einrichtungen angeschlossen.

Die Erstellung und Lieferung dieser Unterlagen ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen, und werden nicht zusätzlich vergütet.

03. Vorschriften

Für die Errichtung der Aufzugsanlagen sind folgende Vorschriften zu berücksichtigen:

- Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EN 81-20/50
- EN 81-21
- EN 81-28
- EN 81-70
- EN 81-71
- EN 81-73
- EN 81-58
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- VDE- sowie DIN-Bestimmungen für Materialien, Konstruktion und Geräte
- Schallschutz an Aufzugsanlagen DIN 8989
- Unfallverhütungsvorschriften
- Arbeitsstättenverordnung
Landesbauordnung Schleswig-Holstein

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

- Anforderungen des Bauherrn
- Stand der Technik

04. Montage

Die Montagen erfolgen durch eigenes, qualifiziertes Personal des AN.

Der Einsatz von Nachunternehmern für die Aufzugsdemontagen ist zulässig.

Die Anlagenneumontagen sollen durch eigenes Stammpersonal des AN durchgeführt werden.

05. Gewährleistung

Die Gewährleistungsdauer beträgt 5 Jahre ab Inbetriebnahme der neuen Aufzugsanlage.

Der Bauherr schließt für den genannten Gewährleistungszeitraum einen Wartungs- und Notrufvertrag mit dem AN Aufzug ab.

06. Bauseitige Leistungen des AG

Statische Überprüfung der Schachkopfdecken und Schächte durch einen Statiker anhand der Angaben gemäß Werkplanungen des AN.

Überprüfung der Kraftstromzuleitungen durch einen Elektriker.

Herstellung der neuen Durchlademaueröffnungen nach den Werkplänen des AN Aufzug.

07. Abnahme

Das Inverkehrbringen der Anlagen erfolgt durch eine ZÜS. Die Abnahmeprüfungen und deren Terminvereinbarungen werden durch den AN Aufzug veranlasst und durchgeführt. Die erforderlichen Abnahmeunterlagen werden vom AN Aufzug zusammengestellt und fristgerecht vor den Abnahmetermeninen bei der ZÜS zur Überprüfung eingereicht.

Die Stellung des zur jeweiligen Abnahme erforderlichen Personals und der Gewichte ist Leistung des AN. Die Prüfgebühren werden vom AN getragen. Das gilt auch für Kosten etwaiger, durch den AN verschuldeter Wiederholungsprüfungen auf Grund aufzugsspezifischer Beanstandungen.

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

Der AN hat seine Leistungen bis zur uneingeschränkten Inbetriebnahme der jeweiligen Aufzugsanlage sach- und fachgerecht zu schützen.

Die jeweilige ZÜS-Abnahme und die PVI (Prüfung vor Inbetriebnahme) sollen an einem Termin zusammen durchgeführt werden.

Der AN erstellt jeweils eine Gefährdungsbeurteilung mit Angabe der Prüffristen nach Betriebssicherheitsverordnung, ein Einweisungsprotokoll sowie einen Notfallplan und die Betreiberangaben die für die PVI erforderlich sind.

Zu den ZÜS-Abnahmen, als Leistung des AN, gehört auch der Nachweis des ordnungsgemäßen Betriebs der elektrischen Anlage der jeweiligen Aufzugsanlage (DGUV Vorschrift 3).

Die VOB-Abnahmen durch den AG und das beteiligte Ingenieurbüro, sowie die Anlagenübergabe und Inbetriebnahme sollen unmittelbar im Anschluss an die ZÜS-Abnahme stattfinden.

Der AN führt jeweils im Rahmen der ZÜS-Abnahme eine Einweisung der vom AG benannten Personen durch und protokolliert die Einweisung. Das Einweisungsprotokoll wird jeweils durch den AN im Aufzugsprüfbuch abgeheftet.

08. Materialien

Für den Fahrkorb, Türen und Verkleidungen etc. sind Qualitätsbleche mit einer Blechdicke von mind. 1,5 mm zu verwenden. Edelstahlteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl mit der Werkstoffbezeichnung 1.4301 herzustellen.

Sämtliche Stahlteile, mit Ausnahme aller funktionsbedingt blanken Flächen, sind mit Korrosionsschutz zu versehen. Beschädigungen sind nach der Montage auszubessern.

Alle drehenden Teile erhalten einen Sicherheitsfarbanstrich.

09. Akustische Anforderungen

Zur Körperschalldämmung sind alle Aufzugsmaschinen und Schaltschränke auf Federelemente zu montieren. Als Grundlage zur Auslegung dient die DIN 8989.

Der AN ist auf Verlangen verpflichtet, die von ihm gewählte Körperschalldämmung rechnerisch nachprüfbar nachzuweisen, wobei Art, Anzahl, Belastung und

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Vorbemerkungen allgemein

Federhärte (N/cm) der vorgesehenen Federelemente anzugeben sind.

10. Gefährliche Stoffe

Der AN Aufzug hat zu versichern, dass er keine gefährlichen Stoffe verwendet.

Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass der Einsatz von asbesthaltigen Produkten verboten ist.

11. Umlagenbeteiligung

Der Bieter hat für seine Baustelleneinrichtung selber zu sorgen. Vom Bauherrn werden keine Einrichtungen vorgehalten.

12. Zugehörige Zeichnungen

- Anlagezeichnung Haus 17a, 19a, 19b
20079-5-G-A01-A03
- Fahrkorbausstattung Haus 17a, 19a, 19b
20079-5-FK-A01-A03
- Anlagezeichnung Haus 17b
20079-5-G-A04
- Fahrkorbausstattung Haus 17b
20079-5-FK-A04

Bedarfsposition (optional)

- Anlagezeichnung Übereck Haus 17b
20079-5-G-A04-optional
- Fahrkorbausstattung Übereck Haus 17b
20079-5-FK-A04-optional

Modernisierte Aufzugsanlagen Haus 17a, 19a, 19b

Art der Anlage:
Treibscheibenaufzug
Errichtungsvorschrift: EN 81-20/50
Tragfähigkeit: 950 kg
Geschwindigkeit: 1,0 m/s
Fahrtenzahl: 180 F/h
Förderhöhe: 21,62 m
Anzahl Halt: 10
Anzahl Türen: 10
Fahrkorbzugang: 2

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Technische Daten der 4 modernisierten Aufzugsanlagen

Fahrkorb:	Breite: 1100mm Tiefe: 2040 mm Höhe: 2200 mm
Türen:	Breite: 900 mm Höhe: 9 x 2050 / 1 x 2000 mm
Türausführung:	Riedl, LIZ, 3-teilig Teleskop
Schachtausführung:	Beton
Schachttiefe:	ca. 2390 mm
Schachtbreite:	ca. 1510 mm
Schachtgrubentiefe:	ca. 1300 mm
Schachtkopfhöhe:	ca. 3500 mm
Triebwerksraum:	oben über
Schaltschrank:	im
Aufzugtriebwerksraum	
Antrieb:	im
Aufzugtriebwerksraum	
Aufhängung:	1 : 1

Modernisierte Aufzugsanlage Haus 17b

Art der Anlage:	
Treibscheibenaufzug	
Errichtungsvorschrift:	EN 81-20/50
Tragfähigkeit:	1000 kg
Geschwindigkeit:	1,0 m/s
Fahrtenzahl:	180 F/h
Förderhöhe:	21,62 m
Anzahl Halt:	9
Anzahl Türen:	9
Fahrkorbzugang:	1
Fahrkorb:	Breite: 1100mm Tiefe: 2100 mm Höhe: 2200 mm
Türen:	Breite: 900 mm Höhe: 9 x 2050 / 1 x 2000 mm
Türausführung:	Riedl, LIZ, 3-teilig Teleskop
Schachtausführung:	Beton
Schachttiefe:	ca. 2390 mm
Schachtbreite:	ca. 1510 mm
Schachtgrubentiefe:	ca. 1300 mm
Schachtkopfhöhe:	ca. 3500 mm
Triebwerksraum:	oben über
Schaltschrank:	im
Aufzugtriebwerksraum	
Antrieb:	im
Aufzugtriebwerksraum	
Aufhängung:	1 : 1

OPTIONAL Modernisierte Aufzugsanlage Haus 17b
ÜBERECK

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge

Technische Daten der 4 modernisierten Aufzugsanlagen

Art der Anlage:
Treibscheibenaufzug
Errichtungsvorschrift: EN 81-20/50
Tragfähigkeit: 1000 kg
Geschwindigkeit: 1,0 m/s
Fahrtenzahl: 180 F/h
Förderhöhe: 21,62 m
Anzahl Halt: 10
Anzahl Türen: 10
Fahrkorbzugang: 2
Fahrkorb: Breite: 1100mm
Tiefe: 2100 mm
Höhe: 2200 mm
Türen: Breite: 900 mm
Höhe: 9 x 2050 /
1 x 2000 mm
Türausführung: Riedl, LIZ, 3-teilig
Teleskop
Schachtausführung: Beton
Schachttiefe: ca. 2390 mm
Schachtbreite: ca. 1510 mm
Schachtgrubentiefe: ca. 1300 mm
Schachtkopfhöhe: ca. 3500 mm
Triebwerksraum: oben über
Schaltschrank: im
Aufzugtriebwerksraum
Antrieb: im
Aufzugtriebwerksraum
Aufhängung: 1 : 1

*** Ausführungsbeschreibung ZZ:0001

0001 Beschreibung Demontage Haus 17a, 19a, 19b

Die bestehende Aufzugsanlage ist durch den AN zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen, Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen.

Fahrkorbführungsschienen und Gegengewicht sollen erneuert werden.

Auf Verlangen des AG ist der AN ferner verpflichtet, entsprechende Nachweise in einer zur Vorlage gegenüber Behörden geeigneter Form für den AG kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Demontiertes Material geht in den Besitz des AN über.

Im Vorfeld der Demontearbeiten ist ein Ortstermin mit dem AG und dem beteiligten Ingenieurbüro einzuplanen. Im Rahmen des Ortstermins werden Lagerflächen, Verkehrswege sowie Containeraufstellung abgestimmt. Die Zuwegung im Gebäude zur Aufzugsanlage im EG und zum Triebwerksraum sind durch den AN Aufzug durch OSB Platten zu schützen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 01 Untertitel Demontage Bestandsanlagen H...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskomplettneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Freischalten und Freiklemmen der Bestandsanlage.

Die Bodenwinkel der vorhandenen Schachtdrehtürrahmen sind schonend zu entfernen.

Die Betonfundamente unter dem Antrieb sind durch den AN abzubrechen und fachgerecht zu entsorgen. Der Triebwerksraumboden ist an den ehemaligen Fundamentpositionen durch den AN mit Estrich einzuebnen.

Der Sockel in der Schachtgrube soll verbleiben. Ist dieses nicht möglich, entfernt der AN den Sockel auf eigene Kosten, und ebnet die Grubensohle an der Stelle mit Estrich ein.

1	Angebotspreis Demontage Aufzugsanlage Haus 17a		
	1 Psch	.....	.....
2	Angebotspreis Demontage Aufzugsanlage Haus 19a		
	1 Psch	.....	.....
3	Angebotspreis Demontage Aufzugsanlage Haus 19b		
	1 Psch	.....	.....

Gesamtsumme	Untertitel 01 Demontage Bestandsanlagen Haus 17a, 19a, 19b	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0002

0002 Antrieb

Es soll ein getriebeloser Treibscheibenantrieb für den frequenzgeregelten Betrieb, vorzugsweise Fabrikat Ziehl Abegg eingesetzt werden.

Die Antriebseinheit ist so zu dimensionieren, dass eine Fremdbelüftung nicht erforderlich wird.

Das Antriebssystem ist im Triebwerksraum auf einem Triebwerksrahmen aus Profilstahl mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskomplettneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

lebensdauer-geschmierten Wälzlagerseilablenkrollen anzuordnen.
Die Treibscheibe und die Ablenkrollen sind mit einem leicht abnehmbaren Lochblechkäfig einzuhausen.

Der Triebwerksrahmen ist auf Schachtkopfdeckenentlastungsträgern zu montieren. Die Deckenentlastungsträgerprofile werden durch Berechnung des AN dimensioniert. Die Deckenentlastungsträger sind körperschallisoliert zum Gebäude herzustellen.

Neue Kernbohrungen zur Seildurchführung bzw. nacharbeiten vorhandener Durchbrüche, sind Leistung des AN.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0003

0003 Antriebsregelung

Der Antrieb ist mit einer elektronischen, feldorientierten Regelung auszurüsten, Fabrikat: Ziehl Abegg.

Das System soll die Motorspannung und die Motorfrequenz regeln.

Durch die Regelung soll der Motor für alle Lastverhältnisse ein konstantes Drehmoment erzeugen. Ein ruckfreies, stufenloses Anfahren und Abbremsen muss gewährleistet sein (Direkteinfahrt). Die Direkteinfahrt gilt auch für die Endhaltestellen.

Die Anhaltegenauigkeit soll +/- 3 mm betragen.

Die Nachregulierung zur Bündigstellung des Fahrkorbes in den Haltestellen soll bei geöffneten Türen erfolgen.

Die mechanische Bremse am Treibscheibenantrieb dient als Haltebremse.

Die Regelung soll auch bei Netzspannungsschwankungen von +/- 10 % funktionsfähig bleiben.

Endstörfilter zur Vermeidung von Netzbeeinflussung sind vorzusehen.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0004

0004 Steuerung

Einknopf Sammelsteuerung in Microprozessortechnik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletterneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Es soll eine frei am Markt erhältliche Steuerung verwendet werden (marktoffene Steuerung). Fabrikat vorzugsweise Kollmorgen, Böhnke, New Lift. Ein Fehlercodehandbuch und eine Bedienungsanleitung ist zu liefern und im Schaltschrank zu hinterlegen.

Die Steuerung muss die gleichzeitige Annahme mehrerer Fahrbefehle, ohne Berücksichtigung der Fahrtrichtung ermöglichen.

Die Schachtkopierung soll über ein Absolutwertgebersystem realisiert werden. Die elektrischen Installationen im Schacht sind zu minimieren.

Etagen- und Fahrkorbrufe sollen jederzeit angenommen und durch aufleuchten der Tasterquittierung angezeigt werden.

Die elektronische Steuerung soll einen Betriebsdaten- und Fehlerspeicher haben. Das Auslesen des Fehlerspeichers soll über ein im Schaltschrank eingebautes LCD oder TFT Display erfolgen.

Die Steuerung soll folgende Zusatzfunktionen verarbeiten:

- Innenvorzug in Form eines Schlüsselschalters im Fahrkorb
- Ansteuerung einer kombinierten Standort- und Fahrtrichtungsanzeige an allen Haltestellen und im Fahrkorb
- Ausgabe einer Sammelstörmeldung über potentialfreie Kontakte.
- Dialogfähigkeit der Steuerung, um die Anlage ggf. an eine zentrale Leittechnik anzuschließen und die Möglichkeit zur Anbindung an ein Fernbetreuungssystem.
- Löschung unlogischer Fahrkorbrufe. Bei einem Fahrkorbgewicht < 50 kg dürfen nicht mehr als zwei Fahrbefehle angenommen werden.
- Lastwiegeeinrichtung
- Freie Zuteilung von Parkhaltestellen
- Statische Brandfallsteuerung über potentialfreie Kontakte. Die statische Brandfallsteuerung mit der Evakuierungshaltestelle "0", soll neben der Auslösung durch eine hausinterne BMA (nicht vorhanden und geplant) auch durch Auslösen des durch den AN installierten RWA Systems aktiviert werden. Nach Beendigung der Brandfallevakuierungsfahrt schaltet sich die Anlage automatisch ab. Ein/Aus Schaltung über Schlüsselschalter im Ruftableau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskomplettneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

an der untersten Haltestelle.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0005

0005 Evakuierung bei Netzausfall

Bei Netzausfall sorgt das Zusatzmodul mit Akkubetrieb automatisch für eine Evakuierungsfahrt des Fahrkorbs in die nächste Haltestelle, und öffnet dort die Türen. Je nach Lastfall in die nächst höhere Haltestelle oder die nächst untere.

Im Fall eines Halblastausgleiches, muß die Akkupufferung die nötige Energie zum aktiven Verfahren des Fahrkorbes in die nächstgelegene Haltestelle liefern.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0006

0006 Schaltschrank

Aufstellungsort ist der Aufzugstriebwerksraum.

In der Schaltschranktür sind Hauptschalter, Rückholsteuerung, Meldeleuchten und die Fahrkorbsprechanlage so zu integrieren, dass eine schnelle und sichere Bedienung für eine Abschaltung oder Personenbefreiung möglich ist.

Ein nicht rückstellbarer Fahrten- und ein Betriebsstundenzähler sind in die Schaltschranktür zu integrieren.

Ausführung in einer massiven Stahlblechqualität. Lackiert und allseitig geschlossen. Das Öffnen der Schaltschranktür erfolgt durch ein Schloss mit Dreikantbetätigung.

Der Schaltschrank ist auf Dämpfungselementen zu montieren.

Leitungen sind über schaltschrankspezifische Stützen oder Anschlussklemmen einzuführen und zugentlastet auf Reihenklemmen aufzuklemmen. Die Reihenklemmen sollen übersichtliche Bezeichnungen erhalten.

Die Klemmbezeichnungen sind in Klemmbelegungsplänen zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskomplettneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

dokumentieren.

Nach Montage Aufkleben der vorhandenen Zuleitungen auf den neuen Hauptschalter.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0007

0007 Triebwerksrauminstallation

Die elektrische Unterverteilung im Triebwerksraum ist durch den AN zu erneuern.

Die Triebwerksraumbeleuchtung inkl. Lichtschalter und Steckdose sind durch den AN zu erneuern.

Die elektrischen Leitungen im Triebwerksraum sind in Leitungskanälen zu installieren.

Bodenkanäle sind trittsicher und abgeschrägt auszuführen.

Das Verlegen von Signalleitungen im Triebwerksraum gehört zum Lieferumfang des AN.

Das Anschließen der vorhandenen Einspeiseleitung auf den Hauptschalter mit Sicherheitstrenner der Aufzugsanlage ist Leistung des AN.

Durchbrüche in der Schachtkopfdecke sind mit Blechkragen zu versehen.

Die Triebwerksraumtür ist mit einem Panikschloss nachzurüsten.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0008

0008 Schachtinstallation

Installation einer Schachtbeleuchtung mit einem LED-Band und Tasterschaltung. Schaltbar am Schaltschrank, auf dem Fahrkorbdach und in der Schachtgrube.

Schutzkontaktsteckdose, Notruftaster und Not-Aus Taster in der Schachtgrube sowie auf dem Fahrkorbdach.

Revisionsfahrtschalter in der Schachtgrube, inkl. Rückstelleinrichtung an unterster Schachttür.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Schachtinformationsgeber zur berührungslosen Erfassung des Fahrkorbstandortes.

Die Schachtkopierung erfolgt über ein Absolutwertgebersystem.

Überfahrendshalter im Schachtkopf sowie in der Schachtgrube.

Lieferung und Montage einer Sprechanlage mit den Sprechstellen im Fahrkorb, auf dem Fahrkorbdach, in der Schachtgrube und im Schaltschrank.

Elektrische Aufzugsinstallation mit allen erforderlichen Leitungen, Schaltern, Klemmen, Verteilern, Hängekabeln usw.

Die Verlegung der elektrischen Aufzugsinstallation erfolgt in geschlossenen Kunststoffkanälen.

Bei Kabelverlegung auf dem Grubenboden sind diese trittfest zu verkleiden.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0009

0009 Schachtausrüstung

Sämtliche Schachteinbauteile sowie die Stahlbauteile im Aufzugstriebwerksraum erhalten einen Korrosionsschutzanstrich.

Schachtgrubenset aus Profilstahl zur Aufnahme der neuen Führungsschienen und Aufsetzpuffer für Fahrkorb und Gegengewicht.

Es ist ein neues Gegengewicht als Stahlprofilkonstruktion in schmaler Bauweise mit Stahlgewichtseinlagen vorzusehen. Inklusiv neuer Gegengewichtsführungsschienen und Befestigungskonsolen. Zur Verankerung sind die vorhandenen Wandverankerungen heranzuziehen und gegebenenfalls zu modifizieren. Inklusiv Schienenbefestigungsbügel und Verkleidung der Gegengewichtsfahrbahn in der Schachtgrube.

Es sind neue Fahrkorbführungsschienen zu liefern, Profilmindestabmessungen 90x75x16. Die vorhandenen Schienenbefestigungen können weiterverwendet werden. Diese sind dann entsprechend zu modifizieren. Neue Lastverteilungsplatten und Ölauffangwannen unter den Fahrkorbführungsschienen sind vorzusehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskomplettneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Sollten die bestehenden Ankerschienenabstände nicht ausreichend sein, sind zusätzliche Schienenhalter mittels bauaufsichtlich zugelassener Dübel in der Schachtwand zu verankern. Vorher sind durch den AN Zugversuche mit den eingesetzten Dübelsystemen und den maximal auftretenden Kräften durchzuführen. Die ausreichende Festigkeit des Mauerwerkverbundes ist durch den AN nachzuweisen. Das gleiche gilt für die Befestigung der neuen Schachttüren.

Geschwindigkeitsbegrenzer (Positionierung im Aufzugstriebwerksraum) zum Auslösen der Fangvorrichtung bei Überschreitung der Nenngeschwindigkeit in Auf- und Abwärtsrichtung, mit Antriebsseil, Sicherheitskontakten und allen Befestigungsteilen und kontaktgesichertem Spanngewicht in der Schachtgrube. Der Geschwindigkeitsbegrenzer im Triebwerksraum ist mit einer leicht abzunehmenden Lochblechhaube unfallsicher abzudecken. Sollte auf Grund der neuen Anlagenkonfiguration eine neue Position des Geschwindigkeitsbegrenzers erforderlich sein, so sind die erforderlichen Kernbohrungen für die Seildurchführung in der Schachtkopfdecke durch den AN herzustellen.

Lastwiegeeinrichtung, mit akustischer und optischer Anzeige im Fahrkorblett.

Wenn auf Grund der gegebenen Schachtabmessungen Einrichtungen zur Erzeugung von temporären Schutzräumen erforderlich sind, so sind die Kosten dafür in der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Der Schachtgrubenboden ist durch den AN mit einem staubbindendem, rutschhemmenden, öl- und trittfesten Anstrich (mindesten 3-lagig) zu versehen, der an den Rändern mindestens 10 cm hoch geführt werden muss (wird vom AG auch bei Seilauflügen gefordert).

Die neue fertiggestellte Aufzugsanlage ist vor der VOB Abnahme und Übergabe an den Bauherrn gründlich zu reinigen (Schachtreinigung, Fahrkorbreinigung innen/außen, Abziehen der Blechschutzfolien).

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0010

0010 Tragmittel / Aufhängung

Neue Tragseile inkl. Seilaufhängestangen und nachspannbaren Seilaufhängungen am Fahrkorbfangrahmen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletteneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

und Gegengewichtsrahmen.

Die Trageile sind so auszulegen, dass eine hohe Standzeit erzielt wird.

Die Trageile sind nach DIN 12385 als mehrlagiges Rundlitzenstahlseil mit hohem metallischem Querschnitt und hoher Dauerbiegeleistung auszulegen.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0011

0011 Bedienungs- und Anzeigeelemente in den Etagen

Die neuen Ruftableaus und Standanzeiger sind im Mauerumfassungszargenaussenspiegel auf der Türenschiesskantenseite, auf behindertengerechter Höhe zu montieren.

Je Haltestelle ein Ruftableau und eine separate Standanzeige gemäß EN 81-20.

Die Deckplatten sollen aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, gefertigt werden.

Installationsbohrungen in den Schacht sind durch den AN herzustellen.

Die Taster sind als robuste, widerstandsfähige Taster, in Edelstahlkomplettausführung, mit taktiler Bezeichnung und umlaufendem LED-Quittungsring (Farbe blau), vorzusehen. Referenzaster ist Fabrikat: Schaefer, Typ: VB 42. Gleichwertige Taster anderer Hersteller sind zu bemustern. Die Bezeichnung soll taktil ausgeführt werden. Auf allen Ruftableaus ist das Brandfallpiktogramm nach DIN ISO 3864 (Mindestgröße 50 mm) inkl. der Gravur „Aufzug im Brandfall nicht benutzen“ in rot vorzusehen. Nur das Ruftableau an der untersten Haltestelle erhält zusätzlich einen Schlüsselschalter zum Ein/Ausschalten der Aufzugsanlage, sowie eine Rückstelleinrichtung bei Gebrauch des Revisionsfahrtmodus in der Schachtgrube.

Die separaten Standanzeiger sind jeweils mit einem TFT Display (Farbe blau/weiß) zur Anzeige des Fahrkorbstandortes sowie der Fahrtrichtungspfeile bestückt. Sichtbares Displayformat ca. 60 x 100mm.

Die Befestigung der Tableaus erfolgt vandalenresistent, mittels Verschraubung durch Sicherheitsschrauben.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletterneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

*** Ausführungsbeschreibung ZZ:0012

0012 Fahrkorb

Fangrahmen und Fangvorrichtung

Es ist ein neuer, für die angegebene Tragfähigkeit ausgelegter Fahrkorbfangrahmen mit Fangvorrichtung und Gleitführungen zu liefern.
 Der Fahrkorbeinsatz ist schwingungs isoliert in den Fangrahmen einzusetzen.
 Die Fahrkorbführungen werden als Gleitführungen mit verschleißarmen Einsätzen inkl. Ölern ausgeführt.
 Eine baumustergeprüfte Fangvorrichtung, wirksam in Auf- und Abwärtsrichtung, ist vorzusehen.

Fußboden und Fußbodenbelag

Die Fußbodenkonstruktion ist als Profilstahlkonstruktion auszubilden.
 Durchbiegungen, bedingt durch die Prüflast sowie einer Radlast von 40 % der Tragfähigkeit, sind unzulässig.

Die Bodenwanne aus Stahlblech (Materialstärke mind. 4 mm), ist grundiert auszuführen, eine Absenkung für einen rutschhemmenden Kunststoffbelag Fabrikat: Altro, Typ Classic 25, Farbe: Anvil, ist herzustellen. Der Fahrkorbfußbodenbelag ist 1-teilig zu verlegen.
 Lieferung und Verlegung des Fahrkorbbodenbelages ist Leistung des AN Aufzug.

Eine fachmännische, umlaufende dauerelastische Versiegelung des Kabinenbodenbelages zu den Fahrkorbwänden ist ebenfalls Leistung des AN Aufzug.

Fahrkorbwände

Die Fahrkorbwände werden in Abkantbauweise aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

Glasverkleidung der Fahrkorbseitenwände

Die Fahrkorbseitenwände sind mit hinterlackierten Glaspaneelen aus ESG zu verkleiden. Hinterlackierung im RAL Farbton 9010, reinweiß. Die Glaspaneele sind blickdicht auszuführen.

Die Glaspaneele sind umlaufend geschliffen und umlaufend 1 x 45 Grad gefast auszuführen. Die Glaspaneele sollen vollflächig dauerelastisch auf Stoß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskomplettneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

verklebt werden, so daß sich weder Staub noch Kleintiere hinter den Glaspaneelen sammeln können. Die Glaspaneele sollen auf den Sockelleisten aufstehen.

Fahrkorbeingang

Die Fahrkorbeinzüge und das Kämpferblech sind in Abkantbauweise aus Edelstahlblech, Oberfläche Leinen, herzustellen.

Fahrkorbdecke

Die Rohdecke ist in Abkantbauweise trittfest herzustellen. Das Grundmaterial ist Stahlblech verzinkt, lackiert RAL 9010 (reinweiß).

Fahrkorbbinnenseitig ist diese mit einer filigranen 2-teiligen, abgehängten Decke aus Edelstahlblech, Oberfläche geschliffen, mit LED-Flächenlicht, auszustatten. Die abgehängte Decke soll, für den Austausch defekter LED Leuchtmittel, vom Fahrkorbdach aus abgesenkt werden können.

Schachtseitig ist die Fahrkorbdecke vollflächig und eben mit Aluminiumtränenblech trittstabil zu verkleiden.

Ein 3-seitiges Fahrkorbschutzgeländer ist vorzusehen, auch wenn die Vorschriften dieses auf Grund zu geringer Wandabstände nicht fordern. Im Falle einer nicht ausreichenden Schachtkopfhöhe, ist eine schwenkbare Ausführung mit Sicherheitskontakten zu berücksichtigen.

Fahrkorbbeleuchtung

Die Beleuchtung erfolgt über LED-Flächenlicht. Lichtfarbe Warmton, Leuchtmittel dimmbar ausgeführt.

Die Flächenbeleuchtung ist vollflächig mit einer Makrolonplatte abzudecken.

Die Beleuchtung schaltet sich automatisch bei einem Stillstand des Fahrkorbes nach einer frei einstellbaren Zeit ab.

Im Bereich am Fahrkorbzugang soll die LED Flächenbeleuchtung als Notlicht bei Netzausfall über Akkus für bis zu 1,5 Std. in Funktion gehalten werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Handlauf

Ein Handlauf, Ø 38 mm, aus Edelstahlrohr, Oberfläche geschliffen, ist in einer Höhe von 900 mm entsprechend der beiliegenden Fahrkorbzeichnung, jeweils an den Fahrkorbseitenwänden zu montieren. Die Befestigung erfolgt stabil über massive Edelstahlkonsolen, Oberfläche geschliffen.

Sockelleiste

Eine 3-seitig umlaufende **Sockelleiste**, Höhe 250 mm, aus Edelstahlblech, Oberfläche geschliffen, ist vorzusehen. Die Sockelleiste soll in der Tiefe etwa 3mm gegenüber den Glasverkleidungen überstehen.

Fahrkorbbe- und Entlüftung und Deckenlüfter

Zuströmöffnungen hergestellt an der Sockelleiste (nicht sichtbar fahrkorbseitig) und Spalte an der Fahrkorbdecke oder als Standardausführung des AN Aufzug.

Ein Lüfter ist an den Deckenlüftungsspalten, vom Fahrkorbinnenen nicht sichtbar, vorzusehen. Der Lüfter soll eine Betriebsgeräuschemmission von 30 Dezibel nicht überschreiten und nur während einer Fahrt in Betrieb sein. Der Fahrkorblüfter ist bei Netzausfall und Störungen über eine Akkupufferung bis zu 2 Stunden in Betrieb zu halten.

Fahrkorbtableau

Ein Vertikaltableaupaneel aus Edelstahlblech, Oberfläche geschliffen, Anordnung und Bestückung gemäß EN 81/70, in Fahrkorbhöhe, flächenbündig zur Fahrkorbglassverkleidung, ist vorzusehen.

Die Taster sind als robuste, widerstandsfähige runde Taster, in Edelstahlkomplettausführung, mit taktiler Bezeichnung und umlaufendem LED-Quittungsring (Farbe blau), vorzusehen. Referenzaster ist Fabrikat: Schaefer, Typ: VB 42, wie Ruftableaus. Gleichwertige Taster anderer Hersteller sind zu bemustern.

Folgende Elemente sind Bestandteil des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskomplettneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Fahrkorbtableaus:

- Je ein Befehlstaster pro Etage (10 Stck.).
Haupthaltestelle mit grünem Rahmen
- Alarntaster, versenkt eingebaut
- Tür-Auf-Taster
- Tür-Zu-Taster
- Schlüsselschalter Vorzugsfahrt
- Fahrkorbsprechstelle
- Digitaler Fahrkorbstandortanzeiger als TFT-Display zur Anzeige der Etagenbezeichnungen, Fahrtrichtungspfeile und erforderlicher technischer Angaben, Hersteller, Fabrik Nummer und Baujahr sowie CE Kennzeichen.
- Überlastanzeige, Notlichtfeld und Notrufpiktogramme

Gravuren auf der Tableaudeckplatte:

- Brandfallpiktogramm in rot
- Kurzanleitung zum Gebrauch des Notrufes in schwarz

Das Werkzeug zum Öffnen des Fahrkorbtableaus ist dem AG zu übergeben.

Fahrkorbtüren

Ausführung jeweils als 3-teilige Teleskoptür mit den Durchgangsabmessungen 900 x 2050 mm.

Fabrikat/Typ: Riedl, Typ: Liz 3. Sind die geforderten Fahrkorbabmessungen mit anderen Türsystemen herstellbar, so sind diese anzugeben.

Als Fahrkorbtürantrieb ist ein elektronisch geregelter Linearantrieb mit Zahnriemen einzusetzen.

Es wird ein sinusförmiger Öffnungs- und Schließverlauf gefordert. Die Regelung soll wegabhängig erfolgen.

Für den sicheren Fahrbetrieb ist jeweils ein Mitnehmerspreizschwert gefordert.

Die Türblätter sollen an Vollmaterialführungsschienen auf Laufrollen mit Kunststoffaufläufen und gekapselten, lebensdauer geschmierten Wälzlagern geführt sein.

Die Türblätter sind doppelwandig herzustellen, und sollen aus Edelstahl, Oberfläche Leinen, gefertigt sein.

Die Türblätter sind in der Türschwelle mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletterneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

verschleißfesten Führungseinsätzen zu führen.

Die Türschwelle soll für Radlasten von mindestens 40 % der Nutzlast ausgelegt sein.

Türschwelle in Edelstahlausführung.

Als Türsicherung ist ein Lichtgitter mit einer Überwachungshöhe bis 1,8 m gefordert.

Die Türsicherung ist so auszulegen, dass diese durch Fremdlicht nicht beeinflusst wird.

Die Schließkraftbegrenzung ist mit einer Klemmkraft von max. 150 N auszulegen.

Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit muss getrennt voneinander und frei einstellbar sein.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0013

0013 Schachttüren

Ausführung als 3-teilige Teleskoptüren mit Türblättern und Türrahmen in Edelstahlblech, Oberfläche Leinen, in solider Bauart gemäß EN 81-58.

Fabrikat/Typ: Riedl, Typ: Liz3

Die Türdurchgangsabmessungen betragen 900 x 2050 mm. Auf Grund des geringen Etagenabstandes ist jeweils die unterste Schachttür mit einer Durchgangshöhe von 2000mm vorzusehen.

Die hochbaulich neu hergestellte Maueröffnung auf Ebene "0" , wird jeweils mit einer 70mm tiefen Nische hergestellt.

Türschwellen in Edelstahlausführung.

Die Befestigung der Schachttüren erfolgt mittels bauaufsichtlich zugelassener Dübel im Mauerwerk.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0014

0014 Mauerumfassungszargen

An allen Schachtzugängen sind Umfassungszargen nach Einzelaufmaß auszuführen. Die Umfassungszargen sind aus Edelstahl, Oberfläche Leinen, Mindestblechstärke 1,5 mm, herzustellen.

Die Befestigung erfolgt von außen nicht sichtbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletterneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Die Umfangszargen sind umlaufend an die bestehenden Wandvorlagen anzupassen.

Die Wandanschlußfugen und die Laibungsfugen unten, sind mit einer fachmännisch und handwerklich einwandfreien überstreichbaren, dauerelastischen Versiegelung zu versehen.

Die Zargenseitenteile sind in der rückseitig mit Rigipsplatten zu versehen.

Übergangsbleche an allen Haltestellen für die Übergänge von den Schachttürschwelen zu den Etagenfußböden aus Edelstahlblech, Oberfläche geschliffen, nach Einzelaufmaß, sind zu liefern. Die Übergangsbleche sind vollflächig dauerelastisch zu unterfüttern und zu verkleben.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0015

0015 Sonstige Leistungen des Aufzugslieferanten

- Abladen und Transport der neuen Anlagenkomponenten auf der Baustelle. Lagerplätze außerhalb des Aufzugschachtes sind durch den AN mit der Bauleitung abzustimmen.
- Beistellen von Hebezeugen, gegebenenfalls Einsatz eines Autokranes, sowie Montageaufsicht vom Beginn der Errichtung bzw. Demontage bis zur Übergabe der Anlage an den AG.
- Teilnahme des zuständigen Montagemeisters an der i. d. Regel 1 x wöchentlich stattfindenden Baubesprechung auf der Baustelle.
- Die Montageleitung auf der Baustelle.
- Sicherung der Schachtzugänge gemäß UVV und Verkehrssicherungspflicht im Treppenhaus. Die Bestandsschachtzugänge sind im Zuge der Demontage der Drehflügeltüren vollflächig mit Spanplatten zu verschliessen. Diese Spanplatten sind mit einem Scharnier auszustatten, und abschliessbar herzustellen, so daß diese für die Montage der neuen Schachttüren aufgeschwenkt werden können. Die Befestigung der "Spanplattentüren" soll ausschließlich in der Maueröffnungslaibung erfolgen, denn dieser Bereich wird später durch Mauerumfangszargen überdeckt. Jegliche Beschädigungen der Wandflächen im Bereich um die Schachtzugänge, verursacht durch die Aufzugsmontage, sind durch den AN Aufzug fachmännisch zu beseitigen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	02 Untertitel	Beschreibung Aufzugsneuanlag...
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletteneue...	Übertrag:	

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

- Anlagenaufmaß mit Schachtlotung und Erstellung der Werkplanzeichnungen.
- Lieferung, Montage und Demontage von Montagegerüsten im Aufzugsschacht, sofern durch den Montageablauf erforderlich.
- Durchführung der ZÜS-Abnahme mit PVI und Erstellung der dafür erforderlichen Abnahmeunterlagen (Prüfbuch).
- Anschluss des Hauptstromanschlusses an den Hauptschalter
- Wiederherstellung des vorhandenen Potentialausgleichs an den Führungsschienen, sowie des Triebwerkrahmens.
- Entfernen der abgängigen Elektroinstallation aus dem Schacht inkl. Entsorgung.
- Gestellung der Prüfgewichte zur Sachverständigen-Abnahme.
- Schmiermittel für die Erstinbetriebnahme.
- Lieferung von Hinweis- und Belastungsschildern
- **Lieferung und Aufstellung eines wandhängenden Schreibpultes im Triebwerksraum zur Hinterlegung des Prüfbuches und der Dokumentation.**
- Erforderlichenfalls Lieferung von fehlenden Lasthaken, Montagehilfen etc.
- Die Triebwerksraumwände sind final weiß zu streichen, Beschädigungen vorher zu spachteln. Der Triebwerksraumboden und der Schachtgrubenboden ist jeweils mit einem rutschhemmenden, trittfesten und ölfesten Anstrich (mindestens 3-lagig) zu versehen, der an den Rändern mindestens 10 cm hoch geführt werden muß. Der ölfeste Anstrich ist gemäß Vorgabe des Bauherrn, auch bei Seilauflügen auszuführen.
- Gründliche Reinigung des Triebwerkraumes, des Aufzugsschachtes und des Fahrkorbes (innen und außen) vor der Abnahme.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

*** Ausführungsbeschreibung ZZ:0016

0016 Bieterangaben

Gearlessantrieb

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

Leistungsdaten des Motors

Nennleistung '.....'kW

Anlaufstrom IA '.....'A

Nennstrom IN '.....'

Frequenzumrichter

Fabrikat / Typ '.....'

Leistung max. '.....'

Steuerung

Fabrikat '.....'

Freie Parametrierung '.....'

Fahrkorbtür

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

Schachttüren

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0017

0017 Montagedauer

Hier bitte die Montagedauer für eine Aufzugsanlage angeben.

Demontage

Kalenderwochen: '.....'

Neuanlagenmontage

Kalenderwochen: '.....'

1 Angebotspreis für die Aufzugsanlage Haus 17a

1	Psch
---	------	-------	-------

2 Angebotspreis für die Aufzugsanlage Haus 19a

1	Psch
---	------	-------	-------

3 Angebotspreis für die Aufzugsanlage Haus 19b

1	Psch
---	------	-------	-------

Gesamtsumme Untertitel 02 Beschreibung Aufzugsneuanlagen Haus 17a, 19a,19b

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Inhalt Abnahme

Für das Inverkehrbringen der Aufzugsanlagen gelten die neuesten Bestimmungen die notwendig sind (EN 81-20 §15 BetrSicherV, ZÜS-BA 009, Aufzugsverordnung usw.)

Alle hierbei geforderten Maßnahmen und Unterlagen sind durch die Angebotspreise abgegolten.

Nach Durchführung der zuvor beschriebenen Verfahren erfolgt die Abnahme durch den Prüfbeauftragten der benannten Stelle. Die hierfür erforderlichen Abnahmeunterlagen sind 3fach zu erstellen, davon eine Ausfertigung im PDF-Format per Datenträger/ Mail für den Fachingenieur.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 03 Untertitel Abnahme
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Die Abnahmeprüfung incl. Gefährdungsbeurteilung ist mit Fang- und Lastproben in Gegenwart des Prüfbeauftragten der benannten Stelle durchzuführen. Die Belastungsgewichte sind vom AN kostenlos leihweise zur Verfügung zu stellen.

Für die Durchführung der Prüfungen ist das erforderliche Personal vom AN kostenfrei zu stellen.

Sämtliche Gebühren für die Vorprüfung und erstmalige Prüfung trägt der AN. Ebenfalls sämtliche anfallende Kosten einer Risiko- bzw. Gefahrenanalyse. Dazu gehört auch der Notfallplan inkl. kompletter Dokumentation nach Betriebssicherheitsverordnung.

Voraussetzung zum Antrag auf Abnahme durch den Fachingenieur bzw. die Bauführung ist die erfolgte Abnahme der Anlage durch den Prüfbeauftragten der benannten Stelle und die Behebung aller Mängelpunkte sowie die Vorlage aller hierüber einzuholenden Bestätigungen bzw. Bescheinigungen.

Die bei der Abnahme durch die Bauführung festgestellten Mängel werden dem AN schriftlich mitgeteilt und sind innerhalb der gesetzten Frist zu beseitigen.

Ergibt eine erneute Abnahme wiederum Beanstandungen, so werden dem AN die dadurch entstehenden Bauleitungskosten durch erneute Inanspruchnahme des leitenden Architekten bzw. des Fachingenieurs in Rechnung gestellt.

1	Preis Abnahme für Aufzugsanlage Haus 17a		
	1 Psch	.....	.....
2	Preis Abnahme für Aufzugsanlage Haus 19a		
	1 Psch	.....	.....
3	Preis Abnahme für Aufzugsanlage Haus 19b		
	1 Psch	.....	.....

Gesamtsumme	Position 01 Abnahme Aufzugsanlage Haus 17a, 19a, 19b	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69	LV	Aufzüge	03	Untertitel	Abnahme
01	Titel	Beschreibung der Aufzugskompletteneue...		Übertrag:	.....

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme	Untertitel 03 Abnahme	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Inhalt Schachtrauchung

Systembeschreibung:

- Das System hat eine Zulassung als baumustergeprüfte Aufzugskomponente und ist Bestandteil der Aufzugsanlage.
- Die Montage und Wartung erfolgt ausschließlich durch Aufzug-Fachpersonal.
- Die Rauchdetektion erfolgt mittels eines Rauchansaugsystems im Schacht.
- Es ist keine separate Spannungsversorgung erforderlich. Die Einspeisung erfolgt durch die Aufzugsteuerung.
- Es ist keine Notstromeinheit erforderlich. Die Rauchabzugsöffnung muss bei Netzausfall selbsttätig öffnen, z.B. durch Federkraft. Bei Wiederkehr der Netzspannung schließt die Rauchabzugsöffnung automatisch und das System geht von allein in den normalen Betriebszustand über.
- Die Rauchabzugsöffnung wird mittels einer elektromotorisch betätigten Jalousieklappe luftdicht verschlossen. Die Lamellen verfügen über Gummidichtungen, die Jalousieklappe ist mit einem umlaufenden Dichtband ausgerüstet.
- Im Falle einer Systemstörung öffnet die Rauchabzugsöffnung automatisch.
- Bei einer Temperatur über 28 °C öffnet die Rauchabzugsöffnung, bei unterschreiten der Temperatur schließt die Rauchabzugsöffnung automatisch. Die Schalthysterese ist einstellbar.
- Die Rauchabzugsöffnung öffnet und schließt zeitgesteuert ein- oder mehrmals täglich für einen programmierbaren Zeitraum. Die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit erfolgt automatisch.
- Bei Rauchdetektion wird automatisch eine Brandfallekuvierungsfahrt des Fahrkorbes in die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 04 Untertitel Schachtenrauchung (RWA Syst...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Haupthaltestelle eingeleitet. Erst nach Betätigung eines entsprechend gekennzeichneten Reset-Schalters im Schaltschrank im Triebwerksraum, darf die Anlage wieder in Betrieb gehen.

Betriebsanleitungen, Schaltpläne, Wartungs- und Prüfhinweise sind in der technischen Dokumentation der Aufzugsanlage einzupflegen. Leitfabrikat Aleatec, BASE, BLUEKIT.

1 Preis Schachtenrauchung RWA-System Haus 17a.

1	Psch
---	------	-------	-------

2 Preis Schachtenrauchung RWA-System Haus 19a.

1	Psch
---	------	-------	-------

3 Preis Schachtenrauchung RWA-System Haus 19b.

1	Psch
---	------	-------	-------

B 4 Preis Wartung RWA-System Haus 17a.

Das RWA System wird durch den AN im Zuge der regelmäßigen Aufzugswartung 1 x jährlich gewartet. Etwaige kürzere Wartungsintervalle oder über die unten dargestellte Aufstellung hinausgehende Wartungsleistungen gemäß Betriebsanleitung des eingesetzten RWA Systems, sind zu berücksichtigen.

- Inspektion aller Komponenten auf eventuelle Beschädigungen.
- Funktionstest mit Aerosolspray
- Kontrolle und Reinigung der Luftansaugbohrungen.
- Erneuerung des Luftfiltereinsatzes.

Es sind die Kosten einer RWA Wartung für ein Jahr anzugeben.

Die anzugebenden jährliche Wartungspauschaleist ein Festpreis bis zum Ende der Gewährleistungszeit.

1	Jahr	nur Einheitspreis
---	------	-------	-------------------

B 5 Preis Wartung RWA-System Haus 19a.

Das RWA System wird durch den AN im Zuge der regelmäßigen Aufzugswartung 1 x jährlich gewartet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 04 Untertitel Schachtrauchung (RWA Syst...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Etwaige kürzere Wartungsintervalle oder über die unten dargestellte Aufstellung hinausgehende Wartungsleistungen gemäß Betriebsanleitung des eingesetzten RWA Systems, sind zu berücksichtigen.

- Inspektion aller Komponenten auf eventuelle Beschädigungen.
- Funktionstest mit Aerosolspray
- Kontrolle und Reinigung der Luftansaugbohrungen.
- Erneuerung des Luftfiltereinsatzes.

Es sind die Kosten einer RWA Wartung für ein Jahr anzugeben.
 Die anzugebenden jährliche Wartungspauschaleist ein Festpreis bis zum Ende der Gewährleistungszeit.

1	Jahr	nur Einheitspreis
---	------	-------	-------------------

B 6 Preis Wartung RWA-System Haus 19b.

Das RWA System wird durch den AN im Zuge der regelmäßigen Aufzugswartung 1 x jährlich gewartet. Etwaige kürzere Wartungsintervalle oder über die unten dargestellte Aufstellung hinausgehende Wartungsleistungen gemäß Betriebsanleitung des eingesetzten RWA Systems, sind zu berücksichtigen.

- Inspektion aller Komponenten auf eventuelle Beschädigungen.
- Funktionstest mit Aerosolspray
- Kontrolle und Reinigung der Luftansaugbohrungen.
- Erneuerung des Luftfiltereinsatzes.

Es sind die Kosten einer RWA Wartung für ein Jahr anzugeben.
 Die anzugebenden jährliche Wartungspauschaleist ein Festpreis bis zum Ende der Gewährleistungszeit.

1	Jahr	nur Einheitspreis
---	------	-------	-------------------

Gesamtsumme	Position 01 Beschreibung Schachtrauchung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 04 Untertitel Schachtrauchung (RWA Syst...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme	Untertitel 04 Schachtrauchung (RWA System) Aufzugsanlagen Haus ...	.....	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Inhalt Zubehör

Zur Lieferung gehört das für jeden Aufzug erforderliche Spezialzubehör wie zum Beispiel:

- Schild je Haltestelle "Aufzug außer Betrieb"
- Notentriegelungsschlüssel min. 3 Stück pro Anlage
- komplette Beschilderung gem. Vorschrift inkl. Befestigungs- u./o. Aufhängepunkte.

1	Preis Zubehör Aufzugsanlage Haus 17a		
	1 psch	.....	.....
2	Preis Zubehör Aufzugsanlage Haus 19a		
	1 psch	.....	.....
3	Preis Zubehör Aufzugsanlage Haus 19b		
	1 psch	.....	.....

Gesamtsumme	Position 01 Zubehör	.....	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Untertitel 05 Zubehör Aufzugsanlagen Haus 17a, 19a, 19b	.....	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Inhaltsbeschreibung Einweisung

Es sind die vom AG gestellten Mitarbeiter (mindestens 3) zu Aufzugswärtern auszubilden.

Der Umfang der Unterweisung soll sich auf die Personenbefreiung und die gem. Betriebssicherheitsverordnung zu erbringenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 06 Untertitel Unterweisung der sachkundigen...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
	Kontrollen erstrecken. Die Kosten für die Unterweisung übernimmt der AN.		
	Für die erfolgte Unterweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen.		
1	Preis Aufzugswärtereinweisung Haus 17a		
	1 psch	.....	.....
2	Preis Aufzugswärtereinweisung Haus 19a		
	1 psch	.....	.....
3	Preis Aufzugswärtereinweisung Haus 19b		
	1 psch	.....	.....

Gesamtsumme Position 01 Einweisung für die Aufzugsanlagen
 MWSt. 19,0 %
Gesamtsumme inkl. MWSt.

B 1 Preis einer wöchentlichen Begehung einer befähigten Person Aufzugsanlage Haus 17a.
 Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung wöchentlich inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr
 1 Jahr nur Einheitspreis

B 2 Preis einer wöchentlichen Begehung einer befähigten Person Aufzugsanlage Haus 19a
 Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung wöchentlich inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr
 1 Jahr nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 06 Untertitel Unterweisung der sachkundigen...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskomplettneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B 3	Preis einer wöchentlichen Begehung einer befähigten Person Aufzugsanlage haus 19b. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung wöchentlich inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
	1 Jahr		
B 4	Preis Begehung alle 2 Wochen durch eine befähigte Person Aufzugsanlage Haus 17a. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung alle 2 Wochen inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
	1 Jahr		
B 5	Preis Begehung alle 2 Wochen durch eine befähigte Person Aufzugsanlage haus 19a. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung alle 2 Wochen inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
	1 Jahr		
B 6	Preis Begehung alle 2 Wochen durch eine befähigte Person Aufzugsanlage Haus 19b. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung alle 2 Wochen inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
	1 Jahr		

Gesamtsumme	Bereich 01 Funktion als befähigte Person	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 06 Untertitel Unterweisung der sachkundigen...
 01 Titel Beschreibung der Aufzugskompletterneue... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme Position 08 Funktion als befähigte Person Aufzugsanlagen Haus 17a, 19... ..
 MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0018

0018 Beschreibung Demontage Haus 17b

Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.

1 Angebotspreis Demontage Aufzugsanlage Haus 17b

1 Psch

Gesamtsumme Untertitel 01 Demontage Bestandsanlage Haus 17b

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0019

0019 Beschreibung Aufzugsanlage Haus 17b

Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b. Jedoch mit einseitiger Zuladung, ohne neue Durchladehaltestelle im EG.

Fahrkorb mit Rückwand und Spiegel, sowie 3-seitig umlaufendem Handlauf.

Spiegel

Ein getönter, Spiegel aus ESG ist an der Fahrkorbrückwand in Fahrkorbbreite und Fahrkorbhöhe vorzusehen. Der Spiegel ist auf Mitte Handlauf zu teilen. Die Teilungsfuge soll mit einem Edelstahlprofil, Oberfläche geschliffen, Höhe 30mm hergestellt werden. Der Handlauf ist an der Rückwand an diesem Profil zu befestigen.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0020

0020 Bieterangaben

Gearlessantrieb

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 02 Titel Beschreibung Aufzugkompletterneuerung ... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Leistungsdaten des Motors

Nennleistung '.....'kW
 Anlaufstrom IA '.....'A
 Nennstrom IN '.....'

Frequenzumrichter

Fabrikat / Typ '.....'
 Leistung max. '.....'

Steuerung

Fabrikat '.....'
 Freie Parametrierung '.....'

Fahrkorbtür

Fabrikat '.....'
 Typ '.....'

Schachttüren

Fabrikat '.....'
 Typ '.....'

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0021

0021 Montagedauer

Hier bitte die Montagedauer für die Aufzugsanlage angeben.

Demontage

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Beschreibung Aufzugsneuanlag...
 02 Titel Beschreibung Aufzugkompletterneuerung ... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Kalenderwochen: '.....'

Neuanlagenmontage

Kalenderwochen: '.....'

1	Angebotspreis für die Aufzugsanlage Haus 17b		
	1 Psch	.....	.....

Gesamtsumme	Untertitel 02 Beschreibung Aufzugsneuanlage Haus 17b	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

1	Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	Preis Abnahme für Aufzugsanlage Haus 17b		
	1 Psch	.....	.....

Gesamtsumme	Position 01 Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Untertitel 03 Abnahme	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

1	Preis Schachtrauchung RWA-System Haus 17b		
	Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	.		
	1 Psch	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 04 Untertitel Schachtrauchung (RWA Syst...
 02 Titel Beschreibung Aufzugkompletterneuerung ... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B2	Preis Wartung RWA-System Haus 17b. Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Position 01 Schachtrauchung
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

Gesamtsumme	Untertitel 04 Schachtrauchung (RWA System) Aufzugsanlage Haus 17b
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

1	Preis Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b. Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 psch	.....	.....

Gesamtsumme	Position 01 Zubehör
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

Gesamtsumme	Untertitel 05 Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

1	Preis Aufzugswärtereinweisung Haus 17b Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 psch	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 06 Untertitel Unterweisung der sachkundigen...
 02 Titel Beschreibung Aufzugkompletterneuerung ... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme	Position 01 Einweisung für die Aufzugsanlagen	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	Preis einer wöchentlichen Begehung einer befähigten Person Aufzugsanlage Haus 17b.		
	Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung wöchentlich inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

B 2	Preis Begehung alle 2 Wochen durch eine befähigte Person Aufzugsanlage Haus 17b.		
	Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung alle 2 Wochen inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Bereich 01 Funktion als befähigte Person	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Position 07 Funktion als befähigte Person Aufzugsanlage Haus 17b	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	OPTIONAL Übereck Angebotspreis Demontage Aufzugsanlage Haus 17b.		
	Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 Psch	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 01 OPTIONAL Übereck Demontage Bestandsanlage Haus 17b	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel OPTIONAL Übereck Beschreibu...
 03 Titel OPTIONAL ÜBERECK Beschreibung Auf... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0022

0022 OPTIONAL Übereck Beschreibung Aufzugsanlage Haus 17b

Leistungstext wie Haus 17b, 19a, 19b.

Anlage jedoch mit Übeckeinstieg im EG.

Fahrkorbausstattung gemäß beiliegender Fahrkorbzeichnung.

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0023

0023 OPTIONAL Übereck Bieterangaben

Antrieb

Fabrikat / Typ des Motor '.....'

Leistungsdaten des Motors

Nennleistung '.....'kW

Anlaufstrom IA '.....'A

Nennstrom IN '.....'

Frequenzumrichter

Fabrikat / Typ '.....'

Leistung max. '.....'

Steuerung

Fabrikat '.....'

Freie Parametrierung '.....'

Fahrkorbtür

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel OPTIONAL Übereck Beschreibu...
 03 Titel OPTIONAL ÜBERECK Beschreibung Auf... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Schachttüren

Fabrikat '.....'

Typ '.....'

***** Ausführungsbeschreibung** ZZ:0024

0024 OPTIONAL Übereck Montagedauer

Hier bitte die Montagedauer, inkl. Demontage der Bestandsanlage angeben.

Demontage

Kalenderwochen: '.....'

Neuanlagenmontage

Kalenderwochen: '.....'

B 1 OPTIONAL Übereck Angebotspreis für die Aufzugsanlage Haus 17b

1	Psch	nur Einheitspreis
---	------	-------	-------------------

Gesamtsumme Untertitel 02 OPTIONAL Übereck Beschreibung Aufzugsanlage Haus 17b

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

B 1 OPTIONAL Übereck Preis Abnahme für Aufzugsanlage Haus 17a

1	Psch	nur Einheitspreis
---	------	-------	-------------------

Gesamtsumme Position 01 OPTIONAL Übereck Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Gesamtsumme Untertitel 03 OPTIONAL Übereck Abnahme Aufzugsanlage Haus 17b

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 04 Untertitel OPTIONAL Übereck Schachtent...
 03 Titel OPTIONAL ÜBERECK Beschreibung Auf... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

B 1	OPTIONAL Übereck Preis Schachtentrauchung RWA-System Haus 17b. Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 Psch	.....	nur Einheitspreis

B 2	OPTIONAL Übereck Preis Wartung RWA-System Haus 17b. Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Position 01 OPTIONAL Übereck Schachtentrauchung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Untertitel 04 OPTIONAL Übereck Schachtentrauchung (RWA System) A...	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	OPTIONAL Übereck Preis Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b. Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 psch	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Position 01 OPTIONAL Übereck Zubehör	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Untertitel 05 OPTIONAL Übereck Zubehör Aufzugsanlage Haus 17b	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 06 Untertitel OPTIONAL Übereck Unterweisu...
 03 Titel OPTIONAL ÜBERECK Beschreibung Auf... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B 1	OPTIONAL Übereck Preis Aufzugswärtereinweisung Haus 17b Leistungstext wie Haus 17a, 19a, 19b.		
	1 psch	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme Position 01 OPTIONAL Übereck Einweisung für die Aufzugsanlage
 MWSt. 19,0 %
Gesamtsumme inkl. MWSt.

B 1	OPTIONAL Übereck Preis einer wöchentlichen Begehung einer befähigten Person Aufzugsanlage Haus 17b. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung wöchentlich inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

B 2	OPTIONAL Übereck Preis Begehung alle 2 Wochen durch eine befähigte Person Aufzugsanlage Haus 17b. Durchführung und Kontrolle der Aufzugsanlage gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 3121 und TRBS 2181. Begehung alle 2 Wochen inkl. Dokumentation. Preisangabe für 1 Jahr		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme Bereich 01 OPTIONAL Übereck Funktion als befähigte Person
 MWSt. 19,0 %
Gesamtsumme inkl. MWSt.

Gesamtsumme Position 07 OPTIONAL Übereck Funktion als befähigte Person Aufzugsa...
 MWSt. 19,0 %
Gesamtsumme inkl. MWSt.

Beschreibung Einfachwartung

Für die in der Leistungsbeschreibung näher beschriebenen Aufzüge ist mit dem Angebot eine regelmäßigen Instandhaltung nach DIN EN 13015 anzubieten. Dieser Vertrag umfasst die Stellung von Putz- und Schmiermaterial, Prüfung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 01 Untertitel Einfachwartung
 04 Titel Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 1... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Nachstararbeiten aller Sicherheitseinrichtungen sowie das Reinigen und Schmieren aller zur Anlage gehörenden Teile und die Kontrolle der Ölstände sowie Lieferung von neuen Ölen und dessen Austausch.

Der angegebene Vertragspreis pro Jahr entspricht den Kosten für Material und Löhne auf Preisbasis des Vertragsbeginns.

Betriebliche Störungen werden vom AN entsprechend dem Vertragsverhältnis umgehend beseitigt. Die Einleitung von Maßnahmen hat innerhalb von 2 Stunden nach Meldung zu erfolgen.

Der AN dokumentiert Unregelmäßigkeiten und informiert den Betreiber über Störungen, Maßnahmen zur Beseitigung, sowie Art und Kostenumfang der eingebauten Teile.

Die Instandhaltung und Instandsetzung wird in einem vom AN erforderlich gehaltenen Abstand, mindestens jedoch alle 3 Monate (wird nach DIN EN 13015 anhand der Art, Nutzung, Umfeld ermittelt), durchgeführt.

Kundendienst für obig genanntes Objekt

Firma: '.....'

Straße: '.....'

Ort: '.....'

Telefon: '.....'

Telefax: '.....'

E-Mail: '.....'

Anzahl der Kundendienstmonteure im Einzugsbereich: '.....'

Reaktionszeit im Störfalle in Minuten '.....'

B1 Preis Einfachwartung Aufzugsanlage Haus 17a.

Preisangabe für 1 Jahr.

1 Jahr nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 01 Untertitel Einfachwartung
 04 Titel Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 1... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B 2	Preis Einfachwartung Aufzugsanlage Haus 19a. Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 3	Preis Einfachwartung Aufzugsanlage Haus 19b. Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 4	Preis Einfachwartung Aufzugsanlage Haus 17b. Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 5	OPTIONAL Übereck Preis Einfachwartung Aufzugsanlage Haus 17b. Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 01 Einfachwartung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Beschreibung Vollwartung

Für die in der Leistungsbeschreibung näher beschriebenen Aufzüge ist mit dem Angebot eine regelmäßige Instandhaltung und Instandsetzung nach DIN EN 13015 anzubieten. In diesem Falle handelt es sich vergleichsweise um eine Vollhaftung, wobei Schäden, die durch Dritte entstehen, ausgeschlossen sind.

Die Instandhaltung und Instandsetzung wird in einem vom AN erforderlich gehaltenen Abstand, mindestens jedoch alle 2 Monate (wird nach DIN EN 13015 anhand der Art, Nutzung, Umfeld ermittelt), für den Gewährleistungszeitraum durchgeführt. Hierbei muss die Instandhaltung und Instandsetzung alles einschließen, was zum Betrieb und zur Sicherheit der Aufzüge erforderlich ist, auch Großteile wie Motor, Getriebe und Steuerung etc.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Vollwartung
 04 Titel Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 1... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Die Instandhaltung und Instandsetzung der Aufzüge und der dafür genannte Preis schließt eine Nachforderung - gleich welcher Art - aus. Nur Schäden, die durch Dritte verursacht und festgestellt werden können, sind aus der Leistung ausgeschlossen.

Reinigen der Führungsschlitze in den Türschwellen. Verunreinigung von Triebwerks- und Betriebsräumen, welche durch Montagearbeiten oder unsachgemäße Wartungsarbeiten (Abschmieren usw.) an den Anlagen hervorgerufen werden, hat der Auftragnehmer zu beseitigen.

Der Beginn dieser einzelnen Wartungen ist in einem Jahreswartungsplan nach Kalenderwochen festzulegen. Der Auftragnehmer entsendet kostenfrei Montagepersonal zu den erforderlichen ZÜS-Untersuchungen und stellt die hierzu benötigten Belastungsgewichte und Hilfswerkzeuge.

Der Auftragnehmer führt ein Wartungsnachweisbuch, in dem durchgeführte Unterhaltungsdienste vom Auftraggeber oder dessen Vertreter bestätigt werden. In diesem Buch sind zusätzlich die Ausfallzeiten des Aufzuges sowie die Störungsursache einzutragen.

Haftung des Auftragnehmers

1. Der Auftragnehmer haftet für die ordnungsgemäße Erfüllung seiner Leistungen.
2. Der Vertrag lässt die Rechte und Pflichten des Eigentümers, des Betreibers und des Benutzers unberührt.
3. Der Auftragnehmer haftet für Schäden, die nachweislich zur Verletzung seiner Pflichten aus diesem Vertrag zurückzuführen sind.
4. Zur Sicherstellung etwaiger Ansprüche des Auftraggebers hat der Auftragnehmer eine Haftpflichtversicherung abzuschließen.

Dieser Vertrag umfasst die Stellung von Putz- und Schmiermaterial, Prüfung und Nachstararbeiten aller Sicherheitseinrichtungen sowie das Reinigen und Schmieren aller zur Anlage gehörenden Teile und die Kontrolle der Ölstände sowie Lieferung von neuen Ölen und dessen Austausch. Zudem ist die regelmäßige, sachkundige Prüfung des Rauchabzugssystems im Leistungsumfang enthalten.

Betriebliche Störungen werden vom AN (täglich über 24 Stunden) entsprechend dem Vertragsverhältnis umgehend beseitigt. Die Einleitung von Maßnahmen hat innerhalb von 2 Stunden nach Meldung zu erfolgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Vollwartung
 04 Titel Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 1... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Der angegebene Vertragspreis pro Jahr entspricht den Kosten für Material und Löhne auf Preisbasis des Vertragsbeginns.

Der AN dokumentiert Unregelmäßigkeiten und informiert den Betreiber über Störungen, Maßnahmen zur Beseitigung, sowie Art und Kostenumfang der eingebauten Teile, soweit diese nicht durch den oben beschriebenen Leistungsumfang oder durch die Gewährleistung abgedeckt sind.

Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam sein oder werden, so werden die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Vereinbarung gilt zwischen den Parteien eine Regelung als vereinbart, die der unwirksamen Vereinbarung wirtschaftlich gleich ist.

Kundendienst für obig genanntes Objekt

Firma: '.....'

Straße: '.....'

Ort: '.....'

Telefon: '.....'

Telefax: '.....'

E-Mail: '.....'

Anzahl der Kundendienstmonteure im Einzugsbereich: '.....'

Reaktionszeit im Störfalle in Minuten '.....'

B 1 Preis Vollwartung Aufzugsanlage Haus 17a

Preisangabe für 1 Jahr.

1 Jahr nur Einheitspreis

B 2 Preis Vollwartung Aufzugsanlage Haus 19a

Preisangabe für 1 Jahr.

1 Jahr nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Vollwartung
 04 Titel Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 1... Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B 3	Preis Vollwartung Aufzugsanlage Haus 19b Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 4	Preis Vollwartung Aufzugsanlage Haus 17b Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 5	OPTIONAL Übereck Preis Vollwartung Aufzugsanlage Haus 17b Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 02 Vollwartung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Titel 04 Wartung für Aufzugsanlagen Haus 17a, 17b, 19a, 19b	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Beschreibung Notrufsystem in GSM Technik

An der Anlage wird durch den AN ein Notrufsystem nach DIN EN 81-28 installiert, mit dem die wichtigsten Anlagenteile permanent überwacht werden und eine Sprechverbindung zwischen Fahrkorb und Notrufzentrale des AN vorhanden ist.

Der Wählapparat ist im Triebwerksraum zu integrieren. Im Fahrkorb ist eine Sprechstelle entsprechend EN 81-28 vorzusehen.

Auf dem Fahrkorbdach sowie unterhalb des Fahrkorbs bzw. in der Schachtgrube befinden sich ebenfalls entsprechende Notrufeinrichtungen.

Die Lieferung und Montage eines Schlüsseltresors ist vorzusehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 01 Untertitel Miete Notrufsystem
 05 Titel Notrufsystem Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

- Weiterhin muss das System in der Lage sein
- Ansteuerung der vorgeschriebenen Notrufpiktogramme im Fahrkorbletze
 - Beruhigungsansage im Fahrkorb bei ausgelöstem Notruf
 - Erkennung eines missbräuchlichen Notrufs (Missbrauchverhinderung).
 - automatische Störmeldung der Aufzugsanlage zu einer GLT (Vorrüstung)
 - Ferndiagnose
 - selbständige Versuche zur Wiederinbetriebnahme
 - Routineruf zur Servicezentrale
 - Akku Überwachung (Ladungszustand)

Die jährlichen Kosten für :

- den Betrieb sowie ggf. Reparaturen/Erneuerungen des Systems (Miete)
- die Bereitschaftskosten der Service-Zentrale (Bereitschaftspauschale)
- für die Personenbefreiung (Einsatzpauschale inkl. Anfahrt)

Die jährlichen Kosten sind im Preisblatt auszuweisen.

Der AN übernimmt die Aufgaben nach DIN EN 81-28 und der BetrSichV §12 Abs 4 sowie TRA 007.

Der Angebotspreis entspricht der Preisbasis des Vertragsbeginns.

B 1	Preis Miete Notrufsystem Haus 17a		
	Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 2	Preis Miete Notrufsystem Haus 17a		
	Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 3	Preis Miete Notrufsystem Haus 19b		
	Preisangabe für 1 Jahr.		
	1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 01 Untertitel Miete Notrufsystem
 05 Titel Notrufsystem Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
B 4	Preis Miete Notrufsystem Haus 17b Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 5	OPTIONAL Übereck Preis Miete Notrufsystem Haus 17b Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
<hr/>			
Gesamtsumme		Untertitel 01 Miete Notrufsystem	
		MWSt. 19,0 %	
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	
B 1	Preis Bereitschaftspauschale Notrufsystem Haus 17a Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 2	Preis Bereitschaftspauschale Notrufsystem Haus 19a Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 3	Preis Bereitschaftspauschale Notrufsystem Haus 19b Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 4	Preis Bereitschaftspauschale Notrufsystem Haus 17b Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis
B 5	OPTIONAL Übereck Preis Bereitschaftspauschale Notrufsystem Haus 17b Übereck Preisangabe für 1 Jahr. 1 Jahr	.....	nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 02 Untertitel Bereitschaftspauschale Notrufsy...
 05 Titel Notrufsystem Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme	Untertitel 02 Bereitschaftspauschale Notrufsystem	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	Preis Pauschale für eine Notbefreiung		
	1 Stck	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 03 Pauschale für Notbefreiung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Titel 05 Notrufsystem	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	Stundensatz Projektleiter / Konstrukteur		
	1 Std	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 01 Stundensatz Projektleiter / Konstrukteur	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	Stundensatz Montagemeister		
	1 Std	.....	nur Einheitspreis

Gesamtsumme	Untertitel 02 Stundensatz Montagemeister	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

B 1	Stundensatz Monteur		
	1 Std	.....	nur Einheitspreis

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 20079 Covivio, Hauptstraße 17a,b + 19 a,b, 21465 Wentorf

69 LV Aufzüge 03 Untertitel Stundensatz Monteur
 06 Titel Regiestundensätze Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Gesamtsumme	Untertitel 03 Stundensatz Monteur	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Titel 06 Regiestundensätze	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....