














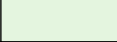









Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit von raumabschließenden Bauteilen

	feuerhemmend		Bauart Brandwand		tragende Funktion: feuerhemmend; Raumabschluss: keine Anforderung
	hochfeuerhemmend		Brandwand		tragende Funktion: feuerbeständig; Raumabschluss: keine Anforderung
	feuerbeständig		nichtbrennbare Baustoffe		tragende Funktion: feuerbeständig; Raumabschluss: feuerhemmend










Anforderungen an Türen und Abschlüsse

	rauchdichter und selbstschließender Abschluss		dichtschließender Abschluss		Türschließer
	feuerhemmender, dicht- und selbstschließender Abschluss		feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließender Abschluss		Freilauftürschließer / Feststellanlage
	hochfeuerhemmender, dicht- und selbstschließender Abschluss		Bestandstür (=blauer Text)		automatische Schiebetür in Rettungswegen
	feuerbeständiger, dicht- und selbstschließender Abschluss		geforderte Qualität: ... anerkannte Qualität: ... Ertüchtigungsmaßnahme: ...		vorh. dichtschließende Tür, bei der ein Freilauftürschließer nachgerüstet wird







Rettungswege

	notwendiger Treppenraum / notwendige Treppe		notwendiger Flur, Türen mind. ds oder Hauptgänge (mind. 2 m breit)		Verlauf des Rettungsweges
	Notausgang		Tür im Verlauf des Rettungsweges bzw. 2. Selbstrettungsweg		nichtabschließbare Tür z.B. Blindzylinder
	Sammelstelle		Notausstieg (≥ 0,90 m x 1,20 m i.L., BRH ≤ 1,20 m)		mit tragbaren Leitern erreichbare Stelle als 2. Rettungsweg (≥ 0,90 m x 1,20 m i.L., BRH ≤ 1,20 m, Traufe < 1,00 m Abstand)
	Sicherheitsbeleuchtung		mit Drehleiter erreichbare Stelle als 2. Rettungsweg (≥ 0,90 m x 1,20 m i.L., BRH ≤ 1,20 m, Traufe < 1,00 m Abstand)		

Einrichtungen zur Brandbekämpfung

	Feuerlöscher / fahrbarer Feuerlöscher		Feuerlöscher für Brandklasse "F"		Löschwassereinspeisung (B-Anschluss)
	Wandhydrant		Unterflurhydrant / Überflurhydrant		Löschwasserentnahmestelle (C-Anschluss)
	selbsttätige Löschanlage		Bedienstelle selbsttätige Löschanlage		Sprinklerzentrale










Einrichtungen zur Brandmeldung

	Handfeuermelder (aufgeschaltete BMA / Internalarm)		Brandmelderzentrale / Brandwarnzentrale		Rauchwarnmelder
	akustische Alarmierung / optische Alarmierung		Parallelanzeigetableau		Überwachung mit automatischen Brandmeldern (extern / intern)

Einrichtungen zum Rauch- und Wärmeabzug

	Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzugseinrichtung		Zuluftöffnung		Bedienstelle maschinelle Entrauchung
	Rauch- und Wärmeabzugseinrichtung		horizontale Wärmeabzugsfläche / vertikale WA-Fläche		maschinelle Entrauchung

Einrichtungen für die Feuerwehr

	Zufahrt / Angriffsweg		Feuerwehrinformationen		Freischaltelement
	Feuerwehrinformationszentrale		Feuerwehrranzeigetableau		Feuerwehrschrüsseldepot
	Feuerweherschließung		Feuerwehrbedienfeld		Blitzleuchte

Bereiche mit besonderen Gefahren

	Hochspannung / Trafo		Explosionsgefahr
---	----------------------	---	------------------



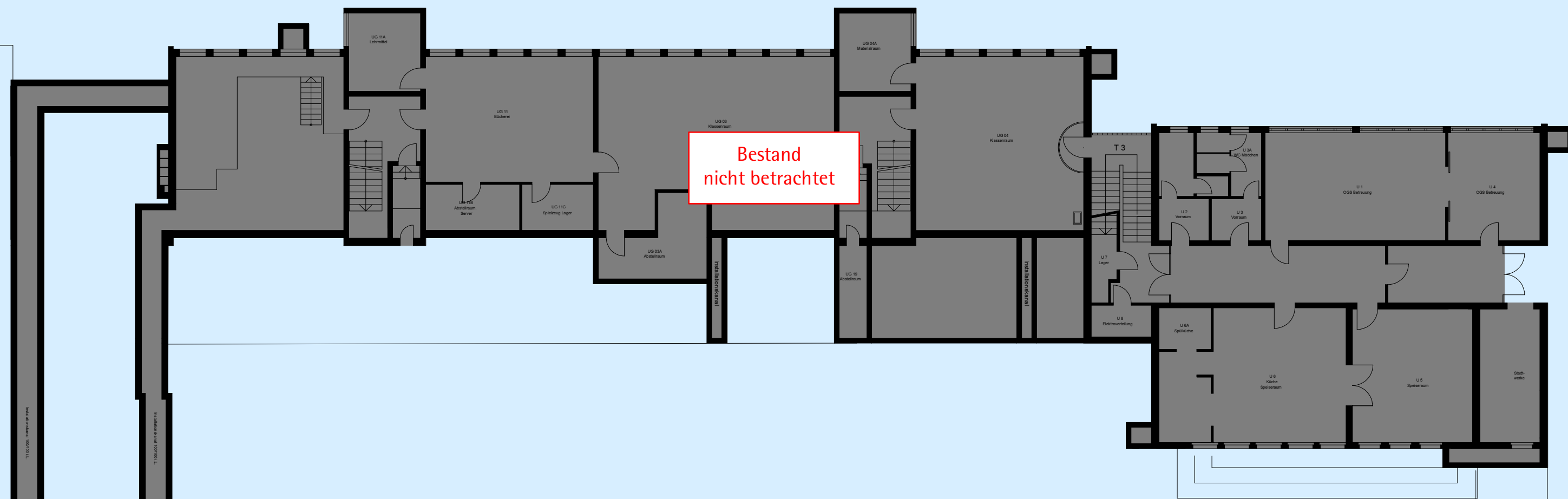
Anlage zum BSK 2023-062 / BK-01

A1. Lageplan - Neubau

Stand: 21.08.2024, zuletzt geändert 12.11.2024 tb M 1:400

Objekt:
Bauliche Erweiterung
Henry-van-de-Velde-Grundschule
Blücherstraße 22
58095 Hagen

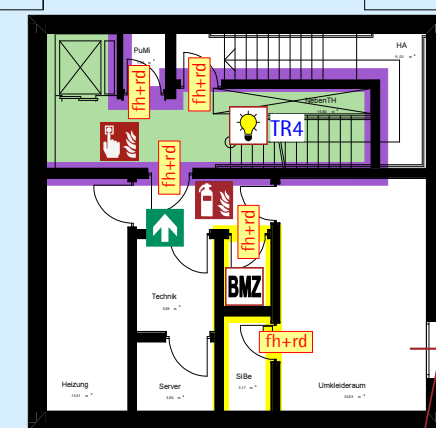
Bauherrschaft:
Stadt Hagen
Berliner Platz 22
58099 Hagen



flächendeckende Brandmeldeanlage
mit Aufschaltung zur Feuerwehr



Neubau Erweiterung



Anlage zum BSK 2023-062 / BK-01

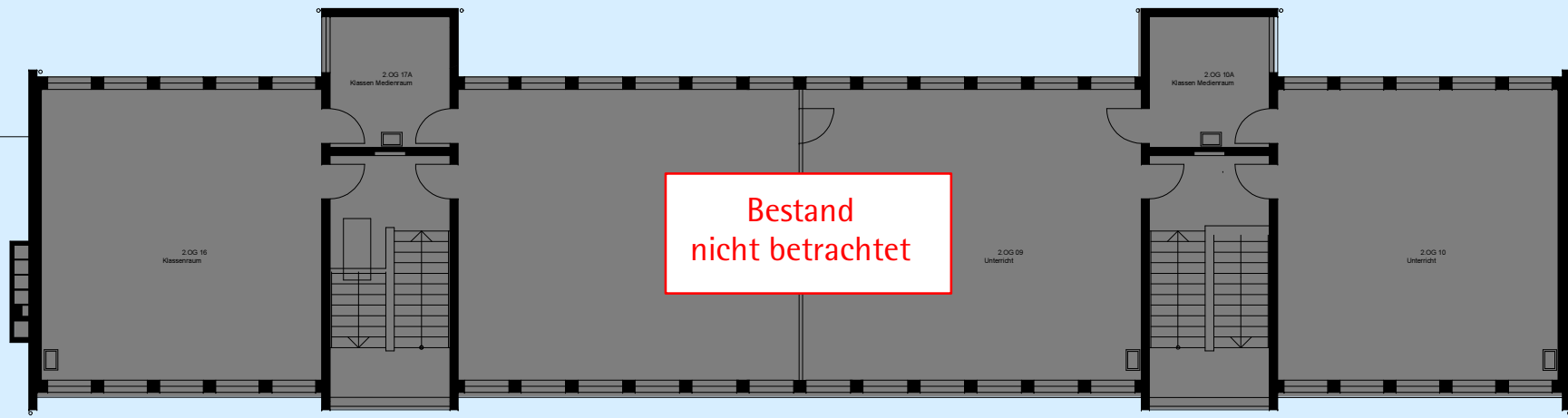
A2. Kellergeschoss - Neubau

Stand: 21.08.2024 tb M 1:200

Objekt:
Bauliche Erweiterung
Henry-van-de-Velde-Grundschule
Blücherstraße 22
58095 Hagen

Bauherrschaft:
Stadt Hagen
Berliner Platz 22
58099 Hagen





Bestand
nicht betrachtet

Dachfläche EG

Dachfläche EG

Dachfläche EG

Dachfläche EG

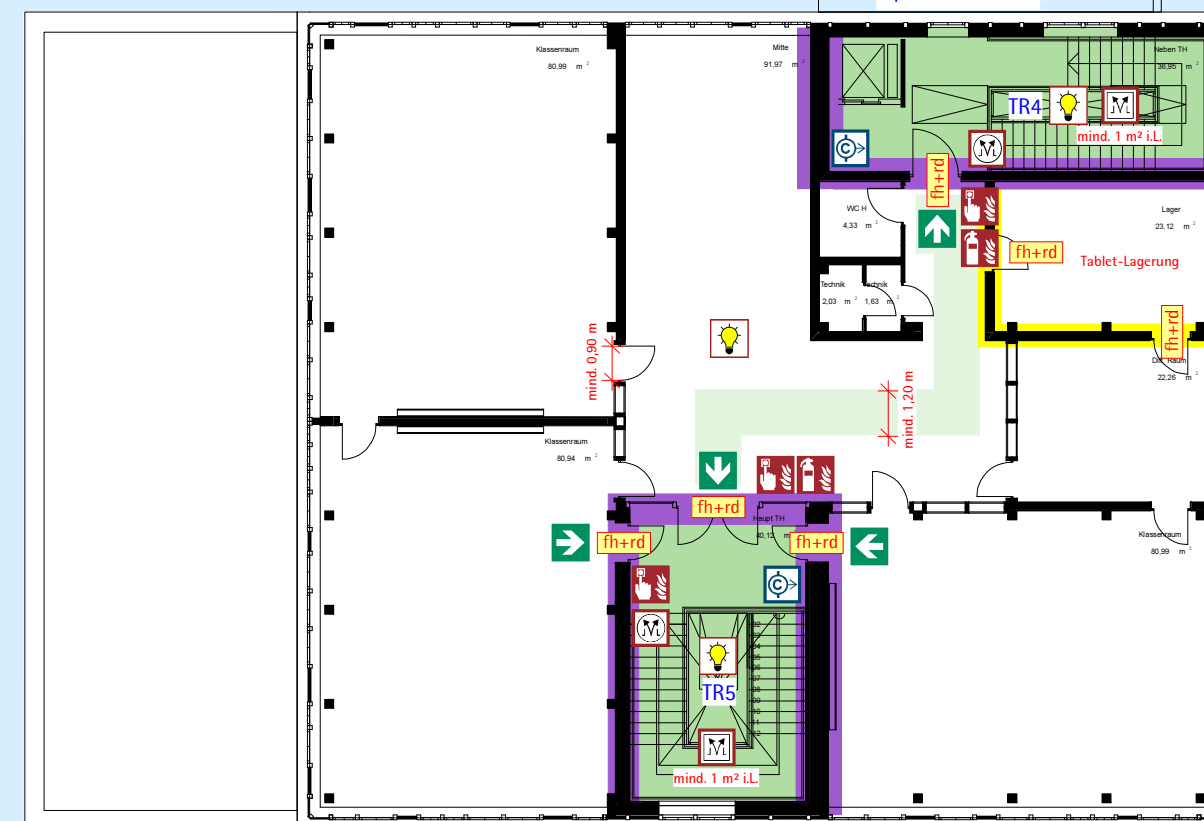
flächendeckende Brandmeldeanlage
mit Aufschaltung zur Feuerwehr



1. und 2. OG in
hochfeuerhemmender
Massivholzbauweise

Lernbereich/Cluster
ca. 444 m²

0,5 m² offenbar



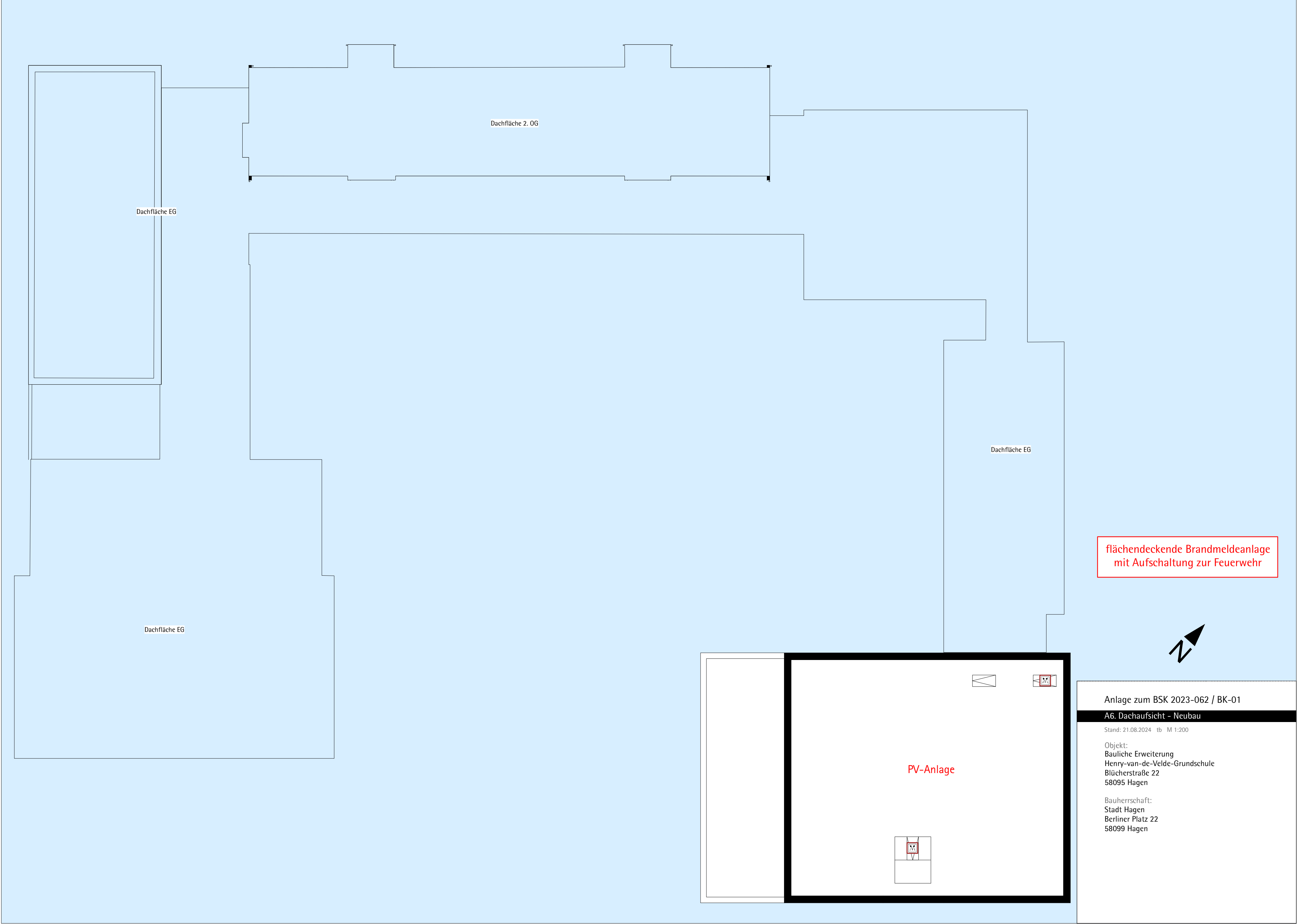
Anlage zum BSK 2023-062 / BK-01

A5. 2. Obergeschoss - Neubau

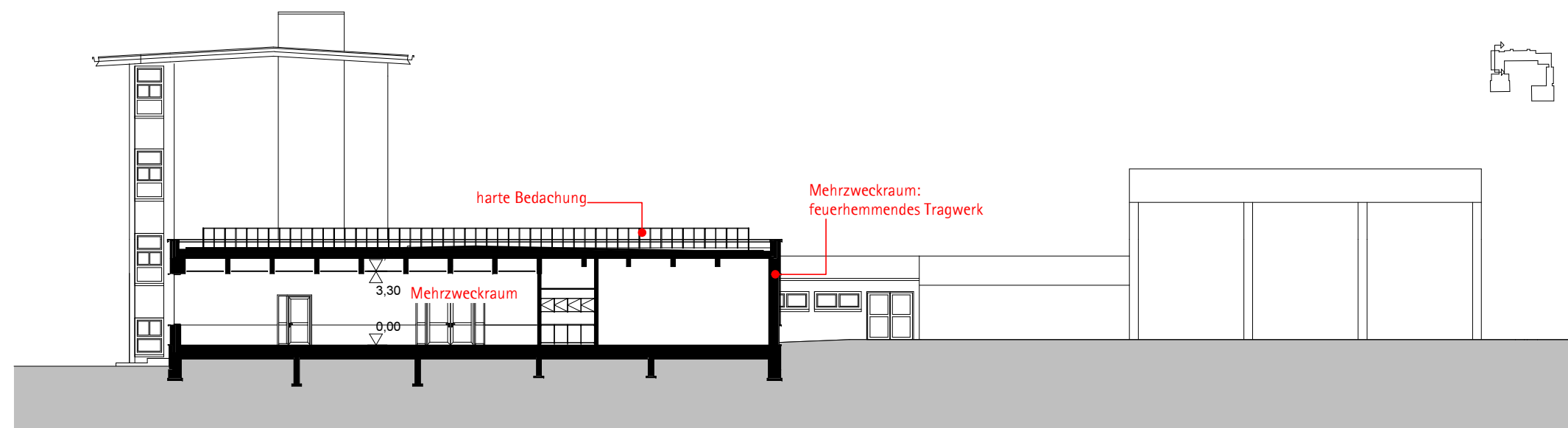
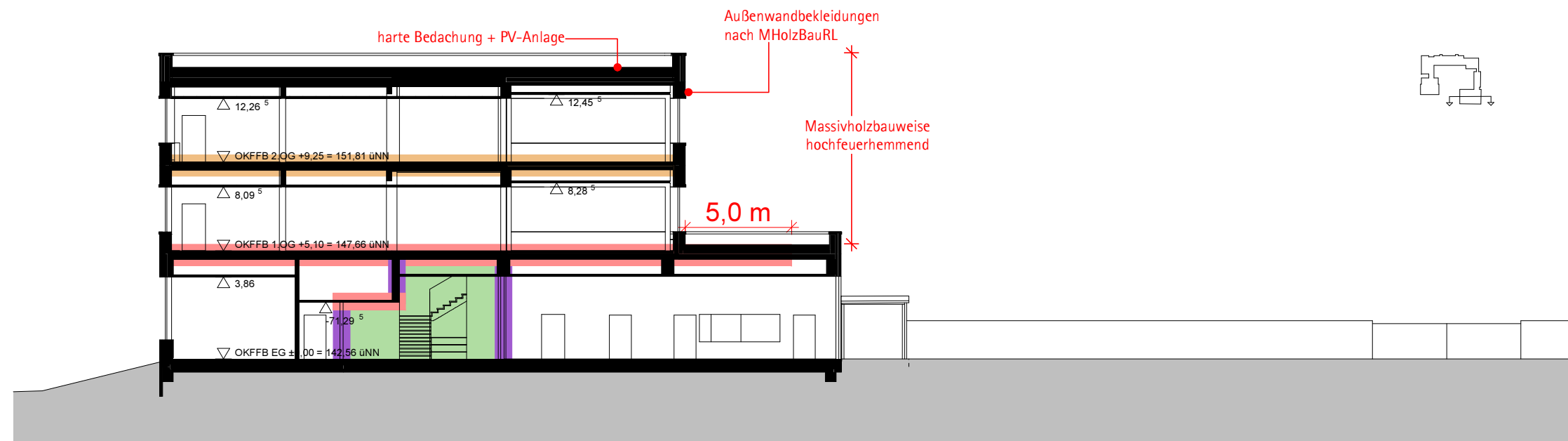
Stand: 21.08.2024, zuletzt geändert 12.11.2024 tb M 1:200

Objekt:
Bauliche Erweiterung
Henry-van-de-Velde-Grundschule
Blücherstraße 22
58095 Hagen

Bauherrschaft:
Stadt Hagen
Berliner Platz 22
58099 Hagen



Anlage zum BSK 2023-062 / BK-01	
A6. Dachaufsicht - Neubau	
Stand: 21.08.2024 tb M 1:200	
Objekt: Bauliche Erweiterung Henry-van-de-Velde-Grundschule Blücherstraße 22 58095 Hagen	
Bauherrschaft: Stadt Hagen Berliner Platz 22 58099 Hagen	



Anlage zum BSK 2023-062 / BK-01

A7. Schnitte A und B

Stand: 21.08.2024 tb M 1:250

Objekt:
Bauliche Erweiterung
Henry-van-de-Velde-Grundschule
Blücherstraße 22
58095 Hagen

Bauherrschaft:
Stadt Hagen
Berliner Platz 22
58099 Hagen

vielen Dank für Ihre Anfrage.

Im Anhang finden Sie den gewünschten Planauszug mit Eintragungen der Unterflurhydranten in der Nennweite DN 80, welche für den Löschwassereinsatz im Falle eines Brandes für das Objekt

"Blücherstr. 22" in 58095 Hagen unmittelbar aus dem vorhandenen Wasserversorgungsnetz zur Verfügung stehen.

Unter Berücksichtigung der Zuwegung zum Brandobjekt kann eine Löschwassersummenkapazität aus dem Wasserversorgungsnetz über die rot markierten Bereiche von 192 m³/h, über die blau markierten Bereiche von 96 m³/h, über die grün markierten Bereiche von 48 m³/h, über die gelb markierten Bereiche von 24 m³/h sowie über die schwarz markierten Bereiche von weniger als 24 m³/h für die Dauer von 2 Stunden bereitgestellt werden.

Für die genannte Adresse beträgt die maximal zur Verfügung stehende Löschwassersummenkapazität 192 m³/h.

Entsprechend dem DVGW-Arbeitsblatt W 405 beziehen sich die Standard-Löschwasserausgänge auf einen Mindestversorgungsdruck von 1,5 bar. Unter Voraussetzung einer normalen Betriebssituation erfolgt die Löschwasserbereitstellung nach Können und Vermögen.

Proj.-Nr.: 2023-062

Bauherr:
Stadt Hagen
Berliner Platz 22
58089 Hagen

Bauvorhaben:
Bauliche Erweiterung Henry-van-de-Velde-Schule
Blücher Straße 22
58099 Hagen

Aktenzeichen:
15.08.2023 tb

Sehr geehrter Herr Raßmussen,

für das oben genannte Bauvorhaben benötigen wir zur Erstellung eines Brandschutzkonzeptes einen Nachweis über die zur Verfügung stehende Trinkwassermenge zu Löschzwecken (Grundschutz gemäß Arbeitsblatt W405 des DVGW) und einen Hydrantenplan.

Für den Grundschutz können alle Hydranten in einem Radius von 300 m um das Objekt herangezogen werden. Die Wasserversorgung muss über einen Zeitraum von 2 Stunden gewährleistet sein.

Zur Übersicht ist ein Lageplan beigelegt.

Anhänge:

- 2023-062_Löschwasseranfrage.pdf

--

Mit freundlichem Gruß

— Anhänge:

Blücherstr. 22, 58095 Hagen.pdf

7,1 MB

