

Projekt: Teilmodernisierung Übernachtungshaus für wohnungslose Frauen, Georg-Schumann-Straße 268, 04159 Leipzig / Möckern
Bauherr: Sozialamt, vertreten durch Amt für Gebäudemanagement, Leipzig

Schnittstellenmatrix

die Zuordnungen KG 400 zu motorisch betriebenen Bauteilen ist detailliert auf Grundlage DIN 276 und AMEV ausgewiesen

Legende: P Planung A Ausschreibung B Bauleitung V Vorgabe liefern X zuständig M mitwirken

Stand 11/2020

	Leistung	Architekt			Tragwerks-planer			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
lfd. Nr.		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B				
0. Rohbau KG 300																													
0.1	Durchbrüche, Kernbohrungen	X	X	X	M				V	V	M	V	V	M	V	V	M	V	V	M	V	V	M				Rohbau Empfehlung:- Positionen getrennt nach herstellen und schließen ausweisen. -Erstellung eines separaten LV für solche und ähnliche Arbeiten		
0.2	Durchbrüche, Kernbohrungen statisch nicht relevant (< 100 mm)	M	X	X	M			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				alle Haustechnikgewerke, herstellen und schließen als Ergänzung Punkt 0.1			
1. Decken/Wände KG 330 + 340																													
1.1	Decken- und Wandkonstruktion etc., Aussparungen, Verstärkung	X	X	X				V	V		V	V																	
1.2	Kanäle + Luftauslässe	M						X	X	X																			
1.3	Deckenbeleuchtung + Verkabelung + Befestigungen	M									X	X	X																
1.4	Brandschutz allgemein	X	X	X	M																			V	V	V	Brandschutzgutachter		
1.5	Brandschutz Leitungsdurchführungen							X	X	X	X	X	X																
1.6	Bauphysik	X	X	X				V			V																		
1.7	Revisionsöffnungen	X	X	X				V	V	M	V	V	M	V	V	M				V	V	M							
2. Türen mit Elektroanschlüssen KG 330, KG 340 + KG 450																													
2.1	Türen mit Elektroanschlüssen Bedarfsermittlung analog RWA: Planung/Verkabelung bis zum elektr. Bauteil = Planer/KG400 technische Vorgabe zu Lage, Anschlusswerte etc. d. Motoren = Architekt/KG300	X	X	X								M																	
2.2	Antriebe und Steuerung bauteilbezogen, Kabelführung und interne Verkabelung im Türrahmen einschließlich Verkabelung Kompo-nenten,wie Feststellanlage, Magnet- und Riegelschaltkontakte, OTS, Rauchmelder, Freilaufeinrichtung, Rücksteltaster etc. entsprechend Anforderung bis zum Übergabepunkt Versorgungsleitung, Übergabepunkt am jeweiligen Bauteil	X	X	X								V															vom Objektplaner bzw. dem AN sind die Angaben gem. DIN EN 1155, DIN 14677 und DIBt -Richtlinie für Feststell-anlagen an Planer/AN Elt zu liefern		
2.3	Elt.-Zuleitung bis Übergabepunkt Versorgungsleitung,	V	M								X	X	X																
2.4	übergreifende Aufschaltung auf BMA	V									X	X	X														wenn gefordert		
3. Fenster mit Elektroanschlüssen KG 330																													

lfd. Nr.	Leistung	Architekt			Tragwerksplaner			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	
3.1	Fenster mit Elektroanschlüssen, Bedarfsermittlung für RWA- und Lüftungsfunktion analog RWA: Planung/Verkabelung bis zum elektr. Bauteil = Planer/KG400 technische Vorgabe zu Lage, Anschlusswerte etc. d. Motoren = Architekt/KG300	X	X	X							M																		
3.2	Antriebe und Steuerung bauteilbezogen, Kabelführung und interne Verkabelung in den Elementen bis Übergabepunkt Versorgungsleitung, Übergabepunkt in Nähe Bauteil	X	X	X							M																		vom Objektplaner bzw. dem AN sind die Angaben analog zu Türen mit Funktion AN Planer/AN Elt zu liefern
3.3	Elt.-Zuleitung bis Übergabepunkt Versorgungsleitung, Übergabepunkt am Bauteil und Vorbereitung Anschluss Auslöser einschließlich Verkabelung	V									X	X	X																speziell bei RWA-Fenstern im Treppenhaus kann bezüglich der Loszuordnung der Handtaster eine Regelung getroffen werden
4. Sonnenschutzanlagen/ Verdunklungsanlagen/Feuerschutzvorhänge KG 330																													
4.1	Sonnenschutzanlage beweglich (Jalousien, Rollläden, Markisen etc.) analog RWA: Planung/Verkabelung bis zum elektr. Bauteil = Planer/KG400 technische Vorgabe zu Lage, Anschlusswerte etc. d. Motoren = Architekt/KG300	X	X	X							M																		
4.2	bauteilbezogene Komponenten wie Wind- und Regenwächter, Wetterzentrale, Sonnenschutzzentrale, Motor-und Gruppensteuereinheit sowie deren interne Verkabelung bis Übergabepunkt Versorgungsleitung, Übergabepunkt in Nähe Bauteil	X	X	X							M																		
4.3	Elt.-Zuleitung bis Übergabestelle, Verteiler, Zuleitung zu Bedienstellen (Taster)	V									X	X	X																vom Objektplaner bzw. dem AN Sonnenschutz sind die Angaben gem. DIN 18358 an Planer/AN Elt zu liefern
5. Schließanlage elektronisch KG 330 + KG 340																													
5.1	Schließanlage entsprechend Anforderung	X	X	X																									
5.2	Datenkabel	V									X	X	X																nach Vorgabe Objektplaner / Nutzer
6. Türklingel / Wechselsprechanlage KG 330, KG 340, KG 440 + KG 450																													
6.1	Blende	V									X	X	X																
6.2	Tableaus für Gegensprechanlage	V									X	X	X																
7. Küche KG 470 ELT Anschlüsse Küche KG 370 + KG 470																													
7.1	Ausgabeküche durch Küchenplaner unter Federführung SB TGA	M						M			M			M						X	X	X							
	Anschlüsse Küche: Medienleitung ab Übergabepunkt Abnahmestelle	M									X	X	X							V									Lüftung/GLT/MSR/Elt
8. FUR (einschließlich FUR Werken, Textil, Hortküche) KG 370 + KG 470																													
8.1	alle FUR's durch FUR-Planer unter Federführung AGM SB Bau	M						M			M															X	X	X	Sonstige = FUR Planer, TA-Planer verantwortlich bis Medienübergabepunkt
8.2	Medienleitung Wasser,Abwasser, ELT bis Übergabepunkt	M						X	X	X	X	X	X													V			

lfd. Nr.	Leistung	Architekt			Tragwerksplaner			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	
8.3	Möbel, interne Medienversorgung, Anschluss ab Übergabepunkt einschließlich WWB + Systemtrenner	M																								X	X	X	Sonstige = FUR Planer
9. Regenwasserableitung KG 360 + 411																													
9.1	Berechnung Regenwassermengen, Angabe DN der Fallrohre, Regenrinnen außenliegend	X	X	X																									Zur Verantwortlichkeit Pkt. 9.1 bis 9.9 müssen Festlegungen getroffen werden. Die Berechnung/Dimensionierung kann von der fachlichen Zuständigkeit getrennt und von TGA übernommen werden. Planung der Rinnen und Einläufe bzgl. Einbindung in Bauteil Dach er- folgt durch Architekt, gleiches gilt für GL
9.2	Berechnung Regenwassermengen, Angabe DN der Fallrohre innenliegend	V						X	X	X																			
9.3	Dimensionierung und Gestaltung Rinnen, Einläufe etc.	X	X	X				V																					siehe 8.1
9.4	Begleitheizung Fallrohr, Einläufe	X	X	X				M			M	M	M																Heizung ggf. zu HLS Elt Zuleitung bis zur Übergabestelle
9.5	Fallrohre (außenliegend)	X	X	X																									
9.6	Regenstandrohr 1,0 m Bezüglich der Falleitung wird die Leistungsgrenze Standrohr = Grundleitung als Schnittstelle für die Zuordnung gewertet.	X	X	X																									
9.7	Leitungen innenliegend, gedämmt	M						X	X	X																			
9.8	Grundleitungen bis 1m Gebäudekante	M	M	M				X	X	X																			
9.9	Grundleitungen ab 1m Gebäudekante	M	M	M				M															X	X	X				
9.10	Hebeanlagen / Pumpen für Regen-bzw. Oberflächenwasser	M	M	M				M															X	X	X				für Anlagen, die der KG 500 zugeordnet werden können
9.11	Rückhaltung / Versickerung / Schächte, Drainage	M	M	M																			X	X	X				
9.12	Erdaushub/ Verschließen																						X	X	X				
9.13	Potentialausgleich							V			X	X	X	V			V			V			X	X	X				
9.14	Durchbrüche wie lfd. Nr. 0.2							X	X	X																			
10. Schmutzwasserableitung KG 410, KG 440																													
10.1	Berechnung/Planung bis 1m Gebäudekante							X	X	X																			
10.2	Grundleitungen bis 1m Gebäudekante	M	M	M				X	X	X																			
10.3	Berechnung/Planung ab 1m Gebäudekante (KG540)																						X	X	X				
10.4	Grundleitungen ab 1m Gebäudekante (KG540)	M	M	M																			X	X	X				
10.5	Entlüftungshauben Lieferung und Eindichtung	X	X	X				V																					
10.6	Hebeanlagen / Pumpen im Gebäude	M			M		M	X	X	X																			
10.7	Fettabscheider / Pumpen ohne Erdbau	M			M			X	X	X																			
10.8	ELT-Anschluss Fettabscheider / Pumpen /Hebeanlafgen							V			X	X	X	M															
10.9	Erdaushub / Verschließen							M															X	X	X				

lfd. Nr.	Leistung	Architekt			Tragwerks-planer			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	
10.10	Brandschutz							X	X	X																			
10.11	Potentialausgleich							M			X	X	X																
10.12	Durchbrüche wie lfd. Nr. 0.2							X	X	X																			
11. Wasserversorgung KG 410																													
11.1	Brandschutz							X	X	X																			
11.2	Leitungsführung	M						X	X	X																			
11.3	Bauwasser (KG 391 oder KG 491)	V		M				X	X	X																			LV Baustelleneinrichtung
11.4	Elektro / MSR	V						V						X	X	X													
11.5	Verkabelung/Komponenten	V						V						X	X	X													
11.6	Durchbrüche wie lfd. Nr. 0.2							X	X	X																			
12. Sanitärobjekte KG 410																													
12.1	Anzahl, Anordnung und Nachweis Sanitärobjekte	X	X	X																									
12.2	Rohrleitungsanschlüsse							X	X	X																			
12.3	Durchlauferhitzer							X	X	X	M																		
12.4	ELT-Anschluss Durchlauferhitzer, Armaturen	V						M		M	X	X	X																
12.5	Silikonfugen Sanitär	X	X	X				V																					kann individuell vereinbart werden
12.6	Zusatzmaßnahmen Trockenbau	X	X	X				V	V																				
12.7	(Vorwand-) Installationselement	M						X	X	X																			
12.8	Trennwandsystem	X	X	X																									
12.9	Trockenbau und Belag	X	X	X																									
12.10	Spiegel	X	X	X																									
12.11	Accessoires	V						X	X	X																			
13. Wärmeversorgung KG 420																													
13.1	Brandschutz							X	X	X																			
13.2	Leitungsführung							X	X	X																			
13.3	Auf/ Abhängungen/Konsolen							X	X	X																			
13.4	Elektro / MSR	V						V						X	X	X													
13.5	Verkabelung/Komponenten	V						V						X	X	X													
13.6	Durchbrüche wie lfd. Nr. 0.2							X	X	X																			
14. Lüftung KG 430																													
14.1	Brandschutz							X	X	X																			
14.2	Leitungsführung / Kanalführung							X	X	X																			
14.3	Türgitter / Unterschnitte	X	X	X				V																					
14.4	Auf/ Abhängungen/Konsolen							X	X	X																			

	Leistung	Architekt			Tragwerks- planer			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
lfd. Nr.		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B				
14.5	Elektro / MSR							V						X	X	X													
14.6	Verkabelung/Komponenten							V						X	X	X													
14.7	Durchbrüche wie lfd. Nr. 0.2							X	X	X																			
15. Fundamenterder/Blitzschutzanlage KG 440																													
15.1	Fundamenterder / Blitzschutz										X	X	X																
16. Fußboden-Installationskanal (Elektro) Brüstungskanal (Elektro) Doppelboden KG 450																													
16.1	Fußboden-Installationskanal (Elektro)	V									X	X	X																
16.2	Brüstungskanal (Elektro)	V									X	X	X																
16.3	Doppelboden GHV + HV-NT (Elektro)	X	X	X							V																		
17. Alle Elt.-GHV/ UV/ FM-Räume KG 450																													
17.1	Alle Elt.-GHV/ UV/ FM-Räume	V									X	X	X																
18. Batterieanlage KG 450																													
18.1	Batterieanlage	V									X	X	X																
18.2	Belüftung / Kühlung	V						X	X	X	V		M																
19. Aufzuganlagen KG 460																													
19.1	Aufzuganlagen	V									x	x	x	x	x	x	X	X	X								Elt + MSR Zuleitung bis Über- gabestelle		
19.2	Fahrkorbgestaltung	V															X	X	X										
19.3	Statische Berechnung Schacht, -kopf, -fuß	M	X	X	X												M												
19.4	Einbauteile Schacht		X	X													X	V									Rohbauarbeiten		
19.5	Einführung der Leitungsverkabelung + Notruftelefon																X	X	X										
19.6	Anschluss an Potenzialausgleich																X	X	X										
19.7	Aufzuginterne Verkabelung inkl. Schachtbeleuchtung und anklemmen des Leitungskabels, Einbau des zugelieferten Halbzylinders, Smartrelais																X	X	X										
19.8	Potenzialfreien Kontakt für Brandfallsteuerung, GLT, Notrufeinrichtung bereitstellen																X	X	X										
19.9	Mechan. Entlüftung, Schachtentrauchung																X	X	X								Aufzug .		
19.10	Halbzylinder für Fahrkorbsteuerung, Smartrelais	X	X	X													V										Schließanlage		
19.11	Dachhauben als Element	X	X	X													V										Dachdecker		
20. Schutzgerät KG 470																													
20.1	Feuerlöscher	M		M							M		M												X	X	X	Planung einschließlich Verortung durch Brandschutzgutachter, Lieferung durch Spezialfirma	
20.2	Löschwasserleitung als Anlage	M		M																					X	X	X	Wer ?	
21. Baustrom Bauheizung KG 490																													

lfd. Nr.	Leistung	Architekt			Tragwerks-planer			HLS			ELT			MSR / GLT			Aufzug			Küche			Freianlagen			Sonstige			LV-Zuordnung/Bemerkung
		P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	
21.1	über temporäre mobile Systeme (KG 397)	X	X	X							M																		
21.2	über geplante Heizungsanlage (KG 497)							X	X	X	M			M															
21.3	Baustrom	V		M							X	X	X																
22. Beschilderung KG 340 + KG 490																													
22.1	für Räume	X	X	X																									
22.2	für HLS-Gewerke							X	X	X																			
22.3	für ELT-Gewerke										X	X	X																
22.4	für MSR-Gewerke													X	X	X													jedes Gewerk ist für die Beschilderung seiner Geräte eigenverantwortlich !!!
23. Außenbeleuchtung KG 540																													
23.1	Am Gebäude befestigte Leuchten	V	V	M							X	X	X																
23.2	Unterkonstruktion, Durchdringung Fassade	X	X	X							V																		
23.3	Leuchten im Gelände	M									X	X	X									V	V	M					
23.4	Kabelgräben für Leuchten im Gelände inkl. Verfüllen einschließlich Kabelwarnband, Einmessung und Dokumentation																					X	X	X					
23.5	Leuchtenfundament										V	V	M									X	X	X					
23.6	Erdkabel für Leuchten im Gelände einlegen										X	X	X									M	M	M					
24. Außenhydranten (Lösch- und Gartenwasser) KG 550																													
24.1	Hydrant (Abstand 1m Gebäudekante)																					M	M						Versorger
24.2	Versorgungsleitung																					M	M						Versorger
24.3	Gräben																					X	X	X					
24.4																													
24.5																													

Die Verantwortlichkeit gilt ebenfalls für elektrisch betriebene Trennwände, Tribünen, Sportgeräte, Trennvorhänge. Die Ergänzung kann bei Bedarf noch vorgenommen werden.