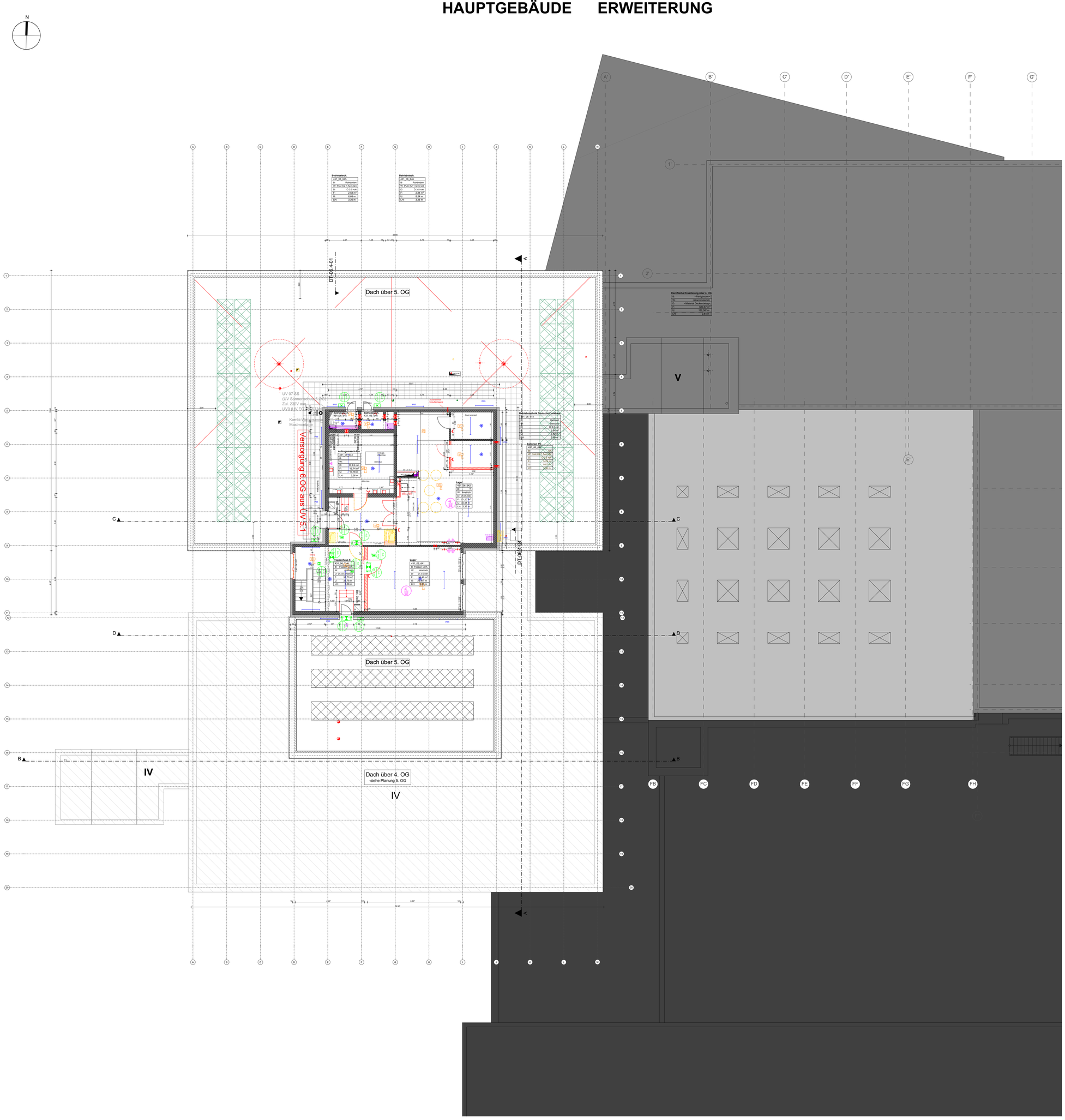
HAUPTGEBÄUDE ERWEITERUNG



Alle Maße sind an der Baustelle vom ausführenden Unternehmer verantwortlich zu prüfen. Unklarheiten und Differenzen sind der Bauleitung sofort zu melden.

Bestand	Abbruch	Neubau	Tragend
Stahlbeton	Mauerwerk	Beton/Estrich	Nicht-tragend
Porenbeton	GK-Wand	Dämmung hart	
Holz	Naturstein	Dämmung weich	
PV-Anlage			

OK	Oberkante	FF	Fertigfußboden
UK	Unterkante	RF	Rohfußboden
HK	Hinterkante	RD	Rohdecke
VK	Vorderkante	AD	abgehängte Decke
LH	Lichte Höhe	UZ	Unterzug
BD	Bodendurchbruch (L/B)	ÜZ	Überzug
DD	Deckendurchbruch (L/B)	FBH	Brüstungshöhe fertig
WD	Wanddurchbruch (B/H)	RBH	Brüstungshöhe roh
WS	Wandschlitz (B/T)	DV	Deckenversprung

Hinweis: Änderung zum vorherigen Index
Hinweis: in Klärung
Lüftung
Sanitär
Elektro

Info: Alle Öffnungsmaße gelten ab OK Fertigfußboden.

Brandschutz

fh	feuerhemmend	
hfh	hochfeuerhemmend	
fb	feuerbeständig	
BW	Brandwand bzw. Bauart Brandwand	
nb	nichtbrennbare Baustoffe	
se	schwerentflammbare Baustoffe	
ne	normalentflammbare Baustoffe	
dT	dicht schließende Tür	
rdT	rauchdichte Tür, selbstschließend	
fhT	feuerhemmende Tür, selbstschließend	
fh-rdT	feuerhemmende Tür, rauchdicht und selbstschließend	

Zuluftöffnung
RWA-Öffnung
Rauchabzug
NA Notausgang

Hinweis: Änderung
Hinweis: in Klärung
Hinweis: Achtung / unklar

Rasterdecke OWA
Typ: S3 (625 x 625mm)

Sauerkrautplatten
Typ: Trolditekt (1200 x 600 mm)

Elektrotechnik

	Ausschalter mit / ohne Orientierungslicht		1-fach Steckdose
	Taster mit Orientierungslicht		2-fach Steckdose
	Dimmschalter mit Tastfunktion	16A	CEE-Steckdose z.B. 16A
	Jalousieschalter		Steckdose schaltbar z.B. 1-fach Steckdose
230V 50Hz	Festanschluss 230V / 400V		Antennensteckdose
	Präsenzmelder (Lochmaß 68 Ø mm)		Antrieb zB Sonnenschutz
	Unterverteilung		E-Anschluss 230 / 400V
	Potenzialausgleichsschiene		ELA-Lautspr. Einbau Lochmaß175 mm Ø Anbau 257x162x80 mm
	CEE-Mit Deckel		
	KNX-Tastensor 1fach		KNX-Tastensor 2fach
	KNX-Tastensor 3fach		KNX-Tastensor 4fach

Kommunikationstechnik

	Datendose für Wlan		Datensteckdose 1xRJ45 / 2xRJ45 Stadtnetz
HDMI	HDMI-Anschlußbuchse		Datensteckdose 1xRJ45 / 2xRJ45 Schulenetz
	Datendose für Wlan (Lochmaß 68 Ø mm)		Datensteckdose 1xRJ45 / 2xRJ45 Telefon

Lichtruf-Anlage

	Abstelltaster		Rufsteller
	Zugtaster		Elektronikmodul mit Zimmersignalleuchte

Beleuchtung

	LT1.1: LED Einbauleuchte Flur/WC/Lemmsein (Lochmaß 280 mm Ø)		LT1.4: Tafelanbauleuchte 1240x90x33 mm
	LT1.2: Anbauleuchte LED 420 mm Ø		LT 1.5: FR-Anbauleuchte 1272x95x111
	Treppenhäuser und Aufzug		
	LT1.3: Rasterleuchte LED, 620 x 620 x 30		LT 4.1: Wandleuchte LED 290 mm Ø Decken/Wand Anbauleuchte

Sicherheitsbeleuchtung

	LT1.1 LED-Sicherheitsleuchte symmetrische Optik (Lochmaß 68 mm Ø)		LT1.7 LED-Rettungszeichenleuchte einseitig (Leuchtenaustlass)
	LT1.2 LED-Sicherheitsleuchte asymmetrische Optik (Lochmaß 68 mm Ø		LT1.8 LED-Rettungszeichenleuchte Pk / FR einseitig (Leuchtenaustlass)
50Lux	LT1.3 LED-Sicherheitsleuchte 5 Lux (Lochmaß 68 mm Ø)		LT1.7 LED-Rettungszeichenleuchte Pk / FR beidseitig (Leuchtenaustlass)
	LT1.4 LED-Sicherheitsleuchte asymmetrische Optik (Anbau)		LT1.8 LED-Sicherheitsleuchte IP65
	LT1.5 LED-Sicherheitsleuchte asymmetrische Optik (Anbau)		LT1.9 Umschaltweiche
5Lux	LT1.6 LED-Sicherheitsleuchte 5 Lux (Anbau)		

Brandmeldeanlage

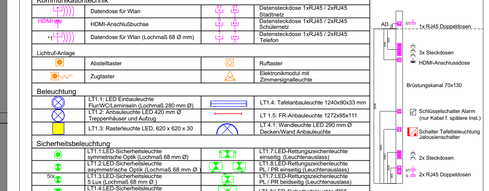
	Multisensormelder optisch-thermisch (Lochmaß 68 mm Ø)		optisch / akustischer Alarmgeber (Lochmaß 68 mm Ø)
	Multisensormelder optisch-thermisch, mit akust. Alarm. (Lochmaß. 68mm Ø)		optischer Alarmgeber (Lochmaß 68 mm Ø)
	Thermo-Differential Melder (Lochmaß 68 mm Ø)		Druckknopfmelder
FBS	Freischaltelement	FBS	Feuerwehr-Info- und Bediensystem
FSD	Feuerwehrschlüsseldepot		Multisensormelder (optisch-thermisch) Zwischendecke
	Blitz Melder		Brandmelder für Schutztür

Bauseits

	Revisionsöffnung 600 x 600 mm		

Brandschutz

	Brandschutzabkofferung		



Detail BR Kanal Klassen

Import HLSK u. ELT	h	28.02.2024	Br, Bs
Anpassung PV-Anlage, Batterieraum	g	21.11.2023	Br
Anpassung Entwässerung, Darstellung Rohbau	f	14.11.2023	Br, Bs
Anpassung Dachabläufe, UZ Bestand	e	25.10.2023	Br, Bs
Import Durchbrüche HLSK u. ELT, UZ Bestand	d	12.10.2023	Br, Bs
Entwässerung, Photovoltaik	c	15.09.2023	Br, Bs
Ergänzung Stahlbau,Durchbrüche, Trockenbau	b	06.03.2023	Br, Sr
Plan erstellt	a	30.09.2022	Sr
ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER

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

BAUVORHABEN
Sanierung und Erweiterung

ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG
Deckenspiegel 6. OG Hauptgebäude

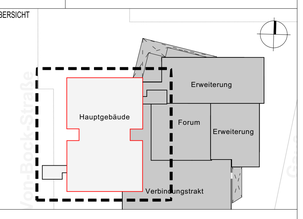
ZEICHNUNGSNUMMER
431_Ausführung_A_06_HGB_1-100_h

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR

PROJEKT-NR:
431

UNTERSCHRIFT
ENTWURFSVERFASSER

ÜBERSICHT



BAUHERR
ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr
Technisches Rathaus
Hans-Boeckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

GENERALPLANER
Hüttenes GmbH Architekten
Reichspräsidentenstraße 21 - 25
45470 Mülheim an der Ruhr
Tel.: (0208) 96009-0
Fax: (0208) 96009-99

INGENIEUR

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

BAUVORHABEN
Sanierung und Erweiterung
Otto-Pankok-Schule
Von-Bock-Str. 81
45468 Mülheim an der Ruhr

BAUTEIL
Hauptgebäude

ZEICHNUNG
Deckenspiegel 6. OG Hauptgebäude

MASSSTAB
1:100

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR.
DATUM			0,84 x 1,00
NAME			
DATEI	15132_2023-10-06_LP5 - HGB		

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

ZEICHNUNGSNUMMER
431_Ausführung_A_06_HGB_1-100_h

PROJEKT-NR: **431**
INDEX **h**

ImmobilienService
Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister
Hans-Boeckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr
TEL. (0208) 455-2300
FAX (0208) 455-56230