



LEGENDE

Sanitär

Farbkennzeichnung Rohrleitungen

Trinkwasser, kalt PWC	Trinkwasser, kalt PWC, Bestand	Trinkwasser, warm PWH	Trinkwasser, warm PWH, Bestand
Trinkwasser, warm PWH-C	Trinkwasser, warm PWH-C, Bestand	Trinkwasser, schärft, Weichwasser	Trinkwasser, schärft, Weichwasser, Bestand
Schmutzwasser	Schmutzwasser, Bestand	Schmutzwasser, Be- und Entlüftung	Schmutzwasser, Be- und Entlüftung, Bestand
Schmutzwasser, Be- und Entlüftung	Schmutzwasser, Be- und Entlüftung, Bestand	Schmutzwasser, fethaltig	Schmutzwasser, fethaltig, Bestand
Grundleitungen	Grundleitungen, Bestand	Mischwasser	Mischwasser, Bestand
Mischwasser	Mischwasser, Bestand	Grundleitung	Grundleitung, Bestand
Grundleitung	Grundleitung, Bestand	Regenwasser	Regenwasser, Bestand
Regenwasser	Regenwasser, Bestand	Grundleitung	Grundleitung, Bestand
Grundleitung	Grundleitung, Bestand	Feuerlöscherleitung	Feuerlöscherleitung, Bestand
Feuerlöscherleitung	Feuerlöscherleitung, Bestand	Notentwässerung	Notentwässerung, Bestand
Notentwässerung	Notentwässerung, Bestand	Gaskleitung	Gaskleitung, Bestand
Gaskleitung	Gaskleitung, Bestand	MSR-Leitung	MSR-Leitung, Bestand

Sanitär-Einbauteile/ Armaturen

Hausanschlusspunkt	Verteilerabgang	Statisches Strangregulventil
Wasserzähler	Rohrrechner	Thermisches Strangregulventil
Probenahmeventil	Entlüftung	Sicherheitsventil
Materialwechsel Rohrleitung	Anfangs-Übergabepunkt	Control-Durchflussmessarmatur
Filter	Reinigungsrohr	Temperaturmessarmatur
Entlüftungsanlage	Pumpe	dynamischer Strömungsteiler
Druckentlastungsanlage	Freisprachventil mit Entlüftung	Hygienespülung Doppel-anschluss
Druckreduzierventil	Regelventil für hydraulischen Abgleich	Hygienespülung
Rückflussverhinderer KFR-Ventil		

Richtungshinweise

von oben kommend und endend	hindurchgehend, aufwärts
beginnt und aufwärts verlaufend	Be- und Entlüftung beginnt und u. aufwärts verlaufend
beginnt und abwärts verlaufend	Be- und Entlüftung von unten kommend u. endend
von unten kommend und endend	Be- und Entlüftung hindurchgehend aufwärts
hindurchgehend, abwärts	in Fließrichtung steigend/fallend

Sanitär-Strangnummern

Strangnummer Trinkwasser	RWxx	Strangnummer Regenwasser
Strangnummer Schmutzwasser	Skxx	Dachfläche mit dem selben Gefälle

Sanitär-UP-Montageelemente

UP-Montageelement Waschtisch
UP-Montageelement WC
UP-Montageelement Urinal
UP-Montageelement Dusche
UP-Montageelement Ausgussbecken
UP-Montageelement Behinderten-WC

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattezeichnungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist er verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bodenplatte, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Die Rohrleitungssysteme betreffender Stützen der Wärmeabnahme werden gemäß der gültigen Energieeinsparverordnung (EnEV) und DIN 1988 vorgesehen.

Die Montagehöhen der Einrichtungsgegenstände sind den Wandabwicklungen "Architekt" zu entnehmen und entsprechend auszuführen.

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN

INDEX	DATUM	VERANLASSER

BAUVORHABEN

EWS-Willy-Brandt-Schule

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR

Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice

Hans-Böckler-Platz 5

45468 Mülheim an der Ruhr

ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG

Grundriss Erdgeschoss

PROJEKT-NR.

1838

ZEICHNUNGSNUMMER

1838_00_AP_S_GR_1-50.dwg

ENTWURFSVERFASSER

HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH

Lobbericher Straße 79

47929 Greftath

BAUHERR

Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice

Hans-Böckler-Platz 5

45468 Mülheim an der Ruhr

PLANUNGSPHASE

Ausführungsplanung

BAUTEIL

Sanitärtechnik

BAUVORHABEN

EWS-Willy-Brandt-Schule

ZEICHNUNG

Grundriss Erdgeschoss

Sanitärtechnik

DATUM

28.12.2020

GEZEICHNET

PLANSTAND

BLATT - GR

DN 40/100 x 90

NAME

Klausur/Diagnostik

PROJEKT-NR.

1838

DATEI

1838_00_AP_S_GR_1-50.dwg

PROJEKT-NR.

1838

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNTERSCHREIBEN DER PLANUNG SIND BAULEITUNG BEZUGNEHMEN

1838_00_AP_S_GR_1-50.dwg

1838