Plandarstellungsgrenze
Plandarstellungsgrenze
Plandarstellungsgrenze
-KK-04
Bez: Kriechkeller A; Verwaltung
NF: 72,75 m²
U: 75,2 m
HRD: 0,9 m
LRH: 0,9 m
BO BST; ROH
DE BST; ROH
WA BST; ROH
-KK-01
Bez: Kriechkeller A
NF: ~~58,96 m²~~
U: 57,17⁵ m
HRD: 1,00 m
LRH: 1,00 m
BO BST; ROH
DE BST; ROH
WA BST; ROH
-KK-02
Bez: Kriechkeller A; Kammer 01
NF: 46,52 m²
U: 35,61 m
HRD: 1 m
LRH: 1,00 m
BO BST; ROH
DE BST; ROH
WA BST; ROH
-KK-03
Bez: Kriechkeller A; Kammer 01
NF: 52,18 m²
U: 32,01 m
HRD: 1 m
LRH: 1,00 m
BO BST; ROH
DE BST; ROH
WA BST; ROH
-A-01
Bez: Kellerflur
NF: 14,16 m²
U: 18,04 m
HRD: 2,78 m
LRH: 2,78 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-02
Bez: Lüftung
NF: 113,69 m²
U: 62,84 m
HRD: 2,70 m
LRH: 2,70 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-03
Bez: ELT NSHM
NF: 9,09 m²
U: 12,07 m
HRD: 2,70 m
LRH: 2,70 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-04
Bez: Archiv
NF: 22,26 m²
U: 20,83 m
HRD: 2,70 m
LRH: 2,70 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-05
Bez: EDV
NF: 7,32 m²
U: 11,17 m
HRD: 2,70 m
LRH: 2,70 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-06
Bez: Heizung
NF: 10,52 m²
U: 13,11 m
HRD: 2,70 m
LRH: 2,70 m
BO BST; EST
DE BST; ANS
WA ABB; ANS
-A-07
Bez: Heizung
NF: 40,38 m²
U: 25,57 m
HRD: 2,78 m
LRH: 2,78 m
BO BST; EST
DE NEU; ANS
WA NEU; ANS
-A-08
Bez: Lüftung
NF: 15,71 m²
U: 19,16 m
HRD: 3,04 m
LRH: 5,70 m
BO NEU; EST
DE ---
WA NEU; ROH
-S-01
Bez: Schwimmbadtechnik
NF: 169,02 m²
U: 125,17 m
HRD: 2,80 m
LRH: 2,80 m
BO BST; EST
DE NEU; ANS
WA NEU; ANS
-S-02
Bez: Schwimmbadtechnik
NF: 18,81 m²
U: 18,00 m
HRD: 2,78 m
LRH: 2,78 m
BO BST; EST
DE NEU; ANS
WA NEU; ANS
-S-03
Bez: Schwimmbadtechnik
NF: 12,21 m²
U: 15,72⁵ m
HRD: 2,74 m
LRH: 2,74 m
BO NEU; EST
DE ROH
WA ROH
-S-04
Bez: Treppenabgang
NF: 17,08 m²
U: 21,01⁵ m
HRD: 5,68 m
LRH: 2,70 m
BO NEU; EST
DE ROH
WA ROH
-KK-04 Kriechkeller A; Verwaltung 72,75 m²
-KK-01 Kriechkeller A 58,96 m²
-KK-02 Kriechkeller A; Kammer 01 46,52 m²
-KK-03 Kriechkeller A; Kammer 01 52,18 m²
li. Höhe = ca. 0,90 m
li. Höhe = ca. 0,96 m
OKRD Bestand -1,37
OKRD Bestand -1,40
Bodeneinstieg
-A-01 Kellerflur
OKFF KG -3,17 = +140,10 ü. NHN
OKRD Bestand -3,22
-A-02 Lüftung
-A-03 ELT NSHM
-A-04 Archiv
-A-05 EDV
-A-06 Heizung
-A-07 Heizung
-A-08 Lüftung
-S-01 Schwimmbadtechnik
-S-02 Schwimmbadtechnik
-S-03 Schwimmbadtechnik
-S-04 Treppenabgang
OKRD Treppenabgang -3,22
OKFF Treppenabgang -3,17
17Stg x 18,6 x 26
19Stg x 16,6 x 30,5
Aufstellung Lüftung Schwimmbad
Aufstellung Badewassertechnik
HEB 200 - Befestigung mit Kopfplatte - Brandschutzabkastung 3-seitig, gewählt 25 mm, doppellagig
HEB 260 - Befestigung mit Kopfplatte - gem. Statik - Brandschutzabkastung 3-seitig, gewählt 20 mm - UKRD
HEA 200 - Befestigung mit Kopfplatte - Brandschutzabkastung 3-seitig - gem. Statik - Einbau UK Sturz Wanddurchbruch neu
Verschließen Deckenöffnung Decke über KG Stahlbeton
Abbruch Sockel h = +0,10⁵ ü. OKFF KG
Fundament *D b/h = 0,50/0,55 m UK= -0,98m zu OKFF EG
Fundament *D b/h = 0,50/0,25 m UK= -0,68m zu OKFF EG
Fundament b/h = 0,25/0,50 m UK= -0,68m zu OKFF EG
Fundament *A, *D b/h = 0,50/0,25 m UK= -0,68m zu OKFF EG
Fundament *B b/h = 0,50/0,25 m UK= -0,68m zu OKFF EG
Fundament *C b/h = 0,50/0,55 m UK= -0,98m zu OKFF EG
Aufkantung (Untersicht), gem. Schalplan
*D Tieferführung bis auf tragfähigen Grund n. Erfordernis, gem. Statik
*A abgetreppt Richtung Achse 16 Böschungswinkel α=30°
*B abgetreppt Richtung Achse A Böschungswinkel α=30° gem. Angabe Statik
*C Herstellung Auflagerkammer für Streifenfundament b/h/t 50/40/15 UK = UK Fundament (s. Statik)
Voute UK= -0,58m zu OKFF EG
Voute Stb. UK= -0,58m zu OKFF EG
Unterbau Schotter
Unterbau Auffüllung/ Schotter
Projektion Kante Dämmung Voute
Anm. LLA Maß kann ggf. abweichen örtl. zu prüfen
Versprung Bodenplatte BST NEU
Einbindung gem. Statik
OKR Schachtboden -1,35
RR DN 100
SC A 02
SC A 03
SC A 04
SC A 05
SC A 05a
SC A 06
SC A 07
SC A Forum 02
SC Turnhalle 01
SC Turnhalle 02
SC Schwimmhalle 01
SC Schwimmhalle 02
SC Treppenabgang 01
SC Treppenabgang 02
SC Treppenabgang 03
Blattformat: DIN A0 Übergröße - 1600 x 900 mm

Legende:

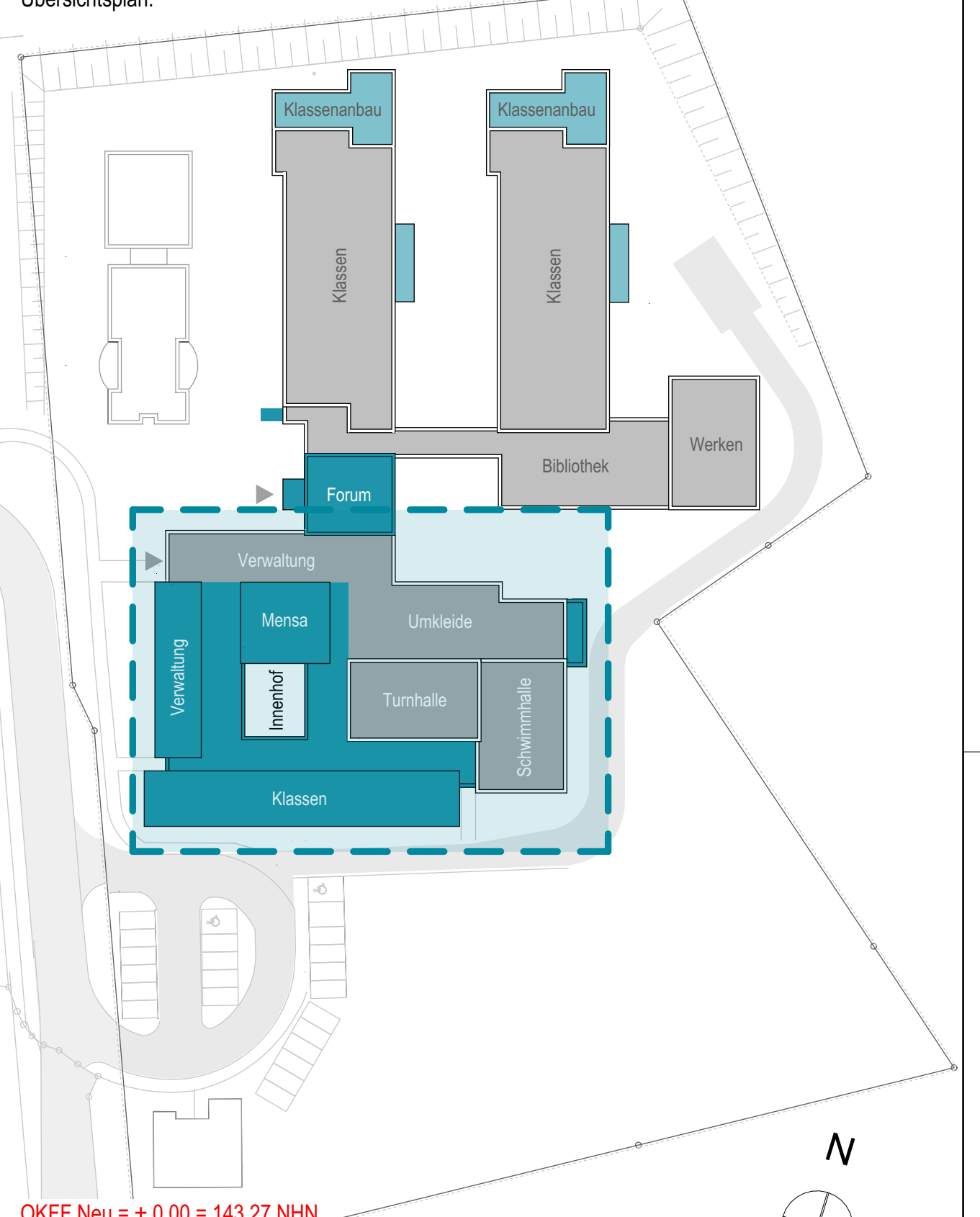
- OK - Oberkante
- UK - Unterkante
- VK - Vorderkante
- FF - Fertigfußboden
- RD - Rohdecke
- RB - Rohbau
- ÜZ - Überzug
- UZ - Unterzug
- FD - Fertigdecke
- AHD - Abhangdecke
- BRH - Brüstungshöhe
- A - Fläche
- BF - Bruttofläche
- NF - Nettofläche
- B - Breite
- T - Tiefe
- U - Umfang
- H - Höhe
- LH - Lichte Höhe
- STG - Steigung (H/T)
- RR - Regenfallrohr
- HK - Heizkörper
- REVI - Revisionsklappe
- GK - Gipskarton
- DF - Dachfenster
- OL - Oberlicht
- FBH - Fußbodenheizung
- SO - Sonnenschutz
- OTS - Obentürschließer
- FS - Feststellanlage
- DFU - Dehnfuge
- DS - Dichtschließend
- NA - Notausstieg / Notausgang
- RW - Rettungsweg
- RWA - Rauch-/Wärmeabzugsanlage
- NRA - Natürliche Rauchabzugsanlage
- MRA - Maschinelle Rauchabzugsanl.
- WA - Wärmeabzug
- RWG - Wärmeabzugsgerät
- HRD - Höhe Unterkante Rohdecke
- HOB - Höhe Oberkante Binder
- HUB - Höhe Unterkante Binder

- ▨ KS - Kalksandsteinmauerwerk
- ▨ HLZ - Hochlochziegel
- ▨ VMZ - Vormauerziegel
- ▨ POR- Porenbetonmauerwerk
- ▨ STB - Stahlbeton
- ▨ BETON - Beton - unbewehrt
- ▨ STB-FT - Stahlbeton Fertigteil
- ▨ STB-WU - Stahlbeton wasserundurchlässig
- ▨ GK - Gipskartonständerwerk
- ☐ -
- ▨ XPS, EPS Harte Wärmedämmung
- ▨ TSD - Trittschalldämmung
- ▨ WD - Wärmedämmung weich
- ▨ MIWO - Wärmedämmung Mineralwolle
- ▨ Erde
- ▨ Sand
- ▨ Kies
- ▨ Schotter
- ▨ Gewachsener Boden
- ☐ -
- ■ BST - Bestand
- NEU - Neubau
- ABB - Abbruch
- ⧓ WD - Wanddurchbruch (B/H)
- ☒ DD - Deckendurchbruch
- ◣ BD - Bodendurchbruch
- ◢ WS - Wandschlitz (B/H/T)
- NEU - ab M 1:25
- ☐ -
- ☐ -

Feuerwiderstandsklassen DIN 4102-2

- Brandschutz Bestand (BST)
- Brandschutz Neubau
- Feuerwiderstand - 30 Min.
- Feuerwiderstand - 60 Min.
- Feuerwiderstand - 90 Min.
- Feuerwiderstand - 120 Min.
- Brandwand
- Rauchdicht

Übersichtsplan:


Klassenanbau
Klassenanbau
Klassen
Klassen
Bibliothek
Werken
Forum
Verwaltung
Mensa
Umkleide
Verwaltung
Innenhof
Turnhalle
Schwimmhalle
Klassen
N

OKFF Neu = ± 0,00 = 143,27 NHN

OKFF Bestand (alt) = ± 0,00 = 143,25 NHN

Hinweise:

Alle Maße sind vom Unternehmer genau zu prüfen und zu vergleichen! Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden!

Die Auflagen der Baugenehmigung sind zu beachten und einzuhalten! Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den Plänen des Statikers, der Fachingenieure und der Fachfirmen gültig und zu verwenden!

Tür- und Fensteröffnungsmaße sind Rohbaurichtmaße! Alle Höhenmaße beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden! Für abgehängte Decken, Oberböden und Wandplattierungen sind die jeweiligen Verlegepläne zu beachten! Diese sind verbindlich!

Index	Datum	Name	Art der Änderung
F	19.02.2026	MM	Anpassung Unterbau, Anpassung Gründung Voute, Erhalt Bodenplattenüberstand BST
E	08.12.2025	MM	Verschiebung Tür -A-03, Entfall Schacht -S-01, Anpassung Vermaßung Gründung
D	24.09.2025	MM	Anpassung Gründung + Bodenplatte Mensa
C	17.09.2025	MM	Allgemeine Anpassungen
B	08.07.2025	MM	allg. Anpassung Rohbau, Anpassungen Türen
A	11.04.2025	MM,RA,SA	Holzbau: Rauspundschalung 35 mm-Anpassungen Stützen u. Randbalken gemäß Statik-Dachneigung Verwaltung geändert-Anpassung Forumdach /Rohbau: Allgemeine Anpassungen gemäß Statik-SD Planung-Ergänzung Treppenabgang-Anpassung Gründung u. Attika Schwimmhalle
	30.01.2025	MM	Plan erstellt

Bauherr:

KREIS UNNA

Kreis Unna
Friedrich-Ebert-Straße 17
59425 Unna

Nutzer:

Karl-Brauckmann-Schule
Karl-Brauckmann-Straße 5
59439 Holzwickede

Projekt:
Sanierung und Erweiterung
Karl-Brauckmann-Schule

Karl-Brauckmann-Straße 5
59439 Holzwickede

Planinhalt:

GR Kriechkeller, GR Kellergeschoss

Projektkürzel: FSH

Leistungsphase: A

Maßstab: 1:50

Planname: A GR-GEB.A-KK.GRÜ.KG-50

Index: F