



LEGENDE Heizung

Farbkennzeichnung Leitungsarten

	Vorlauf		Rücklauf
	Vorlauf Bestand		Rücklauf Bestand
	Vorlauf Estrich		Rücklauf Estrich
	Galeitung		Trinkwasser kalt

Ventile

	Absperreinrichtung		Strang-Regulierventil
	3-Wege-Mischventil, nichtregulierbar		3-Wege-Mischventil, Achsventil mit Schraubschraubung
	Ventil mit Motortrieb		Kappenventil
	Schaltventil (federbelastet)		Schaltventil (federbelastet)
	Absperfhahn		Absperhschieber
	Durchgangsabsperventil		Rückschlagventil
	Druckminderer		Geräuschventil
	Schrägventil		Ventil mit Drosselkegel
	Ventil mit Entleerung		Ventil mit Magnetantrieb
	Ventil mit Kolbenantrieb		Durchgangsschraumbventil
	Durchgangsventil, handbetätigt		Edelstahlventil

Messeinrichtungen

	Thermometer		Temperaturfühler (MSR)
	Manometer		Druckfühler, -sensor (MSR)
	Differenzdruckeinheit		Wärmemengenzähler
	Gaszähler		Wassermesser
	Messschutz		Durchflussmessgerät

Einbauteile, Formstücke, usw.

	Reduzierung		Drosselklappe
	Rückschlagklappe		Druckregler
	Umsiedpumpe		Schmutzfänger
	Doppelpumpe		Membranausdehnungsgefäß
	Ablauf		Kondensatabscheider

zusätzliche Symbole

	Übergang in Werkstoff		Blindflansch
	Heizweise		Wärmetauscher
	Flanschverbindung		Isolierstück
	Kompenator		Lufwergence / Greuze Bestand und Neu

Richtungshinweise

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

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN		INDEX	DATUM	VERANLASSER	DATUM
FREIGABE					
HEIZUNG			BAUPHYSIK		
LÜFTUNG			FASSADE		
KALTE			STATIK		
KLIMA			FISCHTECHNIK		
SAINTÄR			RAUMPLANUNG		
STARKSTROM			PLANUNG		
SCHWACHSTROM			BAULEITUNG		

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSZEICHNUNG	PROJEKT-NR.
Otto-Pankok Gymnasium	Grundriss 4. Obergeschoss	15628
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	ZEICHNUNGSNUMMER	
Stadt Mülheim an der Ruhr Immobilienervice Hans-Böckler-Platz 5 45465 Mülheim an der Ruhr	431_04_AP_H_GR_1-100	
ENTWURFSVERFASSER	ÜBERSICHT	
HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH Lobbericher Str. 79 47929 Greifath		
BAUHERR		
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienervice Hans-Böckler-Platz 5 45465 Mülheim an der Ruhr		
PLANUNGSPHASE	INGENIEUR	
Ausführungsplanung		
BAUTEIL		
Erweiterung		
BAUVORHABEN		
Von-Bock-Straße 81, 45465 Mülheim an der Ruhr		
ZEICHNUNG	MASSSTAB	
Grundriss 4. Obergeschoss Heizungstechnik	1:100	
DATUM	GEZEICHNET	PROJEKT-NR.
12.07.2011	1189 x 841 (A0)	431_04_AP_H_GR_1-100
DATUM	INDEX	INDEX
12.07.2011	15628	INDEX

VORABZUG

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, ÜBERSTIMMUNGEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEZUNGLICH.
 Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister: St. (0208) 455-1330
 Hans-Böckler-Platz 5, 45465 Mülheim an der Ruhr FAX (0208) 455-5820