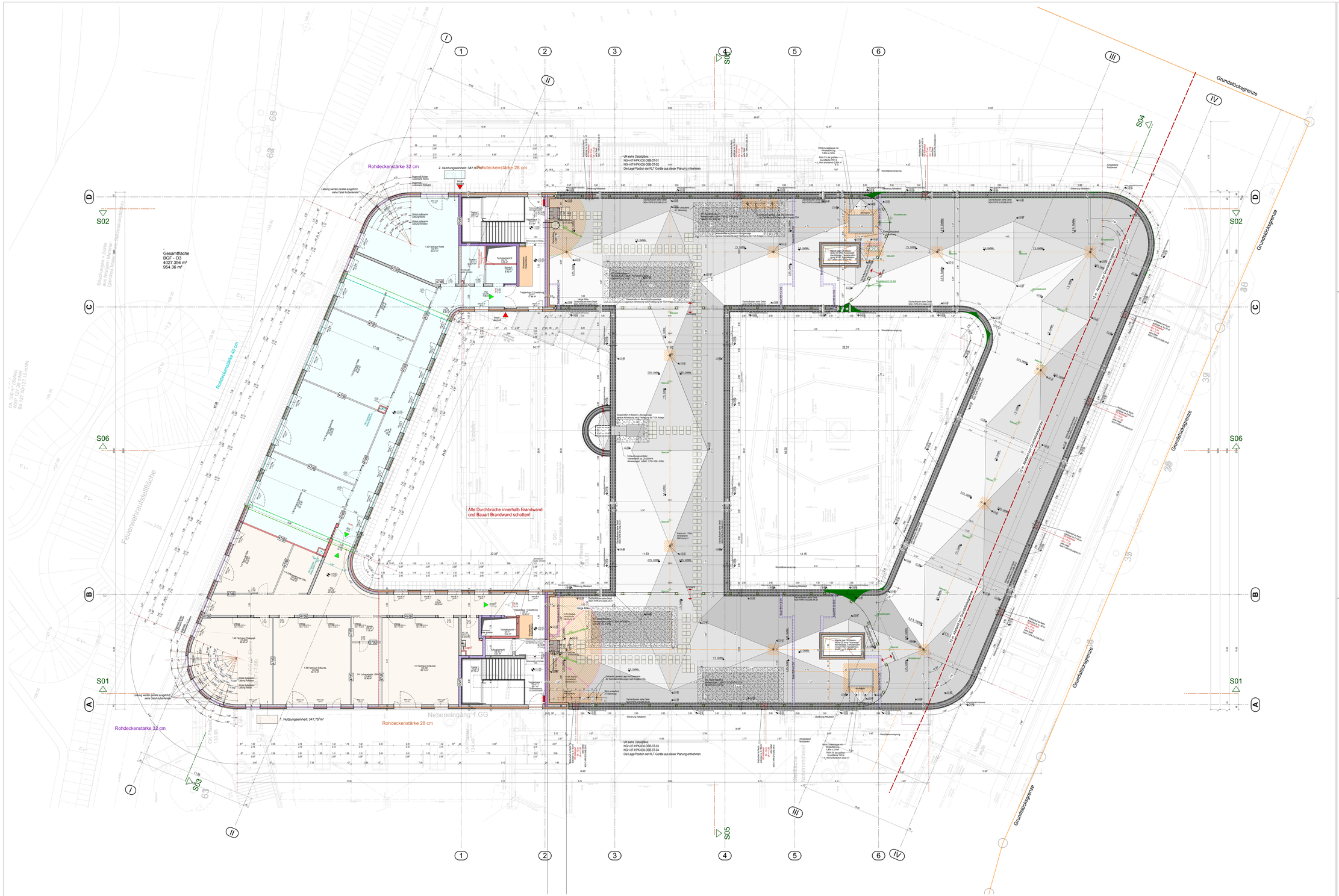


Legende

± 0,00 = 138,35 m NHN

Symbole / Hinweise

UKD	Unterkante Decke
UZ	Unterzug
ÜZ	Überzug
VK	Vorderkante
LH	Lichte Höhe
OKFF	OK Fertigmaß
OKRD	OK Rohmaß
BRH	Brüstungshöhe ab OKFF
0.95	OK Fertigmaßes (BRH ab OKFF bis OK Rohbrüstung)
(0.90)	(BRH ab OKRD bis OK Rohbrüstung)
[1.05]	
+ 1.01	Türbreite mit
(+ 0.96)	Türhöhe von OKRD bis UK Sturz (mh)
(2.26*)	Türhöhe von OKFB bis UK Sturz (fertig)
47 dB	= R'w * in eingebauten Zustand gemessene Wert d. Bauteils m. allen Nebenwegen
BR-FV	Brüstung als Festverglasung
R	Rolladen (Bedienseite)
DD	Deckendurchbruch
BD	Bodendurchbruch
WD	Wanddurchbruch
WS	Wandschlitz
RO	Revisionsöffnung
RS	Rohrsohle
BA	Bodenablauf
DE	Dacheinlauf
RR	Regenrohr
HK	Heizkörper
HYD	Hydrant
WHY	Wandhydrant
F	Feuerlöscher
RWA	Rauch- und Wärmeabzug
RW	Rettungsweg
NA	Notausgang
Stl-G	Stahlrahmentür m. Glasfl.
St-G-P	Stahlrahmentür m. Glas Paneel
St-B-P	Stahlrahmentür m. Blech Paneel
alS-R	außenl. Sonnenschr. Raffstore
IB	innenl. Blendschutz
Stl-B	Stahlblechtür
IV	innenl. Verdunkelung
ESO	Elektromagn.Öffnerhaltung

Brandschutz

B2	schwerentflammbar
A1, A2	nicht brennbar
F30 AB	feuerhemmend, i. W. nicht brennbare Baustoffe
F30 A	feuerhemmend, nicht brennbare Baustoffe
F60 AB	hochfeuerhemmend, i. W. nicht brennbare Baustoffe
F60 A	hochfeuerhemmend, nicht brennbare Baustoffe
F90 AB	feuerbeständig, i.W. nicht brennbare Baustoffe
F90 A	feuerbeständig, nicht brennbare Baustoffe
BA BW	Bauart Brandwand
BW	Brandwand
R	Rauchschutztür
D	dichtschließend
S	selbstschließend

Materialien

			Bestand - Maßnahmen im Bestand
			Abbruch
	tragend	nicht trag.	WU-Stb. (WU-STB)
	tragend	nicht trag.	Stahlbeton (STB)
	tragend	nicht trag.	Porenbeton (PB)
	tragend	nicht trag.	Mauerwerk (MW)
	tragend	nicht trag.	Betonfertigteil (FT)
			Estrich, unbew. Beton
			Normal-, Perimeterdämmung, WDVS
			Trapezblech
			Sperrschicht
			Gipskartonwände (GK)
			Gipskartonvorsatzschale hallohoch (GK)
			Glaswandanlage
			Fenster (Pfosten-Riegel) Fe (FRR)
			Vorhangfassade
			Deckenstärke 0,40 - 0,32 - 0,28 m

SB	Beton (Sicht)	GP	Gehweg-Platten
HE	Heiz-Estrich	TP	Terrassen-Platten
VE	Estrich (Verbund)	NP	Naturstein-Platten
SE	Estrich (schwimmend)	BB	Balkonbelag (Bankirai,WPC)
ET	Estrich (Trennlage)	EB	Elastische Beilage hier PVC
GA	Gussasphalt	Tx	Textilbelag (Teppich)
Pf	Pflaster (Beton)	GK	Gipskarton
Pa	Parkett	Be	Beschichtung
FI	Fliesen	MP	Metallpaneel
BP	Betonplatten	GP	Glaspaneel
BF	Betonfertigteil	DP	Dämmplatten
BÜ	Bühnenboden	KV	Kaltraum Verglasung

Bewegungsfläche
1.20 / 1.20m
ES Edelstahl
Pu Putz
Sp Spachtelung
AD Abhangdecke
AK Akustikdecke
RD Rasterdecke
AN Anstrich (allgemein)
AS Anstrich (Staubbindend)
AÖ Anstrich (öffest)

Raumstempel und Türnummerierung

Raumstempel

Raumvolumen / Geschoss	02-	1.10 Klassenraum 6. Jgst.		
Raumnummer	R03	37,35 m²	12,45 m²	12,45 m²
Fußbodenaufbauhöhe	0,15 m	3,00 m	0,29 m	3,44 m
lichte Raumhöhe	B: Pa, SE		D: Sp o. Pu, AN	
Bodenaufbau / Wandaufbau	W: Sp o. Pu, AN		12,32 m²	

Bezeichnung nach Raumprogramm m² n. DIN 277: Bodenfläche, Deckenaufbauhöhe, Rohbauhöhe, Deckenaufbau, Meßfläche

Türstempel

G2
R03-T01
S37 | DIN R
T30RS

Geschoss; Raum -Tür; Schallschutz | DIN RL; Brandschutz

BODEN: Parkett auf schwimmendem Estrich
DECKE: Spachtelung oder Putz mit Anstrich
WÄNDE: Spachtelung oder Putz mit Anstrich

GÜLTIGKEIT DER PLANUNG / AUSFÜHRUNGSVORAUSSETZUNGEN

Der maßgebliche Inhalt ist dem Farbplot und im Datenaustausch der PDF-Datei zu entnehmen!

Die Freigabe dieses Plans gilt nur in Verbindung mit den Schalplänen und den Plänen der Fachingenieure für TGA, Schall- und Wärmeschutz, sowie der geprüften Statik und den Angaben des Brandschutzkonzeptes. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung rechtzeitig anzuzeigen.

Die örtliche Bauleitung und die ausführenden Firmen sind gehalten, die vorliegenden Bauauflagen zu berücksichtigen und Widersprüche schriftlich anzuzeigen.

Schlitze und Durchbrüche sind von den ausführenden Firmen eigenverantwortlich zu planen und vor der Ausführung dem planenden sowie dem bauleitenden Architekten zur Freigabe vorzulegen.

Eine Planfreigabe gilt nur in Verbindung mit der zugehörigen freigegebenen Bemusterung

Der Inhalt der Pläne ist als Ganzes, in seinen Teilen, in konzeptioneller, konstruktiver und gestalterischer Hinsicht geistiges Eigentum des Architekturbüros Kottmair und urheberrechtlich geschützt. Weitergabe an Dritte, Vervielfältigungen, Veränderungen und Veröffentlichungen nur mit Zustimmung der Verfasser!

Index	Änderung	Datum	Gez.
AA	Planerstellung	2018-03-22	Er.
AB	Ergänzung Raumprogramm	2018-04-05	IK
AC	Anpassung Raumprogramm in Abstimmung mit dem Gebäudemanagment	2018-04-26	NK
AD	Anpassung und Ergänzungen	2018-06-15	NK
AE	Anpassung und Ergänzungen+ DA 2.Obergeschoss	2018-08-31	RS
AF	Diverse Ergänzungen & Einarbeitungen, siehe Wolken	2018-09-21	NK
P-00	aktualisierter Planstand	2019-02-05	Er.

weitere Fachpläner | weitere Fachpläner | weitere Fachpläner

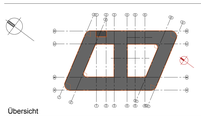
Projekt: **Neubau Gymnasium Haan** — Planart: **Ausführungsplanung**

Projektnummer: **NGH-7-HPK-100-GRP-O3-02-P-00** — Maßstab: **M 1:100**

Gesamtgrundriss — Grundriss

Titel: Übersichtsplan - 3.Obergeschoss - Aufstockung + Dachaufsicht 2.Obergeschoss

± 0,00 = 138,35 m NHN



Übersicht

GARTENSTADTHAAN

Freigabe

Der Bauherr: Datum

Der Architekt:

ARCHITEKTENKAMMER NRW — ARCHITEKT Dipl.-Ing. A. OBOTH

B.Walter Ingenieurgesellschaft mbHa — Bauphysik
Schurzelter Straße 27
52074 Aachen
Tel.: 0241 / 9 89 9-18
info@bg-walter.de

PhönixConsult GmbH — Haustechnik
Mauritiusstraße Straße 84-78 (Haus 4)
50670 Meerbusch
Tel.: 0211 / 16 96 33-0
info@phoenixconsultgmbh.de

TÜV SÜD Advimo GmbH — Tragwerk
Eigermannstraße 7
50735 Köln-Ehrenfeld
Tel.: 02226 / 80-80-410
paul.drines@tuv-sued.de

Krämer-Evers Bauphysik GmbH & Co. KG — Bauphysik
Kaiserstraße 5
52146 Würselen
Tel.: 2111 / 25 196 35
m.schulz@kraemer-evers.de

SM Ingenieurplan GmbH — Ausführungsplan
Hauptstraße 38
53842 Troisdorf
Tel.: 0521 / 18486-13
profilbau@sm-plan.de

Vermessungsbüro Austerschmidt — Vermessung
Kaiserstraße 5
52385 Nideggen
Tel.: 02236 / 42452
vermessung@austerschmidt.net

MBN — MBN Bau AG Niederlassung Köln — Qu

MBN Bau AG
Niederlassung Köln

Melatengürtel 131
50825 Köln
Tel.: 0221 / 954202 - 0
Fax: 0221 / 954202 - 6090

Bauherr: **Stadt Haan - Die Bürgermeisterin**
vertreten durch das
Gebäudemanagement
Albeestr. 8
42781 Haan

Architekturbüro Kottmair
Hanspeter Kottmair
Dipl.- Ing. Architekt

Löveniche Weg 36
50933 Köln-Müngersdorf
Telefon 0221-94 97 92-0
Telefax 0221-94 97 92-99
E-Mail mail@hp-kottmair.de

Projekt: Neubau Gymnasium Haan
Adlerstr. 3, 42781 Haan

Gezeichnet 2017-03-22 Er.	Geändert siehe Index				
Projekt-Nr: 396.1	Leistungsphase 7	Maßstab	1:100	Blattgröße DIN A0+	(1000 mm x 880 mm)