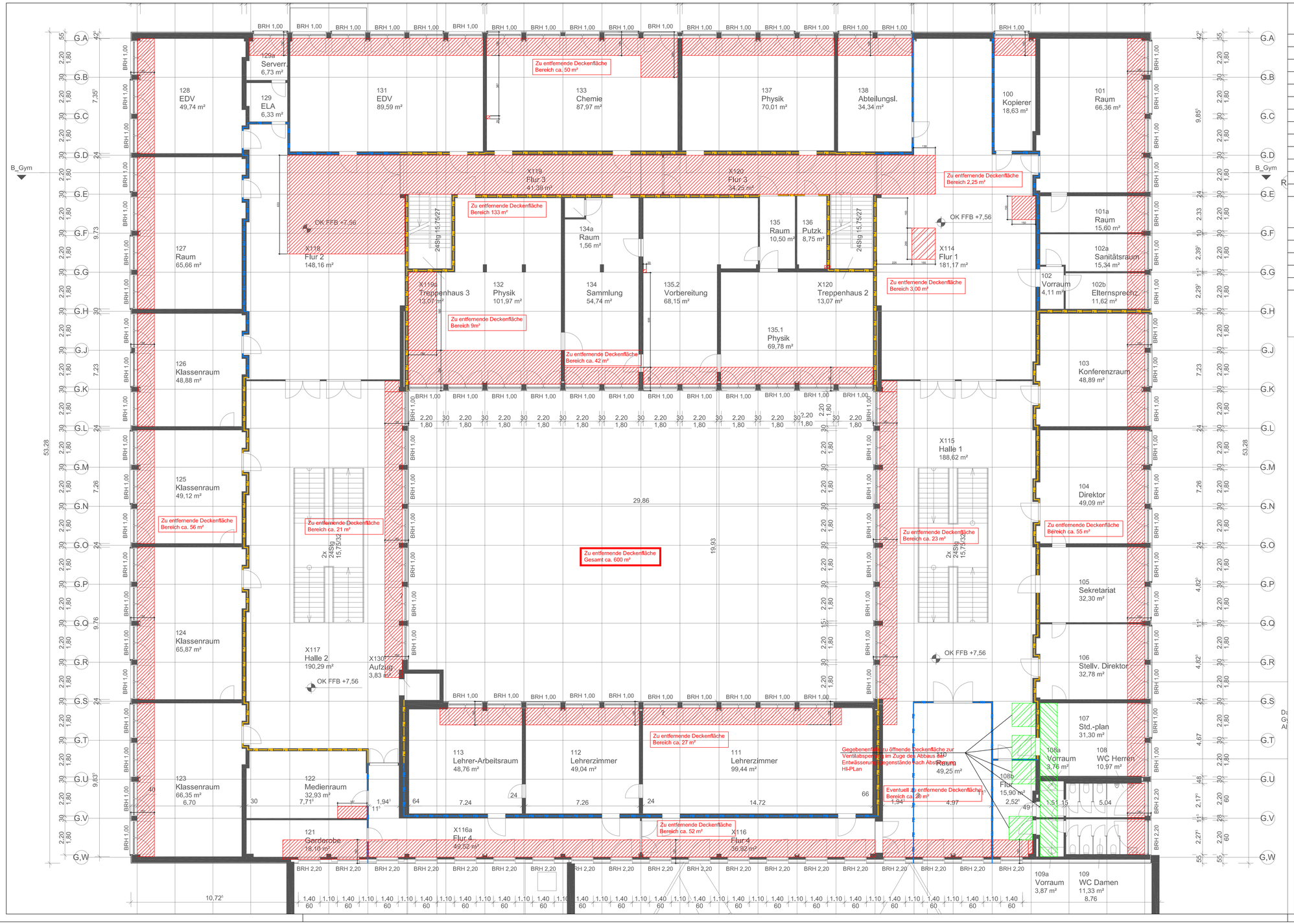

LEGENDE
Sanitär

Farbkennzeichnung Leitungsarten

	Trinkwasserleitung, kalt PWC		Trinkwasserleitung, kalt PWC, Bestand
	Trinkwasserleitung, warm PWH		Trinkwasserleitung, warm PWH, Bestand
	Trinkwasserleitung, warm PWH-C		Trinkwasserleitung, warm PWH-C, Bestand
	Schmutzwasserleitung		Schmutzwasser, Bestand
	Schmutzwasser Be- und Entlüftungsleitung		SW Be- und Entlüftungs-leitung, Bestand
	Grundleitungen Schmutzwasser		Grundleitungen Schmutzwasser, Bestand
	Grundleitung Mischwasser		Mischwasser, Bestand
	Regenwasserleitung		Regenwasser, Bestand
	Feuerlöschleitung		Feuerlöschleitung, Bestand
	Notentwässerung		Notentwässerung, Bestand
	Gasleitung		Gasleitung, Bestand
	MSR-Leitung		

LEGENDE
Heizung

Farbkennzeichnung Leitungsarten

	Vorlauf		Rücklauf
	Vorlauf Bestand		Rücklauf Bestand
	Vorlauf Estrich		Rücklauf Estrich
	Gasleitung		Trinkwasser kalt

Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Deckenbereiche müssen im Zuge der Fassadensanierung als Arbeitsbereich deklariert und demontiert werden.

Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Deckenbereiche müssen im Zuge der Brandschutzertüchtigung als Arbeitsbereich deklariert und demontiert werden.

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
Einpflegen der Deckenöffnungen zur Ertüchtigung des Brandschutzes.	a	22.08.2018	Leo

FREIGABE	DATUM		DATUM
HEIZUNG		BAUPHYSIK	
LÜFTUNG		FASSADE	
KÄLTE		STATIK	
KLIMA		FÖRDERTECHNIK	
SANITÄR		RAUMPLANUNG	
STARKSTROM		PLANUNG	
SCHWACHSTROM		BAULEITUNG	

BAUVORHABEN
Fassadensanierung SZ Broich

ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG
Grundriss 1. Obergeschoss

PROJEKT-NR:
17014

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR
Stadt Mülheim an der Ruhr
Immobilienservice
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

Projektleiter

ZEICHNUNGSNUMMER
345_01_AP_KO_GR_GY_1-100

ÜBERSICHT

ENTWURFSVERFASSER
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH

Johannes-Girmes-Straße 116
47929 Grefrath

Projektleiter

BAUHERR
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

BAUTEIL
Gymnasium

INGENIEUR
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH
Technische Gebäudeausrüstung
Planung–Beratung–Objektüberwachung
Lobbericher Straße 79
47929 Grefrath
Tel. 02158–40840
Fax 02158–408411
www.hi-plan.net

BAUVORHABEN
Holzstraße 80, 45481 Mülheim an der Ruhr

ZEICHNUNG
Grundriss 1.Obergeschoss
Koordination Öffnung der Decken

MASSTAB
1:100

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT – GR.
DATUM	12.09.2018	24.01.2019	1031 x 594 mm
NAME	Leo/Winters		
DATEI	345_01_AP_KO_GR_GY_1-100		

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN

ZEICHNUNGSNUMMER
345_01_AP_KO_GR_GY_1-100

PROJEKT-NR: 17014
INDEX a

ImmobilienService
Stadt Mülheim an der Ruhr – Der Oberbürgermeister TEL. (0208) 455-2300
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr FAX (0208) 455-36200

345_01_AP_KO_GR_GY_1-100