Leuchten Gebäudeteil A: Gesamtleistung pro Fläche (19,35 m²)

Klassenräume und Verwaltung
L1 — Anbau LED Lichtband 32 W IP20, LxBxH: 1406x70x75mm, 4000K, 3534 lm
TRILUX: Leuchtenname: Fn7 D14 DIL 35-840 ET 01. Montage Art: Anbau/Abhängen

Erweiterung West-Süd- Flur
L11 — Einbau LED Lichtband 33 W IP20, LxBxH: 1420x64x62mm 4000K, 3332 lm
TRILUX:Leuchtenname: Fn7 C14 DL 35-840 ETDD 01. Montage Art: Einbau

Erweiterung WC
L8 — LED Downlight 15 W IP44, Ø 180 mm, EH45mm, DA: 168 4000K, 1300 lm
TRILUX: Leuchtenname: Aviella C05 OA 1200-830 ETDD 01
Montage Art: Einbau

Lager
L9 — Feuchtraumleuchte LED 14W IP66, LxBxH: 1257x102x91 4000K, 2200 lm
TRILUX: Leuchtenname: ArapF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 13)
Montage Art: Anbau/Abhängen

Küche
L4 — Einbau Downlight LED 16 W Ø : 234mm, EH 36mm, 2000 lm, 4000k
TRILUX: Leuchtenname: Inplana C09 CDP19 2000-840 ET 01

Flur Verwaltung
L3 Durchmesser 300 mm — Anbauleuchte LED 15 W : 300mm, Höhe 62,5mm, 2000 lm, 4000k
TRILUX: Leuchtenname: Oliscq RWD1 DW 20-840 ET + Oliscq RWD1 C 01 ET.
Montage Art: Anbau/Abhängen

Schwimmhalle
L12 130 x 130 mm — LED Aufbauleuchte ballwurfsicher IP65, 67W, 400K, 10050lm LxBxH: 980x145x75 ODER...
Leuchtenname: LEDONA square IP65: LxBxH: 130x130x3 Aufbauhöhe in der AHD 82mm

Forum
L13 — LED Lichtleiste integriert in Akkustikdecke

Mensa
L6 Durchmesser 316 mm — LED Anbaudownlight (auch gependelt) Ø 316 24W 3100lm 4000k
TRILUX: Leuchtenname: Onplana D09 CDP19 2000-840 ETDD 01.
Montage Art: Anbau/Abhängen

Turnhalle
L10 — LED-Leuchte integriert in Deckenstrahlplatte Lieferung durch Deckenstrahlplattenhersteller
TRILUX: Leuchtenname: Fn7 D14 DIL 35-840 ET 01

Tageslichtsensor

Sicherheitsleuchte
Elektrotrasse Abhangdecke
Fluchtweg Piktogramme
Revisionklappe Sonnenschutz
Revisionklappe Sonnenschutz
Sprachstellruf Amok SAA-Anlage
Beamer
Elektroanschluss
Kabelbühne
Leitungsweg Ausbau in Sammelhaltern

AHD: Ligno Akustik Light 3S_33_625-20-4
Verlegung: Richtung Ost-West im freien Verband (wie gezeichnet)
Einbauten und Schlitze für Zuluft und Abluft in Richtung der Leisten.
Luftraum Zwischendecke: ca.40 cm zwischen OK Paneele und UK Rohdecke für Lüftung.
Unterkonstruktion: Entweder auf Metall-Unterkonstruktion (Kreuzrost) oder Holz-Metall-Unterkontruktion (Kombi-Kreuzrost)

AHD Verwaltungstrakt:
Troldeck 60 cm x120 cm, 2,5 cm Dicke.
Dachneigung 16°
Achtung: Die Platten sind als Projektion gezeichnet keine 60 cm sondern 57 cm breite wegen des schrägen Pultdachs
Verlegungsprinzip:
-zwischend en Holzbalken Richtung Nord-Süd (wie gezeichnet) mit 1,5cm Schattenfuge.
- Parallel zum Kalzipdach UK AHD= +3 cm UK Balken
- Luftraum Zwischendecke: ca.26 cm zwischen UK Holzdecke und HWL Platte ohne UK. 21 cm mit UK: Keine Brandmelder zwischen Decke
-Metall Unterkonstruktion 5cm

AHD: Mensa
Troldeck 60 cm x120 cm, 2,5 cm Dicke.
Dachneigung 9,5 °
Achtung: Die Platten sind als Projektion gezeichnet keine 60 cm sondern 59 cm breite wegen des schrägen Pultdachs
Verlegungsprinzip:
-zwischend en Holzbalken Richtung Ost-West (wie gezeichnet) mit 1,5cm Schattenfuge
- Parallel zum Kalzipdach UK AHD= +3 cm UK Balken
- Luftraum Zwischendecke: ca.52 cm zwischen UK Holzdecke und HWL Platte ohne UK. 47 cm mit UK. Mit Brandmelder zwischen Decke
-Metall Unterkonstruktion 5cm

A-02 Flur Verwaltung
NF: 42,19 m² | U: 43,24⁵ m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: BWS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-03 Sekretariat 1
NF: 12,53 m² | U: 14,59 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: PAK | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-04 Sekretariat 2
NF: 18,98 m² | U: 17,44 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: PAK | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-05 Schulleitung
NF: 25,96 m² | U: 20,52 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: PAK | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-06 Büro
NF: 19,31 m² | U: 17,58⁵ m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: PAK | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-09 PuMi
NF: 15,01 m² | U: 17,58⁵ m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: FLS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS; FLS

A-07 ELT-UV
NF: 3,49 m² | U: 7,48 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m m | BO: FLS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

B-06a BMZ
NF: 2,85 m² | U: 6,95 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: --- | DE: ---

B-06 ELT-UV
NF: 9,34 m² | U: 12,95 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: --- | DE: ---

B-05 Hausmeister
NF: 12,57 m² | U: 14,67 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: --- | DE: ---

B-02 Flur
NF: 55,29 m² | U: 40,36 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: --- | DE: ---

A-00 Forum
NF: 126,84 m² | U: 47,94⁵ m | HRD: 3,29 m | LRH: 3,14 m | BO: BWS | DE: HAP | WA: IPZ; ANS

A-08 Flur A
NF: 24,00 m² | U: 23,60 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: BWS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-10 Forum plus
NF: 19,08 m² | U: 18,12 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: BWS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-11 Schulsozialarbeit
NF: 19,08 m² | U: 18,12 m | HRD: 2,49 m | LRH: 2,48 m | BO: PAK | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

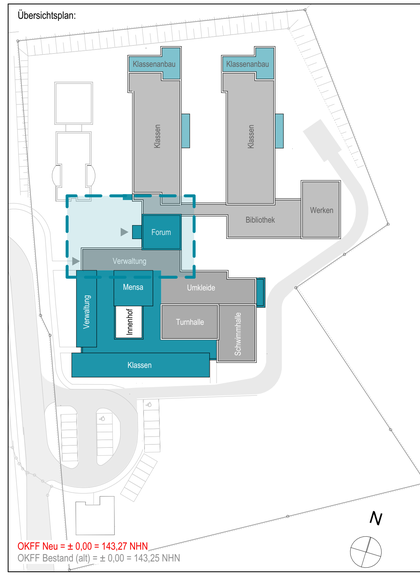
T-01 Flur Turnhalle
NF: 32,20 m² | U: 31,74⁵ m | LRH: 2,48 m | HRD: 2,49 m | BO: BWS | DE: IPZ; ANS | WA: IPZ; ANS

A-12 Flur Turnhalle

Plandarstellungsgrenze Bauabschnitt 2 - Gebäude B
Plandarstellungsgrenze Bauabschnitt 3 - Gebäude C
Plandarstellungsgrenze weiter auf "FSH A GR-GEB.A 02-DS-50"
Plandarstellungsgrenze weiter auf "FSH A GR-GEB.A 02-DS-50"

SC A 06 · SC A 07 · SC A Forum 02 · SC A 02 · SC B Forum 01 · SC Turnhalle 01

Übersichtsplan:



OKFF Neu = ± 0,00 = 143,27 NHN
OKFF Bestand (alt) = ± 0,00 = 143,25 NHN

Legende:

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

KS - Kalksandsteinmauerwerk	XPS, EPS Harte Wärmedämmung	BST - Bestand	Feuerwiderstandsklassen DIN 4102-2
HLZ - Hochlochziegel	TSD - Trittschalldämmung	NEU - Neubau	Brandschutz Bestand (BST)
VMZ - Vormauerziegel	WD - Wärmedämmung weich	ABB - Abbruch	Brandschutz Neubau
POR- Porenbetonmauerwerk	MiWO - Wärmedämmung Mineralwolle	WD - Wanddurchbruch (B/H)	Feuerwiderstand - 30 Min.
STB - Stahlbeton	Erde	DD - Deckendurchbruch	Feuerwiderstand - 60 Min.
BETON - Beton - unbewehrt	Sand	BD - Bodendurchbruch	Feuerwiderstand - 90 Min.
STB-FT - Stahlbeton Fertigteil	Kies	WS - Wandschlitz (B/H/T)	Feuerwiderstand - 120 Min.
STB-WU - Stahlbeton wasserundurchlässig	Schotter	NEU - ab M 1:25	Brandwand
GK - Gipskartonständerwerk	Gewachsener Boden	-	Rauchdicht
-	-	-	

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, Überböden und Wandplattierungen sind die jeweiligen Verlegeräume zu beachten! Diese sind verbindlich!

Index	Datum	Name	Art der Änderung
A	06.03.2026	, SA	, Geb A und Forum: Ergänzung Deckensegel mit integr. Beleuchtung und Eintragung Elektroplan Katplan 260203 ELT-Planung EG Index B
	07.03.2025	SA	Plan erstellt

Bauherr:
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:
DS Deckenspiegel Erdgeschoss

Projektkürzel: FSH
Leistungsphase: A
Maßstab: 1:50
Planname: A GR-GEB.A 01-DS-50
Index: A

Blattmaß: DIN A1 - 1189 x 594 mm