Schnittstellenkatalog Gliederung nach DIN 276: 2008-12 / 2018-12

Bauvorhaben Kurparkliegenschaften Bad-Neuenahr Ahrweiler

Pilhatsch.Architekten 16.10.2024

Zuständigkeiten

| | | |

	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BI	BK
146	015	015	Natur-, Betonwerksteinarbeiten																										M														X													X	
147			technische, konstruktive Anforderungen: Wand außen					G	G		G			K			K	K	K	K			M	M			M	M		M																											SV bei besonderen Anforderungen einschalten
148			technische, konstruktive Anforderungen: Wand-Boden innen					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K				M				M																													Bauakustik berücksichtigen
150	016	016	Zimmer- und Holzbauarbeiten																										M									X																X			
151			statisch, konstruktive, technische Anforderungen				M	G	G		G		G																																											
152			bauphysikalische, brandschuztechnische Anforderungen					G	G		G		G											M				M																													
153			Unterkonstruktionen, Ankerschienen, Einlegeteile, Leerrohre					K	K		K		G	G	G	G	G	G	G	G	G																																			Fassadenplanung, Abstimmung Nutzungsspezifische Anlagen, siehe auch KG 400
154			Aussparungen, Erstellen, Schließen					G	G		G		G	M	M	M	M	M	M	M	M	M																X																			
156	017	017	Stahlbauarbeiten																										M							A	X																			
157			statisch, konstruktive, technische Anforderungen				M	G	G		G		G																																										
158			bauphysikalische, brandschuztechnische Anforderungen					G	G		G		G											M				M																													
159			Integration Trassen, Installationen, Anschlüsse					K	K		K		G	G	G	G	G	G	G	G	G																X																			
161	018	018	Abdichtungsarbeiten																							M			M							A								X												
162			konstruktiv, technische Anforderungen, Durchdringungen		F			G	G		G		M	M	M	M	M							M		M																														
163			Sonderkonstruktionen		F			G	G		G			M										M		M										A								X													z.B. barrierefreies Bauen, Eingänge, Abdichtungen innen grundsätzlich Zustimmung Auftraggeber erforderlich / Anschlüsse weiße Wanne (WU)
165	020	020	Dachdeckungsarbeiten																										M									X																			Unfallverhütungsvorschriften beachten
166			technische, konstruktive Anforderungen					G			G													M																																
167			RWA, NRA, Belichtungs-, Belüftungselemente					G			G		M				G							M				M											X																		winterlichen + sommerlichen Wärmeschutz beachten Durchsturzsicherung
169	021	021	Dachabdichtungsarbeiten																										M									X																			Unfallverhütungsvorschriften beachten
170			technische, konstruktive Anforderungen		F			G			G			M										M																																DIN 18531 <> Flachdachrichtlinie, Regelwerk festlegen
171			Einbauteile, Durchführungen, Eindichtung					G			G			M	M	M	M			M				M												X		X																			Durchführungen vom Rohbauer siehe Mauer- / Betonarbeiten
172			Gefälleplanung, Absturzsicherung					G		M	G		M	M										M					M															A												
173			Bemessung Dacheinläufe, Ableitung					M			M			G																														A												
174			Bemessung, Notüberläufe, Ableitung					M			M			G																														A												
175			Rinnen vor aufgehenden Bauteilen, Ableitung					G		G	G			M																														X												Schnittstelle aufgehendes Bauteil: G Objpl. Freianlagen Schnittstelle Rinne: G Objpl. Gebäude-Ing.bauwerke
176			Beheizung Rinnen, Dacheinläufe					K		K	K			G			G																					X																		
177			RWA, NRA, Belichtungs-, Belüftungselemente					G			G		M				G							M				M											X																		winterlichen + sommerlichen Wärmeschutz beachten, Durchsturzsicherung
178			Intensive, extensive Begrünung					K		G	K		M	M																								A						X												siehe 570
180	022	022	Klempnerarbeiten																										M									X																			
181			technische, konstruktive Anforderungen					G			G													M																																
182			Bemessung Ableitung, Fallrohre					G						M																								X						A												
183			Einleitung ab Standrohr					K						G																						X		A																		
184			Beheizung Rinnen, Fallrohre					K			K			G			G																					X																		
186	023	023	Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme																										M										X	A	A	A														
187			Technische, brandschutztechnische, konstruktive Anford.					G	G		G													M				M																												
188			Dämmung Aussen-, Fortluftschächte					G	G		G			M	M	M								M				M									X			X																		
190	024	024	Fliesen- und Plattenarbeiten																										M														X	X			A	X						X		
191			technische, konstruktive Anforderungen: Wand außen					G	G		G			K			K	K	K	K				M			M	M		M																										SV bei besonderen Anforderungen einschalten
192			technische, konstruktive Anforderungen: Wand-Boden innen					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K				M				M																												Bauakustik berücksichtigen
194	025	025	Estricharbeiten																										M																		X	A	A	A						
195			technische, konstruktive Anforderungen					G	G		G		B	K	K	K	K	K	K		G/K			M				M		M																										SV bei hohen Verkehrslasten einschalten, Bauakustik
196			Fußbodenheizung, besondere Einbauten					K	K		K				G		G							M																																Systembauteile
198	026	026	Fenster, Außentüren																										M							A				X	X															A	Anforderungen an Barrierefreiheit beachten
199			technische, konstruktive Anforderungen					G	G		G						K						G	M				M		M																										bei besonderen Bedingungen Fassadenplaner einschalten, Sicherheitsanford. an abschließende- bzw. begrenz. Bauteile
200			Zugangskontrollsysteme, Sicherheitstechnik		F			K	K		K						G											M											A					X												
201			RWAs, NRAs, Antriebe		F			G	G		G						K											M												X	X															
202			Zu-, Abluftgitter in Außenwänden					G	G		G					M												M									A			A													X				
204	027	027	Tischlerarbeiten																										M																								X			
205			technische, konstruktive Anforderungen					G	G		G			K	K	K	K	K			G	K		M				M																												Sonderfachleute für nutzungsspezifische Anlagen, Rohbauaufmaß erf.
206			Türen, Tore, Fenster, Fensterelemente, Klappläden					G	G		G						K							M				M		M																				X		X	X		
207			Türen in Rettungswegen					G	G		G						K											M																						X		X	X		Anforderungen Barrierefreiheit, Brandschutz
208			Trennwände					G	G		G			K	K	K	K	K	K		G/K			M				M																									X		Schallschutz, Raumakustik, Brandschutz beachten
209			Wand- und Deckenbekleidungen					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K	G/K			M				M																									X		Schallschutz, Raumakustik, Brandschutz beachten
210			Schrankwände					G	G		G																	M																									X		Brandschutz in Flucht- und Rettungswegen beachten
211			Innenausbauten					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K	G/K			M				M		M																							X		gestalterische Anforderungen
212			Einbaumöbel					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K	G/K			M				M		M																							X		gestalterische Anforderungen
214	028	028	Parkett-, Holzpflasterarbeiten																										M																				X						
215			technische, konstruktive Anforderungen					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K				M				M																												Bauakustik beachten
217	029	029	Beschlagarbeiten																										M											X	X											X					sinnvoll in Leistungsbereich 026 Fenster, Außentüren
218			Fenster, Türen, Tore					G	G		G						K							M				M		M										X	X											X					Sicherheitsanford. an abschließende- bzw. begrenz. Bauteile
219			mechanische Schließanlagen					G	G		G																		M											X	X											X					
220			Fenster, Türen, Tore					G	G		G					K	K				G/K			M																	X	X											X					evtl. für Einbauten, Möbel
222	030	030	Rollladenarbeiten																										M											A		X															
223			Außenliegender Sonnenschutz					G	G		G						M							M				M													A		X				A											inkl. Steuereinheit, Motor, Sensoren u. Messtationen Sonderkonstruktion Türen + Fenstern Rettungswege
224			- Spannungsversorgung bis Gewerkeschrank														G																																						
225			- verkabeln ab Gewerkeschrank zu Feldgeräten												G																																								
226			- verkabeln für externe MSR Ansteuerung																			G																																	
227			Blendschutz, Ver-, Abdunkelungsanlagen					G	G		G						M							M				M													A		X		X												inkl. Steuereinheit, Motor, Sensoren u. Messtationen Sonderkonstruktion Türen + Fenstern Rettungswege
229	031	031	Metallbauarbeiten																										M							A		A	A												X					Rohbauaufmaß erf.
230			technische, konstruktive Anforderungen					G	G		G						K							M				M																											
231			Türen in Rettungswegen					G	G		G																	M																						X					
232			Zugangskontrollsysteme, Sicherheitstechnik		F			K	K		K						G											M																										X	
233			Antriebe					G	G		G						M											M																						X				X	
234			Technikbühnen mit Abssturzsicherung					K	K		K		G	G	G	G																						X						A							X				
235			Gitterroste in Schächten, Abdeckungen techn. Anlagen					K	K	K	K		G	G	G	G																											A	X								X			
236			Umwehrungen, Geländer, Absturzsicherungen					G	G		G		G																								A		A	A												X			
237			Treppen, Leitern					G	G		G		G															M																				A	A	A		X	X		
238			Ableitleitung					K	K		K						G																																						Potentialausgleich herstellen
240	032	032	Verglasungsarbeiten																																					X																sinnvoll in Leistungsbereich 026 Fenster, Außentüren. Sicherheitsanforderungen/ Unfallverhütung beachten
242	033	033	Baureinigungsarbeiten					G	G		G			M	M	M	M	M	M	M	M	M	M								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		besondere Anforderungen Ersteinpflege beachten
244	034	034	Maler-und Lackierarbeiten, Beschichtungen																										M										X	A	A	A				X					A				
245			technische, gestalterische Anforderungen					G	G		G													M				M		M																										SV bei besonderen Anforderungen einschalten (z.B. Denkmal)
246			Anstrich Installationsleitungen					G	G		G				M																								X						X										siehe KG 400
248	035	035	Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten																										M								X														X				
249			technische Anforderungen		F			G	G		G		G															M																												Nutzung/ Beanspruchung klären
251	036	036	Bodenbelagarbeiten																										M														X				A	X	X	X						
252			technische Anforderungen					G	G		G													M				M		M																										SV bei besonderen Anforderungen einschalten
253			konstruktive Anforderungen Unterboden					G	G		G		B											M				M																												
254			Aussparungen, Einbauten					G	G		G			K	K	K	K	K	K	K	K							M									X							A				X	A	A	A						
255			Ableitleitfähigkeit					K	K		K						G																																						Potentialausgleich herstellen
257	037	037	Tapezierarbeiten																										M																X											
258			technische, gestalterische Anforderungen					G	G		G													M				M		M																										SV bei besonderen Anforderungen einschalten (z.B. Denkmal)
260	038	038	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden																										M							A				A	A	A		X								A				
261			Technische, brandschutztechnische, konstruktive Anford.					G	G		G		B										G	M			M	M		M																										bei besonderen Bedingungen ggf. Fassadenplaner
262			Einbauten, Aussparungen					G	G		G		B	M	M	M	M						G	M			M	M		M														X												
264	039	039	Trockenbauarbeiten																										M																X		A									
265			Technische, brandschutztechnische, konstruktive Anford.					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M		M				M																												Bau- und Raumakustik beachten
266			Aussparungen herstellen, schließen					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M		M				M																	X												
267			Verstärkung Unterkonstr. für Befestigungen, Anprall					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M						M																	X												
268			Unterkonstr. für Brandschutztechnische Elemente					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M						M																	X												
269			abgehängte Decken					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M		M				M																	X												Deckenspiegel erstellen
270			Hohlraumboden					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M		M				M																				A	A	A				X		
271			Doppelboden					G	G		G			M	M	M	M	M	M		M	M		M				M																				A	A	A				X		
272			Doppelboden in Technikräumen					K	K		K						G	G	G									M																				A	A	A				X		
273			Installationen und Einbauteile in Hohlraum-, Doppelboden					K	K		K			G	G	G	G	G	G		G	G		M				M																				A	A	A				X		
274			Ableitleitung					K	K		K						G																																						Potentialausgleich herstellen
276	081	081	Betonerhaltungsarbeiten																							M			M														X												
277			Schadensaufnahme					G/B	G/B		G/B															M				M																										SV erforderlich, Sanierungskonzept
278			Reparatur, Reprofilierungen					G/B	G/B		G/B		G/B											M		M		M		M														X												
279			Oberflächenschutzsysteme					G/B	G/B		G/B															M				M							X								X												SV erforderlich
281	082	082	Bekämpfender Holzschutz																										M									X															X	X		
282			Schadensaufnahme, Sanierungskonzept					G/B	G/B		G/B																			M								X															X	X		SV erforderlich
283			Maßnahmen bei Befall Pilze und Insekten					G/B	G/B		G/B		G/B											M				M		M								X															X	X		
284			Holzschutz					G/B	G/B		G/B																			M																										SV erforderlich
286	083	083	Sanierungsarbeiten an schadstoffhaltigen Bauteilen																										M														X												
287			besondere Anforderungen					G/K	G/K		G/K												G					M		G																										Sonderfachleute, zertif. Spezialfirmen einschalten
289	084	084	Abbruch- und Rückbauarbeiten																										M						X																					

	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BI	BK
290			technische, konstruktive Anforderungen					G	G	G	G		B	G	G	G	G	G	G	G	G																																				Abbruchkonzept
291			Entsorgung					G	G	G	G			G	G	G	G	G	G	G	G									M						X																					SV Schadstoffgutachten
293	090	090	Baulogistik																										M		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
294			personen-, fahrzeug-, entsorgungs-, bewachungs- etc. orientiert																										M		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			Fpl Baulogistik, siehe auch LB 000
295			temporäre Einrichtungen					B	B	B	B			B	B	B	B	B	B	B	B	B								M																											
297	098	098	Witterungsschutzmaßnahmen																										M																												
298			Schutzmaßnahmen, Einhausungen, Wasserableitung					G	G	G	G																						A			X		X		A	A																
299			Entfeuchten, Trocknen, Wärmen, Beleuchten											G	G	G	G														X					X		X									X	X									
300																																																									
301	**400**	**400**	**Bauwerk - Technische Anlagen**																																																						
302			Energiekonzept					K	K		K				M	M	M							G					G																												EnEV-Nachweis, EEWärmeG-Nachweis, -Überwachung. Voraussichtlich ab 07.2020 Gebäudeenergie-Gesetz (GEG)
304	**410**	**410**	**Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**																										M																												
305			Hydraulische Berechnungen											G																																											Leitungsnetz, Entwässerungsanlagen, z.B. Rigolen
306			Leitungsführung, Durchführungen					K	K		K			G			M										M									X																					Durchführungen vom Rohbauer
307			Technik- und Hausanschlußräume					K	K		K			G			G																																							Lage im Gebäude, Größe
308			Grundleitungen in oder unterhalb der Bodenplatte, einschl. Erdarbeiten					K	K		K		M	G																							X																				
309			Einspeisung, Entnahmestellen Steigleitungen, Wandhydranten					K	K	M	K	M	M	G													M	M																													Lage im und am Gebäude
310			Dacheinläufe + Bodeneinläufe					K	K	K	K			G													M											X																			
311			Notentwässerung über Dacheinläufe					M	M		M			G																								X																			
312			Notentwässerung fassadenintegriert					G			G			M																								X																			Dimensionierung der Ein-, Überläufe Fpl. TA Anl. 1
313			Regenfallrohre außenliegend					G			G			M																								X																			Dimensionierung Fpl. TA Anl. 1, Schnittstelle: OK Standrohr
314			Bauwerksdrainage					G			G			G											M																														X	Abstimmung Leistungserbringung, Dimensionierung durch Geotechnik
315			Hebeanlagen					K	K		K			G			M																																							
316			Entsorgungsanl. (Fettabscheider, Neutralisationsanlage etc.)					K	K	M	K	M		G			M													M																											
317			Sanitärkeramik, Armaturen		M	M		M	M		M			G																																		A								gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
318			Silikonverfugung Sanitärkeramik					G	G		G			M																																		A								
319			Spiegel in Sanitärräumen		M	M		M	M		M			G																																		A								gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
320								G	G		G																																													bei Ausführung durch Baugewerk, Leistung Objektplanung
321			Sanitärgegenstände, Seifenspender etc.		M	M		M	M		M			G																																	A								Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
322			Anstrich von Rohrleitungen					G	G		G			M																																X									
323			Sicherheitsanstrich von Rohrleitungen											G																																X									
324			Sanitärblöcke					K	K		K			G																																									Lage der Betätigung für Fliesenspiegel
326	**420**	**420**	**Wärmeversorgungsanlagen**																										M																												
327			Wärmeerzeugungsanlagen, Verteilungsnetze					K	K		K		M		G																																								inkl. Sensoren u. Messstationen
328			Technik- und Hausanschlußräume					K	K		K				G		M					M																																		Lage im Gebäude, Größe
329			- Spannungsversorgung bis Gewerkeschrank														G																																						
330			- verkabeln ab Gewerkeschrank zu Feldgeräten												G																																								
331			- verkabeln für externe MSR Ansteuerung																			G																																	
332			Raumheizflächen, Heizkörper					K	K		K				G																																								Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
333			Anstrich HK-Leitungen					G	G		G				M																														X									Massenangabe Fpl
334			Betonkernaktivierung					K	K		K		M		G																																							
335			Fußbodenheizung					K	K		K				G																																							
336			Deckenstrahl-HK, Dunkelstrahler etc.					K	K		K				G																																							Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
338	**430**	**430**	**Raum- Lufttechnische Anlagen**																										M																											
339			Lüftungs- und Klimaanlagen					K	K	K		K	M	M	M	G	M	M				M																																		inkl. Sensoren u. Messstationen
340			Technikzentrale					K	K			K	M			G	M					M																																		Lage im Gebäude, Größe
341			- Spannungsversorgung bis Gewerkeschranke														G																																						
342			- verkabeln ab Gewerkeschrank zu Feldgeräten													G																																							
343			- verkabeln für externe MSR Ansteuerung																			G																																	
344			Wetterschutzgitter					K/G								G																																		X					Integration in Fassade Objpl, Angabe freier Querschnitt Fpl
345			Fortluftausblasung über Dach / Kanäle / Schächte					K	K	K	K		M			G																						X																	Durchführungen Kanäle / Schächte vom Dachdecker eingedichtet
347	434	434	Kälteanlagen																										M																											
348			Kälteerzeugungsanlagen, Verteilungsnetze					K	K		K		M			G																																							
349			Technik- und Hausanschlußräume					K	K		K					G	M					M																																		Lage im Gebäude, Größe
350			- Spannungsversorgung bis Gewerkeschrank														G																																						
351			- verkabeln ab Gewerkeschrank zu Feldgeräten													G																																							
352			- verkabeln für externe MSR Ansteuerung																			G																																	
353			Kühldecke,-segel,-elemente					K	K		K					G																																							
354			Umluftkühlgeräte					K	K		K					G																																							
355			Anstrich von Rohrleitungen					G	G		G					M																														X									Massenangabe Fpl
356			sonstige Stahlunterkonstruktionen					K	K		K		M			G																																		X					Bemessung Fpl TWP
357			Bauliche Fundamente für Anlagen					G	G		G		M			M								M												X																			Bemessung Fpl TWP, Bauphysik
359	**440**	**440**	**Starkstromanlagen Elektrische Anlagen**																										M																											
360			Hoch- und Mittelspannungsanlagen, Verteilungsnetze					K	K		K						G																																						
361			Niederspannungsschaltanlagen, Verteilnetze					K	K		K						G																																						
362			Elektrische Betriebsräume					K	K		K					M	G					M																																		Lage im Gebäude, Größe, Belüftung, Kühlung
363			Doppelböden in elektrischen Betriebsräumen					K	K		K						G																																						Brand-, Rauchüberwachung
364			Eigenstromversorgungsanlagen					K	K		K						G																																						
365			Betriebsräume Eigenstromversorgungsanlagen					K	K		K					M	G					M																																		Lage im Gebäude, Größe, Belüftung, Kühlung
366			Unterbrechungsfreie Stromversorgung allgemein / IT					K	K		K						G	G																																				
367			Leerrohre					K	K		K						G									M										A																			
368			Bedienelemente (Licht, Heizung, Sonnenschutz, etc.)					M	M		M						G						G																																Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung.
369			Beleuchtungsanlagen		M	M		M	M		M						G						G																																Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
370			Medientechnik Vortragsräume		M	M		M	M		M						G						G																																
371			- Anschlusskästen / Bodentanks		M	M		M	M		M						G						M																							X	X	X	X							inkl. Schnittstellen VA-Technik, Daten- u. Steckdosen
372			- Unterkonstruktionen / Traversen		M	M		M	M		M						M						G																										X				X		Abstimmung Leistungserbringung, Dimensionierung durch Geotechnik
373			Steuerung Medien-, Veranstaltungs-, Beleuchtungstechnik		M	M		M	M		M						G						G																																
374			- programmieren Steuersoftware																				G																																
375			- integrieren von Feldgeräten												M	M		M				M	G																		A														Grundlage Steuermatrix
376			Fluchtwegbeschilderung Innen + Außen				M	M	M	M	M						G						G					M																											Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung
377			Blitzschutz- und Erdungsanlagen					K	K	K	K						G									M																													Anschlußpunkte in Abstimmung mit Objektplanung
378			Fundamenterder					K			K		M				G									M										X																			
379			Potentialausgleich Maschinen und Labor					K	K		K						G				K															A																			
380			Anschluß ableitfähige Böden					K	K		K						G																																						Anschlußpunkte in Abstimmung mit Objektplanung
382	**450**	**450**	**Fernmelde- u. Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen**																										M																											inkl. Medien- u. Veranstaltungstecknik
383			- Spannungsversorgung zu Übergabepunkten (Dosen)														G																																						betrifft alle Endgeräte in KG 450
384			Telekommunikationsanlagen		M	M												G																																		X			
385			Telefon-Zentrale, TK-Endgeräte, Dect-System		M	M		K	K		K							G																																		X			Lage im Gebäude, Größe, Belüftung, Kühlung
386			TK-Verkabelung ohne Zentrale und Endgeräte					K	K		K							G	M																																	X			
387			Such- und Signalanlagen		M	M		K	K		K							G																																		X			
388			Zeitdienstanlagen / Zeiterfassung		M	M												G																																		X			
389			Elektroakustische Anlagen		M	M		K	K		K							M	G																																				
390			Fernseh- und Antennenanlagen		M	M		K	K		K							G	M																																				
391			Beamer und Leinwände		M	M		K	K		K							M	G																																	A/X			
392			Gefahrenmelde- und Alarmanlagen		M	M	M	K	K		K							G											M		M										A/X	A/X														
393			Sicherheitskonzept/Gefährdungsanalyse		M	M	M	M	M	M	M						G	G											M		M																									
394			Verkabelung bis Übergabepunkt					K	K		K							G																																					Festlegung Übergabe
395			Zutrittskontrolle mit Leseterminals		M	M	M	K	K	K	K							G																																		X		Festlegung Schnittstelle
396			Fluchttürterminal					K	K		K							G																								A													Festlegung Schnittstelle
397			Elektrische Türöffnung					M	M	M	M						G																								X													Festlegung Schnittstelle
398			Motorschlösser					G	G	G	G							K								M															X													Festlegung Schnittstelle
399			Leerrohre + Leerdosen f. Türsteuerung					K	K	K	K							G	M																																			
400			Schrankenanlage inkl. Sprechstelle im Gebäude/Zutrittskontr.					K	K		K							G																																		X		inkl. Flapgates
401			Schrankenanlage Fundament					G		G	G		M					M																			X																		inkl. Flapgates, statische Bemessung durch Fpl TWP
402			Induktionsschleife					K		K	K							G																																					
403			Sprechstelle Haupteingang					K	K	K	K							G																																		X		Installtion frei oder am Bauwerk
404			Videoanlagen außen					K	K	K	K							G																																		X		Installtion frei oder am Bauwerk
405			Brandmeldezentrale, Schlüsseltresor				M	K	K		K							G											M										X															Lage im, am Gebäude, Größe
406			Beschilderung BMZ				M	M	M		M							G											M																										
407			Feuerwehrpläne				M	K	K	K	K																		G																										
408			Flucht- + Rettungswegpläne				M	K	K	K	K																		G																										
409			Brandfallmatrix		M	M	M	M	M		M							M				M							G																										
410			Steuermatrix		M	M	M	M	M		M							G	G			M							M																										
411			Notfallmatrix / Gefährdungsanalyse		M	M	M	M	M		M							G				M							M																										
412			IT-Übertragungsnetze Allgemein		M	M		M	M		M						K	G	K																																			
413			IT-Übertragungsnetze Veranstaltungstechnik		M	M		M	M		M						K	K	G																																			
414			IT-Übertragungsnetze Medientechnik		M	M		M	M		M						K	K	G																																			
415			Passive IT-Verkabelung, Patch-Felder		M	M		M	M		M							G													M																								
416			Aktive Komponenten, Server		V	V												M													G																						X		Abstimmung Beschaffung, Montage
417			EDV-Systeme, PC, Kopierer, Fax		V	V												M													G																						X		
419	**460**	**460**	**Förderanlagen**																										M																										
420			Aufzugsanlagen					K	K		K					M			G																																	X		Frequenzberechnung
421			Bodenbelag in Kabine, Materialien, Details Kabine					M	M		M								G																												X	X	X				X		Abstimmung Material, Gestaltung mit Objektplaner
422			Einbauteile in Aufzugsschacht					K	K		K		M						G							M										X																			Lieferung an Rohbau-AN zum Einbau
423			Entrauchung + Belüftung Aufzugsschächte					K	K		K					M			G																				X															
424			Aufzugsportal + Leibungsverkleidung					K	K		K								G																																	X		Abstimmung Material, Gestaltung mit Objektplaner
425			Aufzugsportal Fugenverguß					G	G		G								M																																	X		Massenangaben
426			Beleuchtung / Taster Portal					K	K		K								G																																	X		Gestalterische Abstimmungmit Objpl
427			Aufzug als Bauaufzug, Auskleidung																G																																	X		
428			Fahrtreppen, Fahrsteige					K	K		K								G																																	X		Frequenzberechnung, Abstimmung Material, Gestaltung mit Objektplaner
429			Befahranlagen - Fassadenbefahranlagen					K	K		K					M			G																																	X		Abstimmung Gestaltung mit Objektplaner, Zuleitung
430			Transportanlagen					K	K		K					M			G																																	X		
431			Krananlagen					K	K		K					M			G																																	X		

	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BI	BK
433	**470**	470	**Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen**																										M																											Abstimmung Anordnung, Anschlusswerte, Übergaben
434			Küchentechnische Anlagen					K	K		K			K		K	K				G																																	X			
435			Anschluß Laborabwasser herstellen					K	K		K			K		K	K				G																																				
436			Medienversorgungsanlagen technische Gase, Vakuum, Druckluft etc.					K	K		K			K							G	M																																			
437			Medien mit Wanddurchführung ins Labor bis					K	K		K		M	K	K	K	K	K	M		G	K																																			
438			Gaswarnanlage					K	K		K			K							G	M																																			
439			Medizin-, labortechnische Anlagen					K	K		K			K			K				G	K																																			
440			Laborspülen, Laborwaschbecken					K	K		K			K							G																																				
441			Anschluß Laborabwasser herstellen					K	K		K			K							G																																				
442			Abluftanschluss Abzüge, Gasflaschen-, Gefahrstoff- sicherheitsschränke, Säure-Lauge-Schränke,					K	K		K					K					G																																				
443			Feuerlöschanlagen anlagenbezogen				M	K	K		K										G								M																													
444			Feuerlöschanlagen raumbezogen					K	K		K		M	G							G						M		M									X							X	X												Sprinkleranlage u. Tank
445			Feuerlöscher				M	K	K		K			G							G								M																													Auslegung Löschmitteleinheiten
446			Badetechnische Anlagen					K	K		K		M	K	K		K				G																																	X			
447			Prozezzwärme-, -kälte-, -luftanlagen					K	K		K				K	K	K				G																																	X			
448			Entsorgungsanlagen					K	K		K			K			K				G																																		X		
449			Medien- und Konferenztechnik					K	K		K						K	M	K		G																								X										X			
451	**480**	490	**Gebäude- und Anlagenautomation**																																																					
452	481		Automationssysteme																			G																																			
453	482		Schaltschränke					K	K		K						K					G																																			
454	483		Management- u. Bedieneinrichtungen					K	K		K								M			G																																			Gestalterische Abstimmung mit Objektplanung.
455	484		Raumautomationssysteme					K	K		K						K					G																																			
456	485		Übertragungsnetze														K	K	K			G																																			
458	**490**	490	**Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen**																										M																											
459	491		Baustelleneinrichtung											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																			Abstimmen mit Hauptbaustelleneinrichtung
460	492		Gerüste - Stahlbühnen											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																		
461	493		Sicherungsmaßnahmen											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																		
462	494		Abbruchmaßnahmen											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																		
463	495		Instandsetzungen											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																		
464	496		Materialentsorgung											G	G	G	G	G	G	G	G	G																																		
465	497		Zusätzliche Maßnahmen											B	B	B	B	B	B	B	B	B																																		
466	498		Provisorien											B	B	B	B	B	B	B	B	B																																		
467																																																								
468	**500**		**Außenanlagen und Freiflächen**																																																					
470	**510**	510	**Geländeflächen Erdbau**																										M																											
471			Oberbodenarbeiten					M		G	M	M																																											Zwischenlagerung
472		511	Bodenarbeiten Herstellung					M		G	M	M													M																														Höhenlage Rohplanie, Gebäudeanschlüsse
473			Bodenarbeiten Leitungsgräben							G		G		M			M	M	M																																				
474			Geländeflächen, sonstiges					M		G	M	M													M																														Beseitigung Straßenverschmutzung, Rückbau von Baustraßen
475			Herstellung (Baugrube)					G		M	G	M													M																														
476		512	Umschließung					G		G	G	M													M																														
477		513	Wasserhaltung					M			G														M																														
478		514	Vortrieb								G														M																														
479		520	Gründung, Unterbau																																																			
480			Baugrundverbesserung					G		G		G	G												M																														Vorgaben durch Geotechnik
481			Gründungen und Bodenplatten							G		G	G												M																														
482			Gründungsbeläge							G		G	M												M																														
483			Abdichtungen und Bekleidungen							G		G																																										
484			Dränagen							G		G													M																														
486	**520**	530	**Befestigte Flächen Oberbau, Deckschichten**																										M																											
487			Wege (fussläufig)					M		G																																												Gebäudeanschlüsse
488			Straßen / Fahrverkehr					M		G	M	G													M																														Abstimm. Freianlagen-Verkehrsanlagen, Gebäudeanschlüsse
489			Beschilderung		M		F			G		G																M																											Abstimmung Freianlagen-Verkehrsanlagen
490			Plätze, Höfe, Terrassen					M		G	M		M																																										Abstimmung Gebäudeanschlüsse
491			Stellplätze					M		G	M	G																																											Abstimmung Freianlagen-Verkehrsanlagen,
492			Sportplatzflächen			F	F			G				M			M								M																														Geotechnik: Drän- und Tragfähigkeit des Bodens
493			Naturrasenplätze			F	F			G				M			M								M																														
494			Kunstrasenplätze			F	F			G				M			M								M			M																										Brandlast zu angrenzenden Bauteilen
495			Allwetterplätze / Stadien / Laufbahnen			F	F			G				M			M								M			M																										
496			Hartplätze			F	F			G							M								M																														
497			Spielplatzflächen				F	B		G																				B																								PrüfSV-Abnahme, Wohnflächen-, Spielplatzberechnung
498			Gleisanlagen							K		G												M																														Erschütterung, Dämpfung
500	**530**	540	**Baukonstruktionen in Außenanl. Baukonstruktionen**																										M																											
501			Einfriedungen, Zäune							G			M				M																																					Sicherheits-, Kommunikationssysteme
502			Schranken, Poller							G			M				M																																					
503			Schutzkonstruktionen (z.B. Lärm- oder Sichtschutzwände)							G	G		M											M																														
504			Mauern, Wände							G	M		M												M																													Bemessung Fpl TWP
505			Rampen, Treppen, Tribünen							G	G		M																																									
506			Überdachungen, Pergolen					G		G	G		M																																									Abstimmung Lestungserbringung
507			Brücken, Stege							G	G		M																																									
508			Wasserbauliche Anlagen, Wasserbecken							G	G	G	M	M			M						M																														Hydrologische Berechnungen Fpl GWA oder Sonder-Fpl
510	**540**	550	**Techn. Anlagen in Außenanlagen Technische Anlagen**	Koordination und Zusammenführung der einzelnen Anlagen obliegt Objektplanung (honorarfähige Leistungen)																																																	
511			Erstellen Spartenpläne aller Gewerke							B		B		B			B					B																																	
512	541	551	Abwasseranlagen							K				G																																								Dimensionierung Fpl GWA
513			Fassadenrinne					M		G				M																										A														X	Dimensionierung Fpl GWA
514			Bodeneinläufe / Rinnen inkl. Sickerdohle							G				M																																								Dimensionierung Fpl GWA
515			Grundleitungen ab Gebäude							K/M		K/M		G			G	G	G							M																												Koordinierung z.B. wegen Baumstandorten etc
516			Rigolen							G				M											M																													Dimensionierung Fpl GWA
517			Sickermulden							G				M											M																													Dimensionierung Fpl GWA
518			Überflutungsnachweis Grundstück					M		B			M	M																																								Mengenberechnung Fpl GWA
519			Schächte + Abdeckungen							M				G												M																													
520	542	552	Wasseranlagen							M	G																																										Dimensionierung Fpl GWA
521			Feuerlöschteich + Einbauten				F			G	M			M														M																										Hydrologische Berechnungen Fpl GWA oder Sonder-Fpl
522			Hydrantenanlagen				F			M				G														M																											
523			Gartenwasserleitungen							M	M			G																																								Abstimmung Lage mit Objektplaner Gebäude, Ing. Bauwerke
524			Gartenwasserzapfstellen							M		M		G																																								
525			Beregnungsanlagen / Bewässerungsanlagen							M				G			M					M																																
526			Brunnenanlagen							G				M			M					M																																Dimensionierung, Hydraulik Fpl GWA
527	543	553	Gasanlagen							M		M		G																																								Trassenabstimmung mit Objektplanung
528	544	554	Wärmeversorgungsanlagen							M		M				G																																						Trassenabstimmung mit Objektplanung
529	545	555	Lufttechnische Anlagen / Kälte							M		M					G																																					Trassenabstimmung mit Objektplanung
530	546	556	Starkstromanlagen							M		M						G																																				Trassenabstimmung mit Objektplanung
531			Außenbeleuchtung							M		M						G																																				Fpl ELT. Gestalteische Abstimmung Objektplanung
532			Fundamante Außenbeleuchtung							G		G						M																																				Dimensionierung Fpl TWP
533			Leerrohre, Zugdraht							G		G						M	M	M																																		
534			Kabelverlegung							M		M						G	G	G																																		Abstimmung Trassen mit Objpl Freianlagen, Verkehrsanlagen
535			Kabelschutzplatten							G								M																																				
536	547	557	Fernmelde-, informationstechn. Anl.							M		M							G	M	G																																	Trassenabstimmung mit Objektplanung
537	548	558	Nutzungsspezifische Anlagen							M		M								G		G																																Trassenabstimmung mit Objektplanung
539	**550**	560	**Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen**																																																				
540			Müllhäuser							G			M				M											M																										Lüftung, Brandschutz
541			Fahrradstellplätze überdacht, Fahradständer					M		G			M				M																																				Fahrradstellplatznachweis, Ladestation E-bike
542			Besondere Einbauten, Ausstattungen							G			M	M			M																																					
543			Spielgeräte, Sportgeräte							G			M																	M																								Zulassung, PrüfSV_Abnahmen
545	**560**	580	**Wasserflächen**																																																			
546			Abdichtungen							G																																											
547			Bepflanzungen							G																																											
548			Wasserflächen, sonstiges							G																																											
549			Teichtechnik, Pumpen, Filter							M				G			G																																				Dimensionierung Hydraulik GWA, Steuerung ELT
551	**570**	570	**Pflanz- und Saatflächen Vegetationsflächen**																																																			
552			Vegetationstechnische Bodenbearbeitung							G															M																													Untergrund prüfen
553			Sicherungsbauweisen, begrünte Stützbauwerke							G			M																																									mit Fpl TWP abstimmen
554			Gehölze, Bäume, Sträucher, Stauden		M		M			G																																												Quarantänegebiete, kommunale Auflagen
555			Gehölz-Verankerungen					M		G			M																																									
556			Rasen und Ansaaten							G																																											
557			Kunstrasen (außerhalb Freisportanlagen)							G																		M																										
558		363	Begrünung unterbauter Flächen					M		G	M		M	M														M																										Auf- und Windsoglasten, Wasserabläufe koordinieren
559		363	Wurzelfeste Abdichtung unterbauter Flächen, Dächer					G		M																																											Schnittstelle OK geschützte wurzelfeste Abdichtung
560		363	Extensive Dachbegrünungen < 15cm Aufbau ab Schutzlage					M		G			M	M																																							Lastangaben, Entwässerung
561		363	Intensive Dachbegrünungen > 15cm Aufbau ab Schutzlage					M		G			M	M																																							wie < 15 cm
562		363	Auflastgesicherte Absturzsicherung bei Dachbegünung		F	F	F	M		G			M																																								Abstimmung Arbeitssicherheit Betreiber. Siehe a. Gewerk 021
563		363	Verankerung von Einbauten in der Dachkonstruktion					G		M			M																																								mit Fpl TWP abstimmen
564			Beheizung, Dämmen von nicht frostfreien Regenentwässerungsleitungen bei unterbauten Flächen					M		M				G			G																																				
565			Fertigstellungspflege, Anwuchserfolg							G																																											
566			Entwicklungspflege + Unterhaltungspflege		V	V				B																																											
567																																																						
568	**600**	600	**Ausstattung und Kunstwerke**																																																			
570	**610**	610	**Allgemeine Ausstattung**																																																			

	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BI	BK
571			Möbel. Geräte, Textilien					G	G	G	G																																															bei Beauftragung nach § 33/38/42 HOAI
573	**620**	640	**Kunstwerke** Künstlerische Ausstattung																																																							
574			Kunstwerke zur künstlerischen Ausstattung Teile des Bauwerks und der Außenanlagen					G/B	G/B	G/B	G/B		M	M			M	M	M											M																													bei Beauftragung nach § 33/38/42 HOAI
575																																																											