

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM**1 KGR KGR 300 + 500**

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

Inhaltsverzeichnis

1	KGR	KGR 300 + 500	
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten	2
1.310.1	Titel	Stahlblechtüren	2
1.310.2	Titel	Tore, Treppen- und Geländer	7
1.310.3	Titel	Sonstiges	11

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.1	Titel	Stahlblechtüren
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten			

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

1.310.1 Titel Stahlblechtüren**AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG****AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG STAHLBLECHTÜREN**

Die in den Leistungspositionen beschriebenen Türen bzw. Elemente verstehen sich möglichst von nur einem Systemhersteller, endfertig als Komplettleistung.

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind in die jeweiligen LV- Positionen entsprechend als Grundauführung, Variante, Ergänzung usw. mit einzurechnen:

Anforderungen:

Mechanische

Beanspruchungsgruppe: mind. S

Klimaklasse: mind. III

Feuchtebeständigkeit: gem. LV- Position, n. Erfordernis

Einbruchhemmung: gem. LV- Position, n. Erfordernis

Rauch-, Feuerschutz: gem. LV- Position, n. Erfordernis

Schallschutz: gem. LV- Position, n. Erfordernis

Flucht-, Rettungswege: lichte Durchgangsbreiten mindestens 1.000 mm bzw. gemäß Brandschutzkonzept

- Anti- Panikfunktion: Alle Komponenten wie Schloß, Beschlag/Stangengriff und Zubehör müssen gemeinsam als Verschlusssystem geprüft und zugelassen sein

und Weitere.

Konstruktionensart und Ausführung in verschiedenen Varianten entsprechend der jeweiligen Anforderungen und auf Grundlage der notwendigen Zulassungen, Prüfzeugnisse, ggfls. Zustimmungen im Einzelfall usw.

Türblatt:

- Stahlblech, doppelwandig, Dicke mindestens 40 mm, Einlage bzw. Mittellage entsprechend der Anforderungen (siehe LV-Positionsbeschreibung), 3-seitig gefälzt
- Konstruktionensart in verschiedenen Varianten entsprechend der jeweiligen Anforderungen
- Dünnfalz
- Blechstärke mindestens 1 mm
- Oberfläche: verzinkt und grundiert für bauseitige Beschichtung
- Richtfabrikat: Teckentrup OS bzw. DF o.glw.

Zarge:

- Ausführung als Umfassungs-, Block-, Eck-, Eck- und Gegen-, Schattennutzarge usw. wie in den Positionen beschrieben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.1	Titel	Stahlblechtüren
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		Übertrag:	.....

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

- Stahlblech, 3-seitig gefälzt
- Blechstärke: mindestens 1,5 mm
- Oberfläche: verzinkt und grundiert, lackierfertig
- Richtfabrikat: Teckentrup o.glw.

Dichtungen:

- Ausführung mit 3-seitig umlaufender Spezialdichtung
- Farbton passend zum Türelement
- absenkbare Bodenabdichtung für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß gesonderter Position
- Richtfabrikat: Athmer Stadi BS branddicht o. glw.

Verglasungen:

- Glasfüllungen der Profilrahmenkonstruktionen im Wesentlichen in der Ausführung mit Anforderung an den Brandschutz F0, F30, F90, G, den Schallschutz, den Einbruchschutz, die Personensicherheit, separat oder in Kombination - mindestens jedoch als VSG-Klarglas

Schlösser:

- Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder
- 2-flügelige Türelemente mit Treib- bzw. Falztreibriegelschloß, inkl. Schaltschloß, Treibriegelstange, Stangenführungsplatte und eingelassene Bodenschließhülse
- Varianten als Panikschloß, SVP, Mehrfachverriegelung, Schutzbeschlag, Zirkelriegelschloß (Schiebetür), Rollenfalle (Pendeltür) usw. nach Erfordernis und gemäß der LV- Positionen
- Material: Schloßkasten verzinkt, Falle und Riegel aus Zinkdruckguß
- Schloßklasse: mindestens 3 gemäß DIN 18250 und 18251
- Richtfabrikat: BKS o.glw.

Beschläge:

- Türdrücker als Objektgarnitur (Drücker/Drücker) bzw. Wechselgarnitur (Drücker/Knauf)
- Rosetten, Kurz- oder Langschild usw.
- Varianten als Panik-, Feuerschutz-, Bad-/WC-, Sporthallen-, Schiebetürgarnitur, Schutzbeschlag usw. nach Erfordernis und gemäß der LV- Positionen (möglichst in einer einzigen Produktserie)
- Material: Edelstahl
- Richtfabrikat: FSB, Typ 0684 o.glw.

Bänder:

- Objektürbänder, 3-teilig, verdeckt liegend verschraubt, 2 / 3 Stück je nach Türblattgröße und -gewicht
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt oder matt vernickelt
- Varianten für Pendeltüren oder Einbruchschutz mit Sicherungsbolzen als Aushebelsicherung gemäß LV-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.1	Titel	Stahlblechtüren
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		Übertrag:	.....

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

Position
 - An Rauch- und Feuerschutztüren zusätzlich
 kugelgelagert, 3-D-verstellbar
Oberfläche: glanzverzinkt

- Bauwerksanschlüsse, Einbausituation:**
- Einbau in GK- Metallständerwände bzw. Massivwände
 - Umlaufende, vollvolumige Vermörtelung mit Zementmörtel
 - Bei Rauchschutzanforderung mit beidseitig umlaufender, dauerelastischer Versiegelung gemäß Zulassung
 - Einbau in Sichtbeton-, Sichtmauerwerkswände mit verdeckter Befestigung gemäß Zulageposition

1.310.1.1 Stahltür T30RS,SU,885x2135mm,OTS

Stahlblech- Brand- und Rauchschutz-Innentürelement,
 gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30-RS
 Türblatt: Brandschutzeinlage, d= ca. 52 mm
 Umfassungszarge: Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Gleitschienen-OTS,
 Fabrikat: Dorma Typ TS 93 o. glw.
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Türgröße b x h: bis 885 x 2135 mm
 Wandstärke: bis 240 mm
 Einbausituation: Stb- bzw. MW-Wand

Einbauort: 2. UG - EG

4	Stk
---	-----	-------	-------

1.310.1.2 Stahltür T30RS,SU,1010x2135mm,OTS

Stahlblech- Brand- und Rauchschutz-Innentürelement,
 gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30-RS
 Türblatt: Brandschutzeinlage, d= ca. 52 mm
 Umfassungszarge: Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Gleitschienen-OTS,
 Fabrikat: Dorma Typ TS 93 o. glw.
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Türgröße b x h: bis 1010 x 2135 mm
 Wandstärke: bis 240 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.1 Titel Stahlblechtüren
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten Übertrag:

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

Einbausituation: Stb- bzw. MW-Wand

Einbauort: 2. u. 1. UG

25 Stk

1.310.1.3 Stahltür T30RS-2,SU,1300x2135mm,OTS

Stahlblech- Brand- und Rauchschutz-Innentürelement, 2-flügelig, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30-RS
 Türblätter: Brandschutzeinlage, d= ca. 52 mm
 Umfassungszarge: Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Gleitschienen-OTS, SR,
 Fabrikat: Dorma Typ TS 93 o. glw.
 Bodendichtungen: absenkbar, integriert
 Türgröße b x h: bis 1300 x 2135 mm asymmetr.
 Wandstärke: bis 240 mm
 Einbausituation: Stb- bzw. MW-Wand

Einbauort: 2. UG

3 Stk

1.310.1.4 Stahltür T30RS-2,SU,1800x2135mm,OTS

Stahlblech- Brand- und Rauchschutz-Innentürelement, 2-flügelig, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30-RS
 Türblätter: Brandschutzeinlage, d= ca. 52 mm
 Umfassungszarge: Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Gleitschienen-OTS, SR,
 Fabrikat: Dorma Typ TS 93 o. glw.
 Bodendichtungen: absenkbar, integriert
 Türgröße b x h: bis 1800 x 2135 mm asymmetr.
 Wandstärke: bis 240 mm
 Einbausituation: Stb- bzw. MW-Wand

Einbauort: 2. UG

4 Stk

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.1 Titel Stahlblechtüren
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten Übertrag:

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

1.310.1.5 Stahlklappe T30 RST,SU,1010x810mm,Fb.

Stahlblech- Brandschutz-Klappe, innen, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30 und rauchdicht
 Türblatt: Brandschutzeinlage, d= ca. 52 mm, 4-seitig gefälzt
 Umfassungszarge: 4-seitig, Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Federbänder
 Türgröße b x h: bis 1010 x 810 mm
 Wandstärke: bis 240 mm
 Einbausituation: Stb- bzw. MW-Wand

 Einbauort: Sprinklertank 2. UG

1 Stk

1.310.1.6 Stahltür T90RS,SU,1010x2135x300mm,OTS

Stahlblech- Brand- und Rauchschutz-Innentürelement, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T90-RS
 Türblatt: Brandschutzeinlage, d= ca. 62 mm, Dickfalz
 Umfassungszarge: Stahl d= 2,0 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert
 Garnitur: Edelstahl
 Türschließer: Gleitschienen-OTS, Fabrikat: Dorma Typ TS 93 o. glw.
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Türgröße b x h: bis 1010 x 2135 mm
 Wandstärke: bis 300 mm
 Einbausituation: Stb- Brandwand

 Einbauort: 1. UG

1 Stk

Gesamtsumme	Titel 1.310.1 Stahlblechtüren	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

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

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer

TORE

TORE

1.310.2.1 Brandschutz-Rolltor, T90RS,Stahl,5,5x2,5m

Rolltor als Brand- und Rauchschutztor T90 nach DIN 4102 und Zulassung, elektrisch betrieben, einschl. erforderlicher Unter-, Rahmen- und Abhängekonstruktionen:

- Torblatt: zwei isolierte Rolltorpanzer auf zwei Wellen mit zwei Schaltleisten mit Spiralkabel
- Oberfläche: verzinkt oder mit Grundanstrich
- Rollkasten: Promatect-Brandschutzplatten
- Zarge/Beschlag: Führungsschiene aus feuerverzinktem Stahlblech, Torstellung senkrecht vor dem Deckensturz, integrierte Fangvorrichtung, Klemmschutz, Schließkanten-/Einzugssicherung
- Antrieb: elektrisch, Feuerschutzantrieb mit Stirnradgetriebe, integrierte Fliehkraftbremse zur Begrenzung der Schließgeschwindigkeit im Auslösefall auf ca. 15 cm/s
- Steuerung: Schlüsselkontaktschalter am Tor, Verschlussüberwachung, Totmannschaltung AB
- Sonstiges: Optische Rauchmelder, Sirene, Nothandauslöser, Hinweisschilder
- Torgröße: BxH ca. 5.500 x 2.500 mm
- Einbausituation: Stb- Brandwand
- Richtfabrikat: Effertz Rolltor T90 o. glw.
- Einbauort: TG- Zufahrt 1. UG

1 Stk

TREPPENGELÄNDER

TREPPENGELÄNDER

1.310.2.2 Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,HH-EG-DG

Treppengeländer, waagrecht und geneigt, als Stahlkonstruktion, befestigt an Laufstirnseiten, mit senkrechten Füllstäben und mit Holzhandlauf wie folgt:

- Pfosten Flachstahl 40/10 mm, Regelabstand: ca. 1.100 mm
- Unter-/Obergurt: Flachstahl 40/10 mm
- Füllstäbe: Flachstahl 40/10 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit		Eh.-Preis	Gesamt
		Oberflächen:	Abstand ca. 120 mm Stahl: korrosionsgeschützt grundiert und endbeschichtet	
		Farbton:	RAL nach Wahl AG	
		Handlauf:	Eiche, 40/50 mm, mit Klarlack, Kanten oben leicht abgerundet	
		Geländerhöhe:	ca. 1.300 mm	
		Einbauort:	TRH H-H-Str., EG - DG	
	72,2 m		.....	.....
1.310.2.3		Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,HH-UG-EG		
		Treppengeländer als Stahlkonstruktion mit Holzhandlauf wie Vorpositione jedoch:		
		Einbauort:	TRH H-H-Str., UG - EG	
	13,88 m		.....	.....
1.310.2.4		Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,Vo-UG-EG		
		Treppengeländer als Stahlkonstruktion mit Holzhandlauf wie Vorpositione jedoch:		
		Einbauort:	TRH Voltastr., UG - EG	
	26,804 m		.....	.....
1.310.2.5		Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,Vo-EG-DG		
		Treppengeländer als Stahlkonstruktion mit Holzhandlauf wie Vorpositione jedoch:		
		Einbauort:	TRH Voltastr., EG - DG	
	75,28 m		.....	.....
1.310.2.6		Zulage Eckausbildung		
		Zulage zu vor beschriebenen Füllstabgeländer für Eckausbildungen und Verkröpfung im Winkel von 90 bis 180°.		
		Material Geländer:	Stahl	
		Material Handlauf:	Holz	
	77 Stk		.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.2	Titel	Tore, Treppen- und Geländer
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		Übertrag:	.....

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

ABSTURZSICHERUNGEN

ABSTURZSICHERUNGEN

1.310.2.7 Absturzs.Balkone,Geländer,Stahl,h=54cm

Geländer als Absturzsicherung im Balkon- und Terrassenbereich als Stahlkonstruktion mit senkrechten Füllstäben, Befestigung über Pfosten und Ankerplatten auf Brüstungsinenseite nach stat. Erfordernissen, und ohne zusätzlichen Handlauf wie folgt:

- Rahmen: Flachstahl 50/12 mm
- Füllstäbe: senkrecht 12/12 mm, Abstand <= 120 mm
- Oberflächen: feuerverzinkt und endbeschichtet
- Farbton: RAL 7016, anthrazitgrau bzw. nach Wahl AG
- Höhe: ca. 540 mm
- Einbauort: Balkone und Terrassen 1. OG - DG

413,6	m
-------	---	-------	-------

1.310.2.8 Absturzs.Fenster,Geländer,Stahl,60/54cm

Geländer als Absturzsicherung von bodentiefen Fensterelementen (Französische Fenster) als Stahlkonstruktion, demontierbar, mit senkrechten Füllstäben und ohne zusätzlichen Handlauf wie folgt:

- Rahmen: Flachstahl 50/12 mm,
- Füllstäbe: 12/12 mm, Abstand ca. 120 mm
- Oberflächen: feuerverzinkt und endbeschichtet
- Farbton: RAL 7016, anthrazitgrau bzw. nach Wahl AG
- Breite: ca. 1.250 mm
- Höhe: ca. 540 mm
- Einbauort: Fenster WDVS-/ Natursteinfassade 1. OG - DG

64	Stk
----	-----	-------	-------

1.310.2.9 Absturzs.Fenster,Geländer,Stahl,125/54cm

Geländer als Absturzsicherung von bodentiefen Fensterelementen wie Vorposition, jedoch:

- Breite: ca. 1.250 mm

89	Stk
----	-----	-------	-------

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

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

Gesamtsumme		Titel 1.310.2 Tore, Treppen- und Geländer	
		MWSt. 19,0 %	
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.3 Titel Sonstiges
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

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

1.310.3 Titel Sonstiges

SICHTSCHUTZ

SICHTSCHUTZ

1.310.3.1 Sichtschutz,Glasfüllung,140/213,5cm

Balkon-/ Terrassentrennwände für den Sichtschutz als Stahl- Glas- Konstruktion mit allseitig umlaufenden Einfassrahmen, Eckbereiche auf Gehrung, nicht sichtbar an Fassade und mit Fußplatte und Neoprenauflage am Boden befestigt und leicht demontierbar, wie folgt:

Konstruktion: Stahlfassung U- Profil
 Füllung: VSG- Verglasung, absturzsichernd satiniert
 Oberflächen: feuerverzinkt und endbeschichtet
 Farbton: RAL 7016, anthrazitgrau bzw. nach Wahl AG
 Breite: ca. 1.400 mm
 Höhe: ca. 2.135 mm
 Bodenluft: ca. 100 mm
 Einbauort: Balkone 1. OG - DG

12 Stk

1.310.3.2 Sichtschutz,Glasfüllung,110/213,5cm

Sichtschutz als Stahl- Glas- Konstruktion wie Vorposition. jedoch als Balkonabschluss:

Breite: ca. 1.100 mm

6 Stk

BRIEFKASTENANLAGE

BRIEFKASTENANLAGE

1.310.3.3 Briefkastenanlage 330/135cm,25 Stk

Briefkastenanlage mit vorderseitiger Entleerung und verstärktem Zylinderschloss in GK -Wand liefern und einbauen. Evtl. Blindfelder sind mit einzurechnen.

Abm. Gesamt: 3300 / 1350 / mm
 Abm. Einzelbriefkasten: 300 / 250 / 380 mm
 Anzahl: 25 Stk
 Material: Aluminium eloxiert neusilber
 Zubehör: Namensschild
 Einwurfschlitz C4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500 1.310.3 Titel Sonstiges
 1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten Übertrag:

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

Fabrikat: Ulich Lipert, Briefkasten basic o.glw.

Einbauort: Eingang H.H.-Straße

1 Stk

1.310.3.4 Briefkastenanlage 330/108cm,18 Stk

Briefkastenanlage wie in Vorposition beschrieben, jedoch:

Abm. Gesamt: 3300 / 1080 /380 mm

Anzahl: 18 Stk

Einbauort: Eingang Voltastraße

1 Stk

KELLERTRENNWAND

KELLERTRENNWAND

1.310.3.5 Kellertrennwände, raumhoch

Lieferung und Einbau einer korrosionsgeschützten Kellertrennwand in Metall-Leichtbauweise, raumhoch, bestehend aus Teleskopstützen, an Boden und Decke montiert und mit innenseitig angeschraubten, vierseitig gekanteten Lochblechfeldern, einschl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Anschluss- und Anpassarbeiten und sämtlicher Eckausbildungen.

Material: Stahlblechprofile, verzinkt

Kellerhöhe: ca. 2,50 m

Blechdicke: 1 mm

Lochdurchmesser: 5 mm

Fabrikat: Gerhardt Braun Kellersysteme, NOVUM o. glw.

Einbauort: UG -2

206 m

1.310.3.6 Zulage Kellertür, ca. 76/195 cm

Zulage für den Einbau von Kellertüren mit Wechselgarnitur im System der vorgenannten Kellertrennwände inkl. PZ-vorgerichtete Schlosskästen; inkl. Nummer- und Namenschild aus Aluminium und Blechtafel zur Befestigung von Lichtschaltern und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.3	Titel	Sonstiges
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten	Übertrag:		

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

Steckdosen.

Türgröße: ca. 76/195 cm
 Abm. Blechtafel: 190 / 150 mm

42	Stk
----	-----	-------	-------

LÜFTUNG / TECHNIK

LÜFTUNG / TECHNIK

1.310.3.7 Lüftungshauben 2300/800/780mm

Lüftungshauben aus Aluminium im Bereich der Lüftungsöffnungen der Tiefgarage mit oberer Abdeckplatte, Lamellenteil und Grundrahmen. Ecken auf Gehrung geschweißt, Lamellen mit doppeltem Regenablenkprofil. Oberer Abdeckung aus Aluminium (innen isoliert), innenseitig Vogelschutzgitter aus Aluminium. Wand- bzw. Deckenöffnungen mit stabilem Stahlgitter als Einrutschschutz zur Tiefgarage

Abmessung: 2300 / 800 / 780 mm
 Oberfläche: lackiert
 Farbe: nach Angabe AG
 Fabrikat: Integros., Modell RUL o. glw.

7	Stk
---	-----	-------	-------

1.310.3.8 Lüftungshauben 3200/1100/984mm

Lüftungshauben wie in Vorpistion beschrieben, jedoch:

Abmessung: 3200/ 1100/ 984 mm

1	Stk
---	-----	-------	-------

1.310.3.9 Einhausung Haustechnik über 7.OG

Einhausung Haustechnik über 7.OG aus verzinktem Stahlrahmen mit Alulamellenbekleidung umlaufend, Auflagerung mittels Stahlrahmen. Elemente zu Revisionszwecken demontierbar. Ausführung Stand- und Windsicherung nach statischen Erfordernissen.

Oberfläche: beschichtet
 Farbe: weiß bzw. nach Wahl AG
 Abstand Stäbe: ca. 1,50m

67	m2
----	----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.3	Titel	Sonstiges
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten	Übertrag:		

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

1.310.3.10 Zulage Zugangstüren b=100cm

Zulage zu v.g. Einhausung Haustechnik für die Lieferung und den Einbau einer Zugangstür.

Lichte Breite: ca. 100 cm
 Oberfläche: analog Einhausung
 Sonstiges: verschließbar, vorgerichtet für Profilzylinder oder Schließvorrichtung

2	Stk
---	-----	-------	-------

1.310.3.11 Unterbau Technikenebene

Aufbau unter Technikeinbauten bestehend aus Lastverteilungsplatten auf Bautenschutzmatte oberhalb der Trennlage des Umkehrdachs. Abdeckung der Bautenschutzmatte als optischer Sichtschutz aus Edelstahlgewebe.

90	m2
----	----	-------	-------

GITTERROST

GITTERROST

1.310.3.12 Gitterrost,begeh.,230/80cm

Stahl- Gitterrost, feuerverzinkt, als Pressgitterrost mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofil-Stahlrahmen inkl. erforderlicher Tragstäbe und Anpassung an Bodenbeläge und Sicherungsvorrichtung für Gitterrost gegen unbefugtes Abheben, als Laschenverschluss im Lichtschacht. Vorhängeschloss bauseits.

Belastung: begehbar
 Bauhöhe: 30 mm
 Raster: 30/10 mm bzw. nach Erfordernis
 Abmessung: bis ca. 230 x 80 cm
 Oberfläche: feuerverzinkt

Einbauort: Außenanlagen

7	Stk
---	-----	-------	-------

1.310.3.13 Gitterrost,begeh.,320/110cm

Stahl-Gitterrost wie in Vorposition beschrieben, jedoch:

Abmessung: bis ca. 3200 x 110 cm

1	Stk
---	-----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1	KGR	KGR 300 + 500	1.310.3	Titel	Sonstiges
1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		Übertrag:	

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

SONSTIGES

SONSTIGES

1.310.3.14 Pauschale Schlosser- u. Metallbauarb.

Pauschale für das gesamte Gewerk Schlosser- und Metallbauarbeiten für nicht erfasste Leistungen und für Nebenleistungen, wie z.B:

- Aufenthalts- und Lagerräume, falls nicht bauseits zur Verfügung gestellt,
- Winterbaumaßnahmen o.ä.,
- Gerüste/Arbeitsbühnen,
- Oberflächen- und Farbmuster,
- Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen (z.B. Fußböden, Treppen, Türen, Fenster, Einrichtungsgegenstände usw.),
- Anarbeiten an Bauteile,
- Detailplanung, statische Berechnungen, Montageplanung, Zulassungen im Einzelfall
- Korrosionsschutz, sofern keine Feuerverzinkung ausgeschrieben ist,
- Nachverzinkungen,
- Sämtliche Kleinteile und Befestigungsmittel, wie Dübel, Lastanker, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Distanzscheiben, dauerelastische Versiegelungen usw.,
- Endkappen in Material wie endendes Hohlprofil an allen sichtbaren, freien Enden von Hohlprofilen,
- Einbau von Dehnungsmöglichkeiten,
- Jegliche Verkröpfungen,
- Regiearbeiten.

Annahme/Vorschlag: ca. 3% der Gewerkesumme

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

Gesamtsumme	Titel 1.310.3	Sonstiges	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

Gesamtsumme	LV 1.310	Metallbau- und Schlosserarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

Leistungsverzeichnis 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
--------------	---	---------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

1.310	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten	.....
1.310.1	Titel	Stahlblechtüren	.....
1.310.2	Titel	Tore, Treppen- und Geländer	.....
1.310.3	Titel	Sonstiges	.....
Gesamtsumme		KGR 1 KGR 300 + 500	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter r

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.1 Titel Stahlblechtüren

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

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

1.310.1 Titel Stahlblechtüren**AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG****1.310.1.1 Stahltür T30RS,SU,885x2135mm,OTS**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	1 =	1,000
1. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	1 =	1,000
ERDGESCHOSS			
gezählt	(1x)	2 =	2,000
Gesamt Stk:			4,000

1.310.1.2 Stahltür T30RS,SU,1010x2135mm,OTS

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	18 =	18,000
1. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	7 =	7,000
Gesamt Stk:			25,000

1.310.1.3 Stahltür T30RS-2,SU,1300x2135mm,OTS

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	3 =	3,000
Gesamt Stk:			3,000

1.310.1.4 Stahltür T30RS-2,SU,1800x2135mm,OTS

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	4 =	4,000
Gesamt Stk:			4,000

1.310.1.5 Stahlklappe T30 RST,SU,1010x810mm,Fb.

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.1 Titel Stahlblechtüren

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

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

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	1 =	1,000
Gesamt Stk:			1,000

1.310.1.6 Stahltür T90RS,SU,1010x2135x300mm,OTS

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
1. UNTERGESCHOSS			
gezählt	(1x)	1 =	1,000
Gesamt Stk:			1,000

Gesamtsumme	Titel 1.310.1 Stahlblechtüren
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

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

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer**TORE****1.310.2.1 Brandschutz-Rolltor, T90RS,Stahl,5,5x2,5m****TREPPENGELÄNDER****1.310.2.2 Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,HH-EG-DG**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
TRH H-H-Str.			
EG- 1OG	(1x)	$5,24+0,54+2,26+2,45+0,54 =$	11,030
1OG-2OG	(1x)	$5,20+0,54+0,98+3,52+0,54 =$	10,780
2OG-3OG	(1x)	$5,20+0,54+4,32+0,54 =$	10,600
3OG-4OG	(1x)	$5,20+0,54+4,32+0,54 =$	10,600
4OG-5OG	(1x)	$5,20+0,54+4,32+0,54 =$	10,600
5OG-6OG	(1x)	$5,20+0,54+4,32+0,54 =$	10,600
6OG-DG	(1x)	$3,15+0,54+0,20+1,60+0,80+1,70 =$	7,990
Gesamt m:			72,200

1.310.2.3 Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,HH-UG-EG

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
TRH H-H-Str.			
2UG-EG	(1x)	$2,0+0,54+2,70+1,0+2,7+0,54+0,50+2,2+1,7 =$	13,880
Gesamt m:			13,880

1.310.2.4 Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,Vo-UG-EG

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
TRH Voltastr.			
Achse F/2			
2UG-EG	(1x)	$2,30+0,15+0,20+2,1+1,2+0,15+3,50+0,9+2,1 =$	12,600
Achse F/4-5			
38 Steigung von 2. UG bis EG			
2UG-EG	(1x)	$38*0,333+3*0,15+1,1 =$	14,204
Gesamt m:			26,804

1.310.2.5 Geländer,Füllst.,Holzhandl.,h=1,3m,Vo-EG-DG

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
TRH Voltastr.			
EG- 1OG	(1x)	$3,20+0,99+3,20+0,15+4,87+0,28 =$	12,690
1OG-2OG	(1x)	$2,87+0,99+3,20+0,20+5,93+0,20 =$	13,390
2OG-3OG	(1x)	$5,08+0,20+4,16+0,20 =$	9,640
3OG-4OG	(1x)	$5,08+0,20+4,16+0,20 =$	9,640
4OG-5OG	(1x)	$5,08+0,20+4,16+0,20 =$	9,640
5OG-6OG	(1x)	$5,08+0,20+4,16+0,20 =$	9,640
6OG-DG	(1x)	$5,08+0,20+4,16+1,20 =$	10,640
		Gesamt m:	75,280

1.310.2.6 Zulage Eckausbildung

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
H-H EG - DG			
gesamt	(1x)	$7*4 =$	28,000
H-H UG - EG			
gesamt	(1x)	$9 =$	9,000
Volta UG - EG			
gesamt	(1x)	$6+7 =$	13,000
Volta EG - DG			
gesamt	(1x)	$3+6*4 =$	27,000
		Gesamt Stk:	77,000

ABSTURZSICHERUNGEN**1.310.2.7 Absturzs.Balkone,Geländer,Stahl,h=54cm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Dachgeschoss			
Ter4/D	(1x)	$8,0+2*2,5 =$	13,000
TerB/2	(1x)	$21,8+15,5+26,1+5,5+3,5+1,5 =$	73,900
6.-3. OG			
Balk1/F	(4x)	$2,0+3,5+1,5 =$	28,000
Balk1/C	(4x)	$1,5+4,0+1,5 =$	28,000
Balk1/A	(4x)	$2,0+3,5+1,5 =$	28,000
Balk3/A	(4x)	$2,0+3,5+1,5 =$	28,000
Balk3/C	(4x)	$1,5+6,5+1,5 =$	38,000
Balk4/E	(4x)	$3,5+5,6+9,4+1,5 =$	80,000
2. OG			
Balk1/F	(1x)	$2,0+3,5+1,5 =$	7,000
Balk1/C	(1x)	$1,5+4,0+1,5 =$	7,000
Balk1/A	(1x)	$2,0+3,5+1,5 =$	7,000
Balk3/A	(1x)	$2,0+3,5+1,5 =$	7,000
Balk3/C	(1x)	$1,5+6,5+1,5 =$	9,500

Übertrag:

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.2 Titel Tore, Treppen- und Geländer

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Balk4/E	(1x)	4,5+1,7+9,3+1,2 =	16,700
1. OG			
Balk1/C	(1x)	1,5+4,0+1,5 =	7,000
Balk1/A	(1x)	2,0+3,5+1,5 =	7,000
Balk3/A	(1x)	2,0+3,5+1,5 =	7,000
Balk3/C	(1x)	1,5+6,5+1,5 =	9,500
Balk4/E	(1x)	1,5+9,0+1,5 =	12,000
Gesamt m:			413,600

1.310.2.8 Absturzs.Fenster,Geländer,Stahl,60/54cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Ansicht Süd			
1.-6.	(1x)	6+2 =	8,000
Ansicht Ost (Schnitt B-B)			
2.-6.	(1x)	2*5 =	10,000
Ansicht West (H-H-Str.)			
2.-6.	(1x)	2*5 =	10,000
Ansicht Nord (Volta)			
2.-7.	(1x)	6*6 =	36,000
Gesamt Stk:			64,000

1.310.2.9 Absturzs.Fenster,Geländer,Stahl,125/54cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Ansicht Süd			
1.-6.	(1x)	2*6 =	12,000
Ansicht Ost (Schnitt B-B)			
1.-6.	(1x)	3*6 =	18,000
Ansicht West (H-H-Str.)			
1.	(1x)	2 =	2,000
2.-6.	(1x)	5*5 =	25,000
Ansicht Nord (Volta)			
1.	(1x)	3 =	3,000
2.-6.	(1x)	5*5 =	25,000
7.	(1x)	4 =	4,000
Gesamt Stk:			89,000

Gesamtsumme	Titel 1.310.2 Tore, Treppen- und Geländer	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.3 Titel Sonstiges

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

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

1.310.3 Titel Sonstiges**SICHTSCHUTZ****1.310.3.1 Sichtschutz,Glasfüllung,140/213,5cm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Balkon Achse C/3			
1.-6. OG	(1x) 6 =		6,000
Balkon Achse D/4			
2.-6. OG	(1x) 5 =		5,000
Terrasse			
DG	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

1.310.3.2 Sichtschutz,Glasfüllung,110/213,5cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Balkon Achse D/4			
1.-6. OG	(1x) 6 =		6,000
Gesamt Stk:			6,000

BRIEFKASTENANLAGE**1.310.3.3 Briefkastenanlage 330/135cm,25 Stk****1.310.3.4 Briefkastenanlage 330/108cm,18 Stk****KELLERTRENNWAND****1.310.3.5 Kellertrennwände, raumhoch**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
2. UG			
1/F	(1x) 5,3+5,2+2*3,9+9,5+1,5 =		29,300
1/C	(1x) 10,0+7,8+3,0+4,1*4+4,0*4+2,4+0,8+0,5+2,4+0,3+0,5 =		60,100
1/A	(1x) 2*10,8+3,9*5+3,7*5 =		59,600
2/A	(1x) 2*10,8+3,9*5+3,7*5-2,2 =		57,400
Rundung	(1x) 206,000 - 206,400 =		-0,400
Gesamt m:			206,000

1.310.3.6 Zulage Kellertür, ca. 76/195 cm

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.3 Titel Sonstiges

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

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

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Kellertrennwände			
2. UG			
1/F	(1x) 6 =		6,000
1/C	(1x) 12 =		12,000
1/A	(1x) 12 =		12,000
2/A	(1x) 12 =		12,000
Gesamt Stk:			42,000

LÜFTUNG / TECHNIK**1.310.3.7 Lüftungshauben 2300/800/780mm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
gem. FLB	(1x) 7 =		7,000
Gesamt Stk:			7,000

1.310.3.8 Lüftungshauben 3200/1100/984mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
gem. FLB			
gesamt	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			1,000

1.310.3.9 Einhausung Haustechnik über 7.OG

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Dach über 7.OG			
Tech	(1x) $2 \cdot (12,2 + 7,4) \cdot 1,72 =$		67,424
Rundung	(1x) $67,000 - 67,424 =$		-0,424
Gesamt m2:			67,000

1.310.3.10 Zulage Zugangstüren b=100cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
annahme	(1x) 2 =		2,000
Gesamt Stk:			2,000

1.310.3.11 Unterbau Technikebene

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 11110 Neubau 43 WE in FFM

1 KGR KGR 300 + 500

1.310.3 Titel Sonstiges

1.310 LV Metallbau- und Schlosserarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Dach über 7.OG			
Tech	(1x)	12,2*7,4 =	90,280
Rundung	(1x)	90,000 - 90,280 =	-0,280
Gesamt m2:			90,000

GITTERROST**1.310.3.12 Gitterrost,begeb.,230/80cm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
wie vor	(1x)	7 =	7,000
Gesamt Stk:			7,000

1.310.3.13 Gitterrost,begeb.,320/110cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
wie vor	(1x)	1 =	1,000
Gesamt Stk:			1,000

SONSTIGES**1.310.3.14 Pauschale Schlosser- u. Metallbauarb.**

Gesamtsumme	Titel 1.310.3 Sonstiges
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

Gesamtsumme	LV 1.310 Metallbau- und Schlosserarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

Projektnummer: 11110
Bauvorhaben: Neubau 43 WE in FFM
Auftraggeber: Wilhelm Faber GmbH & Co. Bauunternehmung KG
Inhalt: Anmerkungen zur Ausschreibung 310 Metallbau- und Schlosserarbeiten

Pos.-Nr.	Text	Annahme	Bedenken/ Hinweise	Bearbeiter
STAHLBLECHTÜREN				
1.310.1.3-4	Beschriebenes Richtfabrikat Teckentrup OS ist gem. Herstellerangaben nicht für 2- flüglige Türen lieferbar.		x	Yildiz
1.310.1.3	Rohbauöffnung für 2- flüglige Tür in Achse 2/ G-F im 2. UG hat gem. Grundriss eine Öffnungsbreite von ca. 130 cm. 2- flüglige Türen sind allerdings gem. Herstellerangaben erst ab 150 cm bzw. 137,5 cm Breite als Sondergröße lieferbar. Die Tür wird mit einer Breite von 130 cm ausgeschrieben.	x	x	Yildiz
1.310.1.5	Angaben zur Abmessung der Stahlklappe für den Sprinklertank widersprüchlich: - in Bemusterungskatalog 60 x 60 cm - in FLB und Grundriss 100 x 80 cm Größe gem. FLB bzw. Grundriss berücksichtigt.	x	x	Yildiz
TORE UND GELÄNDER				
1.310.2.1	Das Brandschutztor wurde gem. FLB berücksichtigt. Da es sich um eine Konstruktion mit Rolltorpanzern handelt, ist diese aufgrund der örtlichen Situation nochmal zu überprüfen; gem. Herstellerangaben handelt es sich in diesem Fall um eine Rolltoranordnung einseitig einer Wand. Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass evtl. erforderliche Konstruktionen als seitlicher Abschluss o.ä. im LV nicht gesondert berücksichtigt sind.		x	Yildiz
1.310.2.2	Da weder in der FLB, noch in der Detailplanung Angaben zu den Abmessungen der Füllstäbe der Treppengeländer vorliegen, werden diese entsprechend der Pfosten mit 40 x 10 mm angenommen.	x	x	Yildiz
1.310.2.4	Im Bereich Voltastr. sind in den Grundrissen zwei Treppenhäuser vom 2. UG ins EG dargestellt. Es wurden beide in Position berücksichtigt.	x	x	Yildiz
1.310.2.7-9	Die Absturzsicherung für Fenster ist im Grundriss und teilweise in der Ansicht (Schnitt B-B) auch für die Fenster, die im Balkonbereich liegen, dargestellt. Diese wurden gem. Grundriss für alle Fenster in diesem Bereich im LV berücksichtigt.	x	x	Yildiz

Pos.-Nr.	Text	Annahme	Bedenken/ Hinweise	Bearbeiter
----------	------	---------	-----------------------	------------

SONSTIGES

1.310.3.1+2

Die Balkon-/Terrassentrennwände sind aus den Grundrissen nicht eindeutig zu erkennen. Es wurden Balkontrennwände für die Balkone in Achse C/3 und D/4 berücksichtigt und eine Terrassentrennwand im DG. Des Weiteren wurde in Position 1.310.3.2 der Sichtschutz separat als Balkonabschluss berücksichtigt.

x

x

Yildiz

Aufgestellt: Berlin, den 21.02.2011

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Architekten und Ingenieure