



Legende Heizung und Sanitär		
Leitungen Allgemein		
	Leitung von oben endend	
	Leitung von unten endend	
	Leitung von oben nach unten durchführend	
	Leitung von unten nach oben durchführend	
	Leitung beginnend nach oben	
	Leitung beginnend nach unten	
	Leitungsverzweigung	
Einbauteile Heizung		
	Absperrarmatur	
	Absperrschieber	
	Absperrventil	
	Absperrhahn	
	Druckminderventil	
	Drosseleventil	
	Auslaufventil	
	Drosseleventil	
	Absperrklappe	
	Strangreguliereventil	
	Durchflussregler	
	Differenzdruckregler	
	Rückflutverhinderer	
	Rückschlagventil	
	Pumpe	
	Sicherheitsventil Eckform federbelastet	
	Sicherheitsventil Durchgangsform federbelastet	
	Rohrtrenner	
	Wärmemengenzähler	
	Filter	
	Schmutzfänger	
	3-Wege Mischventil mit Antrieb	
	2-Wege Mischventil mit Antrieb	
Heizung		
	Heizung Vorlauf (HVL)	
	Heizung Rücklauf (HRL)	
	Heizung Vorlauf (HVL)	
	Heizung Rücklauf (HRL)	
	Kühwasser Rücklauf	
	Kühwasser Vorlauf	
	Kühwasser Rücklauf	
	Kühwasser Vorlauf	
Einbauteile Abwasser		
	Bodenablauf allgemein	
	Schlammfang	
	Benzinabscheider	
	Heizölabscheider	
	Fettabscheider	
	Reinigungsrohr	
	Leitungsabschluss	
	Schacht mit geschlossenem Durchfluss	
	Schacht mit offenem Durchfluss	
	Fäkalienbehälter	
	Entwässerungspumpe	
	Rohr- und Erdlüfter	
Abwasser		
	Schmutzwasser (SW)	
	Lüftung (SWL)	
	Druckleitung (SWD)	
	Grundleitung (SWG)	
	Regenwasser (RW)	
	Druckleitung (RWD)	
	Grundleitung (RWG)	
	Mischwasser (MWG)	
Einbauteile Trinkwasser		
	Absperrarmatur	
	Absperrschieber	
	Absperrventil	
	Absperrhahn	
	Druckminderventil	
	Drosseleventil	
	Auslaufventil	
	Absperrklappe	
	Rückflutverhinderer	
	Zirkulationspumpe	
	Rückschlagventil	
	Sicherheitsventil Eckform federbelastet	
	Sicherheitsventil Durchgangsform federbelastet	
	Wasserzähler	
	Filter	
	Schmutzfänger	
	Unterflurhydant	
	Überflurhydant	
	Druckentlastungsanlage	
	Trinkwasserwärmer	
Trinkwasser		
	Trinkwasser kalt (TWK)	
	Trinkwasser warm (TWW)	
	Zirkulation (TWZ)	
	Systemtrenner BA	
	Elektrischer Durchlauferhitzer	
	Strangregulierungsventil	
Einbauteile Lüftung		
	Gerüst mit Ventilator	
	Ventilator allg.	
	Filter allgemein	
	Umlenker, Luftwärmer	
	Luftkühler Luft-Wasser bzw. Flüssigkeit	
	Wärmepumpen (WRP)	
	Kreuzung der Luftströme	
	Tropfenabscheider	
	Schalldämpfer allgemein	
	Kappe mit Gehäuse	
	Stromungsrichtung	
	Brandschutzklappe	
	Rauchschutzklappe	
	Rückschlagklappe	
	Volumenstromregler konstant	
	Volumenstromregler variabel	
	Zuluftdurchfall	
	Abfuhrdurchfall	
	Regler allgemein	
	Zuluft-/Abluftvolumenstrom	
Lüftungskanäle		
	Abluft (ABL)	
	Aussenluft (AUL)	
	Fortluft (FOL)	
	Mischluft (ML)	
	Umluft (UML)	
	Zuluft (ZUL)	

AUSFÜHRUNGSHINWEISE UND ZEICHENERKLÄRUNG	
<b>Heizung</b>	
	Vorlauf FB-Heizung
	Rücklauf FB-Heizung
	Heizkörper
	Vorlauf Heizkörper
	Rücklauf Heizkörper
	Fußbodenheizung
	Verteiler FB-Heizung
	Raumbezeichnung Heizung
<b>Sanitär</b>	
	Schmutzwasser
	Schmutzwasser-Grundleitung
	Kondensatwasser
	Regenwasser
	Regenwasser-Grundleitung
	Trinkwasser, kalt
	Druckluft
	Unterputz Ventil
	Mischbatterie
	Zapfventil bzw. Geräteanschluss
<b>Richtungshinweis</b>	
	beginnend auf- / abwärts
	hindurchgehend auf- / abwärts
	von oben / von unten

ÄNDERUNGSHINWEISE	
	Bearbeiter
	Nutzer
	Baujahr
	Baugang
	FLS-Ing.
	Sonst.
Datum	Index
Änderung	Bear.
	Verteiler

**Bauvorhaben**  
Abriss des bestehenden Schulgebäudes (Toilettenanlage)  
Neubau der OGS  
Geschwister-Buller-Straße 1 - 48612 Horstmar-Leer

**Bauherr / in**  
Stadt Horstmar  
Kirchplatz 1-3  
48612 Horstmar

**Planinstanz**  
Erdgeschoss  
Übersicht Trinkwasser

**Bauherr**  
don.

**Mafstab**  
1:50

**Datum**  
19.04.2026

**Blatt Nr.**  
TW-1.2

**Entwurfverfasser**  
DOEKER  
Ingenieure - Sachverständige  
Dipl.-Ing. Werner Doeker, Röntgenstraße 10, 44600 Herten  
Tel. 02362 918-30, www.doeker-engineering.de