

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-050	Lager DMSO		F5	34002	DMSOT Vorlagetank 1	34002-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-050	Lager DMSO		F5	34003	DMSOT Vorlagetank 2	34003-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-482	Einwaage		F5	12701	Pufferansatztank 1	12701-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-431	Blastfreezer		F5	31201	Schockfroster Großgebinde 1	31201-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31202	Schockfroster Großgebinde 2	31202-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31203	Schockfroster Großgebinde 3	31203-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31204	Schockfroster Großgebinde 4	31204-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31205	Schockfroster Großgebinde 5	31205-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31206	Schockfroster Großgebinde 6	31206-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-431	Blastfreezer		F5	31207	Schockfroster Großgebinde 7	31207-X01	Gefrier und Auftaukammer	Auftauen / Einfrieren von max. Beuteln
F5-165	Container Station flüssige Medien		F5	33000	Containerstation NaOH	33000-X01	Containerstation 1	Behältervolumen: m³
F5-165	Container Station flüssige Medien		F5	33000	Containerstation NaOH	33000-X03	Containerstation 2	Behältervolumen: m³
F5-165	Container Station flüssige Medien		F5	33500	Containerstation DMSOP	33500-X01	Containerstation 1	Behältervolumen: m³
F5-165	Container Station flüssige Medien		F5	33500	Containerstation DMSOP	33500-X03	Containerstation 2	Behältervolumen: m³
F5-154	WWS Sammlung Tankraum		F5	38100	F5 Sonderabwasser Sammelbehälter 1	38100-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-154	WWS Sammlung Tankraum		F5	38200	F5 Sonderabwasser Sammelbehälter 2	38200-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-154	WWS Sammlung Tankraum		F5	38300	F5 Sonderabwasser Konzentratbehälter 1	38300-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-154	WWS Sammlung Tankraum		F5	38400	F5 Sonderabwasser Konzentratbehälter 2	38400-B01	Behälter	Behältervolumen: m³
F5-153	WWS Behandlung		F5	38500	F5 Sonderabwasser Vakuumdestillation	38500-X01	Vakuumdestillation	Leistung: l/h
F5-153	WWS Behandlung		F5	38500	F5 Sonderabwasser Vakuumdestillation	38500-X02	Vakuumdestillation	Leistung: l/h

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-153	WWS Behandlung		F5	38500	F5 Sonderabwasser Vakuumdestillation	38500-X03	Vakuumdestillation	Leistung: ■■■ l/h
F5-154	WWS Sammlung Tankraum		F5	38900	F5 Sonderabwasser Sammelbehälter ■■■ F&F	38900-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■ m³
F5-153	WWS Behandlung		F5	39000	F5 Sonderabwasser Dekontamination/CIP	39000-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-153	WWS Behandlung		F5	39100	F5 Sonderabwasser Nanofiltration	39100-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-390	Technik		F5	15102	CIP1 Tank Prozess Flush	15102-B01	Behälter	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-390	Technik		F5	15202	CIP2 Tank Puffer Flush	15202-B01	Behälter	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-390	Technik		F5	25102	CIP3 Tank Prozess Flush	25102-B01	Behälter	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-390	Technik		F5	25202	CIP4 Tank Puffer Flush	25202-B01	Behälter	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-390	Technik		F5	35102	CIP5 Tank Cryobehälter Flush	35102-B01	Behälter	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11100	Konjugationsreaktor 1	11100-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11200	Konjugationsreaktor 2	11200-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11300	TFF System 1	11300-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11400	TFF System 2	11400-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11500	Formulierungstank	11500-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-452a	Produktion 1		F5	11600	Bagfüllsystem	11600-P11	Bagfüllsystem Steuereinheit	Leistung: ■■ Beutel a ■■ Liter in ■ Stunden
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12100	Pufferansatztank ■■■	12100-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12200	Pufferansatztank ■■■	12200-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12300	Pufferansatztank ■■■	12300-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12400	Pufferansatztank ■■■ 1	12400-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12500	Pufferansatztank ■■■ 2	12500-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-451	Pufferansatz 1		F5	12600	Pufferansatztank ■■■ 3	12600-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-482	Einwaage		F5	12702	Pufferansatztank ■ 2	12702-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-482	Einwaage		F5	12703	Pufferansatztank ■ 3	12703-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13100	Puffervorlagetank ■ 1	13100-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13200	Puffervorlagetank ■ 2	13200-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13300	Puffervorlagetank ■	13300-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13400	Puffervorlagetank ■ 1	13400-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13500	Puffervorlagetank ■ 2	13500-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-450a	Puffervorlage 1		F5	13700	Puffervorlagetank ■	13700-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21100	Konjugationsreaktor 1	21100-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21200	Konjugationsreaktor 2	21200-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21300	TFF System 1	21300-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21400	TFF System 2	21400-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21500	Formulierungstank	21500-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-492a	Produktion 2		F5	21600	Bagfüllsystem	21600-P11	Bagfüllsystem Steuereinheit	Leistung: ■ Beutel a ■ Liter in ■ Stunden
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22100	Pufferansatztank ■	22100-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22200	Pufferansatztank ■	22200-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22300	Pufferansatztank ■	22300-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22400	Pufferansatztank ■ 1	22400-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22500	Pufferansatztank ■ 2	22500-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-491	Pufferansatz 2		F5	22600	Pufferansatztank ■ 3	22600-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-482	Einwaage		F5	22701	Pufferansatztank ■ 1	22701-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-482	Einwaage		F5	22702	Pufferansatztank ■ 2	22702-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-482	Einwaage		F5	22703	Pufferansatztank ■ 3	22703-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23100	Puffervorlagetank ■ 1	23100-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23200	Puffervorlagetank ■ 2	23200-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23300	Puffervorlagetank ■	23300-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23400	Puffervorlagetank ■ 1	23400-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23500	Puffervorlagetank ■ 2	23500-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-490a	Puffervorlage 2		F5	23700	Puffervorlagetank ■	23700-B01	Behälter ■	Behältervolumen: ■ m³
F5-424	Auftauen 3		F5	30201	Auftaustation Cryobehälter 1	30201-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-424	Auftauen 3		F5	30202	Auftaustation Cryobehälter 2	30202-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-424	Auftauen 3		F5	30203	Auftaustation Cryobehälter 3	30203-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-424	Auftauen 3		F5	30204	Auftaustation Cryobehälter 4	30204-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-424	Auftauen 3		F5	30205	Auftaustation Cryobehälter 5	30205-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-424	Auftauen 3		F5	30206	Auftaustation Cryobehälter 6	30206-X02	Auftaustation Cryobehälter	Leistung: 1. Auftauen eines Cryobehälters von ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h 2. Einfrieren eines Cryobehälters von ■ l von 25°C auf -■ °C innerhalb von ■ h
F5-484a	Auftauen 1		F5	30800	mAbs Bag-Auftaustation 1	30800-X10	Auftaulinie 1	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h
F5-484a	Auftauen 1		F5	30800	mAbs Bag-Auftaustation 1	30800-X20	Auftaulinie 2	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h
F5-484a	Auftauen 1		F5	30800	mAbs Bag-Auftaustation 1	30800-X30	Auftaulinie 3	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h
F5-483a	Auftauen 2		F5	30900	mAbs Bag-Auftaustation 2	30900-X10	Auftaulinie 1	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h
F5-483a	Auftauen 2		F5	30900	mAbs Bag-Auftaustation 2	30900-X20	Auftaulinie 2	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h
F5-483a	Auftauen 2		F5	30900	mAbs Bag-Auftaustation 2	30900-X30	Auftaulinie 3	Leistung: Auftauen von ■ Bags a ■ l von -■°C auf 25 °C innerhalb von ■ h

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-126	Musterzug DL		F5	31000	Isolator Musterzug	31000-X01	Isolator Musterzug	Isolator Luftmenge: ■■■ Nm³/h
F5-477a	Einfrierraum		F5	31101	Schockfroster Kleingebinde 1	31101-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31102	Schockfroster Kleingebinde 2	31102-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31103	Schockfroster Kleingebinde 3	31103-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31104	Schockfroster Kleingebinde 4	31104-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31105	Schockfroster Kleingebinde 5	31105-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31106	Schockfroster Kleingebinde 6	31106-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31107	Schockfroster Kleingebinde 7	31107-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31108	Schockfroster Kleingebinde 8	31108-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31109	Schockfroster Kleingebinde 9	31109-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-477a	Einfrierraum		F5	31110	Schockfroster Kleingebinde 10	31110-X01	Schockfroster	Einfrierkapazität: ■■ Bags a ■■ l
F5-468	Waschraum C		F5	32100	Teilereinigungsmaschine	32100-X01	Teilereinigungsmaschine	Kammergröße: rund ■■■ Liter Temperaturbereich: max 100 °C Druck: max. 3 bar
F5-468	Waschraum C		F5	32500	Autoklav	32500-X01	Autoklav	Kammergröße: H x B x T (1,0m x 0,6m x 1,3m) Arbeitsbereich Druck: 50 - 3500 mbar Arbeitsbereich Temperatur: 40 - 140 °C
F5-557	DL Einwaage 1		F5	10100	Isolator Prozess	10100-X01	Isolator Prozess	Isolator Luftmenge: ■■■ Nm³/h
F5-557	DL Einwaage 1		F5	10200	DL Vorlage	10200-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-557	DL Einwaage 1		F5	10300	DMSO Vorlage	10300-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-597	DL Einwaage 2		F5	20100	Isolator Prozess	20100-X01	Isolator Prozess	Isolator Luftmenge: ■■■ Nm³/h
F5-597	DL Einwaage 2		F5	20200	DL Vorlage	20200-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
F5-597	DL Einwaage 2		F5	20300	DMSO Vorlage	20300-B01	Behälter ■■■	Behältervolumen: ■■■ m³
N/A	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Entrauchungsventilator Technik E2, E5 1	Luftmenge ■■■ m³/h
N/A	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Entrauchungsventilator Technik E2, E5 2	Luftmenge ■■■ m³/h

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
N/A	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Entrauchungsventilator Technik E2, E5 3	Luftmenge ■■■ m³/h
N/A	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Entrauchungsventilator Technik E2, E5 4	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-049	Technikzentrale Dampf/Heizung		F5	N/A	N/A	N/A	Verteiler Dampf 7,0bar	Redundante Anbindung an Werknetz Trasse Süd und West mit max. je ■■■ kg/h
F5-048	Technikzentrale Dampf/Heizung		F5	N/A	N/A	N/A	Pufferspeicher Heizung HHT ADC	Tankvolumen: ■ m³
F5-048	Technikzentrale Dampf/Heizung		F5	N/A	N/A	N/A	Pufferspeicher Heizung NT 1	Tankvolumen: ■ m³
F5-048	Technikzentrale Dampf/Heizung		F5	N/A	N/A	N/A	Pufferspeicher Heizung NT 2	Tankvolumen: ■ m³
F5-047	Niedertemperaturkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteaggregat NT-Kälte 1	Kälteleistung: ■ kW
F5-047	Niedertemperaturkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteaggregat NT-Kälte 2	Kälteleistung: ■ kW
F5-047	Niedertemperaturkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteaggregat NT-Kälte 3	Kälteleistung: ■ kW
F5-047	Niedertemperaturkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteaggregat NT-Kälte 4	Kälteleistung: ■ kW
F5-047	Niedertemperaturkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Pufferspeicher NT-Kälte	Tankvolumen: ■ m³
F5-042	Technikzentrale Tiefkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteanlage Tiefkälte 1	Kälteleistung: ■ kW
F5-042	Technikzentrale Tiefkälte		F5	N/A	N/A	N/A	Kälteanlage Tiefkälte 2	Kälteleistung: ■ kW
F5-040	Technik Trinkwasseraufbereitung		F5	N/A	N/A	N/A	Enthärtungsanlage Trinkwasser	Durchfluss ■■■/h
F5-046	Technikzentrale Druckluft		F5	N/A	N/A	N/A	Speicher Druckluft	■■■ / max. ■■ bar(ü)
F5-044	Technikzentrale Abwasserneutralisation		F5	N/A	N/A	N/A	Misch- u. Ausgleichstank WWI Neutra 1	Inhalt ■■■
F5-044	Technikzentrale Abwasserneutralisation		F5	N/A	N/A	N/A	Misch- u. Ausgleichstank WWI Neutra 2	Inhalt ■■■
F5-041	Sauerstoffreduzierungsanlage		F5	N/A	N/A	N/A	Sauerstoffreduktionsanlage Kühl- / Tiefkühlzelle 1	■■■/h
F5-041	Sauerstoffreduzierungsanlage		F5	N/A	N/A	N/A	Sauerstoffreduktionsanlage Kühl- / Tiefkühlzelle 2	■■■/h
F5-030	GMP-Archiv		F5	N/A	N/A	N/A	Gaslöschanlage GMP-Lager F5-030	■ Flaschen á ■■■ / ■■■ (ü)
Außen	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Rückhalteschacht Anlieferung Nord	Rückhaltevolumen: ■■■ l

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
Außen	N/A		F5	N/A	N/A	N/A	Rückhalteschacht Tankstation West	Rückhaltevolumen: ■■■ l
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage F+F 1	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage F+F 2	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage F+F 3	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage F+F 4	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Umluftanlage Kühlraum F5-264 1	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-390	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Umluftanlage Kühlraum F5-264 2	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage ADC AUL 1	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage ADC AUL 2	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage ADC AUL 3	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage ADC AUL 1	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage ADC AUL 2	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-590	Technik		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage ADC AUL 3	Luftmenge ■■■ m³/h
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 1	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 2	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 3	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 4	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 5	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 6	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 7	Kühlleistung: ■■ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 8	Kühlleistung: ■■ kW

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 9	Kühlleistung: █ kW
F5-Dach	Dach		F5	N/A	N/A	N/A	Rückkühler 10	Kühlleistung: █ kW
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Kaltwassersatz 1	Kälteleistung Auslegung/max.: █ / █
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Kaltwassersatz 2	Kälteleistung Auslegung/max.: █ / █
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Kaltwassersatz 3	Kälteleistung Auslegung/max.: █ / █
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Kaltwassersatz 4	Kälteleistung Auslegung/max.: █ / █
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Kaltwassersatz 5	Kälteleistung Auslegung/max.: █ / █
F5-661	Technik Kältezentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Pufferspeicher Kaltwasser	Tankvolumen: █ m³
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage F+F 1	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage F+F 2	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage F+F 3	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage F+F 4	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zu- u. Abluftluftanlage ADC UML 1	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zu- u. Abluftluftanlage ADC UML 2	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zu- u. Abluftluftanlage ADC UML 3	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zu- u. Abluftluftanlage Logistik	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage Schwarzbereich Süd 1	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage Schwarzbereich Süd 1	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Zuluftanlage Schwarzbereich Nord 2	Luftmenge █ m³/h
F5-660	Technikzentrale		F5	N/A	N/A	N/A	Abluftanlage Schwarzbereich Nord 2	Luftmenge █ m³/h
F5-151	WFI-Erzeugung		F5	WIG001	WFI Erzeugung	00	WFI Erzeuger 1	Nennleistung: █/h

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-151	WFI-Erzeugung		F5	WIG002	WFI Erzeugung	00	WFI Erzeuger 2	Nennleistung: ■■■/h
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	WID011	WFI LuV	00	WFI Tank ADC 1	Behältervolumen: ■ m³
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	WID014	WFI LuV	00	WFI Tank FF1	Behältervolumen: ■ m³
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	WID017	WFI LuV	00	WFI Tank ADC 2- required only for hot option	Behältervolumen: ■ m³
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	WID020	WFI LuV	00	WFI Tank FF2	Behältervolumen: ■ m³
F5-151	WFI Erzeugung		F5	CSG003	CS Erzeugung	00	CS-Erzeuger 1	Nennleistung: ■■■ kg/h; Druck: max 9 bar
F5-151	WFI Erzeugung		F5	CSG004	CS Erzeugung	00	CS-Erzeuger 2	Nennleistung: ■■■ kg/h; Druck: max 9 bar
F5-140	PW Erzeugung		F5	PWG005	PW Erzeugung	00	PW-Erzeuger 1 - only for option hot WFI	Nennleistung: ■■■/h
F5-140	PW Erzeugung		F5	PWG006	PW Erzeugung	00	PW-Erzeuger 2 - only for option hot WFI	Nennleistung: ■■■/h
F5-140	PW Erzeugung		F5	CHD062	Salzsole system	00	Salzlöse Vorlage	Tankvolumen ■■■ l
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	PWD041	PW LuV	00	PW Tank ADC 1	Behältervolumen: ■ m³
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	PWDF5-044	PW LuV	00	PW Tank FF1	Behältervolumen: ■ m³
F5-141	PW und WFI Lagerung / Verteilung		F5	PWD047	PW LuV	00	PW Tank ADC 2	Behältervolumen: ■ m³
F5-150	Stickstoff Filtration		F5	NID073	N2F Verteilung	00	Stickstoff-Hauptleitung	Behältervolumen: ■ m³ (Flüssigstickstoff)
F/H-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID081	N2L Lagerung und Verteilung	00	N2L Lagertank 1	Behältervolumen: ■ m³ (Flüssigstickstoff)
F/H-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID081	N2L Lagerung und Verteilung	00	N2L Lagertank 2	Behältervolumen: ■ m³ (Flüssigstickstoff)
E/F-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID081	N2L Lagerung und Verteilung	00	Verdampfer Druckaufbau Lagertank 4	Behältervolumen: ■ m³
E/F-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID081	N2L Lagerung und Verteilung	00	zus. Verdampfer: Noteinspeisung Sauerstoff Reduzierungsanlage	Verdampferleistung: ■■■/h
H-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID071	N2L Lagerung und Verteilung	00	Entspannungstation Vollautomatik (mit Umschaltung)	Behältervolumen: ■ m³
E-15	Aussenlager - Fundamentplatte		F5	NID072	N2L Lagerung und Verteilung	00	Puffertank	Leistung: ca. ■■■ kg/d
F5-237a	Flur	3	F5	COS620	Ansatzsystem	00	Ansatzsystem 3	Transferleistung zur Vialabfüllung: Nominal ■■■ Vials/h (■■■ Vials)

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-241	Ansatzraum	3	F5	COS620	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (30)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-241	Ansatzraum	3	F5	COS620	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (31)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-241	Ansatzraum	3	F5	COS620	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (32)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-290	Flur	4	F5	COS621	Ansatzsystem	00	Ansatzsystem 4	Transferleistung zur Vialabfüllung: Nominal ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-268	Ansatzraum	4	F5	COS621	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (40)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-268	Ansatzraum	4	F5	COS621	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (41)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-268	Ansatzraum	4	F5	COS621	Ansatzsystem	01	Ansatzbehälter mobil (42)	Ansatzbehälter mobil ■■■ l - Auslegungsdruck: (-1) bis 3 bar(ü) - Auslegungstemperatur: 0 bis 145°C
F5-258	Füllraum	3	F5	FAU720	Abfülllinie	00	Vial Waschmaschine 3	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials) Reinigung erfolgt über Besprühen der Vials mit ■ °C WFI und anschließendem Trockenblasen.
F5-258	Füllraum	3	F5	DHT730	Abfülllinie	00	Sterilisationsstunnel 3	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials) Im Depyrogenisierungsstunnel müssen alle Vials an der gesamten Glasoberfläche, für mind. 5 min., eine Temperatur von ■ °C erreichen und am Ausgang der Kühlzone < 20 °C
F5-258	Füllraum	3	F5	FVF740	Abfülllinie	00	Vial Füllmaschine 3	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-260	Bördeln/Außenreinigung	3	F5	RVB750	Abfülllinie	00	Vial Bördelmaschine 3	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-260	Bördeln/Außenreinigung	3	F5	ARM750	Abfülllinie	00	Außenreinigungsmaschine mit Magazinierung 3	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-258	Füllraum	3	F5	STS640	Transferstation Stopfen	00	Transferstation Stopfen 3	Chargengröße von ■■■ Stopfen
F5-239	GT Technik	3	F5	FDR760	Gefriertrockner	00	Gefriertrockner 5	Fassungsvermögen: ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials) Sublimationsgeschwindigkeit während der Haupttrocknung muss mindestens ■ kg/h Druck: 0,05 mbar
F5-238a	GT Zugang 1	3	F5	FDR760	Gefriertrockner	01	GT5 Vakuumpumpenskid	Druck: 0,05 mbar
F5-239	GT Technik	3	F5	FDR761	Gefriertrockner	00	Gefriertrockner 6	Fassungsvermögen: ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials) Sublimationsgeschwindigkeit während der Haupttrocknung muss mindestens ■ kg/h Druck: 0,05 mbar
F5-238b	GT Zugang 2	3	F5	FDR761	Gefriertrockner	01	GT6 Vakuumpumpenskid	Druck: 0,05 mbar
F5-258	Füllraum	3	F5	VTS770	GT Be.-/Entladesystem	00	GT Be.-/Entladesystem GT 5	Beschickung des Gefriertrockners mit ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials)
F5-258	Füllraum	3	F5	VTS771	GT Be.-/Entladesystem	00	GT Be- und Entladesystem GT 6	Beschickung des Gefriertrockners mit ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials)

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-286	Füllraum	4	F5	FAU721	Abfülllinie	00	Vial Waschmaschine 4	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials) Reinigung erfolgt über Besprühen der Vials mit ■ °C WFI und anschließendem Trockenblasen.
F5-286	Füllraum	4	F5	DHT731	Abfülllinie	00	Sterilisationstunnel 4	Nominalleistung ■■■ Vials/h (■■■ Vials) Im Depyrogenisierungstunnel müssen alle Vials an der gesamten Glasoberfläche, für mindestens 5 min., eine Temperatur von ■ °C erreichen und am Ausgang der Kühlzone < 20 °C
F5-286	Füllraum	4	F5	FVF741	Abfülllinie	00	Vial Füllmaschine 4	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-288	Bördeln/Außenreinigung	4	F5	RVB751	Abfülllinie	00	Vial Bördelmaschine 4	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-288	Bördeln/Außenreinigung	4	F5	ARM751	Abfülllinie	00	Außenreinigungsmaschine mit Magazinierung 4	Nominalleistung: ■■■ Vials/h (■■■ Vials)
F5-286	Füllraum	4	F5	STS641	Transferstation Stopfen	00	Transferstation Stopfen 4	Chargengröße von ■■■ Stopfen
F5-267	GT Technik	4	F5	FDR762	Gefriertrockner	00	Gefriertrockner 7	Fassungsvermögen: ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials) Sublimationsgeschwindigkeit während der Haupttrocknung muss mindestens ■ kg/h Druck: 0,05 mbar
F5-265a	GT Zugang 1	4	F5	FDR762	Gefriertrockner	01	GT7 Vakuumpumpenskid	Druck: 0,05 mbar
F5-267	GT Technik	4	F5	FDR763	Gefriertrockner	00	Gefriertrockner 8	Fassungsvermögen: ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials) Sublimationsgeschwindigkeit während der Haupttrocknung muss mindestens ■ kg/h Druck: 0,05 mbar
F5-265b	GT Zugang 2	4	F5	FDR763	Gefriertrockner	01	GT8 Vakuumpumpenskid	Druck: 0,05 mbar
F5-286	Füllraum	4	F5	VTS772	GT Be.-/Entladesystem	00	GT Be.-/Entladesystem GT 7	Beschickung des Gefriertrockners mit ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials)
F5-286	Füllraum	4	F5	VTS773	GT Be.-/Entladesystem	00	GT Be.-/Entladesystem GT 8	Beschickung des Gefriertrockners mit ■■■ (■■■ Vials) oder ■■■ (■■■ Vials)
F5-231a	Visuelle Inspektion	N/A	F5	SIM780	Semiautomatische Inspektionsmaschine	00	Semiautomatische Inspektionsmaschine 5	Leistung: bis zu ■■■ Vials/Stunde
F5-231a	Visuelle Inspektion	N/A	F5	SIM781	Semiautomatische Inspektionsmaschine	00	Semiautomatische Inspektionsmaschine 6	Leistung: bis zu ■■■ Vials/Stunde
F5-231a	Visuelle Inspektion	N/A	F5	SIM782	Semiautomatische Inspektionsmaschine	00	Semiautomatische Inspektionsmaschine 7	Leistung: bis zu ■■■ Vials/Stunde
F5-231a	Visuelle Inspektion	N/A	F5	SIM783	Semiautomatische Inspektionsmaschine	00	Semiautomatische Inspektionsmaschine 8	Leistung: bis zu ■■■ Vials/Stunde
F5-231a	Visuelle Inspektion	N/A	F5	MGZ790	Magazinierung	00	Magazinierung 2	Einzelmagazinierung ■■■ Vials (■■■ / h)
F5-247	Technik Stopfenbehandlung	3	F5	SPS630	Prozessstation Stopfen	00	Prozessstation Stopfen 3	Stopfenbehandlungsstation (Sterilisation): Chargengröße: ca. ■■■ Stopfen Temperaturbereich: 0 - 140 °C Druckbereich: 30 - 3500 mbar (absolut)
F5-246a	Flur	3	F5	SLS650	Beladestation Stopfen	00	Beladestation Stopfen 3	Chargengröße von ■■■ Stopfen

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
F5-250	Technik Teilwaschmaschine	3	F5	PWM610	Gerätespülmaschine	00	Gerätespülmaschine 3	Kammergröße: rund ■ Liter Temperaturbereich: max 100 °C Druck: max. 3 bar
F5-248	Technik Autoklav	3	F5	AUT600	Autoklav	00	Autoklav 3	Kammergröße: H x B x T (1,0m x 0,6m x 1,3m) Arbeitsbereich Druck: 50 - 3500 mbar Arbeitsbereich Temperatur: 40 - 140 °C
F5-275	Technik Stopfenbehandlung	4	F5	SPS631	Prozessstation Stopfen	00	Prozessstation Stopfen 4	Stopfenbehandlungsstation (Sterilisation): Chargengröße: ca. ■ Stopfen Temperaturbereich: 0 - 140 °C Druckbereich: 30 - 3500 mbar (absolut)
F5-274a	Flur	4	F5	SLS651	Beladestation Stopfen	00	Beladestation Stopfen 4	Chargengröße von ■ Stopfen
F5-278	Technik Teilwaschmaschine	4	F5	PWM611	Gerätespülmaschine	00	Gerätespülmaschine 4	Kammergröße: rund ■ Liter Temperaturbereich: max 100 °C Druck: max. 3 bar
F5-276	Technik Autoklav	4	F5	AUT601	Autoklav	00	Autoklav 4	Kammergröße: H x B x T (1,0m x 0,6m x 1,3m) Arbeitsbereich Druck: 50 - 3500 mbar Arbeitsbereich Temperatur: 40 - 140 °C
F5-390	Technik	3	F5	FMS660	Isolatorsystem	04 (AHU) 05 (Air Dryer)	Isolatorsystem 3 AHU 1 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	3	F5	VTS670	Isolatorsystem	01 (AHU) 02 (Air Dryer)	Isolatorsystem 3 AHU 2 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	3	F5	VTS671	Isolatorsystem	01 (AHU) 02 (Air Dryer)	Isolatorsystem 3 AHU 3 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	3	F5	CMS680	Isolatorsystem	03 (AHU) 04 (Air Dryer)	Isolatorsystem 3 AHU 4 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	3	F5	MAU690	Isolatorsystem	00	Isolatorsystem 3 MakeUpAir Unit - Teil 1	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	3	F5	MAU690	Isolatorsystem	01	Isolatorsystem 3 MakeUpAir Unit mit Trockner - Teil 2	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	FMS661	Isolatorsystem	04 (AHU) 05 (Air Dryer)	Isolatorsystem 4 AHU 1 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	VTS672	Isolatorsystem	02 (AHU) 03 (Air Dryer)	Isolatorsystem 4 AHU 2 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	VTS673	Isolatorsystem	02 (AHU) 03 (Air Dryer)	Isolatorsystem 4 AHU 3 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	CMS681	Isolatorsystem	03 (AHU) 04 (Air Dryer)	Isolatorsystem 4 AHU 4 mit Trockner	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	MAU691	Isolatorsystem	00	Isolatorsystem 4 MakeUpAir Unit - Teil 1	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
F5-390	Technik	4	F5	MAU691	Isolatorsystem	01	Isolatorsystem 4 MakeUpAir Unit mit Trockner - Teil 2	Zuluft ca.: ■ Nm³/h
N/A	N/A	3	F5	FDR760	Gefriertrockner	02	GT5 Mantelkühlung	Die Temperatur der Stellplatten wird in einem Bereich zwischen ≤ -60°C bis ≥ +60°C geregelt .

Neubau F5

EQ-List

Raum Nummer	Raum Bezeichnung	Linie	Gebäude	Haupt Equipment	Bezeichnung Hauptequipment	Sub Equipment	Bezeichnung Sub-Equipment	Leistung
N/A	N/A	3	F5	FDR761	Gefriertrockner	02	GT6 Mantelkühlung	Die Temperatur der Stellplatten wird in einem Bereich zwischen $\leq -60^{\circ}\text{C}$ bis $\geq +60^{\circ}\text{C}$ geregelt .
N/A	N/A	4	F5	FDR762	Gefriertrockner	02	GT7 Mantelkühlung	Die Temperatur der Stellplatten wird in einem Bereich zwischen $\leq -60^{\circ}\text{C}$ bis $\geq +60^{\circ}\text{C}$ geregelt .
N/A	N/A	4	F5	FDR763	Gefriertrockner	02	GT8 Mantelkühlung	Die Temperatur der Stellplatten wird in einem Bereich zwischen $\leq -60^{\circ}\text{C}$ bis $\geq +60^{\circ}\text{C}$ geregelt .
F5-004	Palettenaufzug		F5	N/A	N/A	N/A	Palettenlift	Leistung: ca. ■ Paletten / h
F5-177	Kühlzelle		F5	N/A	N/A	N/A	Palettenwickler	Leistung: ca. ■ Paletten / h
F5-270a, F5-270b	Logistik F Materialschleuse Logistik NC/D		F5	N/A	N/A	N/A	Umpallettierer (inkl. 3 x Palettenmagazin)	Leistung: ca. ■ Paletten / h
F5-296	Bereitstellung		F5	N/A	N/A	N/A	Palettenwäscher	Kammergröße: rund ■ Liter Druck: max. 2 bar Arbeitsbereich Temperatur: 20 - 65 °C
F5-270a	Logistik		F5	N/A	N/A	N/A	Palettenwickler	Leistung: ca. ■ Paletten / h
F5-470 F5-471	Logistik Materialschleuse NC/ E		F5	N/A	N/A	N/A	Umpallettierer (inkl. 3 x Palettenmagazin)	Leistung: ca. ■ Paletten / h
F5-478	Flur		F5	N/A	N/A	N/A	Palettenwäscher	Kammergröße: rund ■ Liter Druck: max. 2 bar Arbeitsbereich Temperatur: 20 - 65 °C