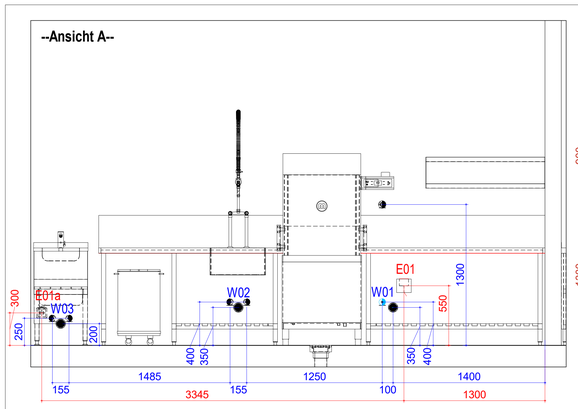
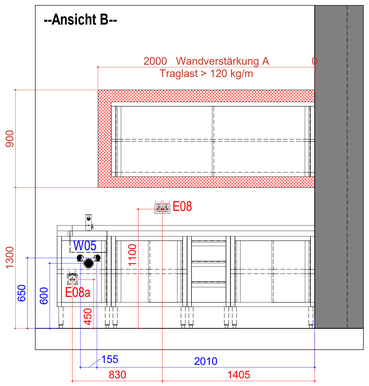
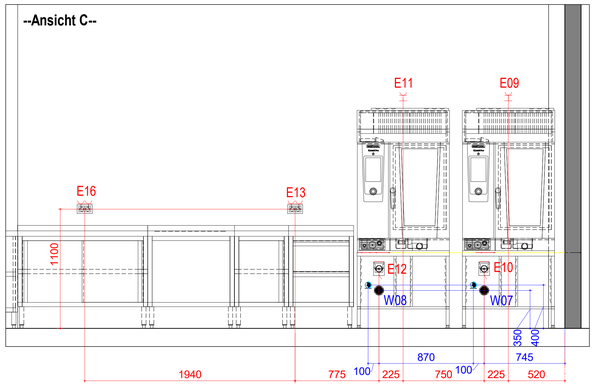
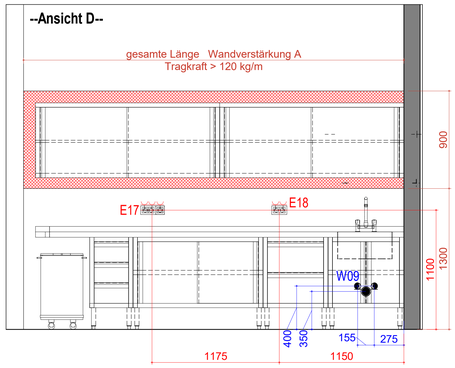
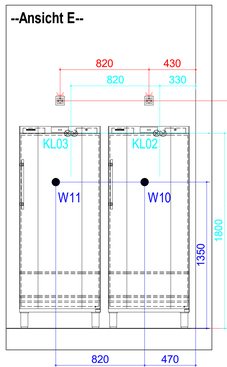
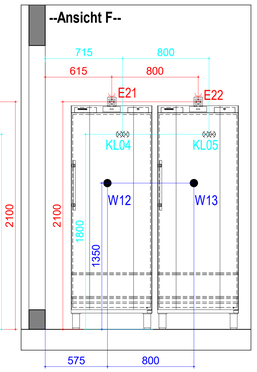


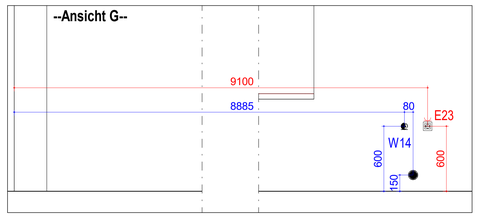


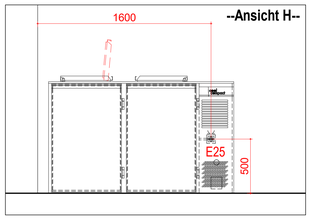


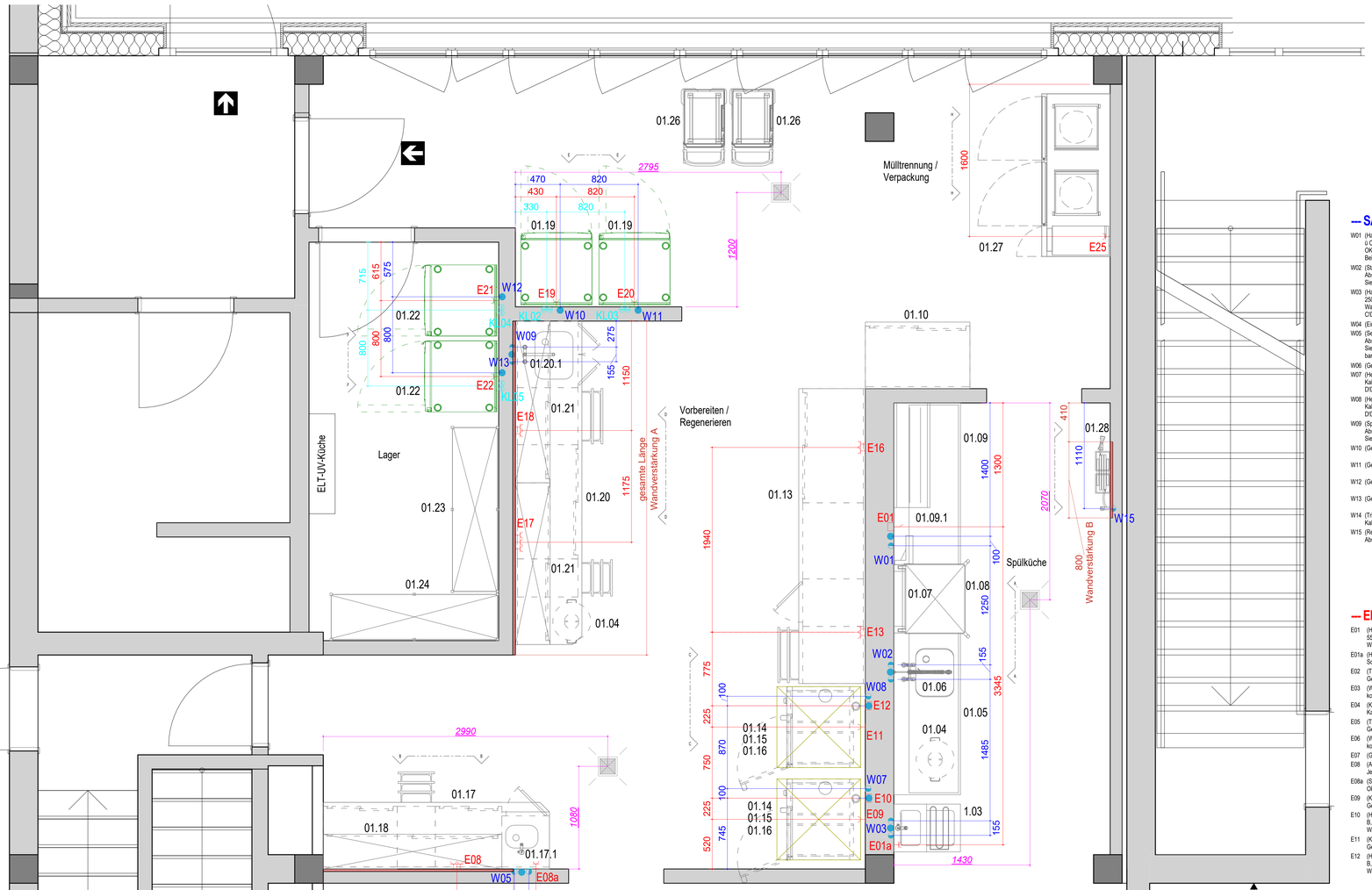








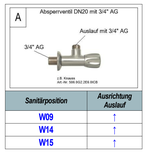




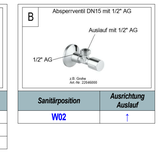
Speiseraum / Forum

--- SANITÄRINSTALLATION ---

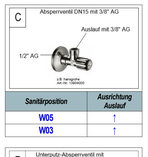
		ABLAUF
W01	(Haubenspülmaschine) Kaltwasserzulauf DN 20, Unterputzabsperrventil 3/4", 1.300 mm ü. OKFF. Vom Absperrventil, innerhalb der Wand, zum Wandauslauf 3/4" auf 400 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/4" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel P!Durchflussmenge: min. 5 l/min. bei 0,6 bis 5 bar (Tankinhalt 22 l).	Ablauf DN 50, 350 mm ü. OKFF. Siphon oder Trichtersiphon bauseits!
W02	(Stand-Geschirrspülbrause) Kalt-und Warmwasserleitung jew. DN 15, 400 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 1/2" AG. Absperrventil für Warmwasser mit 1/2" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel B!	Ablauf DN 50, 350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W03	(Handwasch-Ausgussbecken-Kombination) Warm- und Kaltwasserzulauf jew. DN 15, 250 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/8" AG. Absperrventil für Warmwasser mit 3/8" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel C!Durchflussmenge: ca. 12 bei 0,5 bis 5.	Ablauf DN 50, 200 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W04	(Einbaukühlvitrine)	entfallen!
W05	(Sensoramatur) Warm- und Kaltwasserzulauf jew. DN 15, 650 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/8" AG. Absperrventil für Warmwasser mit 3/8" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel C!Durchflussmenge: 12 l/min. bei 0-5 bis 5 bar.	Ablauf DN 50, 600 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W06	(Gewerbekühlschrank)	entfallen!
W07	(Heißluftdämpfer 10x1/1) Kaltwasserzulauf DN 15, 400 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/4" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel C!Durchflussmenge: 12 l/min bei 1 bis 6 bar.	Ablauf DN 50, 350 mm ü. OKFF. Siphon im Gerät verbaut!
W08	(Heißluftdämpfer 10x1/1) Kaltwasserzulauf DN 15, 400 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/4" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel C!Durchflussmenge: 12 l/min bei 1 bis 6 bar.	Ablauf DN 50, 350 mm ü. OKFF. Siphon im Gerät verbaut!
W09	(Spültischbatterie 3/4") Warm- und Kaltwasserzulauf jew. DN 20, 400 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/4 AG. Absperrventil für Warmwasser mit 3/4 AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel A!	Ablauf DN 50, 350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W10	(Gewerbetiefkühlschrank)	Ablauf DN 50, 1.350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W11	(Gewerbetiefkühlschrank)	Ablauf DN 50, 1.350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W12	(Gewerbekühlschrank)	Ablauf DN 50, 1.350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W13	(Gewerbekühlschrank)	Ablauf DN 50, 1.350 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W14	(Trinkwasserspender) Kaltwasserzulauf DN 20, 600 mm ü. OKFF. Absperrventil für Kaltwasser mit 3/4" AG. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel A!	Ablauf DN 50, 150 mm ü. OKFF. Siphon bauseits!
W15	(Reiniger-Dosiergerät) Kaltwasserzulauf DN 20, 1.100 mm ü. OKFF. Siehe Beispiel für Absperrventile - Beispiel A!	



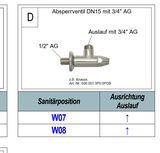
Sanitärposition	Ausrichtung Auslauf
W09	↑
W14	↑
W15	↑



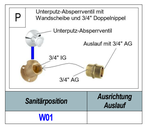
Sanitärposition	Ausrichtung Auslauf
W02	↑



Sanitärposition	Ausrichtung Auslauf
W05	↑
W03	↑

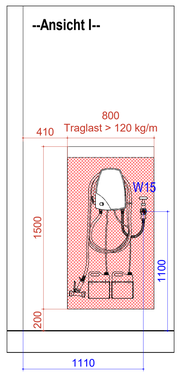


Sanitärposition	Ausrichtung Auslauf
W07	↑
W08	↑



Sanitärposition	Ausrichtung Auslauf
W01	

--- Beispiele für Absperrventile ---



--- ELEKTROINSTALLATION ---

E01	(Haubenspülmaschine) Anschlusskasten, 400 V, 15,5 kW, FI (RCD) Typ: B, 550 mm ü. OKFF. Absicherung bauseits! Wärmeabgabe latent: 0,9 kW, Wärmeabgabe sensibel: 1,8 kW.
E01a	(Handwasch-Ausgussbecken-Kombination) spritzwassergeschützte Schuko-Steckdose, 230 V, 300 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E02	(Tellerstapler beheizt) 1 Steckdose, 230 V, 1,4 kW, 1.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E03	(Warmausgabe Therma Dry 2) 1 E-Zuleitung, 230 V, 1,6 kW, aus dem Boden kommend, Kabellänge min. 3000 mm, Getrennt abgesichert!
E04	(Kalt- / Warmplatte) 1 E-Zuleitung, 230 V, 16 A, aus dem Boden kommend, Kabellänge min. 3000 mm, Getrennt abgesichert!
E05	(Tellerstapler beheizt) 1 Steckdose, 230 V, 1,4 kW, 550 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E06	(Warmausgabe Therma Dry 3) 1 E-Zuleitung, 230 V, 2,2 kW, aus dem Boden kommend, Kabellänge min. 3000 mm, Getrennt abgesichert!
E07	(Gewerbekühlschrank) entfallen!
E08	(Arbeitssteckdosen) 2 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, 1.100 mm ü. OKFF, Jew. getrennt abgesichert!
E08a	(Sensoramatur) 1 Spritzwassergeschützte Steckdose, 230 V, 450 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E09	(Kondensationshaube) Steckdose, 230 V, 0,5 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E10	(Heißluftdämpfer 10x1/1) 1 Anschlusskasten, 400 V, 18,9 kW, FI (RCD) Typ: B, 550 mm ü. OKFF, Absicherung bauseits! Wärmeabgabe latent: 1,27 kW, Wärmeabgabe sensibel: 0,96 kW.
E11	(Kondensationshaube) Steckdose, 230 V, 0,5 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E12	(Heißluftdämpfer 10x1/1) 1 Anschlusskasten, 400 V, 18,9 kW, FI (RCD) Typ: B, 550 mm ü. OKFF, Absicherung bauseits! Wärmeabgabe latent: 1,27 kW, Wärmeabgabe sensibel: 0,96 kW.

--- ELEKTROINSTALLATION ---

E13	(Arbeitssteckdosen) 2 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, 1.100 mm ü. OKFF, Jew. getrennt abgesichert!
E14	(Induktionsherd 4 Kochstellen) entfallen!
E15	(Dunstabzugshaube) entfallen!
E16	(Arbeitssteckdosen) 2 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, 1.100 mm ü. OKFF, Jew. getrennt abgesichert!
E17	(Arbeitssteckdosen) 3 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, 1.100 mm ü. OKFF, Jew. getrennt abgesichert!
E18	(Arbeitssteckdosen) 2 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, 1.100 mm ü. OKFF, Jew. getrennt abgesichert!
E19	(Gewerbekühlschrank) Steckdose, 230 V, 0,5 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E20	(Gewerbekühlschrank) Steckdose, 230 V, 0,5 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E21	(Gewerbetiefkühlschrank) Steckdose, 230 V, 1,0 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E22	(Gewerbetiefkühlschrank) Steckdose, 230 V, 1,0 kW, 2.100 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E23	(Trinkwasserspender) 1 Steckdose, 230 V, 16 A, 600 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!
E24	(Bodentank für Salattheke) 2 Steckdosen, jew. 230 V, jew. 16 A, aus dem Boden kommend, Jew. getrennt abgesichert!
E25	(Abfallkühler) 1 Steckdose, 230 V, 0,4 kW, 500 mm ü. OKFF, Getrennt abgesichert!

ACHTUNG!
Zum Eintransport der CNS-Möbel und Geräte mit geeigneten Transportmitteln in die dafür vorgesehenen Räume müssen bauseits ausreichend breite und hohe Durchgänge vorhanden sein. Die Zuwegung außerhalb des Gebäudes muss befestigt sein, sodass diese mit einem Hubwagen etc. befahren werden kann.

Bei der Bemaßung sind fertig verputzte bzw. plattierte Wände angenommen.

Für alle Maße ohne Toleranzangabe gelten die Freimaßtoleranzen nach DIN 7168.

Die Wasseranschlüsse und die Abflussleitung bei Spülen sollen möglichst im Wandschlitz 260 mm x 100 mm verlegt werden.

Bei den Abflussleitungen ist der Geruchverschluss bauseits vorzusehen.

Die Deckendurchbrüche sind immer nach der Gerätemontage bauseits gemäß DIN 18531- DIN18535 und DIN EN 13501 zu schließen.

Die Elektro-Installation, die Montage von Hauptschaltern, Leistungsschutzschaltern (Sicherungen) und der evtl. vorgesehenen Schaltschütze gehören zur bauseitigen Leistung. FI-Schutzschalter bei Heißluftdämpfern, Induktionsfeldern und Spülmaschinen, sowie bei allen Geräten mit Frequenzumformer immer Typ B/F, allstromsensitiv verwendet!!!

Steckdosen ohne Höhenangaben liegen 1100 mm über OKFF.

Netzanlage: 400/230 V, 3 N ~, 50 Hz
Anschluss gemäß Anschlussbedingungen der EVU

Grundsätzlich empfehlen wir, alle Elektro-Zuleitungen durch Leerrohre zu verlegen!

Alle Metallteile (Bodenrinnen, Bodeneinläufe, Geräte, CNS-Tischanlagen etc.) müssen bauseits nach DIN VDE 0100-540 und DIN VDE 0100-410 mit einem Potentialausgleich verbunden werden.

Für die Dunstabzughauben ist bauseits in der Höhe von 2800 - 3000 mm über OKFF eine entsprechende Konstruktion zur Anbringung der Abhängung vorzunehmen.

Die Be- und Entlüftung der Räume ist gemäß VDI 2052 auszulegen.

Die Belastbarkeit der Wände muss bauseits nach DIN EN 1991 gegeben sein, um die Aufnahme von Schränken, Wandborden, Handwaschbecken etc. zu gewährleisten.

Die Aufstellfläche der Kühlzelle muss waagerecht und tragfähig sein und insbesondere planeben nach DIN 18202. Bei Bodenabsenkungen sind maximal 2 mm größere Tiefen erlaubt. Im gesamten Aufstellbereich der Zelle ist eine Abweichung der Ebenheit von maximal 2 mm erlaubt.

--- KÄLTETECHNIK ---

KL01	(Gewerbekühlschrank) entfallen!
KL02	(Gewerbetiefkühlschrank) 2 Kältemittelleitungen, 1.800 mm ü. OKFF, zum Standort der Kleinkälteanlage! Kälteleistung: 0,56 W bei -30°VT //
KL03	(Gewerbetiefkühlschrank) 2 Kältemittelleitungen, 1.800 mm ü. OKFF, zum Standort der Kleinkälteanlage! Kälteleistung: 0,56 W bei -30°VT //
KL04	(Gewerbekühlschrank) 2 Kältemittelleitungen, 1.800 mm ü. OKFF, zum Standort der Kleinkälteanlage! Kälteleistung: 0,34 W bei -10°VT //
KL05	(Gewerbekühlschrank) 2 Kältemittelleitungen, 1.800 mm ü. OKFF, zum Standort der Kleinkälteanlage! Kälteleistung: 0,34 W bei -10°VT //

--- GERÄTELISTE ---

Pos Nummer	Stückzahl	Bez Bauteil
1.03	1	Handwasch-Ausgussbecken-Kombination
01.01.1	1	Warmausgabe Therma Dry 3
01.01.2	1	Warmausgabe Therma Dry 2
01.01.3	1	Aufsatz, 1-Etaggg
01.01.4	1	Aufsatz, 1-Etaggg
01.01.5	entfallen	Einbaukühlvitrine
01.01.6	1	Tablettrutsche unterfahrbar
01.01.7	1	Warm- / Kaltplatte
01.02	2	Tellerstapler beheizt
01.04	2	Abfallrolli
01.05	1	Zulauftisch mit Becken
01.06	1	Stand-Geschirrspülbrause
01.07	1	Abluft-Wärmerückgewinnung
01.08	1	Haubenspülmaschine
01.09	1	Ablauftisch
01.09.1	1	Korbboxd
01.10	1	Schiebetütschrank
01.11	entfallen	Dunstabzugshaube
01.12	entfallen	Induktionsherd 4 Kochstellen
01.13	1	Arbeitsschrank-Kombination
01.14	2	Kondensationshaube
01.15	2	Heißluftdämpfer 10x1/1
01.16	2	Untergestell 10x1/1
01.17	1	Arbeitsschrank-Kombination
01.17.1	1	Sensoramatur
01.18	1	Wandhängeschrank
01.19	2	Gewerbekühlschrank
01.20	1	Arbeitsschrank-Kombination
01.20.1	1	Spültischbatterie 3/4"
01.21	2	Wandhängeschrank
01.22	2	Gewerbetiefkühlschrank
01.23	1	Anbauregal
01.24	1	Regal
01.26	2	Thermoport
01.27	1	Abfallkühler
01.28	1	Reiniger-Dosiergerät

ACHTUNG!
Alle angegebenen Maße sind Fertigmaße und unbedingt einzuhalten!

Um alle aus den Sockeln kommenden Ver- und Entsorgungsleitungen sind ausreichend große Sockelaussparungen für Montage- und Anschlussarbeiten einzuhalten!

ZEICHENERKLÄRUNG

- Steckdose 230 V
- Steckdose 400 V
- Elektro-Kabel aus der Wand
- Herdanschlussdose
- Kältemittelleitung
- Gasanschluss
- Potentialausgleich
- Abfluss
- Warm- u. Kaltwasserzulauf
- OKFF Oberkante Fertig-Fußboden
- BE Bodeneinlauf
- BER Bodeneinlauf für Bodenrinne
- Bodenabsenkung

INDEX	NAME	DATUM	BESCHREIBUNG

Projekt:

INSTALLATIONSPLAN

Maria-Frieden-Schule
Kleine Heide 38

48653 Coesfeld

	Datum	Name	Maßstab	1 : 20
Gez.:			Jahr	
Gepr.:			Bearb.:	
Geänd.:				

Blatt Nr.: I.1

DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSMAßE UND PLANKOTEN VOR ARBEITSBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG, AUSHÄNDIGUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONKURRENZFIRMEN IST UNTERSAGT.