



### LEGENDE Heizung

Farbkennzeichnung Leitungsarten	
	Vorlauf
	Rücklauf
	Vorlauf Bestand
	Rücklauf Bestand
	Vorlauf Estrich
	Rücklauf Estrich
	Gasleitung
	Trinkwasser kalt
	Abgasleitung

  

Ventile	
	Absperreventil
	3-Wege-Mischventil, motorisiert
	Druckminderer
	Ventil mit Motorantrieb (federbelastet)
	Absperrehahn
	Durchgangspaperventil
	Druckminderer
	Schräglötenventil
	Ventil mit Entleerung
	Ventil mit Kolbenantrieb
	Durchgangspaperventil, handbetätigt
	Eckabsperventil
	Strang-/Regulierventil
	3-Wege-Mischventil, motorisiert
	Auslaufventil mit Schlauchverschraubung
	Kappenventil (federbelastet)
	Absperrschieber
	Rückschlagventil
	Geradsitzventil
	Ventil mit Drosselkegel
	Ventil mit Magnetantrieb
	Durchgangspaperventil
	Eckabsperventil

  

Messeinrichtungen	
	Thermometer
	Manometer
	Differenzdruckeinheit
	Gaszähler
	Messstützen
	Temperaturfühler (MSR)
	Druckfühler, -sensor (MSR)
	Wärmemengenzähler
	Wasserzähler
	Durchflussmessgerät

  

Einbauteile, Formstücke, usw.	
	Reduzierung
	Rückschlagklappe
	Umwälzpumpe
	Heizkessel
	Lufttopf
	Ablauf
	Drosselklappe
	Druckprüfer
	Schutzflanger
	Membranabschleifer
	Kondensatschleifer

  

zusätzliche Symbole	
	Übergang im Werkstoff
	Heizriss
	Flanschverbindung
	Kompensator
	Blindflansch
	Wärmetauscher
	Isolierstück
	Ladegrenze / Grenze Bestand und Neu

  

Richtungshinweise	
	von oben kommend und endend
	hindurchgehend, abwärts verlaufend
	beginnend und abwärts verlaufend
	in Fließrichtung steigend
	beginnend und aufwärts verlaufend
	hindurchgehend, aufwärts verlaufend
	von unten kommend und endend
	in Fließrichtung fallend

### LEGENDE Brandschutzwände

Farbkennzeichnung Wandauforderungen	
	Brandwand
	F50
	F60
	F90
	Qualität: (Bauart) Brandwand
	Qualität: feuerbeständige Wand - F 90
	Qualität: feuerhemmende Wand - F 60
	Qualität: feuerhemmende Wand - F 30

ANDEREN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER	DATUM
FREIGABE				
HEIZUNG	LUFTUNG	KALTE	ELWA	SANITÄR
STARKSTROM	SCHWACHSTROM	BAUPLANUNG		
BAUVERFAHREN				
Otto-Pankok Gymnasium		ZEICHNUNGSGRUPPE		PROJEKT-NR.
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR		ZEICHNUNGSNUMMER		15628
Stadt Mülheim an der Ruhr		ÜBERSICHT		
IMMOBILIENSERVICE		HANS-BÖCKER-PLATZ 5		45465 Mülheim an der Ruhr
ENTWURFSVERFASSER				
HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH				
Lobbericher Str. 79				
47929 Grefrath				
BAUHERR				
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice				
HANS-BÖCKER-PLATZ 5				
45465 Mülheim an der Ruhr				
PLANUNGSPHASE				
Ausführungsplanung				
BAUZEIT				
Erweiterung				
BAUVERFAHREN				
Von-Böck-Strasse 81, 45465 Mülheim an der Ruhr				
ZEICHNUNG				MASSSTAB
Fließschema				o. M.
Heizungstechnik				
DATUM	19.07.2024	BLATT-NR.	1189 x 841 (A0)	ZEICHNUNGSNUMMER
NAMEN	431_AP_H_SiSch_01	PROJEKT-NR.	INDEX	15628
ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNTERSCHREIBEN DER PLANUNG SIND BAULICHE BEWERTUNGEN				
431_AP_H_SiSch_01				