

Geräteliste Ausführung  
SCD - Schulcampus Deisenhofen  
KABELLISTE für Kältetechnik Kühlstellenreglung und CO2-Überwachungsanlage  
MENSA

Kabel	Anzahl	Anfangspunkt	Raum-Nr	Endpunkt	Raum-Nr	BUS NR	Teilneh mer Nr.	Verwendungszweck	Kabelart	Art der Übermittlung	Leistung	Spannung
		<b><u>CO2-Überwachungsanlage</u></b> <b><u>MOD-BUS - Verbindung zwischen den Warneinheiten und dem Schaltschrank für die Kältetechnik im Kältetechnikraum</u></b> <b><u>MOD-BUS</u></b>										
		<b><u>1. Untergeschoss Kältetechnikraum - M.1.09</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	CO2 - Warneinheit (Pos. 21.2a)	TRH M.1.V02	1	a	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - neben Zugangstüre Kältetechnikraum (Pos. 21.2a)	TRH M.1.V02	Leuchtschild (Pos. 21.5a)	TRH M.1.V02		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Leuchtschild mit Hupe (Pos. 21.5a)	TRH M.1.V02	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4a)	TRH M.1.V02		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - neben Zugangstüre Kältetechnikraum (Pos. 21.2a)	TRH M.1.V02	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3a)	Kältetechn. M.1.09		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3a)	Kältetechn. M.1.09	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1a)	Kältetechn. M.1.09		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1a)	Kältetechn. M.1.09	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1a)	Kältetechn. M.1.09		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1a)	Kältetechn. M.1.09	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4a)	Kältetechn. M.1.09		6	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>1. Untergeschoss RLT - Küche - M.-1.02 und RLT - Mensa M.-1.01</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2b)	RLT Küche M.-1.02	2	b	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2b)	RLT Küche M.-1.02	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1b)	RLT Küche M.-1.02		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1b)	RLT Küche M.-1.02	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3b)	RLT Küche M.-1.02		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3b)	RLT Küche M.-1.02	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1b)	RLT Mensa M.-1.01		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1b)	RLT Mensa M.-1.01	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4b)	RLT Mensa M.-1.01		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4b)	RLT Mensa M.-1.01	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3b)	RLT Mensa M.-1.01		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>1. Untergeschoss Archiv I M.-1.03</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2c)	Archiv M.-1.03	3	c	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2c)	Archiv M.-1.03	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1c)	Archiv M.-1.03		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1c)	Archiv M.-1.03	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3c)	Archiv M.-1.03		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>Erdgeschoss Lager 2 M.0.10</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraum Getränke 13.1	Lager 2 M.0.10	4	g	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Elektro	5	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraum Getränke	Lager 2 M.0.10		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Kälte		Zuleitung über Kühlraum Getränke	Lager 2 M.0.10	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2g)	Lager 2 M.0.10		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2g)	Lager 2 M.0.10	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1g)	Kühlraum Getränke 13.1		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Kälte		Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1g)	Kühlraum Getränke 13.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3g)	Kühlraum Getränke 13.1		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3g)	Kühlraum Getränke 13.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4g)	Kühlraum Getränke 13.1		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>Erdgeschoss Kühlräume M.0.09</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09	5	f	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Elektro	5	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Kälte	10		Kühlräume M.0.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2f)	Fleischkühlraum / Tiefkühlraum 14.1		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte												
AN Kälte			Fleischkühlraum / Tiefkühlraum 14.1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1f)	Fleischkühlraum 14.1		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Kälte		CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2f)										
AN Kälte		Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1f)	Fleischkühlraum 14.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3f)	Fleischkühlraum 14.1		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3f)	Fleischkühlraum 14.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4f)	Fleischkühlraum 14.1		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4f)	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1f)		Tiefkühlraum		6	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Kälte		Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1f)	Tiefkühlraum 14.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3f)	Fleischkühlraum 14.1		7	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3f)	Fleischkühlraum 14.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4f)	Fleischkühlraum 14.1		8	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09	6	e	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Kälte	5	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2e)	Molkereikühlraum 14.1		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2e)	Molkereikühlraum 14.1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1e)	Molkereikühlraum 14.1		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Kälte		Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1e)	Molkereikühlraum 14.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3e)	Molkereikühlraum 14.1		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3e)	Molkereikühlraum 14.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4e)	Molkereikühlraum 14.1		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09	7	d	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
AN Kälte	5	Zuleitung über Kühlraumtrakt	Kühlräume M.0.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2d)	Gemüse Kühlraum 14.1		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2d)	Gemüse Kühlraum 14.1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1d)	Gemüse Kühlraum 14.1		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Kälte		Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1d)	Gemüse Kühlraum 14.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3d)	Gemüse Kühlraum 14.1		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Kälte		Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3d)	Gemüse Kühlraum 14.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4d)	Gemüse Kühlraum 14.1		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>Erdgeschoss Flur M.0.08 + Produktionsküche M.04.1 + Speisesaal M.0.02</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2h)	Flur M.0.08	8	h	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2h)	Flur M.0.08	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1h)	Produktionsküche M.0.04.1		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1h)	Produktionsküche M.0.04.1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1h)	Produktionsküche M.0.04.1 Lager 1		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1h)	Produktionsküche M.0.04.1 Lager 1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3h)	Produktionsküche M.0.04.1		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3h)	Produktionsküche M.0.04.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4h)	Produktionsküche M.0.04.1		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4h)	Produktionsküche M.0.04.1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3h)	Speisesaal M.0.02 Spüle		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3h)	Speisesaal M.0.02	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3h)	Pausenverkauf M.0.03		6	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
		<b><u>Erdgeschoss Pausenverkauf M.0.03</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2i)	Pausenverkauf M.0.03	9	i	BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	CO2 - Warneinheit - (Pos. 21.2i)	Pausenverkauf M.0.03	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1i)	Pausenverkauf M.0.03		1	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V

AN Elektro	1	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1i)	Pausenverkauf M.0.03	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3i)	Produktionsküche M.0.04.1		2	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3i)	Produktionsküche M.0.04.1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4i)	Vorrau M.0.01		3	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Hupe / Geräuschalamierung (Pos. 21.4i)	Vorrau M.0.01	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3i)	Vorrau M.0.01		4	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	240 W	230 V
AN Elektro	1	Signaleinheit / Blitzleuchte (Pos. 21.3i)	Vorrau M.0.01	Sensoreinheit / Gasfühler (Pos. 21.1i)	Vorrau M.0.01		5	Spannung und Daten / Störung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm	320 W	230 V
		<b><u>Erdgeschoss Büro M.0.12</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Tableau (Pos. 21.7j)	Büro M.0.12	10		BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
		<b><u>GLT - Störmeldung</u></b>										
AN Elektro	1	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	GLT Schaltschrank - nach Angabe TGA	RLT Mensa M.-1.01	11		BUS - Leitung	J-H(ST)H	2x2x0,8mm		
		<b><u>Kühlstellensteuerung</u></b>										
		<b><u>MOD-BUS - Verbindung zwischen den einzelnen Kühlstellen und dem Schaltschrank für die Kältetechnik im</u></b>										
		<b><u>Kältetechnikraum</u></b>										
		<b><u>MOD-BUS 12</u></b>										
		<b><u>Erdgeschoss - Kühlraum Gemüse</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Gemüse		12	1	Spannungsversorgung	NHXMH		1700 W	230V
AN Elektro		Kühlraumlastteil Kühlraum Gemüse	Kühlräume M.0.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Gemüse		12	1	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Kälte		Kühlstellenregelung Gemüse		Kühlraum Gemüse Verdampfer				Verdampferlüfter	NHXMH	3x1,5	68 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregelung Gemüse		Kühlraum Gemüse Verdampfer				Abtauheizung	NHXMH	3x2,5	1700 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregelung Gemüse		Kühlraum Gemüse Verdampfer				el. E-Ventil	NHXMH	3x1,5	10 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregelung Gemüse		Kühlraum Gemüse Verdampfer				Drucktransmitter + Fühler	J-H(St)H	4x2x0,8		
AN Kälte		Kühlstellenregelung Gemüse		Kühlraum Gemüse Türe				Türkontaktschalter	NHXMH	3x1,5		230V
		<b><u>Erdgeschoss - Kühlraum Molkerei</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Molkerei		12	2	Spannungsversorgung	NHXMH		1700 W	230V
AN Elektro		Kühlstellenregelung Kühlraum Molkerei	Kühlräume M.0.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Molkerei		12	2	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Kälte		Kühlstellenregler Molkerei		Kühlraum Molkerei Verdampfer				Verdampferlüfter	NHXMH	3x1,5	68 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Molkerei		Kühlraum Molkerei Verdampfer				Abtauheizung	NHXMH	3x2,5	1700 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Molkerei		Kühlraum Molkerei Verdampfer				el. E-Ventil	NHXMH	3x1,5	10 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Molkerei		Kühlraum Molkerei Verdampfer				Drucktransmitter + Fühler	J-H(St)H	4x2x0,8		
AN Kälte		Kühlstellenregler Molkerei		Kühlraum Molkerei Türe				Türkontaktschalter	NHXMH	3x1,5		230V
		<b><u>Erdgeschoss - Kühlraum Fleisch</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Fleisch		12	3	Spannungsversorgung	NHXMH		1700 W	230V
AN Elektro		Kühlstellenregelung Kühlraum Fleisch	Kühlräume M.0.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Fleisch		12	3	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Kälte		Kühlstellenregler Fleisch		Kühlraum Fleisch Verdampfer				Verdampferlüfter	NHXMH	3x1,5	68 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Fleisch		Kühlraum Fleisch Verdampfer				Abtauheizung	NHXMH	3x2,5	1700 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Fleisch		Kühlraum Fleisch Verdampfer				el. E-Ventil	NHXMH	3x1,5	10 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregler Fleisch		Kühlraum Fleisch Verdampfer				Drucktransmitter + Fühler	J-H(St)H	4x2x0,8		
AN Kälte		Kühlstellenregler Fleisch		Kühlraum Fleisch Türe				Türkontaktschalter	NHXMH	3x1,5		230V
		<b><u>Erdgeschoss - Kühlraum Getränke</u></b>										
AN Elektro	5	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Kühlstellenregelung Kühlraum Getränke		12	4	Spannungsversorgung	NHXMH		2270 W	400V
AN Elektro		Kühlstellenregelung Kühlraum Getränke	Lager 2 M.0.10	Kühlstellenregelung Kühlraum Getränke		12	4	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Kälte		Kühlstellenregeler Getränke		Getränkekühlung Verdampfer				Verdampferlüfter	NHXMH	3x1,5	105 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregeler Getränke		Getränkekühlung Verdampfer				Abtauheizung	NHXMH	3x2,5	2270 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregeler Getränke		Getränkekühlung Verdampfer				el. E-Ventil	NHXMH	3x1,5	10 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregeler Getränke		Getränkekühlung Verdampfer				Drucktransmitter + Fühler	J-H(St)H	4x2x0,8		
AN Kälte		Kühlstellenregeler Getränke		Getränkekühlraum Türe				Türkontaktschalter	NHXMH	3x1,5		230V
		<b><u>Erdgeschoss - Tiefkühlraum</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Kühlstellenregelung Tiefkühlraum		12	5	Spannungsversorgung	NHXMH		2830 W	230V
AN Elektro		Kühlstellenregelung Tiefkühlraum	Kühlräume M.0.09	Kühlstellenregelung Tiefkühlraum		12	5	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Kälte		Kühlstellenregeler Tiefkühlraum		Kühlraum Tiefkühlraum Verdampfer				Verdampferlüfter	NHXMH	3x1,5	35 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregeler Tiefkühlraum		Kühlraum Tiefkühlraum Verdampfer				Abtauheizung	NHXMH	3x1,5	2830 W	
AN Kälte		Kühlstellenregeler Tiefkühlraum		Kühlraum Tiefkühlraum Verdampfer				el. E-Ventil	NHXMH	3x1,5	10 W	230V
AN Kälte		Kühlstellenregeler Tiefkühlraum		Kühlraum Tiefkühlraum Verdampfer				Drucktransmitter + Fühler	J-H(St)H	4x2x0,8		
AN Kälte		Kühlstellenregeler Tiefkühlraum		Kühlraum Tiefkühlraum Türe				Türkontaktschalter	NHXMH	3x1,5		230V
		<b><u>Kleinkühlstellen</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	6	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 6.1 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	6	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	7	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 6.1 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	7	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	8	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 6.1 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 6.1 NK Kühlschrank (EG)		12	8	Modbus 12	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
		<b><u>MOD-BUS 13</u></b>										
		<b><u>Kleinkühlstellen</u></b>										
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M-.1.09	Pos. 4.26 Kühlunterbau (EG)		13	1	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Kühlunterbau NK - Pos.4.26	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 4.26 Kühlunterbau (EG)		13	1	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		

AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 4.31 Kaltausgabe (EG)		13	2	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Kaltausgabe NK - Pos.4.31	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 4.31 Kaltausgabe (EG)		13	2	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	3	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 4.15 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	3	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	4	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 4.15 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	4	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	5	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 4.15 Kühlschrank NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 4.15 NK Kühlschrank (EG)		13	5	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 2.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	6	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 4.23 Kaltausgabe NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 2.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	6	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 3.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	7	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 3.23 Kaltausgabe NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 3.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	7	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11	Kältetechn. M.-1.09	Pos. 3.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	8	Spannungsversorgung	NHXMH		500 W	230V
AN Elektro		Pos. 3.23 Kaltausgabe NK	Produktionsküche M.0.04.1	Pos. 3.23 NK Kaltausgabe (E0)		13	8	Modbus 13	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		

	<b><u>Steuerung Kältezentrale Kältetechnikraum M.-1.09</u></b>											
	<b><u>Büro Personalraum Erdgeschoss</u></b>											
AN Elektro	3	Schaltschrank - Pos.15.11		Störmeldetableau Pos.6.23 - montiert im Küchenleiterbüro		14	1	Spannungsversorgung	NHXMH		100 W	230V
AN Elektro		Schaltschrank - Pos.15.11		Störmeldetableau Pos.6.23 - montiert im Küchenleiterbüro		14	1	Busleitung	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
	<b><u>Untergeschos Kältetechnikraum M.-1.09</u></b>											
AN Elektro		Schaltschrank - Pos.15.11		Schaltschrank - Pos.15.11		15		Busleitung	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro		Schaltschrank - Pos.15.11		Schaltschrank - Pos.15.11				Zählerimpulse	J-H(ST)H	4x2x0,8mm		
AN Elektro		Schaltschrank - Pos.15.11		Schaltschrank - Pos.15.11				Steuerung	NHXMH	7x1,5mm		
AN Elektro		Schaltschrank - Pos.15.11		Schaltschrank - Pos.15.11				Steuerung	NHXMH	7x1,5mm		
AN Elektro	5	NSHV		Schaltschrank - Pos.15.11				Spannungsversorgung	NHXMH		33000 W	400V
AN Elektro		NSHV		Schaltschrank - Pos.15.11				Potentialausgleich				
AN Elektro		Netzwerkschrank		Schaltschrank - Pos.15.11				Netzwerkanbindung - Internet	Duplex			