

Anlage 2a

Legende:

- Notwendiger Treppenraum
- Notwendige Treppe
- Öffnungen zur Rauchableitung
- Nicht begutachteter Bereich

Unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung Hochfeuerhemmend (REI 60-M nach DIN EN 13501-2)

Feuerbeständige Wand (z.B. F90-AB nach DIN 4102-4)

- Notausgang
- Gebäudezugang

- Feuerhemmende Tür (z.B. T30 nach DIN 4102-5) mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
- Feuerhemmende Tür (z.B. T30 nach DIN 4102-5)
- Brandmelderzentrale
- Feuerlöscher (Standortvorschlag)

Bauvorhaben:
Projekt Nr: 195-21-BA 2-Quinoa Schule Herne
Version 1.1

Schülerweiterung und brandschutztechnisches Gesamtkonzept der Quinoa-Schule Herne

Bauherr:
Stadt Herne
FB 26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Bauort:
Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Gegenstand:
Grundriss Kellergeschoss

Maßstab: 1:200

Planersteller:



**Brandschutzbüro
HAHNEN**

Heiner Hahnen
Diplom-Ingenieur
Luisenstrasse 3
46459 Rees
Telefon 02851 / 961510
Telefax 02851 / 961513
Mobil 01522 / 9273893
Email info@hahnen-brandschutz.de

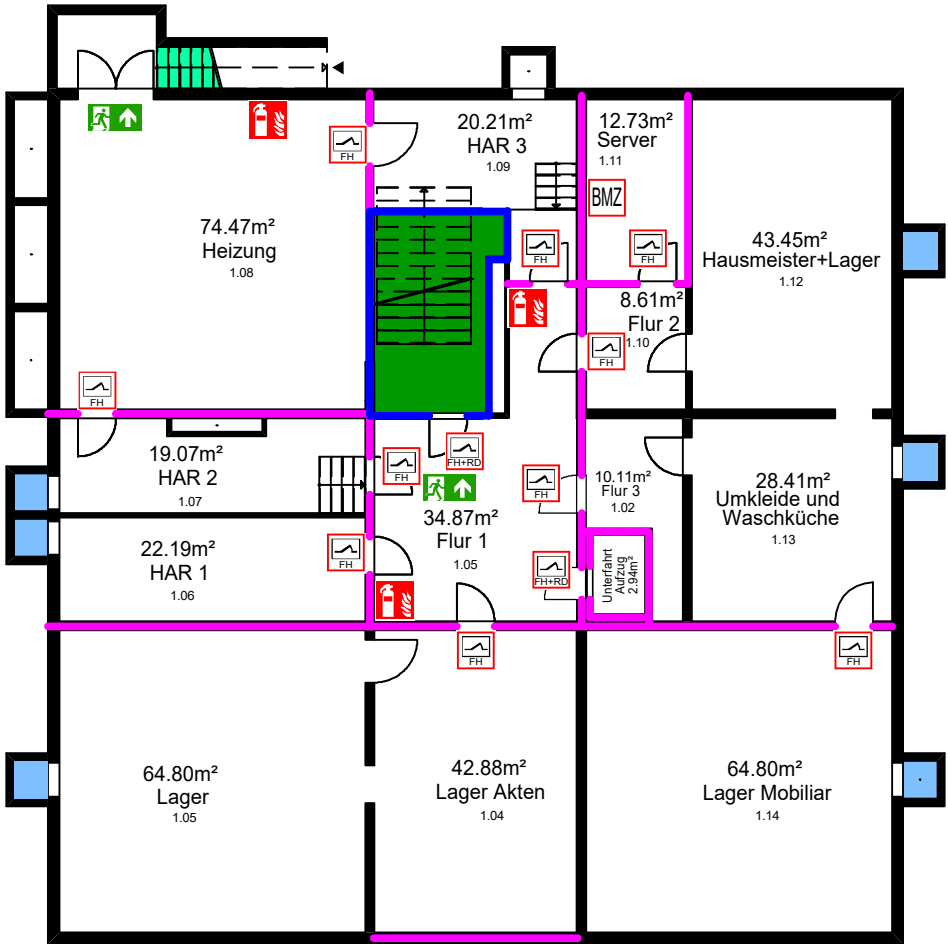
Planstand: 21.11.2024



Neubau
Nicht unterkellert

Hauptgebäude
Bestand

Neben-
gebäude



Hauptgebäude und Neubau werden durch automatische Brandmelder der Kategorie 1 (Vollschutz) nach DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 überwacht

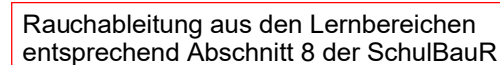
Kriechkeller
Nebengebäude

Legende:



Hauptgebäude	Bestand
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Neben-
gebäude.



Hauptgebäude und Neubau
werden durch automatische Brandmelder
der Kategorie 1 (Vollschutz) nach
DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 überwacht

Lernbereich A < 600m²
(Ohne Anforderungen an die Feuer-
widerstandsfähigkeit der Trennwände)

-  Notwendiger Treppenraum
-  Notwendige Treppe
-  Hauptgang ($b \geq 1,20\text{m}$)
-  Notwendiger Flur
-  Bauart Brandwand (BBW)
 - Unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung Hochfeuerhemmend (REI 60-M nach DIN EN 13501-2)
-  Feuerbeständige Wand (z.B. F90-AB nach DIN 4102-4)
-  Fahrschachtwand hochfeuerhemmend (z.B. F60 nach DIN 4102-4)
-  Feuerhemmende Wand (z.B. F30 nach DIN 4102-4)
-  Feuerhemmende Glas-Rahmenkonstruktion
-  Notausgang
 - ▶ Gebäudezugang
 -  Feuerhemmende Tür (z.B. T30 nach DIN 4102-5) mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 -  Tür mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 -  Dichtschießende Tür
 -  Bedienvorrichtung Rauchableitung
 -  Druckknopfmelder
 -  Feuerlöscher (Standortvorschlag)

Bauvorhaben:
Projekt Nr: 195-21-BA 2-Quinoa Schule Herne
Version 1.1

Schülerweiterung und brandschutztechnisches Gesamtkonzept der Quinoa-Schule Herne

Bauherr:
Stadt Herne
FB 26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Bauort:
Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Gegenstand:
Grundriss Erdgeschoss

Maßstab: 1:200

Planersteller:



Brandschutzbüro
HAHNEN

Heiner Hahnen
Diplom-Ingenieur

Luisenstrasse 3
46459 Rees

Telefon 02851 / 961510
Telefax 02851 / 961513
Mobil 01522 / 9273893
Email info@hahnen-brandschutz.de

Planstand: 21.11.2024

Anlage 2c

- Legende:
- Notwendiger Treppenraum
 - Hauptgang (b ≥ 1,20m)
 - Notwendiger Flur
 - Bauart Brandwand (BBW)
 - Unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung Hochfeuerhemmend (REI 60-M nach DIN EN 13501-2)
 - Feuerbeständige Wand (z.B. F90-AB nach DIN 4102-4)
 - Fahrschachtwand hochfeuerhemmend (z.B. F60 nach DIN 4102-4)
 - Feuerhemmende Wand (z.B. F30 nach DIN 4102-4)
 - Feuerhemmende Glas-Rahmenkonstruktion
 - Notausgang
 - Gebäudezugang
 - Feuerhemmende Tür (z.B. T30 nach DIN 4102-5) mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 - Tür mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 - Dichtschließende Tür
 - Bedienvorrichtung Rauchableitung
 - Druckknopfmelder
 - Feuerlöscher (Standortvorschlag)
 - Öffenbares Fenster zur Rauchableitung

Bauvorhaben:
Projekt Nr: 195-21-BA 2-Quinoa Schule Herne
Version 1.1

Schülerweiterung und brandschutztechnisches Gesamtkonzept der Quinoa-Schule Herne

Bauherr:
Stadt Herne
FB 26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Bauort:
Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Gegenstand:
Grundriss 1. Obergeschoss

Maßstab: 1:200

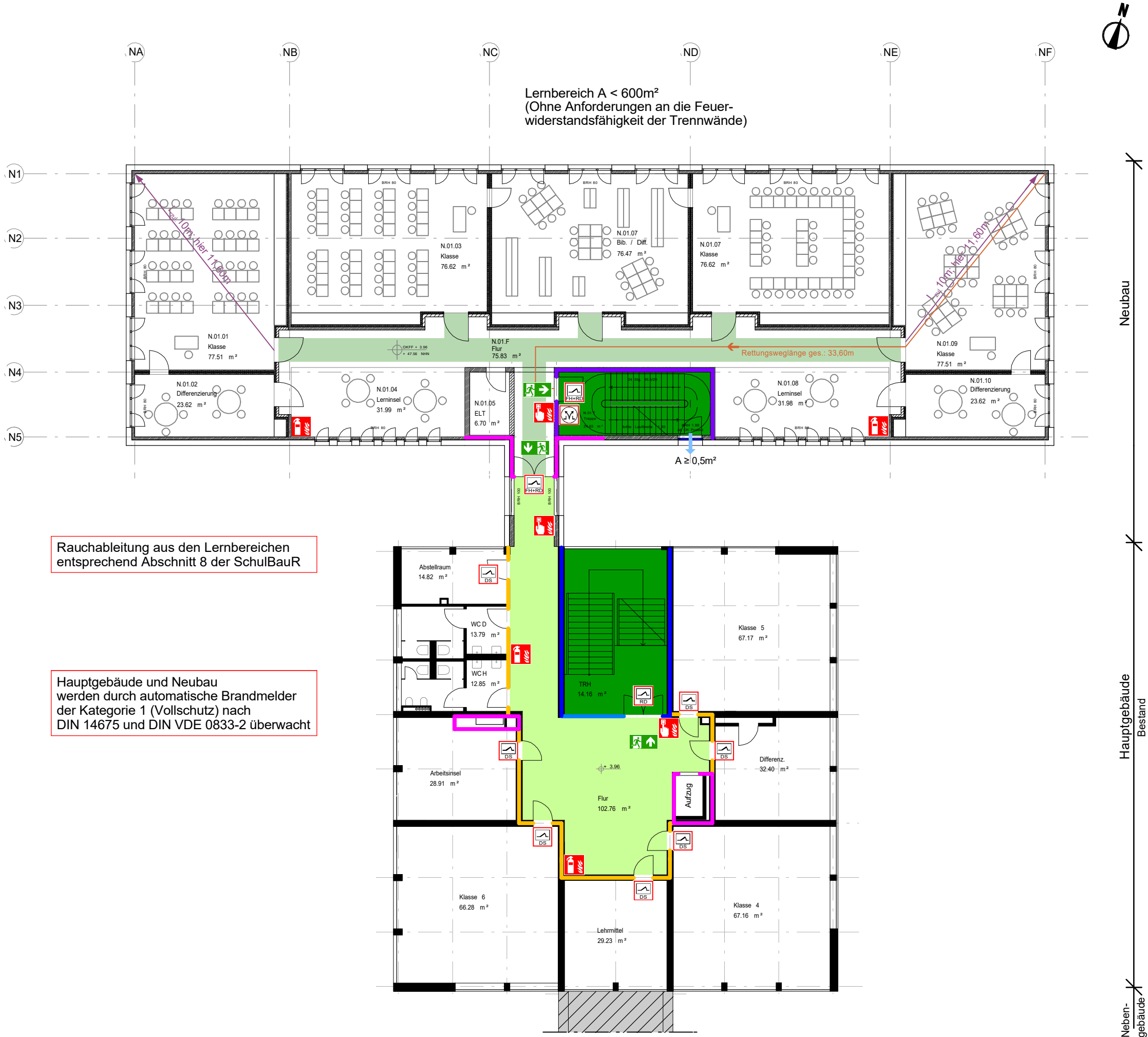
Planersteller:



**Brandschutzbüro
HAHNEN**

Heiner Hahnen
Diplom-Ingenieur
Luisenstrasse 3
46459 Rees
Telefon 02851 / 961510
Telefax 02851 / 961513
Mobil 01522 / 9273893
Email info@hahnen-brandschutz.de

Planstand: 21.11.2024



Anlage 2d

- Legende:
- Notwendiger Treppenraum
 - Hauptgang (b ≥ 1,20m)
 - Notwendiger Flur
 - Bauart Brandwand (BBW)
 - Unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung Hochfeuerhemmend (REI 60-M nach DIN EN 13501-2)
 - Feuerbeständige Wand (z.B. F90-AB nach DIN 4102-4)
 - Fahrschachtwand hochfeuerhemmend (z.B. F60 nach DIN 4102-4)
 - Feuerhemmende Wand (z.B. F30 nach DIN 4102-4)
 - Feuerhemmende Glas-Rahmenkonstruktion
 - Notausgang
 - Gebäudezugang
 - Feuerhemmende Tür (z.B. T30 nach DIN 4102-5) mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 - Tür mit Rauchschutzqualität nach DIN 18095
 - Dichtschließende Tür
 - Bedienvorrichtung Rauchableitung
 - Druckknopfmelder
 - Feuerlöscher (Standortvorschlag)
 - Öffenbares Fenster zur Rauchableitung

Bauvorhaben:
Projekt Nr: 195-21-BA 2-Quinoa Schule Herne
Version 1.1

Schülerweiterung und brandschutztechnisches Gesamtkonzept der Quinoa-Schule Herne

Bauherr:
Stadt Herne
FB 26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Bauort:
Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Gegenstand:
Grundriss 2. Obergeschoss

Maßstab: 1:200

Planersteller:



**Brandschutzbüro
HAHNEN**

Heiner Hahnen
Diplom-Ingenieur
Luisenstrasse 3
46459 Rees
Telefon 02851 / 961510
Telefax 02851 / 961513
Mobil 01522 / 9273893
Email info@hahnen-brandschutz.de

Planstand: 21.11.2024

