

## Schnittstellenliste

**Projekt:** 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

**Bauherr:** Stadt Mülheim, ImmobilienService

**Stand:** 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KG Gewebe / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	Planungsleistungen allgemein																					
	Ausführungsplanung Modulbau		c	c	c	mc	mc			mc			mc					p				
	Erstellung eines Rahmenterminplans		p	mp	mp	mp	mp				mp										mp	
	Erstellung eines Ausführungsterminplanes Fortschreibung der Terminpläne während des Bauablaufs		mp	mp	mp	mp	mp				mp							p				mp Terminplan Bauablauf Modulbau auf Grundlage der Terminplanung Architektur
	Erstellen eines Baustelleneinrichtungsplanes		p	mp	mp	mp	mp				mp	mp			mp			mp		p		In der Planungsphase durch Architekt. Mitwirkung durch Fachplaner. In der Ausführung durch AN Rohbau
	Türtypendetails		p		mp							mp						p				
	Türliste		c		mc		mc											p				
	Erstellung eines mit AG abgestimmten Schließplanes		mp																		p	Schließsystem für gesamtes Schulzentrum
	Deckenspiegelpläne im Rahmen der Detailplanung		c	c	c							mc						p				inkl. haustechnischer Einbauten
	Barrierefreiheit Hochbau		c															p				
	Barrierefreiheit Außenanlagen										p											
	Entwässerungsgesuch		mp	p							mp							mp				Modulbau: mp, wenn Anpassungen erforderlich
	Nachweis Rückstauebene ("Überflutungsnachweis")		mp	p							mp							mp				Modulbau: mp, wenn Anpassungen erforderlich
	Schallschutznachweis									c								p				
	Wärmeschutznachweis									c								p				
	Bestandsvermessung															a						nur falls erforderlich
	Grundstückseinmessung															a						vor Beginn Rodungsarbeiten
	Baufeldeinmessung, Basis															a						vor Beginn Rohbauarbeiten, Gebäudeaußenkanten und/oder wesentliche Achsen
	Baufeldeinmessung, Bau																a	a	a	a		alle für den Bau erforderlichen Einmessungen auf Basis der bauerherenseits gelieferten Einmessungen
	Sockeleinmessung nach Rohbaufertigstellung																a					optional nach Erfordernis / Auflage Bauaufsicht?
	Katastereinmessung des Gebäudes einschl. Grundstück																a					Nach Fertigstellung
	Beweissicherung für öffentliche Flächen																				p / a	
	Beweissicherung Bestandsgebäude und Nachbargebäude																				p / a	
	VDS-Abnahme und Sachverständigenabnahme für die TGA einschl. Förderanlagen, soweit gefordert bzw. beschrieben		mp	mp	mp	mp												mp				p / a
	Wartungsarbeiten in der Gewährleistungszeit																					Klärung offen
	200 Herrichten und Erschließung																					
	210 Herrichten																					
	211 Sicherungsmaßnahmen Baumbestand		p								mp							a				
	214 Herrichten der Geländeoberfläche Baufeld Gebäude		p															a				Baugrube inkl. Abböschungen für Arbeitsräume
	214 Herrichten der Geländeoberfläche Baufeld Schulhof										p							a				kompl. Leistung, einschl. Genehmigung

# Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerke / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>220 Öffentliche Erschließung</b>																					
	221 Abwasserentsorgung			p							mp						mp	a				AN Rohbau nur bis Ersatzneubau, ansonsten Versorger
	222 Wasserversorgung			p													mp	a				AN Rohbau nur bis Ersatzneubau, ansonsten Versorger
	224 Nahwärmeversorgung			p													mp	a				AN Rohbau nur bis Ersatzneubau, ansonsten Versorger
	225 Stromversorgung				p								mp				mp	a			mp	AN Rohbau nur bis Ersatzneubau, ansonsten Versorger
	226 Telekommunikation				p												mp	a			mp	AN Rohbau nur bis Ersatzneubau, ansonsten Versorger
	227 Verkehrserschließung		mp								p	mp								a		
	228 Abfallentsorgung										p									a		
	Versorgungsanträge bearbeiten und einreichen			mp	mp						mp		mp								p	
	<b>230 nicht öffentliche Erschließung</b>																					
	Abwasserentsorgung unter Gebäude			p													mp	a				incl. Anschluss an Straßenkanal
	Abwasserentsorgung im Außenbereich			p							mp									a		Schnittstelle zum Hochbau ist an Aussenkante Aussenwand
	Wasserversorgung			p													p/a					
	Stromversorgung Trafo				p												p/a					
	Telekommunikation				p	mp											p/a					
	Verkehrerschließung		mp								p	mp								a		
	Abfallentsorgung		mp								p									a	mp	
	<b>300 Bauwerk, Baukonstruktion</b>																					
	<b>310 Baugrube</b>																					
	311 Baugrubenherstellung		p				mp		mp						mp	mp		a				Profilierung der Sohle hinsichtlich der unterschiedlichen Aushubhöhen, Aushub für Unterfahren / Gruben usw.
	311 Einmessung Baugrubenumschließung															a						s.o. Wesentliche Achsen oder Außenkanten
	311 Bau-Vermessungsarbeiten (pro Bauteil 2 Hauptachsen in jede Richtung u. Höhenpunkte)															a						
	311 Einmessung für die Baugrube															a						
	311 Verdichtung der Gründungsebene gem. Anforderungen								p									a				
	311 Einbau der Kapillarschicht		p						mp									a				

## Schnittstellenliste

**Projekt:** 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

**Bauherr:** Stadt Mülheim, ImmobilienService

**Stand:** 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerk / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>320 Gründung</b>																					
	321 Baugrundverbesserung								p									a				
	322 Flachgründungen		p				mp	c											a			
	324 Betonfundamente für haustechnische Anlagen																p/a					
	324 Fundamentanker				p														a			
	324 Grundleitungen			p	p													a				
	Einbau sämtlicher wasserdichten Leitungs- und Rohrdurchführungen für die Erschließung des Gebäudes für die TGA (evtl. Doymadichtungen)			mp	mp								mp				p/a					
	326 Bauwerksabdichtungen, Rohbau		p				mp		mp										a			
	326 Bauwerksabdichtungen, Modulbau																p/a					
	<b>330 Aussenwände</b>																					
	331 Tragende Außenwände Modulbau		c														p/a					
	331 Tragende Außenwände, UG, Kriechkeller, Aufzug		p				mp										mp		a			Lastangaben durch AN Modulbau
	331 Durchdringungen TGA in Modulbau erstellen																p/a					
	331 Durchdringungen TGA in Rohbau erstellen		p	p	p	p	mp										mp		a			Erstellung der Durchbrüche TGA gemäß S+D-Planung, ggf. Anpassung auf Grundlage Modulbauplanung, Prüfung und Freigabe durch Statik
	331 Durchdringungen SAN/HZG verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	331 Durchdringungen RL T verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	331 Durchdringungen ELT verschließen				c												p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	332 Nichttragende Aussenwände		c														p/a					
	Erdungskabel in Aussenwänden				c												p/a		a			Rohbauer: Fundamentanker, Rohbau bis Schnittstelle Modulbau
	334 Außentüren und Fenster		c														p/a					Festlegung sämtlicher Anforderungen an die innere und äußere Verglasung, wie Schall- und Sonnenschutz im Rahmen der Ausführungsplanung durch Bauphysiker des Modulbauers
	Erstellen der prüffähigen Statik der Gebäudefassaden						c										p/a					
	334 Reed- und Riegelkontakte		c		mc												p/a				mc	
	334 Anschluss/Abdichtung der Fassaden im Sockelbereich		c														p/a					
	334 motorbetriebene Türanlagen		c		mc												p/a					
	335 Außenwandbekleidungen, außen		c														p/a					
	338 Sonnenschutz-Behang außen elektrisch betrieben		c														p/a					
	338 Sonnenschutz-Steuerung		c														p/a					
	338 innenliegende Verdunkelung		c														p/a					

## Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerke / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüf.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>340 Innenwände</b>																					
	341 Tragende Innenwände																p/a					
	342 Nichttragende Innenwände																p/a					
	341 Durchdringungen TGA in Modulbau erstellen																p/a					
	341 Durchdringungen TGA in Rohbau erstellen		p	mp	mp	mp	mp										mp		a			Erstellung der Durchbrüche TGA gemäß S+D-Planung, Prüfung und Freigabe durch Statik, Ausschreibung und Ausführung durch Hochbau
	341 Durchdringungen SAN/HZG verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	341 Durchdringungen RLT verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	341 Durchdringungen ELT verschließen				c												p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	342 GK-Vorsatzschale als Installationswand																p/a					
	342 Schallschutzmaßnahmen bei Durchdringungen der GK-Wände durch haustechnische Einrichtungen																p/a					
	342 Feststehende Brandschutzverglasungen Verglasung																p/a					falls erforderlich
	343 Innenstützen																p/a					
	344 Innentüren und -fenster		c														p/a					
	344 Innenzargen		c														p/a					Trockenbau oder Innentüren
	344 T30 und RS Türanlagen		c									mc					p/a					
	344 Innentüren Offenhaltung		c									mc					p/a					Elektrische Komponenten und Auflegen durch AN Türen, 230V-Anschluss durch AN Elektro
	344 Innentüren motorischen Antrieb		c		c												p/a					Elektrische Komponenten und Auflegen durch AN Türen, 230V-Anschluss durch AN Elektro
	345 Innenwandbekleidungen		c														p/a					
	349 Geländer		c														p/a					
	349 Revisionsöffnungen in Schächten 60/60 F90		c	c	c												p/a					
	346 Bedruckung von Türen, Fassaden, Glaswänden		c														p/a					
	<b>350 Decken</b>																					
	351 Deckenkonstruktionen		c														p/a					
	351 Durchdringungen TGA erstellen			c													p/a					
	351 Durchdringungen SAN/HZG verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	351 Durchdringungen RLT verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	351 Durchdringungen ELT verschließen				c												p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	351 Leerrohrinstallation in Decken				c												p/a					

## Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KG / Gewerk / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	352 Deckenbeläge		c														p/a					
	352 Deckenbeläge Fliesen / Bodeneinläufe		c														p/a					
	352 Bodenbeläge Aufzüge		c														p/a					
	353 Deckenbekleidungen		c														p/a					
	353 Abhangdecke		c														p/a					
	Lieferung und Einbau von Drallausslässen innerhalb der			c													p/a					
	abgehängten Decke																p/a					
	353 Lieferung und Einbau von Leuchten und E-Einbauten				c												p/a					
	353 Abhangdecke F30																p/a					Falls vorhanden
	<b>360 Dächer</b>																					
	361 Dachkonstruktionen		c														p/a					
	361 Durchdringungen TGA erstellen			c													p/a					
	361 Durchdringungen SAN/HZG verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	361 Durchdringungen RLT verschließen			c													p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	361 Durchdringungen ELT verschließen				c												p/a					Verschluss und Brandschutzdurchführung.
	362 Einbringöffnung Technikaufbau			c													p/a					
	362 RWA - Dach (TRH)		c									mc					p/a					
	363 Attikaabdeckung für alle Bauteile		c														p/a					
	363 Dachbeläge Allgemein		c							mc							p/a					
	363 Sekuranten		c												mc		p/a					
	363 Dachentwässerungen		c	c													p/a					

## Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerk- / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCF		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>370 Baukonstruktive Einbauten</b>																					
371	Küchen			mc	mc								p/c				a					AN Modulbau: nur Vorrüstung
	Bedienungstableau				c												p/a					
371	Einbaumöbel		c														p/a					
371	Tafeln		mc										p/c				a				mc	AN Modulbau: nur Wand- und ggf. Bodenverstärkungen vorsehen
	<b>390 Sonstige Massnahmen für Baukonstruktionen</b>																					
391	Baustelleneinrichtung		p														a		a			
391	Baustrom		mp		p												mp		a			unter Berücksichtigung Verbraucher (Modulbauer/Rohbau) in Abstimmung mit Versorger
391	Bauwasser, Trinkwasser		mp	p													mp		a			unter Berücksichtigung Verbraucher (Modulbauer/Rohbau) in Abstimmung mit Versorger
392	Gerüste														c		p/a					
	Herstellen des befestigten und ebenen Untergrundes für die Gerüststellung (EG Niveau)																p/a					
396	Materialentsorgung																a	a	a	a		durch die jeweiligen Gewerke
397	Reinigung																a	a	a	a		durch die jeweiligen Gewerke gem. Ausschreibung
397	Baustellensicherung		p														a		a			Die Absperrung der Baustelle sowie die vollständige Gefahrsicherung innerhalb des Bauzauns
399	Beschilderung		c														p/a					

# Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KG / Gewebe- LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCP		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>400 Bauwerk, technische Anlagen</b>																					
	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>																					
	Abwasseranlagen			c														p/a				
	Bodeneinläufe			c														p/a				
	Wasseranlagen			c														p/a				
	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges			c														p/a				
	Verbrauchserfassungseinrichtung für Wasser, Heizung, Kälteenergie			c														p/a				
	<b>420 Wärmeversorgungsanlagen</b>																					
	Wärmeerzeugungsanlagen			c														p/a				
	Wärmeverteilnetze			c														p/a				
	Raumheizflächen			c														p/a				
	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges			c														p/a				
	Verbrauchserfassungseinrichtung für Wasser, Heizung, Kälteenergie			c														p/a				
	<b>430 Lufttechnische Anlagen</b>																					
	Lüftungsanlagen			c														p/a				
	Lufttechnische Anlagen, sonstiges			c														p/a				
	Verbrauchserfassungseinrichtung für Wasser, Heizung, Kälteenergie			c														p/a				
	<b>440 Starkstromanlagen</b>																					
	Hoch- und Mittelspannungsanlagen			c														p/a				
	Eigenstromversorgungsanlagen			c														p/a				
	Niederspannungsschaltanlagen			c														p/a				
	Niederspannungsinstallationsanlagen			c														p/a				
	Anschließen und Verlegen der Kabel für den Sonnenschutz an das Stromnetz bzw. -steuerung			c														p/a				
	Kabelverlegung - Sonnenschutz im Gebäude, Verdrahtung der Betätigungstaster			c														p/a				
	Anschließen der RWA-Anlagen gesamt			c								mp						p/a				
	Beleuchtungsanlagen			c														p/a				
	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			c														p/a				
	Fundamente der inkl. der kompl. Anschlussfahnen			p																a		
	Starkstromanlagen, sonstiges			c														p/a				
	Versorgung MSR			c														p/a				

## Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerke / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüfst.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCP		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
	<b>450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen</b>																					
	Telekommunikationsanlagen				c												p/a					
	Such- und Signalanlagen				c												p/a					
	Zeildienstanlagen				c												p/a					
	Elektroakustische Anlagen				c												p/a					
	Fernseh- und Antennenanlagen				c												p/a					
	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen				c												p/a					
	Übertragungsnetze				c												p/a					
	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges				c												p/a					
	<b>460 Fördertechnik</b>																					
	Aufzugsanlagen				c												p/a					Lieferung und Einbau der ges. Förderanlagen sowie der Einbauteile für die Förderanlagen
	Einbauteilen im Rohbau		p		c												mp		a			Alle gelieferten Einlege- und Ankerteile werden vom Rohbauer eigenverantwortlich nach den zur Verfügung gestellten Ankerplänen sach- und fachgerecht eingebaut. Das Freilegen der Halffschienen (ohne Entfernen des Styropors) liegt im Aufgabenbereich des Rohbauers
	Telefonanschluss				c												p/a					
	Schachtbühnen (Aufzugschächte)				c												p/a					sofern erforderlich
	Lieferung und Einbau der Aufzugszargen und Portale		c														p/a					
	<b>470 Nutzungsspezifische Anlagen</b>																					
	Feuerlöschanlagen		c	c								c					p/a					Handfeuerlöscher, Steigleitungen gem. Brandschutzkonzept
	<b>480 Gebäudeautomationen</b>																					
	Automationsysteme			c													p/a					
	Schallschranke			c													p/a					
	Management- und Bedieneinrichtungen			c													p/a					
	Raumautomationssysteme			c													p/a					
	Übertragungsnetze			c													p/a					
	Gebäudeautomationen, sonstiges			c													p/a					



# Schnittstellenliste

Projekt: 22206 Saarn Ersatzneubau GS  
Schnittstellenliste

Bauherr: Stadt Mülheim, ImmobilienService

Stand: 01.12.2020

Nutzungsanweisung: Die Schnittstellenliste dient der Klärung der Zuständigkeiten bei der Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Ausführung. Durch die Zuordnung der Leistungen in die einzelnen LV's wird automatisch auch die Zuordnung auf die einzelnen Unternehmer durchgeführt, so dass diese hier nicht explizit erwähnt werden. Basis für die Liste ist die zuvor durchgeführte KOB. Auf diese wird inhaltlich aufgebaut.

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

KV / Gewerke / LB	Bauteile und Planungsleistungen	Gewerke	Arch.	TGA	TGA-E	Förder.	Statik	Prüf.	Bodeng.	Bauphys.	LA	Brand.	Einricht.		Sigeko	Verm.	Modulbau	Erdbau	Rohbau	GaLa-B.	Bauherr	Bemerkung
			RKW+	R+S	S+P	S+P	KKK	Gehlen	geo-RR	KKK	+grün	KKK	OCP		KKI	MH IS	FLB	Los 1	Los 2		MH IS	
500	Aussenanlagen																					
510	Geländeflächen										p									a		
520	Befestigte Flächen										p									a		(auch Barrierefreiheit in Außenanlagen)
530	Baukonstruktionen in Aussenanlagen										p									a		Höhenunterschiede und Einfriedungen Grundstück, kompl. Leistung
531	Einfriedungen										p									a		
	Fundamente für Außenbeleuchtung inkl. Schächtung										p									a		
534	Rampen, Treppen, Tribünen										p									a		
540	Technische Anlagen in Aussenanlagen																					
541	Abwasseranlagen Sammelleitungen			p							mp							a				Sammelleitung mit Abzweigen: TGA
	Abwasseranlagen Außenanlagen										p									a		Straßen- und Hofeinfälle für die Entwässerung der Außenanlagen bis Abzweig
	Entwässerungsrinnen vor der Fassade										p						mp					Angeschlossene und frei entwässernde Rinnen
	Entwässerung Überdachung										p						mp					Angeschlossene Entwässerung, ab Fusspunkt
542	Wasseranlagen		mp	p							mp							a				
544	Wärmeversorgungsanlagen		mp	p														a				
546	Starkstromanlagen		mp		p						mp							a	a			
547	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		mp		p						mp							a				
	Erdarbeiten ab ca. 0,65m unter OK Fertiggelände		mp		mp						p									a		GalaBauer: nur Erdarbeiten für Entwässerungsleitungen, die der GalaBauer für die Oberflächenentwässerung herstellen und Kabelgräben, die der GalaBauer für die Außenbeleuchtung / Mastleuchten herstellen muss Schnittstellendefinition kann je nach Lage abweichen
	Bodeneinfälle Außenanlagen										p									a		
	Außenbeleuchtung				mp						p									a		kompl. Leistung, Unterstützung LA, LA übernimmt Gräben und Fundamente für Mastleuchten, Kabelverlegung durch Elektro

RKW  
Architektur  
+

**Stand: 01.12.2020**

p = verantwortliche Planung  
mp = mitwirkung bei der Planung

c = Prüfung  
mc = Mitwirken bei der Prüfung

a = Ausführung

Abstimmung erforderlich

10 von 10