

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

1 von 12

Inhaltsverzeichnis

Seite

Nr. 0	Planung	1
Nr. 1	Bauwerk	2 -4
Nr. 2	Elektrotechnik	5 -7
Nr. 3	Aufzugstechnik	8
Nr. 4	Gebäudetechnische Ausrüstung	9 -10
Nr. 5	Labortechnik	10
Nr. 6	Küchentechnik	11
Nr. 7	Maschinen und Apparate	11
Nr. 8	Außenanlagen	12

Legende

Planungsbüro

S	Schnittstelle
>	Vorlage Plan/Angabe von - zu
AG	Auftraggeber/MPG-BA
NU	Nutzer/MPI
A	Architekt
E	Elektrotechnisches Planungsbüro
HLSK	Gebäudetechnisches Planungsbüro
LA	Laborplanungsbüro
T	Tragwerksplanungsbüro
F	Landschaftsarchitekt
KT	Küchentechnische Planung
BP	Bauphysikalische Planung
BS	Brandschutzplanung
BG	Bodengutachten
PM	Projektmanagement

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

2 von 12

Nr.	Planleistungen	Zuständigkeit			Bemerkung
		Vorlage Angaben	Erstellung Plan	Objektüber- wachung	
0.	Planung übergeordnet				
0.1	Ausführungsplan Aussparungen				E/Leuchten L/Auslässe
0.2	Brandschutzkonzept				
0.3	Deckenspiegelplan				
0.4	Spartenplan				
0.5	Laboreinrichtungsplan				
0.6	Kücheneinrichtungsplan				E/HSK/Sparten HSK/Spartenangaben
0.7	Freiflächenplan				
0.8	Baustelleneinrichtungsplan				
0.9	Aushubplan				
0.10	Verbaustatik				
0.11	Verbauplan				

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

3 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
1.	Bauwerk					
1.1	Baugrube					
1.1.1	Freimachen von Sparten					
1.1.2	Aushub Sparten, Wiederherstellen Straßen, Gehweg					
1.1.3	Aushub Techniktrassen (Hausanschlüsse etc.)					
1.1.4	Aushub Grundleitungen					
1.1.4	Überschüttung, Verfüllung Bauraum					Bis - x m
1.1.6	Verbau – Techniktrassen					
1.2	Rohbau					
1.2.1	Aussparungen anlegen					
1.2.2	Aussparungen schließen ohne Zulassung					
1.2.3	Rohr-/Leitungseinführungen - wasserdicht					
1.2.4	Gerätelagerung – Schwingungsgutachten					
1.2.5	Gerätefundamente					
1.2.6	Lieferung von einzubetonierenden Bauteile (Einbauleuchten, Aufzugsteile, Rohrhülsen etc.)					
1.2.7	Grundleitungsverlegung					
1.2.8	Drainage – Verlegung Leitungen, Schächte					
1.2.9	Bodeneinläufe – Lieferung, Einbau					
1.2.10	Dacheinläufe – Lieferung, Einbau					
1.2.11	Begleitheizung – Angabe und Lage der Elemente					
1.2.12	Blitzschutz – Installieren im Beton, Erdungsleiter					
1.2.13	Gitterroste, Rahmen, Abdeckungen – Schächte					
1.2.14	Fundamenterde – Einlegen in Beton					
1.2.15	Leerrohrverlegung in Beton					
1.2.16	Baustromversorgung Rohbau					
1.2.17	Baustromversorgung Ausbau					
1.2.18	Bauwasserversorgung/-entsorgung					
1.3	Fassadenelemente					
1.3.1	Sonstige Fassadendurchführungen					
1.3.2	Kabeldurchführungen Antriebe, Steuerungen, Sensoren etc.					
1.3.3	Blitzschutz – Anschlusspunkte					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

4 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
1.4	Sonnenschutzanlagen					
1.4.1	Motor, Steuerungseinheit – Lage für Leerrohre					Länge ab Austritt 2m
1.4.2	Kabelverlegung Leerrohr					
1.4.3	Kabeldurchführung Fassade					
1.4.4	Auflegen / Anschluss Leitungen					
1.4.5	Taster – Lieferung, Einbau, Verkabelung					
1.4.6	Inbetriebnahme					
1.4.7	Wartung					
1.5	Türelemente					
1.5.1	Steuerungen, Verteilungen – Lage für Leerrohre					Länge ab Austritt 3m
1.5.2	Feststelleinrichtung, Brandmelder – Lage für Kabel					
1.5.3	Antriebselemente – Lage für Verkabelung					
1.5.4	Aussparungen für Bedienelemente anlegen					
1.5.5	Kabelverlegung Leerrohr					
1.5.6	Sicherungselemente – Lieferung, Einbau					
1.5.7	Kabelverlegung bis Sicherungselemente, Verteilung					
1.5.8	Kabelverlegung bis Feststelleinrichtung, Brandmelder					
1.5.9	Kabelverlegung bis Antriebselement					
1.5.10	Kabelverlegung in Türkonstruktion					
1.5.11	Taster Antrieb – Lieferung, Einbau, Verkabelung					
1.5.12	Auflegen / Anschluss Leitungen					
1.5.13	Inbetriebnahme					
1.5.14	Sachverständigenabnahme – Brandschutztechnik					
1.5.15	Wartung					
1.6	Rauch und Wärmeabzugsanlagen					
1.6.1	Antrieb, Taster, Steuerung - Lage für Leerrohrverlegung					
1.6.2	Kabelverlegung Leerrohr					
1.6.3	Aussparungen für Bedienelemente anlegen					
1.6.4	Taster – Lieferung, Einbau, Verkabelung					
1.6.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
1.6.6	Inbetriebnahme					
1.6.7	Sachverständigenabnahme – Sondereinrichtungen					
1.6.8	Wartung					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

5 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
1.7	Innenausbau					
1.7.1	Bodenbeläge – Ableitfähigkeit					
1.7.2	Anschluss Ableiteinrichtung					
1.7.3	Aussparungen anlegen für Trassen					
1.7.4	Aussparungen anlegen für brandschutztechnische Einrichtungen (BSK etc.)					
1.7.5	Aussparungen für Schalter, Bedienelemente					
1.7.6	Aussparungen für Leuchten					
1.7.7	Einbau von Schalter, Bedienelementen					
1.7.8	Aussparungen schließen GK mit brand. Zulassung					
1.7.9	Aussparungen schließen in GK ohne Zulassung					
2.	Elektrotechnik					
2.1	Starkstrominstallation					
2.1.1	Feldgeräte – Angabe Lage					Kabellisten- übergabe
2.1.2	Leistungs-/Stromangabe, Anschlusswerte Geräte, Art der Absicherungen					
2.1.3	Technikzentrale – Angabe Lage, Art, Schaltschränke, Bodenaufbau					Zu Geräte-FU
2.1.4	Potentialausgleich – Angabe Lage der Anlagen					
2.1.5	Kernbohrungen – Erstellen, Schließen					Bemusterung
2.1.6	Trassenmontage, Kabelverlegung					
2.1.7	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.1.8	Schließen Aussparungen mit Brandschott					
2.1.9	Bedienelemente – Lage, Art des Einbaus					
2.2	MSR – Technik					
2.2.1	Kabelverzugsliste, Anschlusswerte					bis Schalt- schrank E
2.2.2	Kabelverlegung bis Feldgeräte					
2.2.3	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.3	GLT – Technik					
2.3.1	Störmeldeplan (Angabe Feldgeräte, Belegungsplan)					Tableau E
2.3.2	Zentralschrank - Lieferung, Einbau					
2.3.3	Störmeldeunterverteilungen, PC – Lieferung, Einbau					Bis Unterver- teilung
2.3.4	Kabelverlegung					
2.3.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.3.6	Inbetriebnahme					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

6 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
2.4	Brandschutztechnik					
2.4.1	Brandmelder/Geräte – Angabe Art, Lage					
2.4.2	Brandmelder Lüftungskanäle – Lieferung, Einbau					
2.4.3	Zentrale – Lage					
2.4.4	Kabelverlegung (Funktionserhalt)					
2.4.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.4.6	Inbetriebnahme					
2.4.7	Wartung					
2.5	Zutrittskontrollleinrichtungen					
2.5.1	Systemfestlegung					
2.5.2	Bedienelement – Lage, Art des Einbaus					Bemusterung NU
2.5.3	Aussparungen für Bedienelemente anlegen					
2.5.4	Türöffner – Lieferung, Einbau					Klärung BS- Türelemente
2.5.5	Kabelverlegung					
2.5.6	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.5.7	Inbetriebnahme					
2.5.8	Wartung					
2.6	Sprech-/Videoanlage					
2.6.1	Systemfestlegung					
2.6.2	Bedienelement – Lage, Art des Einbaus					Bemusterung NU
2.6.3	Aussparungen für Bedienelemente anlegen					
2.6.4	Kamera – Lieferung, Einbau					
2.6.5	Türöffner – Lieferung, Einbau					Klärung BS- Türelemente
2.6.6	Kabelverlegung					
2.6.7	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.6.8	Inbetriebnahme					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

7 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
2.7	Verkehrsanlage					
2.7.1	Toranlage – Lieferung, Einbau					Bemusterung
2.7.2	Bedienelement – Lage, Art des Einbaus					
2.7.3	Kabelgraben, Leerrohrtrasse, Fundamente					
2.7.4	Aussparungen für Bedienelemente anlegen					
2.7.5	Kabelverlegung					
2.7.6	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.7.7	Inbetriebnahme					
2.7.8	Wartung					
2.8	Datentechnik					
2.8.1	Systemfestlegung					Bemusterung LA in Labor- möbel
2.8.2	Anschlussdosen – Lage, Art des Einbaus					
2.8.3	Aussparungen für Dosen anlegen					
2.8.4	Kabelverlegung					
2.8.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.8.6	Inbetriebnahme					
2.9	Kommunikationstechnik					
2.9.1	Systemfestlegung					Bemusterung
2.9.2	Endgeräte – Auswahl Fabrikat, Lage					
2.9.3	Anschlussdosen – Lage, Art des Einbaus					
2.9.4	Aussparungen für Dosen anlegen					
2.9.5	Kabelverlegung					
2.9.6	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.9.7	Inbetriebnahme					
2.9.8	Wartung					
2.10	Einbruchmeldeanlage					
2.10.1	Magnetkontakte – Lieferung, Einbau					S=V-Dose S=V-Dose Lieferung E Einbau A
2.10.2	Glasbruchmelder – Lieferung, Einbau					
2.10.3	Blockschloß – Lieferung, Einbau					
2.10.4	Kabelverlegung					
2.10.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.10.6	Inbetriebnahme					
2.10.7	Wartung					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

8 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
2.11	Beleuchtung					
2.11.1	Leuchten – Auswahl Fabrikat, Lage					Bemusterung
2.11.2	Abluftleuchten – Art, Lage					Bemusterung
2.11.3	Leuchten – Eintrag Deckenspiegelplan					
2.11.4	Betoneingießgehäuse – Lieferung, Einbau					Einbau Roh- bau-AN
2.11.5	Aussparungen für Leuchten anlegen					
2.11.6	Leuchten – Lieferung, Einbau					
2.11.7	Kabelverlegung					
2.11.8	Auflegen / Anschluss Leitungen					
2.11.9	Inbetriebnahme					
3.	Aufzugsanlagen					
3.1	Dimensionierung, Auslegung der Anlage					
3.2	Schacht-/Unterfahrtdimensionierung, Aussparungen					
3.3	Maschinenraum – Lage, Dimension					
3.4	Maschinenraum – Entrauchung					
3.5	Schacht – Entrauchung					
3.6	Schacht - Montagebühnen					
3.7	Bedientableaus - Lage, Dimension, Gestaltung					
3.8	Einbauteile – Lieferung, Einbau					Einbau Roh- bau-AN
3.9	Leistungs-/Stromangabe, Anschlusswerte Anlage, Art der Absicherungen					
3.10	Potentialausgleich					
3.11	Beleuchtung, Steckdose in Schacht und Maschinen- raum					
3.12	Maschinenraum, Schachtgrube – ölfester Anstrich					
3.13	Sprechanlage, Rauchmelder, Störmeldung, BMA- Aufschaltung					Potentialfreie Kontakte
3.14	Kabelverlegung innerhalb Aufzugsanlage					
3.15	Auflegen / Anschluss Leitungen					
3.16	Inbetriebnahme					
3.17	Wartung					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

9 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
4.	Gebäudetechnische Ausrüstung					
4.1	Heizungsanlagen					
4.1.1	Technikzentrale – Lage, Dimension, Gerätefundamente, Bodenabläufe					
4.1.2	Heizkörper – Auswahl Fabrikat, Lage					
4.1.3	Not-Aus-Schalter – Lieferung, Einbau					
4.1.4	Temperaturfühler – Lieferung, Einbau					
4.1.5	Kabelverlegung Schaltschrank zu Not-Aus-Schalter					
4.1.6	Kabelverlegung Schaltschrank zu Fühler					
4.1.7	Auflegen / Anschluss Leitungen					
4.1.8	Rohrleitungen – Beschichtung					
4.1.9	Inbetriebnahme					
4.1.10	Wartung					
4.2	Raumluftechnische Anlagen					
4.2.1	Technikzentrale – Lage, Dimension, Gerätefundamente, Bodenabläufe					
4.2.2	Feldgeräte (BSK, Regler) – Potentialausgleich, Stromversorgung, Störmeldung					
4.2.3	Frischlufthöffnungen – Gitter, Lage, Dimension					
4.2.4	Ablufthöffnungen – Art, Lage, Dimension					
4.2.5	Dachaufbauten – Lage, Dimension zum Eindichten					
4.2.6	Schließen Aussparungen mit Brandschott					
4.2.7	Kabelverzugsliste, Leistungs-/Stromangabe					
4.2.8	Kabelverlegung					
4.2.9	Auflegen / Anschluss Leitungen					
4.2.10	Inbetriebnahme					
4.2.11	Wartung					
4.3	Sanitäre Installation					
4.3.1	Grundleitungen					A nur Rohbau
4.3.2	Regenentwässerung/Drainage					
4.3.3	Bodenabläufe					
4.3.4	Potentialausgleich					
4.3.5	Hebeanlagen – Lage, Grubendimension					
4.3.6	Kabelverzugsliste, Leistungs-/Stromangabe					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

10 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
4.3.7	Kabelverlegung für Hebeanlagen, Durchlauferhitzer					A-Abdichtung
4.3.8	Auflegen / Anschluss Leitungen					
4.3.9	Inbetriebnahme					
4.3.10	Schachtabdeckungen, Gitterroste, Einstiege					
4.3.11	Dachdurchdringungen – Lage, Dimension zum Eindichten					
4.3.12	Schließen Aussparungen mit Brandschott, Dämmung nichtbrennbar					
4.3.13	Festlegung der Einrichtungsgegenstände, Lage, Bemusterung					
4.3.14	Wandunterkonstruktion – Lage, Art, Dimension					
4.3.15	Sanitär Blöcke – Lieferung, Einbau					
4.3.16	Einrichtungsgegenstände – Lieferung, Einbau, Abfugung, Grobreinigung					
4.4	Kältetechnische Anlagen					
4.4.1	Technikzentrale – Lage, Dimension, Gerätefundamente, Bodenabläufe					
4.4.2	Endgeräte – Auswahl Fabrikat, Lage					
4.4.3	Kabelverzugsliste, Leistungs-/Stromangabe					
4.4.4	Kabelverlegung					
4.4.5	Auflegen / Anschluss Leitungen					
4.4.6	Inbetriebnahme					
4.4.7	Wartung					
5.	Labortechnik					
5.1	Festlegung der Medien (siehe Raumblatt)					Ventil ca.2.5 m ü. FB
5.2	Rauminstallation Medien bis Absperrventil (außer Sondergase)					
5.3	Labormöbelinstallation ab Absperrventil					Kaltwasser
5.4	Dämmung Medienleitung					
5.5	Zu- / Abluftinstallation					RLT-Anschluss
5.6	Digestorien – Lage, Angabe Gerätewerte					
5.7	Lamina Flow - Lage, Angabe Gerätewerte					RLT-Anschluss
5.8	Gasflaschen-/Chemikalienschränke – Lage					
5.9	Kabelzuleitung Digestorien					E in UV
5.10	Auflegen / Anschluss Leitungen Digestorien					
5.11	Elektroinstallation – Installation bis Übergabepunkt (incl. Störmeldung, Potentialausgleich), Absicherung					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

11 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
5.12	Kommunikation-/Datentechnik - Installation bis Übergabepunkt – Auflegen Leitung					E auch in Labormöbel E in Labor- möbel
5.13	Anschlussdosen – Lage, Art des Einbaus					
5.14	Labormöbel - Aussparungen für Dosen anlegen					
5.15	Labormöbel - Kabelverlegung					
5.16	Labormöbel - Auflegen / Anschluss Leitungen					
5.17	Not-Aus – Installation im Türbereich					
6.	Küchentechnik					
6.1	Maschinen – Lage, Dimension, Gerätefundamente, Bodengrube, Einbauteile, Leistungsdaten					S=Übergabe punkt
6.2	Bodenrinnen, Bodenabläufe – Lage, Dimension, Bodenaussparungen					
6.3	Lüftungsdecke mit Beleuchtung und Filter – Lage, Leistungsdaten, Verankerung					
6.4	Boden-/Deckenabsenkung, Aussparung, Fundament					
6.5	Medieninstallation bis Übergabepunkt					
6.6	Bodenabdichtung, Eindichtung Installationsdurchführungen					
6.7	Geräteanschluss					
6.8	Kabelverzugsliste, Leistungs-/Stromangabe					
6.9	Kabelverlegung bis Schaltschrank / Übergabepunkt					
6.10	Auflegen / Anschluss Leitungen					
6.11	Inbetriebnahme					
6.12	Wartung					
7.	Maschinen und Apparate (Spülanlagen, Autoklaven)					
7.1	Maschinen – Lage, Dimension, Gerätefundamente, Bodenabläufe, Bodengrube, Leistungsdaten					S=Übergabe punkt
7.2	Boden-/Deckenabsenkung, Aussparung, Fundament					
7.3	Medieninstallation bis Übergabepunkt					
7.4	Bodenabdichtung, Eindichtung Installationsdurchführungen					
7.5	Geräteanschluss					
7.6	Kabelverzugsliste, Leistungs-/Stromangabe					
7.7	Kabelverlegung bis Übergabepunkt					
7.8	Auflegen / Anschluss Leitungen					
7.9	Inbetriebnahme					
7.10	Wartung					

SCHNITTSTELLENKATALOG

Projekt

Projekt-Nr.

Datum

Seite

12 von 12

Nr.	Leistungsbereich / Teilleistung	Zuständigkeit				Bemerkung
		Vorlage Plan/Angaben	Ermittlung Kosten	Vorlage LV-Texte	Objektüber- wachung	
8.	Außenanlagen					
8.1	Geländefreimachung – Beläge, Möblierung					
8.2	Rodung Gelände					
8.3	Baumfällungen, Baumschutz					
8.4	UG-Deckenbereiche – Abdichtung, Dämmung					
8.5	UG-Deckenbereiche – Abdichtung, Sockelausbildung					
8.6	Rampen, Treppen					
8.7	Entwässerung – Leitungsinstallation					
8.8	Entwässerung – Ablaufkörper belagsbündig Rinnen, Sinkkästen, Einläufe)					
8.9	Grundleitungsverlegung					
8.10	Sickerschächte – Lieferung, Einbau					
8.11	Gartenwasserzapfstelle – Installation					
8.12	Vegetationsflächen ab Dränschicht					
8.13	Belagsflächen ab Dränschicht					
8.14	Außenbeleuchtung – Kabelgraben, Fundamente					
8.15	Leerrohrtrasse, Kabelzugschächte					
8.16	Leuchtelemente – Lieferung, Einbau					Bemusterung
8.17	Verlegen / Auflegen / Anschluss Leitungen					

aufgestellt: