

Projektnummer:
Bauvorhaben:
Auftraggeber:
Inhalt: Checkliste LV-Schnittstellen



Legende	X = Zuständig; Leistungserbringung	A= Angabe	ZU= Zuarbeit
	G = Gewerkeweise jedes Gewerk für sich selbst	K = Koordination	

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassaden planer	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Frei-anlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
200	Rückbau/Abbruch/Entsorgung								
200.1	Ausbau Bodenbeläge								
200.2	Ausbau Kontamination (Asbest, PCP, ...)								
200.2.1	- Wandbehänge außen								
200.2.2	- Hochbau/Innenausbau								
200.2.3	- TGA: KMF-Dämmungen etc.								
200.2.4	- TGA: Trafos (PCB)								
200.2.5	- Dächer teerhaltige Materialien								
200.2.6	- Dächer Asbestdeckungen								
200.4	Provisorische Staub- und Lärmschutzwände								
200.5	Konstruktiver Ausbau (statisch relevant)								
200.6	Konstruktive Abstützungen, Bauzustände								
200.7	Ausbau haustechnische Geräte, Trafos und Schaltschränke								
200.7.1	Freischaltung Gas, Wasser								
200.7.2	Freischaltung ELT, TK								
200.7.3	- Ausbau Kabel/Rohre vor Wänden/Decken								
200.7.4	- Ausbau Kabel/Rohre in Querschnitt Wänden/Decken								
200.7.5	- Ausbau Lüftungsleitungen								
200.7.6	- Ausbau Haustechnik Sockel, Fundamente								
200.8	Fassade/Dach								
200.8.1	- Rückbau Fassadenputz und -behang								
200.8.2	- Ausbau Fenster, PR-Fassaden und Außentüren								
200.8.3	- Ausbau Sonnenschutz								
200.8.4	- Ausbau Blendschutz								
200.8.5	- Rückbau Dachabdichtung und -dämmung								
200.8.6	- Rückbau Dachdeckung und -dämmung								
200.8.7	- Aufnehmen Gehweg/Beläge am Hausgrund								
391	Baustelleneinrichtung/Gerüstbau								
391.1	Baustelleneinrichtungsfläche								
391.1.1	- Antrag Flächennutzung stellen								
391.1.2	- Fläche anmieten								
391.1.3	- Beweissicherung Straße und Nachbarn für BE								
391.1.4	- BE Überfahrten öffentliches Straßenland herstellen								
391.1.5	- BE Fläche herrichten, Baustraßen								
391.2	Anschlüsse BE Wasser								
391.2.1	- Wasser, Abwasser beantragen								
391.2.2	- Wasser, Abwasser herstellen								
391.2.3	- Wasser, Abwasser vorhalten für AN Rohbau								
391.2.4	- Wasser, Abwasser vorhalten für AN Ausbau								
391.2.5	- Kosten für Verbrauch Wasser, Abwasser								
391.3	Anschlüsse BE Strom								
391.3.1	- Strom beantragen								
391.3.2	- Strom Anschluß herstellen bis Übergabepunkt im Bau								
391.3.3	- Strom: Verteilung vorhalten für AN Rohbau								
391.3.4	- Strom: Verteilung vorhalten für AN Ausbau								
391.3.5	- Baustellenbeleuchtung Rohbau								
391.3.6	- Baustellenbeleuchtung Ausbau								
391.3.7	- Baustellenbeleuchtung Bauzaun								
391.3.8	- Kosten für Verbrauch Strom								
391.4	Container								
391.4.1	- BE-Container für AN Rohbau								
391.4.2	- BE-Container für AN Ausbau								
391.4.3	- BE-Container für AG								
391.4.3a	- Bemusterungscontainer gem BQA (Hütten!)								
391.4.4	- Sanitärcontainer								
391.4.5	- Materiallager im Gebäude								
391.4.6	- Materiallager Container								
391.4.7	- Container: Fundament für Container								
391.4.8	- Container anliefern, aufbauen								
391.4.9	- Container vorhalten								
391.4.10	- Container betreiben (Strom, Wasser, Reinigung)								
391.5	Bauzaun								
391.5.1	- Bauzaun aufstellen								
391.5.2	- Bauzaun vorhalten Rohbauzeitraum								
391.5.3	- Bauzaun vorhalten Ausbauzeitraum								
391.5.4	- Bauzaun unterhalten Ausbauzeitraum								
391.5.5	- Beleuchtung Bauzaun								
391.5.6	- Drehkreuz Personenkontrolle								
391.5.7	- Schranke Fahrzeugkontrolle								
392	Gerüste								
392.1	Fassadengerüste								
392.1.1	- Fassadengerüste für Rohbau								
392.1.2	- Fassadengerüste Behang/Putz								
392.1.3	- Fassadengerüste Fensterbau								
392.1.4	- Fassadengerüste Vormauerschale								
392.2	Innengerüste								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
392.2.1	- Normalgeschosse								
392.2.2	- Atrien, Lufträume								
392.2.3	- Treppenhausköpfe								
	- Schachtgerüste TGA								
	- Rollgerüste bis 5,00 MTR								
392.3	Mobile Gerüste								
392.3.1	- Teleskophubsteiger								
392.3.2	- Rollgerüste (bis 5,00 mtr)								
392.3.3	- fliegende Teppiche								
310	Baugrube								
311	Aushub								
311.1	- Restaushub ca. 0,50-1,00 m								
311.2	- Aushub Fundamente/Unterfahrten								
311.3	- Aushub Rohrgräben (außerhalb Gebäude)								
	- Aushub Rohrgräben (innerhalb Gebäude)								
311.4	Wiederanfüllung								
311.5	- Wiederanfüllung Rohrgräben								
311.6	- Wiederanfüllung Baugrube bis OKFF Bauwerk EG								
311.7	- Wiederanfüllung über OK Bauwerk hinaus								
311.8	- Mutterbodenauftrag								
311.9	- Planum Gelände								
313	Wasserhaltung								
313.1	- Planung, Angaben zur LV-Erstellung								
313.2	- LV-Erstellung								
313.3	- Wasserhaltung einrichten								
313.4	- Wasserhaltung betreiben								
313.5	- Wasserhaltung: Einleitgebühren/Unterhaltskosten								
313.6	- Wasserhaltung: Reinigungskosten kontaminiertes Wasser								
313.7	- Wasserhaltung: Brunnen und Lanzen ausbauen								
320	Bodenplatten/Gründung								
323	Pfähle								
323.1	- Pfähle: Planung/Bemessung/Angaben für LV								
323.2	- Pfähle: LV-Erstellung								
323.3	- Pfähle: Bauausführung								
323.4	- Pfähle: Pfahlköpfe Abspitzen								
320.1	Entwässerungskanalarbeiten unter Bodenplatte								
320.1.1	- Erdarbeiten (Aushub, Verbau, s. zuvor, hier:) Wiedereinbau								
320.1.2	- Sandbett im Gefälle								
320.1.3	- Rohrleitungen, Rinnen, Einlaufföpfe beistellen								
320.1.4	- Rohrleitungen, Rinnen, Einlaufföpfe Montage/Einbau								
320.1.5	- Schächte außerhalb Gebäude								
320.3	Pumpensümpfe/Anschlusschächte								
320.3.1	- Betonfertigteile								
320.3.2	- Schächte Ortbeton								
320.3.3	- Abdeckungen für Fertigteile								
320.3.4	- Abdeckungen für Ortbeton								
320.3.5	- Rohrdurchführungen WU für Ortbeton								
320.3.6	- Kabel für GLT-Störmeldung: Zuführung und aufkleben								
320.3.7	- Geber für GLT-Störmeldung								
320.4	Blitzschutz								
320.4.1	- Fundamenterder/Netz Angabe								
320.4.2	- Fundamenterder/Netz unt. Bodenplatte und Ringerde beist.								
320.4.3	- Fundamenterder/Netz unt. Bodenplatte und Ringerde Einbau								
320.4.4	- Fundamenterder Ring Potiausgleich								
320.4.5	- Erder in aufgehenden Stahlbetonbauteilen								
320.4.6	- Aufkleben								
320.4.7	- Potischienen/Potenzialausgleich								
320.4.8	- Messung, Abnahme, Prüfbuch								
320.5	WU-Beton (Bauteilübergreifend)								
320.5.1	- WU-Konzept, Planung Fugen								
320.5.2	- Angabe Beanspruchungsklasse								
320.5.3	- Angabe Nutzungsklasse								
320.5.4	- Angabe Expositionsclassen								
320.5.5	- Angabe Rißweiten								
320.5.6	- Mindestbauteildicken								
320.5.7	- Grundwasserstand/Betonagressivität GW								
325	Bodenaufbauten								
325.1	- Estrich/Anstrich in Technikräumen								
325.2	- Bodenplatte für Estrich/Hobo Dobo								
325.4	- Estrich / Teilbereiche UG flügelgeglättet								
325.5	- Beschichtung Industrieboden/Tiefgarage								
325.6	- Markierungen/Nummerierungen auf Böden								
327	Drainage								
327.1	- Erdarbeiten (Aushub, Filtervlies, Kies, Anfüllen)								
327.2	- Rohrleitungen, Drainagerohre, Kontrollrohre								
327.3	- Schächte außerhalb Gebäude								
327.5	- Rigolen								
330	Tragende Innen- und Außenwände, auch UG								
330.1	Wärmedämmung								
330.1.1	- Perimeterdämmung Wand gegen Erdreich								
330.1.2	- Wärmedämmung Wandhoch WDVS innenseitig								
330.2	Schlitze und Einbauteile								
330.2.1	- Schlitze bemessen/angeben								
330.2.2	- Einbauteile beistellen								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
330.2.3	- Sanitär- und Heizleitungen Schlitz in Beton anlegen								
330.2.4	- Sanitär- und Heizleitungen Schlitz in MWK anlegen								
330.2.5	- Sanitär- und Heizleitungen Schlitz schließen								
330.2.6	- Elektroschlitz schließen								
330.2.9	- Wanddurchbrüche herstellen < DN 150								
330.2.10	- Wanddurchbrüche herstellen > DN 150								
330.2.11	- Wanddurchbrüche ohne Brandschutzanforderung schließen								
330.2.12	- Wanddurchbrüche mit Brandschutzanforderung schließen								
330.3	Betonwände								
330.3.1	- Leerrohre und Schalterdosen Planung								
330.3.2	- Leerrohre und Schalterdosen beistellen								
330.3.3	- Leerrohre und Schalterdosen einlegen								
330.3.4	- Einbauteile (Leuchtentöpfe etc.) beistellen								
330.4	Kellerfenster und -schächte								
330.4.1	- Kellerfenster								
330.4.2	- Lichtschächte GFK/Beton-Fertigteile								
330.4.3	- Lichtschächte Ortbeton								
330.4.4	- Gitterroste Lichtschächte Fertigteile								
330.4.5	- Gitterroste Lichtschächte Ortbeton								
330.4.6	Doyma-/Hauffdichtungen in Außenwand								
330.4.7	- Kernbohrung erstellen								
330.4.8	- Dichtung beistellen								
330.4.9	- Einbau Dichtung								
340	Innenwände								
340.1	Nicht tragendes Mauerwerk								
340.1.1	- Nicht tragende Trennwände UG								
340.1.2	- Nicht tragende Trennwände Normalgeschosse								
340.1.3	- Sichtmauerwerk im Innenbereich								
340.1.4	- Mauerwerk: Schließen von Installationsschächten								
340.1.5	- Deckenanschlussfugen schließen ohne Brandschutzanforderung								
340.1.6	- Deckenanschlussfugen schließen mit Brandschutzanforderung								
340.2	Innentüren im Rohbau								
340.2.1	Stahlzargen ohne Anforderung								
340.2.1.1	- Lieferung Stahlzargen								
340.2.1.2	- Beiputz Stahlleckzargen								
340.2.1.3	- Vermörtelung Stahlzargen								
340.2.2	Stahlblechtüren (ohne Technikräume)								
340.2.3	T30- Stahlblechtüren an Technikräumen								
340.3	Türen/Tore m. Antrieb oder Offenhaltung bzw. kraftbetätigt								
344	Innenwände/Innentüren								
344.1	Elektronisches Schließsystem								
344.1.1	- Planung, Systemauswahl								
344.1.2	- Türen vorrichten								
344.1.3	- Kartenleser auf Wand								
344.1.4	- Schlösser liefern								
344.1.5	- Mechanische Zylinder								
344.1.6	- Elektronische/ Halbelektronische Zylinder								
344.1.7	- Verkabelung Gebäude								
344.1.8	- Programmierungssoftware								
344.1.9	- Erstcodierung Schließelemente, bzw. Schlösser								
344.2	Elektromot. angetriebene/offengehaltene Innentüren								
344.2.1	- Planung Einbauorte/Erfordernis								
344.2.2	- System- und Herstellerwahl; Angaben zur Schaltung								
344.2.3	- Motorantriebe ggfs. samt Sensorleisten								
344.2.4	- Offenhaltungsanlagen samt RMZ und integrierter Rauchmelder								
344.2.5	- Zusätzlicher Deckenrauchmelder								
344.2.6	- Betätigungstaster								
344.2.7	- Kabel 230V und für BMA								
344.2.8	- Aufkleben Offenhaltungsanlagen								
344.2.9	- Aufkleben elektrisch angetriebene Türen								
344.2.10	- Inbetriebnahme der Türen								
344.3	Sondertüren								
344.3.1	- Traforaumtüren (Doppelschließung, Belüftung)								
344.3.2	- Kühlraumtüren								
344.3.3	- sonstige Sondertüren								
335	Außenwände/Fassade oberirdisch								
335.1	Fassadenarten-/bekleidungen								
335.1.1	- WDVS/Putzfassade								
335.1.2	- Klinkermauerwerk/Vorsatzschale								
335.1.3	- Plattenbekleidungen								
335.1.4	- PR-Fassade								
335.1.5	- Lochfenster								
335.1.6	- Rolltore/Scherengittertore								
334	Fensterelemente								
334.1	Planung								
334.1.1	- Angaben Einbauteile in Fenster für EMA								
334.1.2	- Angaben Einbauteile in Fenster für GLT								
334.1.3	- Fensterliste erstellen								
334.1.4	- Fensterliste prüfen und freigeben								
334.1.5	- LV-Erstellung								
334.1.6	- Werkstattplanung								
334.2	Bauausführung								
334.2.1	- Anschlußfuge außen winddicht herstellen								
334.2.2	- Anschlußfuge dämmen								
334.2.3	- Anschlußfuge innen dampfdicht herstellen								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
334.2.4	- Abdichtung unterer Abschluß anarbeiten an Gebäudeabd.								
334.3	Fensterbänke								
334.3.1	- Fensterbänke unterseitig Wärmedämmung außen								
334.3.2	- Fensterbänke außen metallisch								
334.3.3	- Fensterbänke außen mineralisch								
334.3.4	- Fensterbänke innen								
334.3.5	- Abwässerung Mörtel schräg anziehen (Altbau)								
334.4	Kraftbetätigte Türen/Tore in Fassade								
334.4.1	- Türen und Tore: Flügel/Mechanik								
334.4.2	- Zuleitung/Verkabelung/Taster								
334.4.3	- Antriebe/Motoren/Sensorleisten								
334.4.4	- Fluchttürterminals								
334.4.5	- Steuergeräte-/zentralen								
334.4.6	- Aufklemmen Antriebe								
334.4.7	- Inbetriebnahme, Abnahme								
334.5	Windfanganlagen/Karuseltüren								
334.5.1	- Türen und Tore: Flügel/Mechanik								
334.5.2	- Feststehende Seitenteile/obere Abdeckung								
334.5.3	- Zuleitung/Verkabelung/Taster								
334.5.4	- Antriebe/Motoren/Sensorleisten								
334.5.5	- Fluchttürterminals								
334.5.6	- Steuergeräte-/zentralen/Rauchmelder								
334.5.7	- Inbetriebnahme (in Flucht- und Rettungswegen)								
334.5.8	- Reedkontakte vorrüsten inkl. verdeckter Kabelführung								
334.5.9	- Reedkontakte liefern								
334.5.10	- Reedkontakte einbauen								
334.5.11	- Fußboden Windfanganlagen/Karuseltüranlagen								
334.5.12	- Sauberlaufmatte und -rahmen im Windfang								
334.5.13	- Innere Decke Windfanganlagen/Karuseltüranlagen								
334.5.14	- Luftschleieranlage: Gerät beistellen								
334.5.15	- Luftschleieranlage: Gerät einbauen								
334.5.16	- Luftschleieranlage: Zuführung an Heizkreislauf								
334.5.17	- Luftschleieranlage: Anbindung an Heizkreislauf								
334.5.18	- Anschluss Abdichtung an Bauwerk								
334.6	Sprechanlage/Klingelanlage/Briefkästen								
334.6.1	- Planung								
334.6.2	- Fundament für Steele								
334.6.3	- Steele								
334.6.4	- Einbaurahmen								
334.6.5	- Abdeck-/Frontplatte								
334.6.6	- Briefkästen								
334.6.7	- Klingeltaster								
334.6.8	- Rufmodul liefern/aufklemmen								
334.6.9	- Videomodul liefern/aufklemmen								
334.10	Außenhautsicherung - Einbruchschutz								
334.10.1	- Reedkontakte vorrüsten inkl. verdeckter Kabelführung								
334.10.2	- Reedkontakte liefern								
334.10.3	- Reedkontakte einbauen								
334.10.4	- Glasspinnen Kabelzuführung verdeckt im Rahmen								
334.10.5	- Glasspinnen liefern								
334.10.6	- Glasspinnen einbauen								
334.10.7	- Klemmdosen/ Aufklemmen/ Kabelzuführung Glasspinnen								
334.10.8	- Fluchttürterminals								
334.10.9	- Alarmgeber Türmissbrauch (Grüne Kiste zum Wegschlagen)								
334.11	Fassadenbeleuchtung								
334.11.1	- Leuchten liefern								
334.11.2	- Leuchten einbauen und aufklemmen								
334.11.3	- Sichtbeton: Einbetoniertöpfe liefern								
334.11.4	- Sichtbeton: Einbetoniertöpfe einbauen								
334.11.5	- Kabel/Zuleitung								
334.15	Fassade Sondereinbauten								
334.15.1	FSD Feuerwehrschißeldepot für BMA								
334.15.1.1	- Gerät beistellen								
334.15.1.2	- Gerät aufklemmen								
334.15.1.3	- Gerät einbauen								
334.15.1.4	- Fassadenaussparung/ -anpassung								
334.15.2	Schlüsseltresor für Aufzug, EMA usw.								
334.15.2.1	- Gerät beistellen								
334.15.2.2	- Gerät einbauen								
334.15.2.3	- Fassadenaussparung/ -anpassung								
334.20	Sonstige Leistungen Fassade								
334.20.1	- Absturzsicherungen/Brüstungen								
334.20.2	- Auskragende Vordächer								
334.20.3	- Attikaverblechung ob. Fassadenabschluss Alufassade								
334.20.4	- Attikaverblechung ob. Fassadenabschluss mineral. Fassade								
334.20.5	- Metallgeländer im oberen Fassadenabschluss								
334.20.6	- Glasgeländer im oberen Fassadenabschluss								
334.20.7	- Fassadenrüstungen								
334.30	Fassade: Kaltfassaden Technikaufbauten über Dach								
334.30.1	- Angaben zur Größe/Reviöffnungen								
334.30.2	- Planung Fassaden Technikumhausungen								
334.30.3	- LV-Erstellung Fassaden Technikaufbauten								
334.30.4	- Fundamente für Kaltfassaden								
334.30.5	- Abdichtungsdurchdringungen für Kaltfassaden								
334.30.6	- Unterkonstruktion Stahlbau								
334.30.7	- Bekleidung Lamellen, Sinusbleche etc. warm								
334.30.8	- Bekleidung Lamellen, Sinusbleche etc. kalt								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
338	Sonnenschutz								
338.1	Sonnenschutz liefern und Beistellen nach Montagesituation								
338.1.1	- Rollladenkästen Massivwandeinbau								
338.1.2	- Rollladenkästen Überbau/Vorwandeinbau								
338.1.3	- Unterbau/Befestigung Sonnenschutz außen Vorwand								
338.1.4	- Ausarbeitung WDVS für Sonnenschutz								
338.1.5	- Liefern Führungsschienen und -seile								
338.2	Sonnenschutz Antriebe								
338.2.1	- Elt. Antrieb Rollladen/Sonnenschutz								
338.2.2	- Schalter								
338.2.3	- Kabel und Kabelwege im Gebäude Planung								
338.2.4	- Kabel und Kabelwege im Gebäude Ausführung								
338.2.5	- Steuergeräte-/zentralen								
338.2.6	- Aufklebmen alle Endgeräte								
338.2.7	- Inbetriebnahme/Erstprogrammierung								
338.2.8	- Antriebe/Motore liefern								
338.2.9	- Motorsteuergeräte/Etagenverteiler mit Wind-/Regenwächter								
338.3	Blendschutz innenliegend								
338.3.1	- Unterbau/Befestigung								
338.3.2	- Elt. Antrieb Blendschutz								
338.3.3	- Schalter								
338.3.4	- Kabel								
338.3.5	- Motorsteuergeräte								
338.3.6	- Behänge mit Antrieben/Motore								
338.3.8	- Einarbeitung deckenbündig in Abhangdecke								
338.3.9	- Führungsschienen								
338.3.10	- Reviöffnung in Abhangdecke								
350	Decken								
351	Betondecken								
351.1.1	- Leerrohre und Auslassdosen Planung								
351.1.2	- Leerrohre und Auslassdosen beistellen								
351.1.3	- Leerrohre und Auslassdosen einlegen								
351.2	Betonkernaktivierung								
351.2.1	- LV-Erstellung/Angaben								
351.2.2	- Bemessung Bewehrung Mehraufwand								
351.2.3	- Beistellen Rohmaterial								
351.2.4	- Einbau								
351.3	Deckendurchbrüche								
351.3.1	- Deckendurchbrüche Bemessung/Angabe								
351.3.2	- Deckendurchbrüche herstellen < DN 150								
351.3.3	- Deckendurchbrüche herstellen > DN 150								
351.3.4	- Deckendurchbrüche ohne Brandschutz schließen								
351.3.5	- Deckendurchbrüche mit Brandschutz schließen								
351.3.6	- Spachtelung Filigrandeckenplattenfugen								
351.3.7	- Installationsschächte Schachtböden/Gitterroste								
351.4	Wärmedämmung (WD) UG-Decken								
351.4.1	- WD Decke und Oberwände UG in Schalung eingelegt								
351.4.2	- WD Decke und Oberwände UG direkt gedübelt								
351.4.3	- WD Decke und Oberwände UG Schienensystem								
352	Abhang- und Unterdecken								
352.1	Decken								
352.1.1	- Unterkonstruktion								
352.1.2	- Weitspannträger / Hilfs-UK für Deckenkonstruktion								
352.1.3	- Kabel- und Leitungswege in Abhangdecken								
352.1.4	- Beplankung der Decke/ Einlegeplatten								
352.1.5	- Ausschnitte in Decken herstellen								
352.1.6	- Ausschnitte in Decken verstärken								
352.1.7	- Deckeneinbauten Lastabtragung/ ggf. Abhängung v. Rohdecke								
352.1.8	- Klapp- und Schiebedecken schließen								
352.2	Reviklappen in Abhangdecken								
352.2.1	- Angabe								
352.2.2	- Planung								
352.2.3	- Freigabe Planung								
352.2.4	- Reviklappen-Lieferung und Einbau								
352.3	Rauch- und Brandschotts vertikal (Zonierung Decke/ üb. Türen)								
352.3.1	- Deckenschott herstellen								
352.3.2	- Ausschnitte herstellen, Ausleibung Ausschnitte								
352.3.3	- UK an Ausschnitten für Brandschottungen/RLT-Klappen								
352.3.4	- Medien, Kabel, Leitungen durchführen								
352.3.5	- Anarbeiten Schottungen (Promatleisten, Versiegelung etc.)								
353.4	Brandschottungen (horizontal) für Kabel, Leitungen und Kanäle in AHD								
353.4.1	- Brandlastschottung für Elektrokabel								
353.4.2	- Brandlastschottung für MSR-Kabel								
353.4.3	- Brandlastschottung für Sanitär-, Heizungs-, Kälteleitungen								
353.4.4	- Brandschutz durch Abhangdecken								
353.4.5	- L-90-Abkofferung für Lüftungskanäle								
353.5	- Brandlastschottung für MT-Medien, Leitungen, Kabel, Kanäle								
353.4.5	- Leitungsweg und Brandschottung für NEA-Abgas								
353.4.6	- Leitungsweg und Brandschottung für BHKW/Hzg.								
353.4.7	- Flurquerende Abkofferungen für Medien m. Brandschutz								
360	Dach								
361	Notabdichtung								
361.1	- Dampfsperre als Notabdichtung								
361.2	- (Not-)einläufe in Dampfsperre								
361.3	- Anschluss Notabläufe, Leitungsführung außer Haus								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
362	Dacheinläufe und Notüberläufe								
362.1	- angeschlossene Einläufe liefern								
362.2	- angeschlossene Einläufe einbauen								
362.3	- angeschlossene Einläufe einbetonieren								
362.4	- angeschlossene Einläufe anschliessen								
362.5	- angeschlossene Einläufe eindichten								
362.10	- Notüberläufe bemessen								
362.11	- Anstauhöhe in Statik berücksichtigen								
362.12	- Notüberläufe liefern								
362.13	- Notüberläufe einbauen/ Kernbohren								
362.14	- Notüberläufe einbetonieren								
362.15	- Notüberläufe anschliessen								
362.16	- Notüberläufe eindichten								
362.20	- Balkonabläufe bemessen								
362.21	- Balkonabläufe liefern								
362.22	- Balkonabläufe einbauen/ Kernbohren								
362.23	- Balkonabläufe einbetonieren								
362.24	- Balkonabläufe anschliessen								
362.25	- Balkonabläufe eindichten								
363	Schornsteinrohre und Abgasrohre (BHKW, NEA...)								
363.1	- Rohre über Dach								
363.2	- oberer Rohrabschluss								
363.3	- Abdichtungsflansch am Rohr								
363.4	- Schiebekonstruktion f. Längenänderung am Flansch								
363.5	- Beton- oder Mauerwerksaufkantung um Rohre								
363.6	- Anarbeiten der Abdichtung								
363.7	- oberseitige Verblechung								
364	Sekuranten/Sicherungssysteme/Steigschutz/Pushlock								
365	Begrünung:								
365.1	- Abdichtung								
365.2	- Anstaubewässerung Probe								
365.3	- Gründachaufbau extensiv oder intensiv, bestehend aus:								
365.3.1	- Bautenschutzmatte								
365.3.2	- Wurzelschutzschicht								
365.3.3	- Bautenschutzmatte								
365.3.4	- Gründachaufbau samt Ansaat, Randwinkel, Kontrollsch etc.								
365.4	- Randbeläge Platten/Beton								
365.5	- Entwässerungsrinnen (angeschlossen) vor Fenster/Türen								
365.6	- Entwässerungsrinnen (offen) vor Fenster/Türen								
365.7	Geh- und Schutzbeläge								
365.7.1	- Kies								
365.7.2	- Betonplatten (Gehwegplatten)								
365.7.3	- Holzroste bzw. -beläge								
365.7.4	- Metall-Laufstege								
369.1	Technikelemente								
369.1.1	- Allgemeiner Stahlbau								
369.1.2	- Abdichtung								
369.1.3	- Schwingungsentkopplung								
369.1.3.1	- Angaben								
369.1.3.2	- Beistellen Matten Schwingungsentkopplung								
369.1.3.3	- Einbau								
369.1.4	- Fundamente/Betonsockel								
369.1.5	- Aufständering								
369.1.6	- Sockel/Metallunterbau bis durch Dachhaut								
369.1.7	- Primärroste auf Aufständering								
369.1.8	- Sekundärroste auf Primärroste quer als Geräteträger								
369.1.9	- Laufstege								
369.1.10	- Geländer								
369.1.11	- Sicht- und Lärmschutz								
369.1.12	- Erdung/Blitzschutz								
369.2	Werbeträger								
369.2.1	- Bemessung, Dimensionierung								
369.2.2	- Unterkonstruktion Fundament/Sockel (Lasteintragspunkte)								
369.2.3	- Werbeschild/-anlage								
369.2.4	- Allgemeine Unterkonstruktion								
369.2.5	- ELT-Anschluss								
369.2.6	- Reinigungsmöglichkeit								
369.2.7	- Revisionsmöglichkeit								
4	Haustechnik								
410	Sanitärinstallation								
410.1	Sanitärrennwandsysteme								
410.2	Sanitärausstattung in Fertigbadzellen								
410.2.1	- Spiegel								
410.2.2	- Leuchten und Steckdosen in Fertigbadzellen								
410.2.3	- Zugangstüren Fertigbadzellen								
410.2.4	- Rollenhalter								
410.2.5	- Handtuchhalter								
410.2.6	- Unterschränke /Regal wandhängend								
410.2.7	- Deckenblenden Oberwand bei Fertigbadzellen								
410.2	Sanitärausstattung in örtlich erstellten Bädern								
410.2.1	- Spiegel								
410.2.2	- Leuchten und Steckdosen in Fertigbadzellen								
410.2.3	- Zugangstüren Fertigbadzellen								
410.2.4	- Rollenhalter								
410.2.5	- Handtuchhalter								
410.2.6	- Unterschränke / Regal wandhängend								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
410.2.7	- Deckenblenden Oberwand bei Fertigbadzellen								
410.3	Objekteinbauten								
410.3.1	- UA-Profil/ Wandverstärkungen in Trockenbauwänden								
410.3.2	- Tragständer/Bügelgriffe u.ä. in Behinderten-WC								
410.3.3	- Tragständer für WCs, Urinale								
410.3.4	- Wannenträger bzw. -untermauerung								
410.4.	Einbauwaschtische:								
410.4.1	- Platte/Randleisten								
410.4.2	- Unterkonstruktion								
410.4.3	- Einbaubecken								
410.4.4	- Armatur/Syphon/Anschluss								
410.4.5	- Papier- und Seifenspende								
410.4.6	- Unterschrank								
410.5	Revisionsklappen								
410.5.1	- Angabe zu Orten und Anzahl								
410.5.2	- Planung mit Vermaßung								
410.5.3	- Lieferung und Einbau								
411.1	Fettabscheideranlagen								
411.1.1	- Schächte und Abdeckungen								
411.1.2	- Erdarbeiten für Rohrleitungen								
411.1.3	- Rohrleitungen fettthaltige Abwässer								
411.1.4	- Abscheider GFK/Betonfertigteil								
411.1.5	- Kabel für GLT-Störmeldung								
411.1.6	- Geber für GLT-Störmeldung								
411.2	Sprinkleranlagen								
411.2.1	- Angabe Decken- und Wandauslässe								
411.2.8	- Sprinklertank GFK ohne Stahl								
411.2.9	- Sprinklertank Beton								
411.2.10	- Abdichtung bei Betonwänden								
411.2.11	- Einbauteile Flansche etc. beistellen								
411.2.12	- Einbauteile Flansche etc. einbauen								
411.2.13	- Ersatzstromversorgung								
410.10	Farbanstrich der Rohrleitungen								
410.11	Hebeanlagen								
410.11.1	- Schächte								
410.11.2	- Abdeckungen Schächte								
410.11.3	- Rohrleitungen								
410.11.4	- Anschluss								
410.11.5	- Störmeldefunktion/GLT								
420	Heizungsinstallation								
420.1	Dämmung bei Fußbodenheizung mit Systemplatte								
420.2	Betonkernaktivierung: siehe Rohbau								
420.3	Raumthermostate/Zeitschaltuhren								
420.3.1	- Liefern der Bauteile								
420.3.2	- Verkabelung Angaben/Planung								
420.3.3	- Verkabelung liefern/einbauen								
420.3.4	- Aufklemmen								
420.4	Maschinenfundamente für Kessel/ BHKW/NEA								
430	Lüftungsinstallation								
431	Brandschutzabkofferungen L90								
431.1	- Senkrechte L90-Schächte (Leichtbau)								
431.2	- Waagerechte Abkofferung (siehe Decken!)								
431.3	- flurquerende Kanäle waagrecht								
432	Ausschnitte in Decken und Wänden								
432.1	- Angabe								
432.2	- Herstellen								
432.3	- Einbausituation für Lüftungsklappen (Öffnung, Laibung, UK)								
432.4	- Einbau Lüftungsklappen in Wandöffnung								
432.5	- Anarbeiten der Lüftungsklappen an Öffnungen								
433	Maschinenfundamente								
433.1	- Schwingungsentkopplung bemessen								
433.2	- Schwingungsentkopplung beistellen								
433.3	- Herstellen								
433.4	- Eindichten								
434	Arbeitsbühnen und Gerätesockel über Dach siehe Dach								
435	Kanalrauchmelder und BS-Klappen								
435.1	- Lieferung								
435.2	- Einbau								
435.3	- Elektrischer Anschluss Rauchmelder								
435.4	- Elektrischer Anschluss Stellmotor								
437	Ansaug- und Ausblasgitter für Lüftung in Fassade								
437.1	- Bemessung, Angabe								
437.2	- Lieferung								
437.3	- Einbau								
437.4	- Anarbeiten Fassade an Lüftungsgitter								
437.5	- Stellmotor an Lüftungsgitter/ -klappe								
437.6	- Anschluss Stellmotor								
437.7	- Verkabelung, Kabelzuführung Stellmotor								
430.9	Einregulieren der Anlage im Betrieb								
430.10	Inbetriebnahme, Abnahme durch Lüftungs-Prüfingenieur								
440	Elektroinstallation								
440.1	Doppelboden in ELT- und EDV-Räumen								
440.2	Bodentanks in Hohraum- und Doppelböden								
440.2.1	- Angaben zu Lage/Anzahl								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
440.2.2	- Öffnungen herstellen								
440.2.3	- Elektranten								
440.2.4	- Geräteträger								
440.2.5	- Einsätze 230V								
440.2.6	- Einsätze TK/IT liefern								
440.2.7	- Einsätze TK/IT auflegen/messen								
440.2.8	- Bodenbelag für Elektranten								
440.3	Einbauleuchten								
440.3.1	- Einbetoniertöpfe liefern								
440.3.2	- Einbetoniertöpfe einbauen								
440.3.3	- Angabe Größe, Anzahl, Einbaugewicht								
440.3.4	- Ausschnitte in GK herstellen								
440.3.5	- Ausschnitte verstärken								
440.3.6	- Lieferung Brandschutzdübel in BS-Decken								
440.3.7	- Montage Brandschutzdübel in BS-Decken								
440.3.8	- Leuchten anschließen								
440.4	Schalterprogramm für Fremdgewerke beistellen								
440.4.1	- Sonnenschutzschalter								
440.4.2	- TK/IT/BB-Anschlussdosen								
440.4.3	- Heizungsthermostate								
430.10	Inbetriebnahme, Abnahme durch Elektro-Prüfingenieur								
440.6	Netzersatzanlagen								
440.6.1	- NEA: Angabe Einbringwege, -öffnungen und Lasten								
440.6.2	- Angabe Fundamente, Schwingungsentkopplung, Lärmemission								
440.6.3	- Bemessung Fundamente								
440.6.4	- Durchbrüche NEA-Abgasrohr								
440.6.6	- Vorgaben Schallschutzmaßnahmen f. Ausbau								
440.6.7	- Lieferung, Einbau Brandschutztür T90 vor NEA- Raum								
440.6.8	- Lieferung, Einbau Nachströmgitter für NEA								
440.6.9	- Fußbodenbeschichtung NEA- Raum, Tankraum								
430.10	Inbetriebnahme, Abnahme durch Elektro-Prüfingenieur								
456	BMA Brandmeldeanlage								
456.1	Planung durch zertifizierten Planer								
456.2	Kabelwege (Pritschen, Bühnen, ...)								
456.3	Melder liefern und aufkleben								
456.4	Buskoppler für externe Geräte (Türen, Rauchvorhänge, RWA)								
456.5	Beantragung Aufschalung: Veranlassung								
456.6	Beantragung Aufschalung: Kostenübernahme Einrichtung								
456.7	Feuerwehrslüsseldepot (FSD) siehe Fassade								
456.8	Feuerwehrpläne/-laufkarten								
456.9	Inbetriebnahme/Sachverständigenabnahme								
469	Fördertechnik (Aufzüge, Fahrtreppen)								
469.1	Aufzüge samt Steuerung,								
469.2	Leerrohre für Aufzugshydraulik/sonstige Betriebstechnik								
469.3	Halfenschielen/Halfensteine für Aufzug								
469.3.1	- Beistellen								
469.3.2	- Einbauangaben								
469.3.3	- Einbauen								
469.3.4	- Lasthaken (Normteil)/Beschilderung								
469.3.5	- Steigeisen								
469.3.6	- Hilfskonstruktion zur Lastaufnahme im Schachtkopf								
469.4	Montage								
469.4.1	- Montageebenen aus Bauholz herstellen								
469.4.2	- Montageebenen aus bauholz beseitigen								
469.4.3	- Beistellung Kran/Hebzeug								
469.5	Anstrich/Beschilderung								
469.5.1	- Ölfester Anstrich Maschinenraum								
469.5.2	- Wandanstrich Maschinenraum								
469.5.3	- Anstrich Schachtgerüst								
469.5.4	- Beschilderung Maschinenraum								
469.5.5	- Beschilderung Etagentüren								
469.6	Schachtkopflüftung								
469.6.1	- Schachtkopfbelüfter elektr. nach ENEC								
469.6.2	- Rauchmelder, Rauchmeldezentrale								
469.6.3	- Zuführung 230V								
469.6.4	- Zuführung BMA, Buskoppler								
469.6.5	- Einbau Schachtkopfbelüfter								
469.6.6	- Anarbeiten Dach-/Fassadenbeläge od. Abdichtung								
469.7	Etagentriftaster								
469.7.1	- Beistellen (UP-Gehäuse)								
469.7.2	- Einbauen (UP-Gehäuse)								
469.7.3	- Taster und Fahrtanzeige								
469.7.4	- Aufkleben								
469.8	Elektro								
469.8.1	- Unterverteilung/Absicherung								
469.8.2	- Arbeitssteckdosen								
469.8.3	- Schachtbeleuchtung								
469.8.4	- Anschlussleitung zum Aufzug								
469.9	Notrufvorrichtung								
469.9.1	- Anschluss beantragen								
469.9.2	- Anschlussleitung im Haus zum Aufzug								
469.9.3	- Anschluss auflegen								
469.9.4	- Servicevertrag abschließen								
469.10	Sachverständigen-Abnahme								
469.10.1	- Veranlassung								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
469.10.2	- Begleitung/Teilnahme/Prüfkörpergestellung								
469.10.3	- Kostenübernahme								
469.11	Wartungsvertrag einholen/abschliessen								
469.12	Schlüsselschalter; Halbzylinder liefern								
469.20	Kabinausstattung								
469.20.1	- Wandbelag Aufzugskabinen								
469.20.2	- Bodenbelag Aufzugskabinen								
469.20.3	- Unterseite Fahrtreppen Bekleidung								
480	GLT/MSR								
480.1	Hardware								
480.1.1	- Datenpunkte: Einbaulage angeben								
480.1.2	- Aktive Komponenten: Ventile, Klappen etc. liefern								
480.1.3	- Passive Komponenten: Fühler, Melder etc. liefern								
480.1.4	- Hardwarekomponenten einbauen								
480.1.5	- Hardwarekomponenten aufkleben								
480.2	Verkabelung								
480.2.1	- Verkabelung liefern und einbauen								
480.2.2	- Kabelwege (Pritschen, Bühnen, ...)								
480.3	Programmierung, Inbetriebnahme								
480.3.1	- Software für Programmierung versorgen								
480.3.2	- Grundprogrammierung								
480.3.3	- Einregeln, Erstkalibrierung								
480.3.4	- Inbetriebnahme								
480.3.5	- Feinkalibrierung nach Inbetriebnahme								
480.4	Anlagen-/Softwareplanung Übergreifende Steuerung TGA								
480.4.1	- Softwareintegration; Anlagenintegration								
480.4.2	- Brandfallsteuerungsmatrix								
480.4.3	- Planung, Softwareentwicklung								
480.4.4	- Inbetriebnahme								
480.4.5	- Probetrieb								
480.4.6	- Vorbereitung/Begleitung Sachverständigenabnahme								
480.4.7	- Kosten Sachverständigenabnahme								
480.4.8	- Dokumentation								
500	Außenanlagen								
500.1	Außenleuchten								
500.1.1	- Fundamente								
500.1.2	- Leuchten liefern								
500.1.3	- Leuchten montieren + anschließen								
500.1.4	- Masten liefern								
500.1.5	- Masten einbauen, aufrichten								
500.1.6	Stromzuführung								
500.1.7	- Kabelweg Erdarbeiten								
500.1.8	- Erdkabel liefern								
500.1.9	- Anschließen								
500.2	Zaunanlagen und -tore								
500.3	Schrankenanlagen, Tore								
500.3.1	- Fundamente								
500.3.2	- Schranke, Tore, Drehkreuze liefern								
500.3.3	- Fundamente für Schranken, Tore, Drehkreuze								
500.3.4	- Kabelweg Erdarbeiten								
500.3.5	- Erdkabel beistellen, liefern								
500.3.6	- Aufkleben, Inbetriebnehmen								
500.3.7	- Induktive Kontaktschleife liefern								
500.3.8	- Induktive Kontaktschleife einbauen								
500.3.9	- Halbzylinder liefern								
500.3.10	- Schlüssel liefern								
500.3.11	- Kartenleser liefern								
500.3.12	- Karten liefern								
500.3.13	- Programmierung Transpondersystem								
500.3.14	- Steele für Transponder oder Halbzylinder liefern								
500.3.15	- Steele: Fundament und Einbau								
500.10	Geländer im Außenbereich								
500.11	Stützwände im Außenbereich								
500.12	Massivtreppen im Außenbereich								
500.13	Müllplatzumhausung								
500.14	Fundamente für Zaun, Geländer, Fahnenmast, Müllplatz								
500.15	Freistehende Werbeträger (Steele)								
500.15.1	- Fundament								
500.15.2	- Konstruktion Werbeträger								
500.15.3	- Werbematerial mit Grafik								
500.15.4	- Beleuchtung								
500.15.5	- Kabelweg Erdarbeiten								
500.15.6	- Erdkabel liefern								
500.16	Fahnenmasten								
600	Ausstattung, Beschilderung, Kleingewerke								
600.1	Teeküchen								
600.1.1	- Möbel								
600.1.2	- Spülbecken								
600.1.3	- Armatur								
600.1.4	- Heißwassergerät								
600.1.5	- Anschluss								
600.2	Schließanlage (rein mechanisch)								
600.3	Rettungswegpläne								
600.4	Mobile Feuerlöschgeräte								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
600.10	Kellerabtrennungen								
600.10.1	- Licht								
600.10.2	- Steckdose								
600.10.3	- Halbzylinder/Vorhängeschloss passend zu Schließanlage								
600.10.4	- Auswechslungen Haustechnik								
600.20	Bauendreinigung								
600.20.1	- Allgemeinbereiche								
600.20.2	- Mietflächen ohne Mieterausbau								
600.20.3	- Mietflächen mit Mieterausbau								
600.20.4	- Technikräume								
600.20.5	- Fassaden (Scheiben)								
600.20.6	- Innenverglasungen, Geländer (Scheiben)								
600.20.7	- Tiefgarage								
600.20.8	- Grundstück								
600.20.9	- Dachfläche								
600.30	Beschilderung								
600.30.1	- Keller/Räume								
600.30.2	- Fluchtwegbeschilderung (ohne Leuchten)								
600.30.3	- Beschilderung der Leitungen								
600.30.4	- Beschilderung Technikräume								
600.30.5	- Hausnummernleuchten								
600.30.6	- Beschilderung Außenanlagen								
470	Nutzungsspezifische Anlagen								
471	Küchentechnische Anlagen								
471.1	Gewerbeküchen								
471.1.1	Ablaurinnen								
471.1.2	Gerätesockel								
471.1.3	Gefälleplanung, Angaben Reinigungsmittel, -gerät und -druck								
471.1.4	Angabe erf. Medien, Leitungen und Leistungswerte								
471.1.5	Ver- und Entsorgungsleitungen bis zur Geräteanschlussdose								
471.1.6	Geräteanschlüsse (Strom, Wasser, Gas...)								
471.1.7	Rammschutz Wände								
471.1.8	Wandverstärkungen in TB-Wänden für Lastaufnahme/Geräteanschlüs.								
471.2	Ablufthauben								
471.2.1	- RLT-Kanalzuführung bis an Haube								
471.2.2	- ggf. Deckenausschnitt herstellen								
471.2.3	- Unterkonstruktion/ Abhang f. Ablufthaube								
471.2.4	- Ablufthaube liefern								
471.2.5	- Ablufthaube einbauen, Kanalanschluss								
471.2.6	- Steuerung für Ablufthaube - Geräte								
471.2.7	- Steuerung für Ablufthaube - Kabel Unterputz								
471.3	Fettabscheider								
471.3.1	Fettabscheider - Größenangabe								
471.3.2	Fettabscheider - Lieferung und Anschluss								
471.3.3	Fettabscheider GLT-Zuleitung								
471.3.4	Fettabscheider GLT-Aufschaltung								
471.3.5	Fettabscheider - Anfahrtsweg/-fläche für Saugfahrzeug								
471.4	Kühlräume und Kältetechnik								
471.4.1	Frischekühlräume (kein TK)								
471.4.1.1	Bodenaussparung, Deckenlasten								
471.4.1.2	Bodenabschluss an Frischekühlräume								
471.4.1.3	Deckenschürzen im Deckenanschluss, seiti. Anschlüsse Frischekühlr.								
471.4.1.4	Frischekühlräume - Lieferung Wände, Decke, Boden, Türen								
471.4.1.5	Frischekühlräume - Anschluss Strom								
471.4.1.6	Frischekühlräume - Anschluss Kleinkälte								
471.4.1.7	Frischekühlräume - Anschluss GLT								
471.4.2	Tiefkühlzellen								
471.4.2.1	Bodenaussparung, Deckenlasten								
471.4.2.2	ggf. Unterfrierschutz Tiefkühlzellen								
471.4.2.3	Bodenabschluss an Tiefkühlzellen								
471.4.2.4	Deckenschürzen im Deckenanschluss, seiti. Anschlüsse TK-Zellen								
471.4.2.5	Tiefkühlzellen - Lieferung Wände, Decke, Boden, Türen								
471.4.2.6	Tiefkühlzellen - Anschluss Strom								
471.4.2.7	Tiefkühlzellen - Anschluss Kleinkälte								
471.4.2.8	Tiefkühlzellen - Anschluss GLT								
471.4.3	Kleinkälteanlagen								
471.4.3.1	Kälteerzeuger liefern, einbauen								
471.4.3.2	Stromzuführung für Kälteerzeuger								
471.4.3.3	Elektr. Anschluss Kälteerzeuger								
471.4.3.4	Kondensatablaufleitung								
471.4.3.4	Rückkühler								
471.4.3.5	Unterkonstruktionen, Halterungen								
471.4.3.6	Kälteleitungen und -leitungswege, Dämmung, Brandschottung								
471.4.3.7	Fassadenöffnungen, -gitter								
471.4.3.8	Dachdurchführungen Kleinkälte "Spazierstock" in Abdichtung liefern								
471.4.3.9	Dachdurchführungen Kleinkälte "Spazierstock" in Abdichtung eindichten								
471.5	Küchentüren								
471.5.1	- Beschlagwahl (Pendelbeschlag m. Fenster od. Motorantrieb)								
471.5.2	- Gefahrenanalyse Motorantrieb								
471.5.3	- Türen im Küchenbereich liefern, einbauen								
471.5.4	- Motorantriebe und Sensorleisten								
471.5.5	- Zuführung 230V, Kabel Sensorleisten, (SV-Versorg?), Unterputz								
471.5.6	- Aufklemmen Motorantrieb								
471.5.7	- Inbetriebnahme Motorantrieb								
471.6	Tresenanlagen								
471.6.1	- Rolladen Ausgabetresen samt Deckenschürze/ UK								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
471.6.2	- Elektr. Anschluss Rolladen								
471.6.3	- Kabelzuführung 230V für Rolladen								
471.6.4	- Tresenunterbau, Einbausituation für kalte Präsentation								
471.6.5	- Edelstahlresen - Aufnahme für heiß-und-kalt-Präsentation								
471.6.6	- Hitze- und Kältetechnik in Tresen								
471.6.7	- Spuckschutz								
471.6.8	- Zuführung Kälteleitungen Kleinkälte an Tresen								
471.6.9	- Tresenanschluss an Kleinkälte								
	- Abwasserleitung/ Einlauf für Kondensatkälte und Wasser								
471.6.10	- Zuführung Strom 230V/ 400V								
471.6.11	- Stromanschluss für Tresen								
471.7	Kleinlöschanlagen für Küchen								
471.7.1	- Planung								
471.7.2	- Angabe Einbauorte, Deckenausschnitte, Deckenverstärkung								
471.7.3	- Kleinlöschanlage								
471.7.4	- Aufschaltung auf BMA, Buskoppler								
471.7.5	- 230V-Zuführung SV für Kleinlöschanlagen								
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen								
472.1.1	Gefälleplanung, Angaben Reinigungsmittel, -gerät und -druck								
472.1.2	Gerätesockel								
472.1.3	Ablaufrinnen								
472.1.4	Angabe erf. Medien, Leitungen und Leistungswerte								
472.1.5	Ver- und Entsorgungsleitungen bis zur Geräteanschlussdose								
472.1.6	Geräteanschlüsse (Strom, Wasser, Gas...)								
472.1.7	Rammschutz Wände								
472.1.8	Wandverstärkungen in TB-Wänden für Lastaufnahme/Geräteanschlüs.								
472.1.9	RLT: Angabe Reinigungsmittel wg. Korrosionsschutz Kanäle/Geräte								
472.1.10	RLT- Kanal: Angabe Fortluftvolumen								
472.1.11	RLT- Kanalzuführung bis Deckenauslass								
472.1.12	RLT- Geräteanschluss an Deckenauslass								
473	Medienversorgungsanlagen								
473.1.1	Zentralen, Aufbereitungs- u. Verteilungsanlagentechnik								
473.1.2	Bauliche Ausrüstung Zentralen: Oberflächen, baul. Schallschutz, Türen...								
473.1.3	Gerätesockel								
473.2	Medienleitungen (Gase, Narkosegasabsaugung, Quenchrohr...)								
473.2.1	- Leitungen								
473.2.2	- Leitungswege einschl. Brandschutz								
473.2.2.1	- ... in TB-Wänden: Angabe								
473.2.2.2	- ... in TB-Wänden: Brandschutz in Wand								
473.2.2.3	- ... in TB-Wänden: Brandschutz an Ausfädelungen								
473.2.2.4	- ... in TB-Wänden: Wandverstärkungen								
473.2.2.5	- ... in Schächten: Unterkonstruktion für Wandbefestigung								
473.2.2.6	- ... in Decken								
473.2.3	Dachdurchtritte von Leitungen								
473.2.3.1	- Angabe Durchbrüche								
473.2.3.2	- Formteile Abdichtungsflansch/Längendehnung an Leitungen								
473.2.3.3	- Eindichten der Flanschformteile								
473.2.3.4	- Brandschutz Dachdeckendurchführung								
473.3	Deckenversorgungsseinheiten								
473.3.1	- Koordination Medien, Hochbau und TGA für DVEs								
473.3.2	- Angabe Gewicht, Medien, Leistungsaufnahme etc.								
473.3.3	- Unterkonstruktion für DVE bis an Rohdecke								
473.3.4	- Deckenausschnitte in AHD für DVEs								
473.3.5	- Beistellen Entnahmedosen für DVEs								
473.3.6	- Montage Entnahmedosen in DVEs								
473.4	Medienschiene Intensivpflege / OP								
473.4.1	- Koordination Medien, Hochbau und TGA für Medienschiene								
473.4.2	- Angabe Gewicht, Medien, Leistungsaufnahme etc.								
473.4.3	- Unterkonstruktion für Medienschiene in TB-Wänden								
473.4.4	- Einbausituation Wandausfädelung (Brand- u. Schallschutz in TB)								
473.4.5	- Anschlusspeitschen für Anschluss Medienschiene								
473.4.6	- Aufkleben/Anschließen der Anschlusspeitschen								
473.4.7	- Beistellen Entnahmedosen Gase für Medienschiene								
473.4.8	- Montage Entnahmedosen Gase in Medienschiene								
473.4.9	- Aufkleben Entnahmedosen in Medienschiene								
473.5	Bettenschiene Normalpflege								
473.5.1	- Koordination Medien, Hochbau und TGA für Bettenschiene								
473.5.2	- Angabe Gewicht, Medien, Leistungsaufnahme etc.								
473.5.3	- Unterkonstruktion für Medienschiene in TB-Wänden								
473.5.4	- Einbausituation Wandausfädelung (Brand- u. Schallschutz in TB)								
473.5.5	- Anschlusspeitschen für Anschluss Bettenschiene								
473.5.6	- Aufkleben/Anschließen der Anschlusspeitschen								
473.5.7	- Beistellen Entnahmedosen Gase für Bettenschiene								
473.5.8	- Montage Entnahmedosen Gase in Bettenschiene								
473.5.9	- Geräteträgerdose Elektro in Bettenschiene								
473.5.10	- Anschlussdose und Anschlüsse Elt./ Kommunik. Bettenschiene								
473.5.11	- Anschlussdose für Patientenentertainment								
473.5.12	- Statische Lastaufnahme für Patientenentertainment-Display								
473.5.13	- Aufkleben Kommunikationsanlagen								
473.5.14	- Aufkleben Elektroanlagen								
473.6	Ventilabsperrkästen								
473.6.1	- Angabe zu Lage, Größe, Gewicht, Bewegungsraum, Zuführung...								
473.6.2	- Wandnischen Trockenbau erstellen								
473.6.3	- Brandschutz im Trockenbau für Einbausituation Ventilabsperrkästen								
474	Medizin- und labortechnische Anlagen								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
474.1	Koord. für Anschlüsse, Leitungswege, Lasten, Einbringwege med. Großgeräte								
474.2	VE-Wasseranlagen								
474.2.1	- Angabe Leistungsbedarf, Entnahmestellen								
474.2.2	- VE-Anlage liefern, aufstellen								
474.2.3	- VE-Anlage anschliessen Wasser								
474.2.4	- VE-Anlage anschliessen Elektro								
474.2.5	- VE-Anlage Leitungswege								
474.2.6	- VE-Anlage Leitungen bis Absperrventil								
474.3	Zivile Möblierung, lose								
474.4	Zivile Möblierung, ortsfest								
474.4.1	- Ortsfeste Möbel liefern, aufstellen								
474.4.2	- Techn. Einbauten in ortsfeste Möbel								
474.4.3	- Ausschnitte für techn. Einbauten in ortsfeste Möbel								
474.4.4	- Leuchten in Möbeln, eltektr. Anschluss								
474.4.5	- Einbaubecken, Armaturen, Syphones, Anschluss in ortsf. zivile Möbel								
474.5	Medizintechnische Möblierung (Edelstahlmöbel)								
474.5.1	- Lieferung Edelstahlmöbel								
474.5.2	- Kühl-, Gefrier- und Brutschränke in Edelstahlmöbeln								
474.5.3	- Angabe zu Aufstellort, Lastaufnahme, Leistungsaufnahme etc.								
474.5.4	- Medienzuführung bis Wand-/Boden-/Deckenauslassdose								
474.5.5	- Übergabedose, Klemmdose, Absperrrichtung								
474.5.6	- Abwasserleitungsanschluss								
474.5.7	- GLT-Anbindung (Kabelzuführung) für Edelstahlgeräte								
474.5.8	- GLT-Aufkleben der Edelstahlgeräte								
474.5.9	- Leuchten in Möbeln, eltektr. Anschluss								
474.5.10	- Einbaubecken, Armaturen, Syphones, Anschluss Edelstahlmöbel								
474.6	Medizinische Großgeräte								
474.6.1	- Angabe Lasten, Einbringwege, Lastaufnahme, Abluftvolumen etc.								
474.6.2	- Lieferung und Aufstellung Großgeräte								
474.6.3	- Einbringöffnungen und -wege für Großgeräte								
474.6.4	- Gerätesockel								
474.6.5	- Ableitfähige Böden								
474.6.6	- Strahlenschutz in Decke/Wände/Türen/Fenster								
474.6.7	- Wandblenden								
474.6.8	- Leitungszuführung HLS/E und Leitungswege								
474.6.9	- Aufkleben Geräte								
474.6.10	- Leitungen für Geräteanschluss zum Schaltraum								
474.6.11	- Wandöffnungen/ -durchtritte für Leitungen								
	Veranstaltungstechnik und Equipment								
	Showtribüne								
	- Mobile Tribüne								
	- Stromversorgung für Show-PA								
	Catwalk								
	- Catwalk Konstruktion								
	- Catwalk Lasten								
	- Catwalk ELT-Installation								
	- Catwalk Brandschutz für Installationen								
	- Rigging Grid								
	Rigging Grid								
	- Lastangaben								
	- UK für Lastabtrag in Dachkonstruktion								
	- Rigging Grid								
	- Motore für Rigging Grid samt Steuerung								
	ELA-Anlagen								
	- Durchsage-ELA (bauaufsichtlich gefordert)								
	- HiFi-ELA (qualitativ hochwertig, jedoch nicht Performance)								
	- Konzert-ELA (Performance)								
	- Lasten aus ELA an Dachkonstruktion								
	- Kabelwege für ELA								
	Sportstättenpezifische Einbauten Stadien/Arenen								
	Sitze								
	- Standard-Sitze								
	- VIP-Sitze								
	- Behinderten-Sitze								
	- Lose Bestuhlung								
	- Mobile Sitztribünen								
	Absperrungen/Geländer								
	- Tribüengeländer								
	- Bandenanlage vor Spielfeld								
	- Sektorentrennungen								
	- Geländer auf Mundlöchern								
	Spielstandsanzeige/Videowürfel								
	- Unterkonstruktion für Lastabtragung								
	- Brandschutz für Videowürfel u.ä.								
	- Elektronik, Anzeigetafel usw.								
	- Strom- und Datenleitungen; Kabelwege								
	Objektspezifisch Fußball								
	Spielfeld								
	- Rasen/Bodenblag in Hallen								
	- Spielfeldheizung								
	- Spielfeldbewässerung								
	Tore, Netze, sporttechnische Ausstattung								
	- Bodenhülsen; Fundamente								
	- Tore, Netze etc.								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Frei-anlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
	Beleuchtung Flutlicht								
	- Fundamente für Masten								
	- Masten								
	- Aufhängepunkte/Lasten aus Leuchten an Dach								
	- Kabelwege und Kabel								
	- Leuchten								
	- Strom: Leistungsvorhaltung öffentliches Netz								
	- Strom: Notstrom Diesel								
	Objektspezifisch Eishockey								
	Spielfeld								
	- Unterbau inkl. Sohle, Dämmung								
	- Eisgraben; Eisgrube für Zamboni								
	- Eisfläche inkl. Markierungen								
	- Banden, Spielerbank, Strafbank, ...								
	- Tore, Netze, Basketballkörbe inkl. UK, ...								
	- Abdeckung Eisfläche								
	- Mobile Spielfelder Basketball etc.								
	Kältetechnik								
	- Kältemaschinen und -technik								
	- Kälteleitungen								
	- elektr. Anschluss								
	- Zamponi (Mobile Eismaschine)								
	- Schutzbelag Zamboni-Fahrweg								
	Elektronische Werbeanlagen Innenraum								
	- Werbetechnik								
	- Steuerung								
	- Leitungen und Kabelwege								
	Beleuchtung								
	Sportbeleuchtung int. Wettkämpfe								
	Sportbeleuchtung Fernsenaufnahmen								
	Stufenbeleuchtung Fluchtweg Standard								
	Stufenbeleuchtung Effekt-LED								
	Objektspezifische Schnittstellen offene Stadien								
	Offene Umgänge/Promenaden:								
	- Glätten der Oberfläche/Estrich								
	- Beschichtung								
	- Einläufe								
	- Geländer								
	- Mundlochtüren								
	Kioske:								
	- Rohbau (Mauerwerk)								
	- Wärmedämmung, Bekleidung								
	- Rolltore								
	- Innenbekleidung, Fliesen								
	- Zuführung Medien (ELT, Gas, Wasser, ...)								
	- Übergabepunkte Medien								
	- Verteilung Medien bis Geräte								
	Catering und Gastronomie								
	Küchen: Elektro/Gas/Wasser/Abwasser:								
	- Zuleitung von HA bis zur UV in Küchen (1 Übergabepunkt)								
	- Angabe vorgeseh. Lastaufnahme								
	- Verteilung in Küchen und Gerätedosen								
	- Anschluss der Geräte								
	- Küchengeräte: Herd, Dämpfer, Salamander, Fritteuse etc.								
	Küchen- Lüftung:								
	- Ablufthauben								
	- Anschluß Ablufthauben								
	- Leitungen bis über Dach								
	- Lüftungsgeräte								
	- Angabe vorgeseh. Lastaufnahme [m3]								
	Küchen-Ausbau:								
	- Wandbelag Fliesen								
	- Bodenbelag Fliesen								
	- Abhangdecke								
	- Einlaufrinnen VA								
	- Beleuchtung								
	Kühlräume:								
	- Kühlzellen/Wärmedämmung								
	- Kältetechnik								
	- Kälteleitungen								
	- Ausstattung: Regale, Licht, ...								
	- Anarbeitung Verkleidungen Kühlzellen								
	Zentrale Getränkeversorgung								
	- Planung								
	- Durchbrüche Wände/Decken								
	- Leitungsanlagen								
	- Tankanlagen								
	- Zapfanlagen								
	Gasträume								
	- Bodenbeläge								
	- Wandbeläge								
	- Abhangdecken								
	- Mit dem Gebäude verbundene Dekorationen								
	- Feste Möblierung								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
	- Lose Möblierung								
	- Grundbeleuchtung, Fluchtwegbeleuchtung								
	- Effektbeleuchtung								
	- ELA in Gasträumen								
	- Kabelwege								
	- Lautsprecher								
	- Hifi-Anlage(n)								
	- Durchsage ELA-Gebäude								
	- Lüftungsanlagen								
	Objektspezifisch Schwimmbäder								
	Einbauleuchten								
	- Einbetoniertöpfe liefern								
	- Einbetoniertöpfe einbauen								
	- Leuchteneinsätze liefern								
	- Leuchteneinsätze einbauen								
	Badewassertechnik Einbauteile (Zu- und Abwasser; Düsen)								
	- Angabe								
	- Beistellen								
	- Einbauen								
	Schwallwassertank (nur bei WU-Ausführung)								
	- Abdichtung								
	Badewassertechnik Einbauteile (Zu- und Abwasser; Düsen)								
	- Angabe								
	- Beistellen								
	- Einbauen								
	Beckeneinstiege								
	- Einstiegsleitern (VA)								
	- Einstiegsstiegen (Beton/Fliesen)								
	- Einstiegsstiegen (VA)								
	Schwimmbänke								
	- Planung/Angaben								
	- Bodenhöhlen/Aufnahmen								
	- Leinen								
	- Leinentanks (Unterflur)								
	- Leinenrollwagen (mobil)								
	Startsockel								
	- Planung/Angaben								
	- Bodenhöhlen VA								
	- Startsockel VA (fest)								
	- Startsockel VA mobil								
	Sprungbretter								
	- Planung/Angaben								
	- Bodenhöhlen VA								
	- Sockel und Sprungbrett								
	- Aufstiegsleiter zum Sprungturm								
	Zeitmesstechnik								
	- Planung								
	- Kabelwege								
	- Kabel, Kontakte, Kupplungen etc.								
	- Messplatten zum Einhängen								
	- Technik: Bedienpult/Messtechnik								
	- Möbel zum Einbau Bedienpult/Messtechnik								
	- Anzeige: Unterkonstruktion								
	- Anzeige: Kabelweg, Kabel								
	- Anzeige: Displays								
	Wasserball								
	- Planung/Angaben								
	- Bodenhöhlen VA für Tore								
	- Tore								
	- Ballfangnetze Aufnahmen/Unterkonstruktion								
	- Ballfangnetze: Netze liefern								
	Objektspezifisch Krankenhaus								
474.1	OP-Tische								
474.1.1	OP- Steuerung								
474.1.2	Raumlicht								
474.1.3	Sonnenschutz/ Verdunkelung								
474.1.4	Installations- Aussparung								
474.1.5	OP- Wandtableau								
474.1.6	Steuereinheiten für OP- Leuchte								
474.1.8	Kabelführung vom OP- Wandtableau zur OP- Leuchte								
474.1.10	Steuereinheiten für OP- Tische								
474.1.11	Ladeschale für Fernbedienung des OP- Tisches								
474.1.13	Kabelführung vom OP- Wandtableau zum OP- Tisch								
474.2.	OP-Leuchten								
474.2.1	Unterkonstruktionen (kraftschlüssige Befestigungsmöglichkeit)								
474.2.2	Deckenanschlußplatte für OP-Leuchten								
474.2.3	Bereitstellen von freien Kabelenden								
474.2.4	Auflegen der Anschlüsse an der Schnittstellenplatte								
474.2.5	Platzvorhalt für Elektrische Geräte der Medizintechnik								
474.2.6	Lieferung/ Beistellen OP-Leuchte								
474.2.7	Transformatoren und Steuerelektronik der OP-Leuchte								
474.2.8	Batterie-Pufferung								
474.2.9	Einbau von Transformatoren und Steuerelektronik								
474.2.10	Verkabelung								
474.3	DVE - Deckenversorgungseinheit								

Nr.	Thema	LV 3+	Innen-architekt	Fassadenplaner	TGA HLS-RLT	TGA ELT	Freianlagen	Mieter/Pächter	Bauherr
474.3.1	Unterkonstruktionen (kraftschlüssige Befestigungsmöglichkeit)								
474.3.2	Deckenanschlußplatte für DVE								
474.3.3	Schnittstellenplatte								
474.3.4	Lieferung/ Beistellen DVE - Deckenversorgungseinheit								
474.3.5	Auflegen der Medien an der Schnittstellenplatte								
474.3.6	Leerkanalbestückung in DVE								
474.3.7	Beistellung Elektro-Dosen für Medienversorgungseinheiten (MVE)								
474.3.8	Beistellung Gasdosen für MVE								
474.3.9	Einbau von Elektro- und Gasdosen in MVE								
474.3.10	Abnahme ELT und HLS bei MVE								
474.3.11	Versorgungsleitungen								
474.4	Bettenschiene Normalpflege								
474.4.1	- Koordination Medien, Hochbau und TGA für Bettenschiene								
474.4.2	- Angabe Gewicht, Medien, Leistungsaufnahme etc.								
474.4.3	- Unterkonstruktion für Medienschiene in TB-Wänden								
474.4.4	- Einbausituation Wandaufädung (Brand- u. Schallschutz in TB)								
474.4.5	- Anschlusspeitschen für Anschluss Bettenschiene								
474.4.6	- Aufkleben/Anschließen der Anschlusspeitschen								
474.4.7	- Beistellen Entnahmedosen Gase für Bettenschiene								
474.4.8	- Montage Entnahmedosen Gase in Bettenschiene								
474.4.9	- Geräteträgerdosen Elektro in Bettenschiene								
474.4.10	- Anschlussdosen und Anschlüsse Elt./ Kommunik. Bettenschiene								
474.4.11	- Anschlussdosen für Patientenentertainment								
474.4.12	- Statische Lastaufnahme für Patientenentertainment-Display								
474.4.13	- Aufkleben Kommunikationsanlagen								
474.4.14	- Aufkleben Elektroanlagen								
473.6	Ventilabsperrkästen								
473.6.1	- Angabe zu Lage, Größe, Gewicht, Bewegungsraum, Zuführung...								
473.6.2	- Wandnischen Trockenbau erstellen								
473.6.3	- Brandschutz im Trockenbau für Einbausituation Ventilabsperrkästen								
474	Medizin- und labortechnische Anlagen								
474.1	Koord. für Anschlüsse, Leitungswege, Lasten, Einbringwege med. Großgeräte								
474.2	VE-Wasseranlagen								
474.2.1	- Angabe Leistungsbedarf, Entnahmestellen								
474.2.2	- VE-Anlage liefern, aufstellen								
474.2.3	- VE-Anlage anschließen Wasser								
474.2.4	- VE-Anlage anschließen Elektro								
474.2.5	- VE-Anlage Leitungswege								
474.2.6	- VE-Anlage Leitungen bis Absperrventil								
474.3	Zivile Möblierung, lose								
474.4	Zivile Möblierung, ortsfest								
474.4.1	- Ortsfeste Möbel liefern, aufstellen								
474.4.2	- Techn. Einbauten in ortsfeste Möbel								
474.4.3	- Ausschnitte für techn. Einbauten in ortsfeste Möbel								
474.4.4	- Leuchten in Möbeln, eltektr. Anschluss								
474.4.5	- Einbaubecken, Armaturen, Syphones, Anschluss in ortsf. zivile Möbel								
474.5	Medizintechnische Möblierung (Edelstahlmöbel)								
474.5.1	- Lieferung Edelstahlmöbel								
474.5.2	- Kühl-, Gefrier- und Brutschränke in Edelstahlmöbeln								
474.5.3	- Angabe zu Aufstellort, Lastaufnahme, Leistungsaufnahme etc.								
474.5.4	- Medienzuführung bis Wand-/Boden-/Deckenauslassdose								
474.5.5	- Übergabedose, Klemmdose, Absperrrichtung								
474.5.6	- Abwasserleitungsanschluss								
474.5.7	- GLT-Anbindung (Kabelzuführung) für Edelstahlgeräte								
474.5.8	- GLT-Aufkleben der Edelstahlgeräte								
474.5.9	- Leuchten in Möbeln, eltektr. Anschluss								
474.5.10	- Einbaubecken, Armaturen, Syphones, Anschluss Edelstahlmöbel								
474.6	Medizinische Großgeräte								
474.6.1	- Angabe Lasten, Einbringwege, Lastaufnahme, Abluftvolumen etc.								
474.6.2	- Lieferung und Aufstellung Großgeräte								
474.6.3	- Einbringöffnungen und -wege für Großgeräte								
474.6.4	- Gerätesockel								
474.6.5	- Ableitfähige Böden								
474.6.6	- Strahlenschutz in Decke/Wände/Türen/Fenster								
474.6.7	- Wandblenden								
474.6.8	- Leitungszuführung HLS/E und Leitungswege								
474.6.9	- Aufkleben Geräte								
474.6.10	- Leitungen für Geräteanschluss zum Schaltraum								
474.6.11	- Wandöffnungen/ -durchtritte für Leitungen								