Anlage 3

Elektro - Gesamtleistung — 187,536 kW

Pos.		Höhe	Leistung
E1	230V-EA;von der Decke hängend zum Lichtschalter Spülküche legen;Kabellänge 6m; Haubenbeleuchtung		
E2	400V;50Hz 3N;3x63A;3-N-PE;freie Kabellänge 3m; Korbdurchlaufmaschine	OKFF 180mm	30,000 kW
E3	230V-EA;von der Decke hängend zum Lichtschalter Spülküche legen;Kabellänge 6m; Haubenbeleuchtung		
E4	230V-Steckdose; Röhrenstapler	OKFF 1200mm	1,460 kW
E5	230V-EA;von der Decke hängend zum Lichtschalter Spülküche legen;Kabellänge 6m; Haubenbeleuchtung		
E6	400V-UP-Steckdose; Combidämpfer - Festanschluß	OKFF 800mm	37,000 kW
E7	400V-UP-Steckdose; Combidämpfer - Festanschluß	OKFF 1200mm	37,000 kW
E8	230V-Steckdose;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 450mm	
E9	2x230V;1x400V-Steckdose; Arbeitssteckdosen	OKFF 1200mm	
E10	2302V-Steckdose; Kühlschrank	OKFF 2100mm	0,330 kW
E11	400V-Anschlussdose;mit FI-Schutzschalter; a.d. Installationswand k.; VCC 211+ - Festanschluss	OKFF 351mm	28,000 kW

Pos.		Höhe	Leistung
E12	400V-EA;Kabellänge 1,5m; a.d. Installationswand k.; Schnellkochkessel	OKFF 100mm	31,000 kW
E13	230V-EA;von der Decke hängend zum Lichtschalter Spülküche legen;Kabellänge 6m; Haubenbeleuchtung		
E15	400V-Anschlussdose;mit FI-Schutzschalter; a.d. Installationswand k.; VCC 211+ - Festanschluss	OKFF 351mm	28,000 kW
E15	400V Anschluss;3x32A;Kabellänge 2m; a.d. Installationswand k.; Elektro-Herd	OKFF 100mm	16,000 kW
E16	5x230V-EA;a.d. Boden k.;Kabellänge ca. 3,5m; jeweils Absicherung 16A; Kühlvitrinen/Arbeitssteckdose/Datendose/Reserve		0,766 kW
E17	230V 2x230V-Steckdose;Zuleitung von E15 kommend; Röhrenstapler/Arbeitssteckdose	OKFF 300mm	1,460 kW
E18	230V 230V-EA;a.d.Boden k.;Kabellänge 2m; Wärmestrahler Hustenschutz		1,600 kW
E19	400V-EA;a.d. Boden k.;Kabellänge 2m; Bainmarie		4,000 kW
E20	230V-Steckdose; Tafelwasserzapfanlage	OKFF 1100mm	0,500 kW
E21	230V 230V-EA;v.d. Decke hängend;Kabellänge 4,5m; Kühlzellenbeleuchtung	OKFF 2000mm	
E22	230V 230V-EA;v.d. Decke hängend;Kabellänge 4,5m;	OKFF 2000mm	

Pos.		Höhe	Leistung
	Tiefkühlzellenbeleuchtung		
E23	400V-EA;a.d.W.k.;Kabellänge 2m; Verdampfer TK	OKFF 2000mm	
E24	230V-EA;a.d.W.k.;Kabellänge 2m; Verdampfer NK	OKFF 2000mm	
E25	230V-Steckdose;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 450mm	
E26 2x	230V-Steckdose; Nassmüll-Kühlbox	OKFF 1200mm	0,420 kW
PA1	Potentialausgleich;freie Kabellänge 3m; Korbdurchlaufmaschine	OKFF 180mm	
PA2	Potentialausgleich;a.d.W.k.;Kabellänge 1,5m; Combidämpfer	OKFF 450mm	
PA3	Potentialausgleich;a.d.W.k.;Kabellänge 1,5m; Combidämpfer	OKFF 450mm	
PA4	Potentialausgleich;Kabellänge 1,5m; a.d. Installationswand k.; Schnellkochkessel	OKFF 100mm	
PA5	Potentialausgleich;a.d.W.k.;Kabellänge 2m; Elektro-Herd	OKFF 100mm	
PA6	Potentialausgleich;Kabellänge 2m; a.d. Installationswand k.; VCC 211+	OKFF 351mm	
PA7	Potentialausgleich;Kabellänge 2m; a.d. Installationswand k.; VCC 211+	OKFF 351mm	
E27	cook and chill		5,000 kw

Wasser

Pos.		Höhe
KW1	1/2" Anschluß;a.d.W.k.; Wandarmatur	OKFF 2000mm
KW2	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Spültisch	OKFF 450mm
KW3 KW3.1	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 450mm
KW4	1/2"Eckventil;a.d.W.k.; Zulauftisch	OKFF 450mm
KW5	1/2" Schlauchhahn;a.d.W.k.; Combidämpfer	OKFF 1200mm
KW6	1/2" Schlauchhahn;a.d.W.k.; Combidämpfer	OKFF 1200mm
KW7	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 270mm
KW8	3/4" Eckventil;a.d.W.k.; Spülbecken	OKFF 450mm
KW9	1/2" Schlauchhahn;a.d.W.k.;3/4" Außengewinde; a.d. Installationswand k.; VCC 211+	OKFF 1200mm
KW10	3/4" Doppelspindelventil;mit bauseitiger Absperrvorrichtung;a.d. Installationswand k.; Anschluss während der Montage; Schnellkochkessel/Armatur	OKFF 75mm
KW11	1/2" Schlauchhahn;a.d.W.k.;3/4" Außengewinde; a.d. Installationswand k.; VCC 211+	OKFF 1200mm

Pos.		Höhe
KW12	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Wandarmatur	OKFF 2000mm
KW13 3x	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 450mm
KW14	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 270mm
WW1	1/2" Anschluß;a.d.W.k.; Wandarmatur	OKFF 2000mm
WW2	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Spültisch	OKFF 450mm
WW3	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 450mm
WW4 3x	1/2"Eckventil;a.d.W.k.; Zulauftisch	OKFF 450mm
WW5	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 270mm
WW6	3/4" Eckventil;a.d.W.k.; Spülbecken	OKFF 450mm
WW7	3/4" Absperrventil;a.d. Installationswand k.; Anschluss während der Montage Schnellkochkessel/Armatur	OKFF 75mm
WW8	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Wandarmatur	OKFF 2000mm
WW9 3x	1/2" Eckventil;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 450mm
WW10	1/2" Eckventil;a.d.W.k.;	OKFF 270mm

Pos.		Höhe
	Handwasch-/Ausgusskombination	
WWK1	1/2"-Eckventil;a.d.W.k.;mit Absperrventil; Korbdurchlaufmaschine	OKFF 180mm
WWW1	1/2"-Eckventil;a.d.W.k.;mit Absperrventil; Korbdurchlaufmaschine	OKFF 180mm
AW1	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Spültisch	OKFF 400mm
AW2 AW 2.1	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 400mm
AW3	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Zulauftisch	OKFF 400mm
AW4	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Korbdurchlaufmaschine	OKFF 100mm
AW5	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Abwasser/Tropfwasser	OKFF 400mm
AW6	DN50;bauseitiger Bodenablauf; Abwasser von Combidämpfer in Ablauf geführt	
AW7	DN50;bauseitiger Bodenablauf; Abwasser von Combidämpfer in Ablauf geführt	
AW8	DN 50; bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 180mm
AW9	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Spülbecken	OKFF 400mm
AW10	DN50;bauseitig mit Siphon; a.d. Installationswand k.; temperaturbeständiges Ablaufrohr bis 100°C;	OKFF 200mm

Pos.		Höhe
	VCC 211+	
AW11	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; a.d. Installationswand k.; temperaturbeständiges Ablaufrohr bis 100°C; VCC 211+	OKFF 200mm
AW12	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d. Boden k.; Tauwasser Kaltbuffet	
AW13	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d. Boden k.; zu Ablauf AW12 führen; Tauwasser Kaltbuffet	
AW14 3x	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Handwaschbecken	OKFF 400mm
AW15	DN50;ohne Siphon;a.d.W.k.; zu AW17 führen; Tauwasser Tiefkühlzelle	OKFF 1850mm
AW16	DN50;ohne Siphon;a.d.W.k.; zu AW17 führen; Tauwasser Kühlzelle	OKFF 1850mm
AW17	DN50;bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; von AW15 und AW16 kommend; siehe Detail Einbaurahmen; Grundanschluß Kühl-/Tiefkühlzellenkombination	OKFF 1400mm
AW18	DN 50; bauseitig mit Siphon;a.d.W.k.; Handwasch-/Ausgusskombination	OKFF 180mm
AW19	DN50;bauseitiger Bodenablauf	
AW20	DN50;bauseitiger Bodenablauf	
AW21	DN50;bauseitiger Bodenablauf	
AW22	DN50;bauseitiger Bodenablauf	

AW 23-AW30 DN50; bauseitiger Bodenablauf

Aufstellung Küchentechnische Einrichtung:

Pos.	Stck	Artikelbezeichnung	Breite	Tiefe	Höhe	Leistung (kW)
1	1	Abluftdecke (mit Überdruck gegenüber Mensa Gewerk Lüftung)				
2	1	Bodenrinne - Spülküche	3000	300	40	
3	1	Bodenrinne (Elektro-ComXbi-Dämpfer)	1000	300	40	
4	1	Bodenrinne (Elektro-Combi-Dämpfer)	1000	300	40	
5	1	Bodenrinne - Kochblock	800	400	40	
6	2	Bodenrinne - Kochblock	800	400	40	
7	1	Bodenablauf DN 70	300	300	40	
8	1	Bodenablauf DN 70	300	300	40	
9	1	Bodenablauf DN 70	300	300	40	
10	1	Bodenablauf - Dusche	150	150	40	
11	2	Bodenablauf DN 70 Heizung	300	300	40	
12	1	Bodenablauf DN 70 Leergut/Kühlung	300	300	40	
101	1	Wandbatterie	200	160	95	
103	1	Schlauchaufroller	320	500	450	
105	1	Spültisch mit Abtropffläche	2000	700	850	
107	1	Stand-Geschirrspülbrause 1/2"	200	450	1350	
109	2	Handtuchspender	275	105	356	
111	2	Spültischbatterie 1/2"	50	262	245	
113	2	Handwaschbecken	550	450	290	
115	2	Seifenspender	93	155	305	
117	1	Zweikorb Durchlaufmaschine CRE-A120	5100	792	1713	30
201	1	Seifenspender	93	155	305	
203	1	Handtuchspender	275	105	356	
205	1	Handwasch-/ Ausgusskombination	500	700	570	
207	1	Wandhängeschrank	1400	400	650	
209	1	Schubladenblock GN 2/1	725	650	850	
211	1	Arbeitsschrank mit Schiebetüren	1495	650	850	
213	1	Wandhängeschrank	1400	400	650	
215	1	Schubladenblock GN 2/1	400	650	850	
217	1	Zweiloch-Standbatterie 3/4"	195	270	340	
219	1	Arbeitsschrank mit Flügeltüren	1295	650	850	
221	1	Schubladenblock GN 2/1	725	650	850	
223	1	Arbeitstisch	4970	700	950	
225	1	Passstück Umluf- Kühlschrank	20	40	2050	
227	1	Umluf- Kühlschrank GN2/1	720	840	2050	0,33
229	1	Passstück Umluf- Kühlschrank	20	40	2050	
301	1	Elektro-Combi-Dämpfer	879	791	1782	37
303	1	Elektro-Combi-Dämpfer	879	791	1782	37
307	1	Elektro-Schnellkochkessel	800	946	910	31
309	1	Blockarbeitstisch	2240	850	50	
311	1	Schubladenblock GN 1/1	400	650	850	
313	1	Arbeitsschrank mit Schiebetüren	1835	650	850	
315	1	Elt.-Herd-Cerankochfeld	800	850	875	16
319	1	Elektro-Variocooking-Center	1164	914	1100	28
321	1	Blockarbeitstisch	1200	850	25	
323	1	Schublade Kühlagregat (Keimfrei/Keimbelastet)				2
325	1	Elektro-Variocooking-Center	1164	914	1100	28
327	1	Wandbatterie	200	160	95	
329	1	Schlauchaufroller	320	500	450	
401	1	Tafelwasserzapfanlage	320	470	470	0,5
403	1	Arbeitsschrank mit Flügeltür	495	550	850	
405	1	Schubladenblock 2X GN 2/3	650	550	850	
407	1	Getränkezapfstelle	1150	600	50	
409	1	Einbaukühlvitrine	800	770	1070	0,383
411	1	Einbaukühlvitrine	800	770	1070	0,383
413	1	Speisenausgabetheke	6900	1150	902	
415	1	Hustenschutz M. Wärmestrahler ca. 1850	2270	360	545	1,6
417	1	Bainmare- Fahrbar ca. 1100	1450	630	280	4
501	1	Tiefkühl-Zelle (-18°C)				5
501	1	Kühlzelle				5
501	1	Kühlzelle Tecto WL100	2750	6800	2500	
503	1	Verdampfer TK	600	600	200	
505	1	Verdampfer NK	600	600	200	
507	1	Regal 030 - Rostauflagen	1975	600	1800	
509	1	Regal 030 - Rostauflagen	2975	600	1800	
511	1	Regal 030 - Rostauflagen	1200	600	1800	
513	1	Regal 030 - Rostauflagen	1975	600	1800	
515	1	Regal 030 - Rostauflagen	3250	600	1800	
517	1	Regal Norm5 Geschl. Aufl. 1200kg	3550	600	1800	
519	1	Regal Norm5 Geschl. Aufl. 1200kg	2575	600	1800	
521	2	Regal Norm5 Geschl. Aufl. 1200kg	1400	600	1800	
523	1	Regal Norm5 Geschl. Aufl. 1200kg	1200	600	1800	
524	1	Gefrierschrank (nach Bedarf z.B.Cook and Chill)				5
525	1	Handwasch-/ Ausgusskombination	500	700	570	
527	1	Seifenspender	93	155	305	
529	1	Handtuchspender	275	105	356	
531	1	Regal Norm5 Geschl. Aufl. 1200kg	1200	600	1800	
533	1	Putzmittelschrank	1200	600	1950	
537	1	Nassmüll-Kühlbox	1100	875	1210	0,42
539	2	Handtuchspender	275	105	356	
541	1	Handwaschbecken	550	450	290	
543	1	Spültischbatterie 1/2"	50	262	245	
545	2	Seifenspender	93	155	305	
601	1	Tablettw. m. Besteckaufsatz Kindergerecht	900	600	1060	
602	1	Tablettwagen 2 Abteile Kindergerecht	900	600	800	
603	1	Tablettwagen 2 Abteile Kindergerecht	900	600	800	
605	1	Tablettwagen 2 Abteile Kindergerecht	900	600	800	
607	1	Mehrzweckrolli	424	380	590	
609	1	Mehrzweckrolli	424	380	590	
611	1	Röhrenstapler, rund	986	480	900	1,46
613	1	Röhrenstapler, rund	986	480	900	1,46
615	1	Arbeitstisch, fahrbar	1400	700	900	
617	1	Servierwagen	900	600	950	
619	1	Servierwagen	900	600	950	
700	1	Gemüseschneider Profi Line	540	260	480	0,55
		KW Verbrauch bei Vollast				235,086

Abluft

Pos.		Höhe
AL1	Abluftleistung: nach Festlegung der Lüftungsplanung	
AL2	Abluftleistung: nach Festlegung der Lüftungsplanung	
AL3	Abluftleistung: nach Festlegung der Lüftungsplanung	
AL4	Abluftleistung: nach Festlegung der Lüftungsplanung	

Installations-Symbole:

E	Elektro
KW	Kaltwasser
WW	Warmwasser
WWK	WeichwasserKalt
WWW	WeichwasserWarm
AW	Abwasser
AL	Abluft

17.06.2021 | go Ergänzung Unterverteiler Küche und Mensa (IB Spranz) + Sockel für UV Küche aus Acrylharz + Schacht Flur 60x60
Index 01 08.09.2021 | go Verschiebung Handwaschbecken 541.
Index 02 23.09.2021 | go Ergänzung Vorwandinstallation gemäß Fachplanung.

Alle Maße sind vom Unternehmer verantwortlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten zwischen den Plänen des Architekten und denen der Fachingenieure sind umgehend mit der Bauleitung zu klären. Sämtliche Brüstungshöhen und Türhöhen sind ab **OK FFB** gemessen.

anw.architekten GmbH
Schlossplatz 9 | 73230 Kirchheim unter Teck | Fon 0 70 21-4 88 45-0 | Fax -45 | e-Mail anw.architekten@a-n-w.de

Projekt-Nr. 15-178 | Format A0 1189 x 841 | DE|GR Ausführungsplan | **Grundriss Detailplan Kücheninstallation** | Maßstab 1/25
Bauvorhaben: Umbau und Modernisierung Ganztagesgrundschule Teckschule
Bauherr: Rauberweg 5, 73265 Dettingen unter Teck
Adresse: Gemeinde Dettingen unter Teck | Schulstraße 4, 73265 Dettingen unter Teck
Datum gez. | gez.: 06.05.2021 | kg/go — Datum Rev | gez.: 23.09.2021 | go — Plan-Nr. - Index: 689 - 02