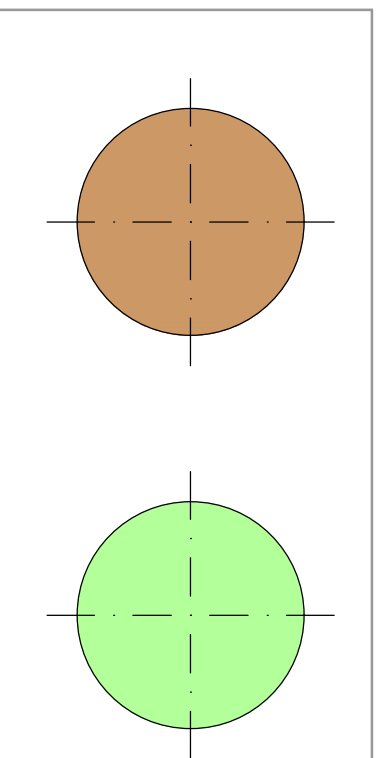
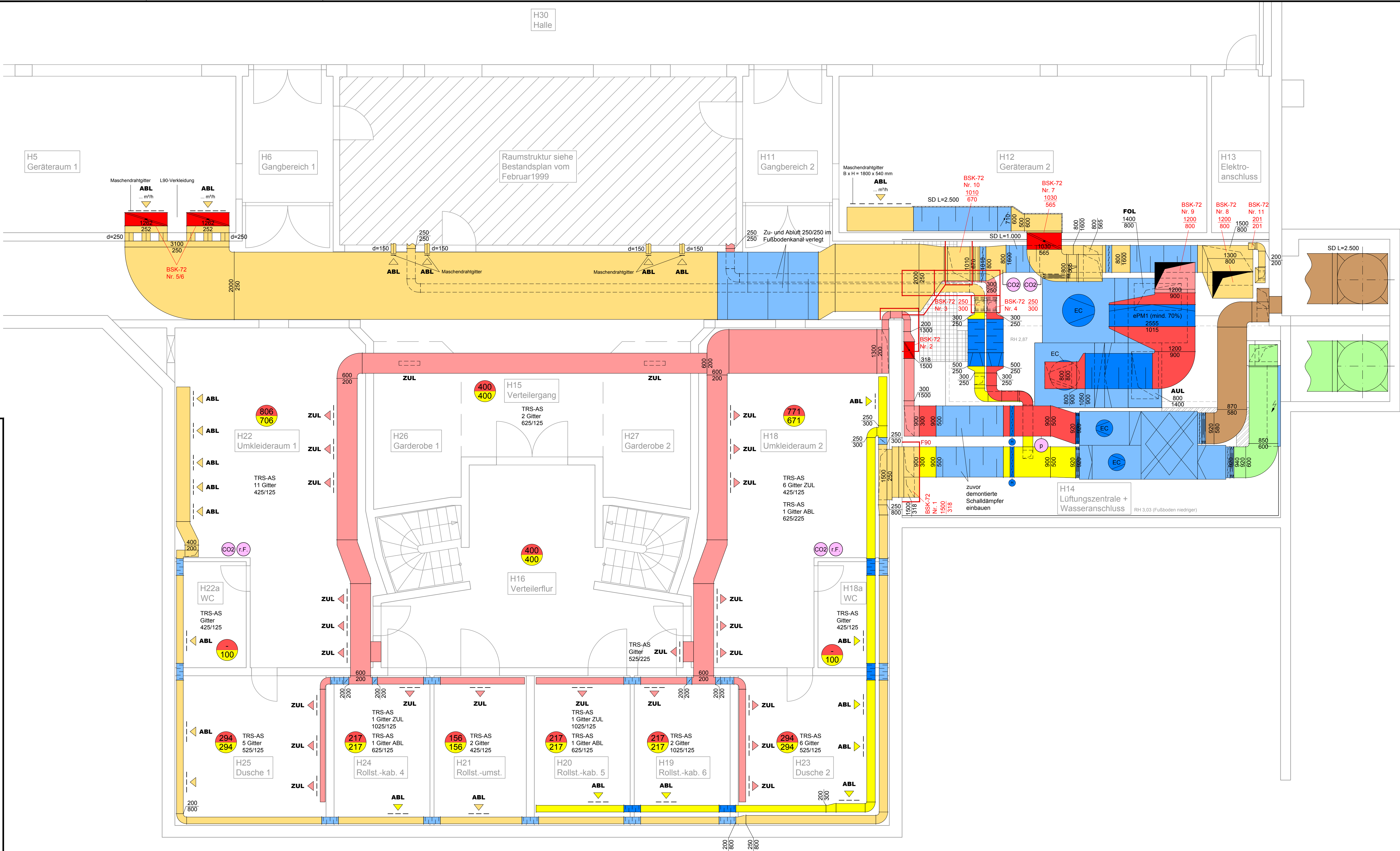




- $$\frac{4.800}{4,3} \quad \begin{array}{l} \text{Luftmenge - BESTAND} \\ \text{Luftgeschwindigkeit - BESTAND} \end{array}$$

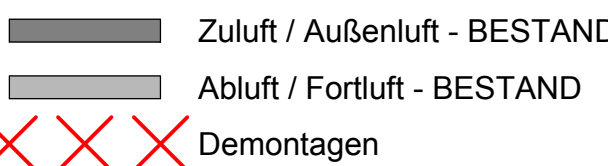
Index	a	Preis	20.10.2021	Ka / Pa	
		Entwerfungsplan	20.10.2021	Querschnitt	Bestand
STADT DESSAU - ROSSLAU Amt f. zentrales Gebäudemanagement Gustav-Bergt-Straße 1, 06862 Dessau - Roßlau					
Umbau / Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosel-Halle - 06862 Dessau-Roßlau, Morikestraße 2					
Bauteil	RLT				1:50
	Umbau Lüftungsinstallationen				
	Grundriss Tribünengeschoss				
	KLS Ingenieurbüro GmbH Klima- und Sondertechnik 39126 Magdeburg, Theaterstr. 18 Tel.: 0391-525 58 58 900, Fax: 0391-525 58 990 E-Mail: kls@kls-ingenieur.de				
	22.10.2021				



LEGENDE

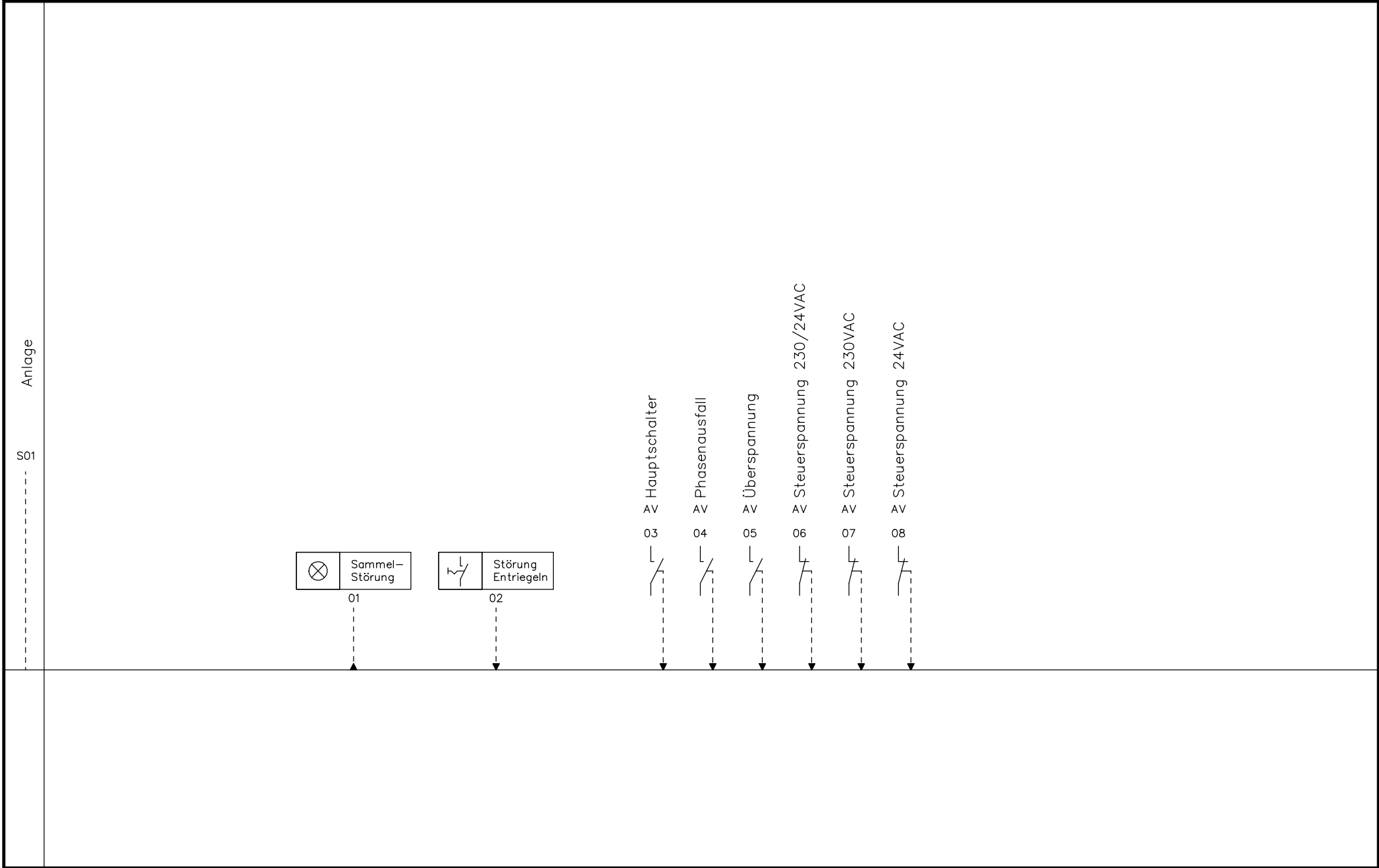
- | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| | Zuluft - NEU | | Zuluft - BESTAND |
| | Abluft - NEU | | Abluft - BESTAND |
| | Komponenten - NEU | | Fortluft - BESTAND |
| | EC-Ventilator - NEU | | Außenluft - BESTAND |
| | Jalousieklappe - NEU | | Komponenten - BESTAND |
| | Schalldämpfer - NEU | | Ventilator 2-stufig - BESTAND |
| | Konstant-Volumenstromregler - NEU | | Jalousieklappe - BESTAND |
| | CO ₂ -Sensor - NEU | | Schalldämpfer - BESTAND |
| | Feuchtesensor rel. Feuchte - NEU | | Drosselklappe - BESTAND |
| | Drucksensor - NEU | | Brandschutzklappe - BESTAND |
| | Luftmengenangabe - NEU | | |
| | Zuluft / Abluft | | |

a	Proj.bezeichnung, Sensoren Umkleideräume u. Zentrale	29.10.2021	Kn / Ba
-	Entwurfsplanung	22.10.2021	Kn / Be
Index	Änderung	Datum	Bearbeiter
Besitzer	STADT DESSAU - ROSSLAU Amt f. zentrales Gebäudemanagement Gustav-Bergt-Straße 1, 06862 Dessau - Roßlau		
Projekt	Umbau / Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosel-Halle - 06862 Dessau-Roßlau, Mörikestraße 2		
Beschreibung	RLT Umbau Lüftungsanlagen Grundriss Hallengeschoß	Planungsstufe Entwurfsplanung	Maßstab 1:50
		Zeichnungs-Nr. 321 - 3 - L - U1 - GR - 01a	Blattgröße 1050 x 550
KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Saniertechnik		39128 Magdeburg, Thielmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Datum 22.10.2021

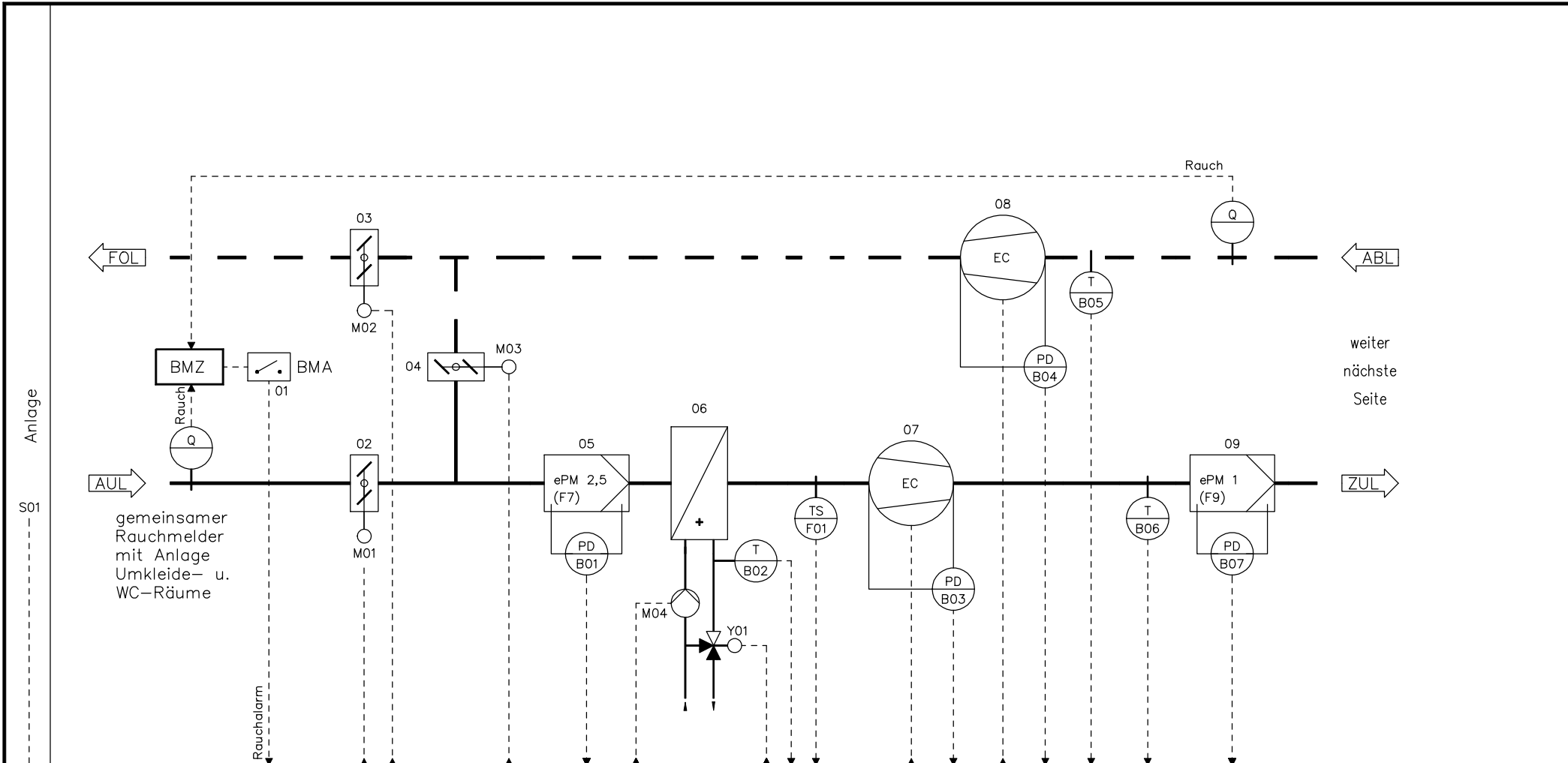


a	Proj.bezeichnung	28.10.2021	Kn / Be
	Entwurfsplanung	22.10.2021	Kn / Be
Index	Änderung	Datum	Bearbeiter
bau/nr.	STADT DESSAU - ROSSLAU Amt f. zentrales Gebäudemanagement Gustav-Bergt-Straße 1, 06862 Dessau - Roßlau		
Projekt	Umbau / Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosel-Halle - 06862 Dessau-Roßlau, Mörkestraße 2		
Beschreibung	RLT Demontagen Lüftungsinstalltionen Grundriss Hallengeschoß Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik	Planungsstufe Entwurfsplanung Zeichnungs-nr. 321 - 3 - L - U1 - GR - 02a	Maßstab Blattgröße 1:50 1050 x 550
	39128 Magdeburg, Thiemstr.18.15	Gepl. 22.10.2021	
	Tele.: 0391/635 58 990, Fax: 0391/635 58 999		

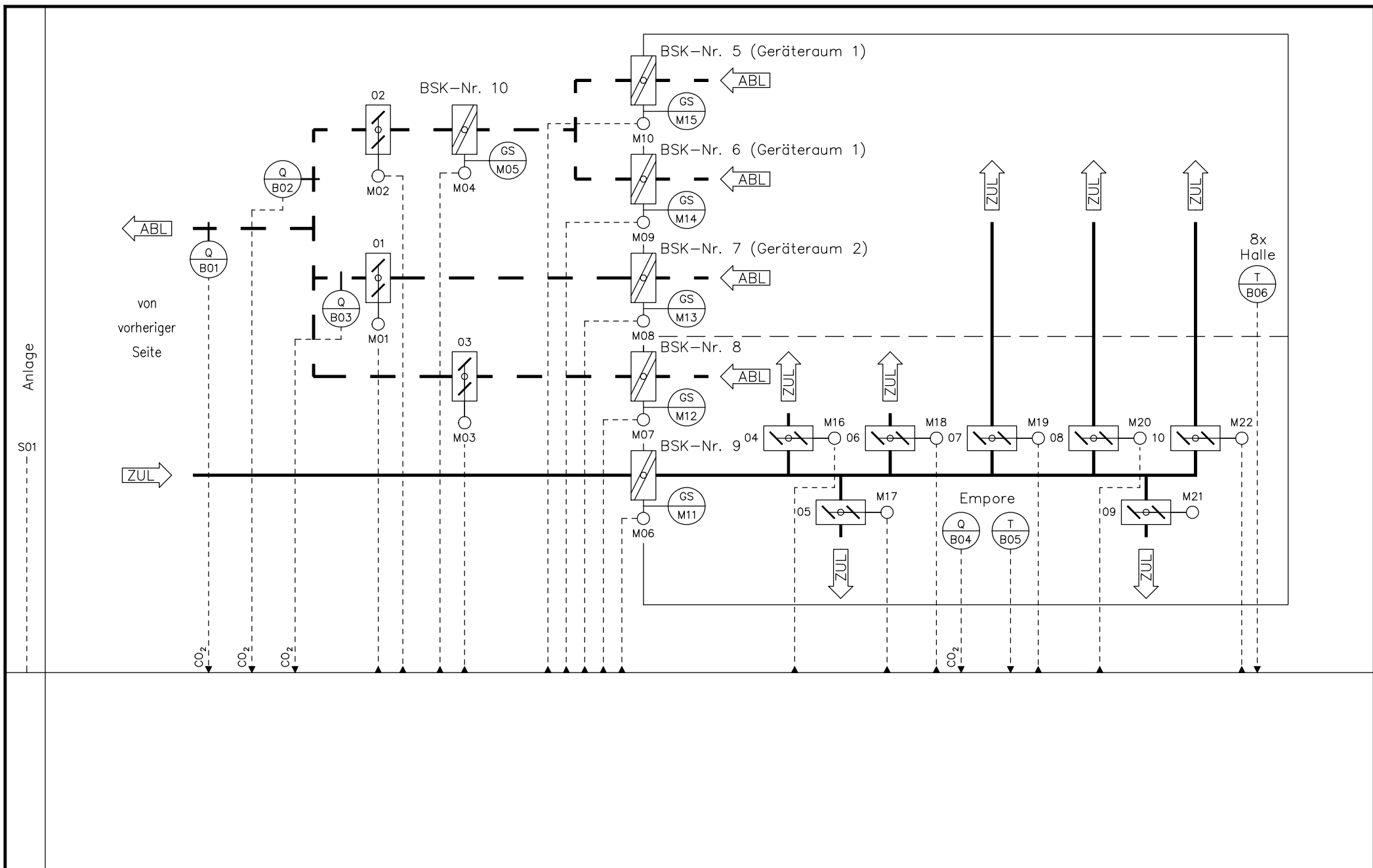
c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rossl-Halle			Schaltschrank:	=	
b			Ersteller	B. Knierim							+	
a	Proj.bezeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft								
	Änderungen	Datum	Name	Norm		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite 1/ 1	Zähler: 1



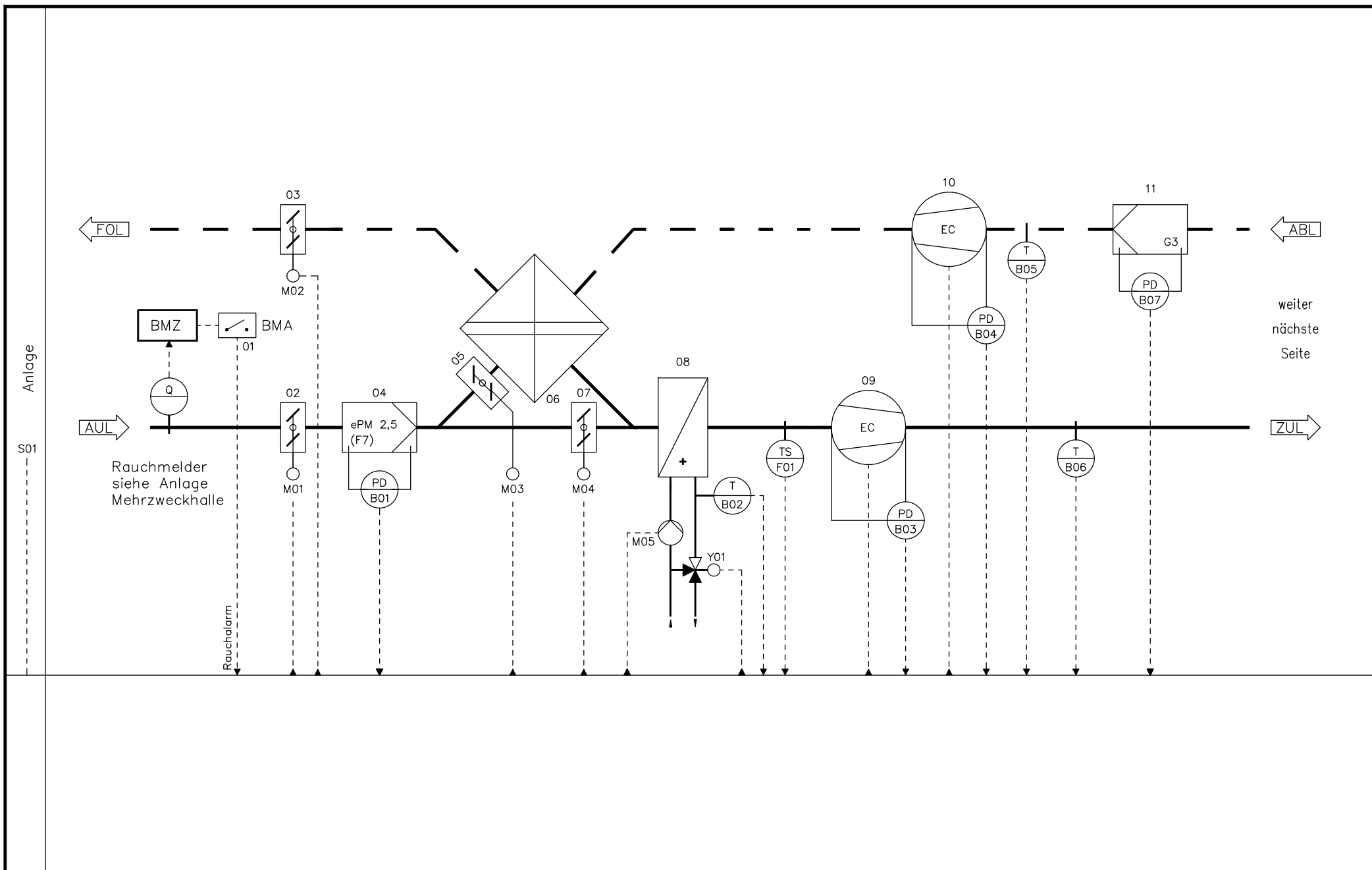
c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosell-Halle	Gewerk: Gebäudeautomation – Umbau – Anlage: GA1 Schaltanlage	Schaltschrank: =	+	Seite 1/ 1
b			Ersteller	B. Knierim							
a	Proj.bezeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft							
	Änderungen	Datum	Name	Norm	Ersatz für:	Dateiname: 01060113	ISP: ISP		Zeichnungsnummer:		Zähler:
									318-3-A-XX-RS-01a		2



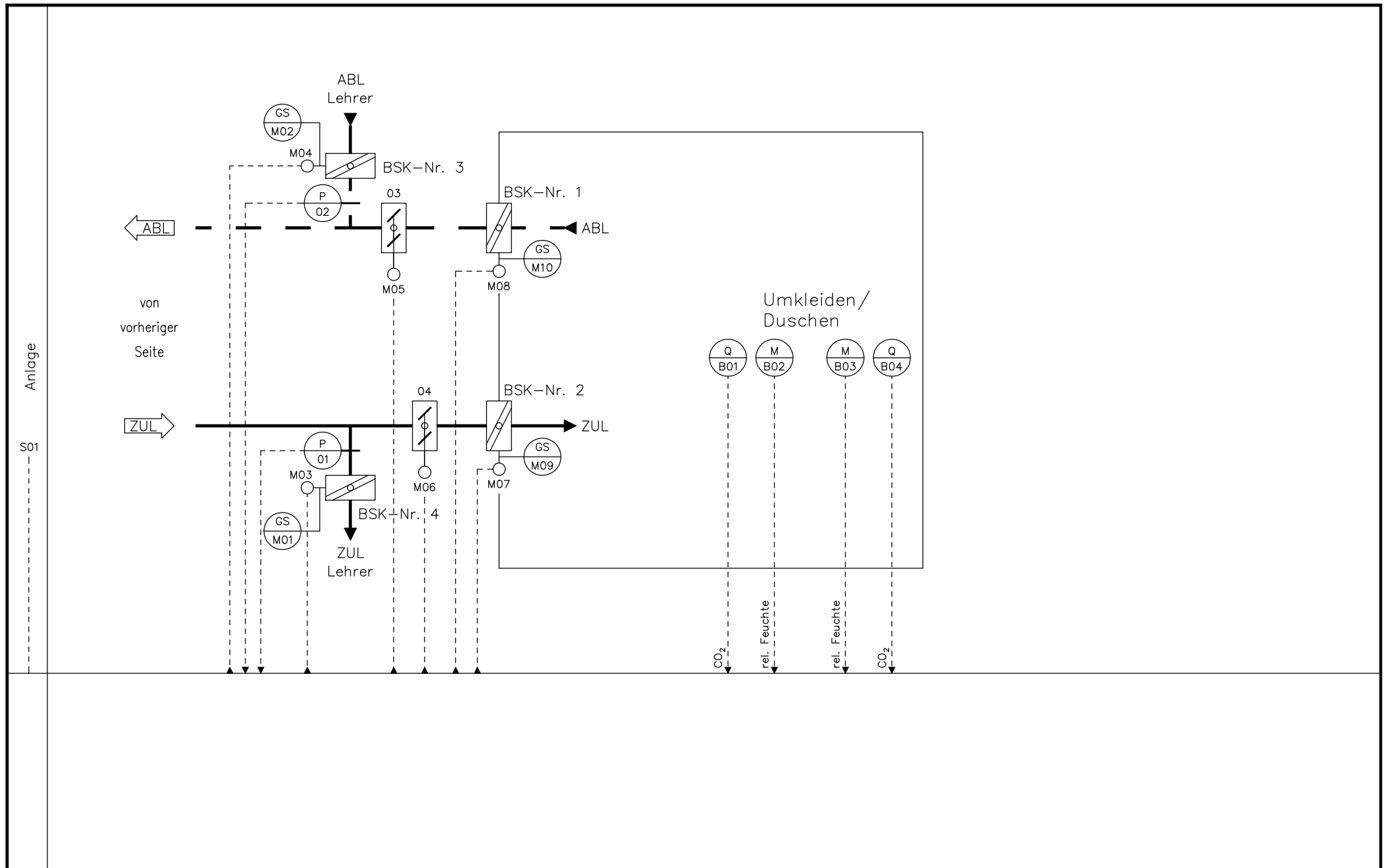
c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosel-Halle	Gewerk: Lüftung - Umbau -	Schaltschrank:	=
b		Ersteller	B. Knierim							
a	Proj.zeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft						
	Änderungen	Datum	Name	Norm	Ersatz für:	Dateiname: 01060114	ISP: ISP	Anlage: L1 Mehrzweckhalle	Zeichnungsnummer: 318-3-A-XX-RS-01a	Seite 1/ 1 Zähler: 3



c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rossel-Halle	Gewerk: Lüftung - Umbau -	Schaltschrank:	=
b			Ersteller	B. Knierim						
a	Proj.bezeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft						
	Änderungen	Datum	Name	Norm	Ersatz für:	Dateiname: 01060115	ISP: ISP	Anlage: L1 Mehrzweckhalle	Zeichnungsnummer: 318-3-A-XX-RS-01a	Seite 1/ 1 Zähler: 4

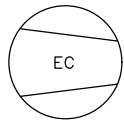


c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rosell-Halle	Gewerk: Lüftung – Umbau –	Schaltschrank: = +	Seite 1/ 1	Zähler: 5
b			Ersteller	B. Knierim							
a	Projbezeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft							
	Änderungen	Datum	Name	Norm	Ersatz für:	Dateiname: 01060116	ISP: ISP	Anlage: L2 Umkleide- und WC-Bereich	Zeichnungsnummer: 318-3-A-XX-RS-01a		

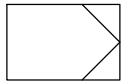


c			Datum	22.10.2021	KLS Ingenieurgesellschaft mbH Klima- und Sondertechnik 39128 Magdeburg, Thietmarstr. 18 Tel.: 0391/535 58 990, Fax.: 0391/535 58 999	Entwurf	Projekt: Umbau/Sanierung Lüftungsanlagen einschließlich Gebäudeautomation Elbe-Rossl-Halle	Gewerk: Lüftung	Schaltschrank:	=
b			Ersteller	B. Knierim				– Umbau –		+
a	Proj.bezeichnung	29.10.2021	B. Knierim	Geprüft					Anlage: L2	Zeichnungsnummer:
	Änderungen	Datum	Name	Norm	Ersatz für:	Dateiname: 01060117	ISP: SP	Umkleide- und WC-Bereich	318-3-A-XX-RS-01a	Zähler: 6

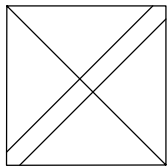
LEGENDE



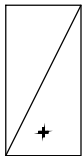
EC–Ventilator



Filter



Plattenwärmetauscher



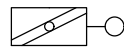
Erhitzer



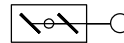
Pumpe



Dreiwegeventil



Brandschutzklappe
mit Antrieb



Jalousieklappe
mit Antrieb



Temperaturfühler



Frostwächter



Druckfühler



Differenzdruckfühler



Luftgütesensor



Feuchtefühler r.F.



Endlagenschalter



Schaltkontakt