Alle Abbruch- und Neubaumaßnahmen im Bestandsgebäude sind in rot bzw. gelb dargestellt.

Alle Neubaumaßnahmen von der Erweiterung sind in Farbe / schwarz dargestellt.

BESTANDSGEBÄUDE

ERWEITERUNG

BRÜCKE

DIFF.

KLASSE 9

KLASSE 10

KLASSE 11

FLUR

Lamellenstruktur

Vogelschutz punktiert

Raffstorenanlage

PR Stahlprofile

Gewerk 120: Lastdorn nach Angabe Statik, 3x

Gewerk 120: Bewehrung in Bestand einklebert.

Gewerk 120: Schöck Isokorb XT Typ Q-V1-RE120-X120-H250-L150 o. glw., 2x

Gewerk 120: Schöck Isokorb XT Typ H-V1-NN1-RE120-X120-H250-L150 o. glw., 2x

(Wärmedämmung Zwischenbereich EPS, WLG 035)

STB Stütze Ø 0,25 m

als Rauchableitungsöffnung entüchtigen

Absturz Glasgeländer

Absturz Geländer

Verschluss in Trockenbau

bleibt bestehen ds vorhanden

OKFFB +3,80

+3,80

S-CC

S-AA

S-BB

S-01

S-02

S-03

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

8,70⁰

3,75

9,78

44

9,65

21,98¹

25,31¹

F.1OG.101
FLUR BRÜCKE
NF: 24,76 m²
U: 24,900 m
RH: 3,045 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke
RD OK 3,53
RD UK 3,21

F.1OG.102
FLUR
NF: 48,47 m²
U: 42,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke
G.312

F.1OG.103
DA
NF: 4,30 m²
U: 9,840 m
RH: 3,360 m
B: Beschicht. T.
D: Putz

F.1OG.104
KLASSE 18
NF: 63,98 m²
U: 32,184² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,32 m

F.1OG.105
KLASSE 16
NF: 61,08 m²
U: 32,069² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,25 m

F.1OG.106
DIFF.
NF: 31,05 m²
U: 22,299² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.107
KLASSE 17
NF: 63,59 m²
U: 32,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.108
FLUR
NF: 76,64 m²
U: 56,284 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke

F.1OG.109
KLASSE 19
NF: 62,05 m²
U: 32,210 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.110
DIFF.
NF: 23,58 m²
U: 21,311 m
RH: 2,900 m
B: Doppelboden
D: Rasterdecke

F.1OG.111
KLASSE 20
NF: 61,99 m²
U: 32,210 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,32 m

F.1OG.112
KLASSE 21
NF: 62,73 m²
U: 32,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,25 m
für Inklusion

F.1OG.113
DIFF.
NF: 31,05 m²
U: 22,299² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
für Inklusion

F.1OG.114
KLASSE 22
NF: 62,71 m²
U: 32,069² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
für Inklusion

F.1OG.115
ELT
NF: 5,55 m²
U: 9,655 m
RH: 3,360 m
B: Beschicht. T.
D: Putz

F.1OG.116
TRH
NF: 32,29 m²
U: 42,293² m
RH: 2,900 m
B: Plattenbelag
D: Akustikdecke
LH: 2,90 m

F.1OG.117
FLUR BRÜCKE
NF: ~26,01 m²
U: 25,150 m
RH: 3,045 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke

Wandabsorber/ Pinnwand 3,25m²

Wandabsorber/ Pinnwand 6,5m²

Wandabsorber / Pinnwand 6,5m²

Wandabsorber / Pinnwand 3,25 m²

Wandabsorber / Pinnwand 3,25m²

Rw = 52 dB

Rw = 60 dB

Rw = 37 dB

VK Deckenkoffer

Garderobe

Dachaufstieg

Oberlicht

RAUCHABZUG

offenhaltung

freilaufschließer

WAT

Tür mit Sichtfenster

FBH Verteiler

STB Unterzug 0,25 m / 3,79² m / 0,34 m UK 6,89 m

STB Unterzug 0,25 m / 4,54² m / 0,51 m UK 6,72 m

STB Unterzug 0,25 m / 3,79² m / 0,45 m UK 6,71 m

RD OK 3,68 RD UK 3,43

RD OK 3,68 RD UK 3,36

RD OK 3,68 RD UK 3,36

BRH 1080

F30

Vordach Küche

Lüft.

Übersicht

Schiebetür BRH 120

Verschluss in Trockenbau

bleibt bestehen ds vorhanden

Absturz Glasgeländer

Absturz Geländer

Vogelschutz punktiert

Raffstorenanlage

PR Stahlprofile

Gewerk 120: Lastdorn nach Angabe Statik, 3x

Gewerk 120: Schöck Isokorb XT Typ Q-V1-RE120-X120-H250-L150 o. glw., 2x

Gewerk 120: Schöck Isokorb XT Typ H-V1-NN1-RE120-X120-H250-L150 o. glw., 2x

(Wärmedämmung Zwischenbereich EPS, WLG 035)

STB Stütze Ø 0,25 m

als Rauchableitungsöffnung entüchtigen

Absturz Glasgeländer

Absturz Geländer

Verschluss in Trockenbau

bleibt bestehen ds vorhanden

OKFFB +3,80

+3,80

S-CC

S-AA

S-BB

S-01

S-02

S-03

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

8,70⁰

3,75

9,78

44

9,65

21,98¹

25,31¹

F.1OG.117
FLUR BRÜCKE
NF: ~26,01 m²
U: 25,150 m
RH: 3,045 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke
RD OK 3,53
RD UK 3,21

F.1OG.102
FLUR
NF: 48,47 m²
U: 42,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke
G.312

F.1OG.103
DA
NF: 4,30 m²
U: 9,840 m
RH: 3,360 m
B: Beschicht. T.
D: Putz

F.1OG.104
KLASSE 18
NF: 63,98 m²
U: 32,184² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,32 m

F.1OG.105
KLASSE 16
NF: 61,08 m²
U: 32,069² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,25 m

F.1OG.106
DIFF.
NF: 31,05 m²
U: 22,299² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.107
KLASSE 17
NF: 63,59 m²
U: 32,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.108
FLUR
NF: 76,64 m²
U: 56,284 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Akustikdecke

F.1OG.109
KLASSE 19
NF: 62,05 m²
U: 32,210 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke

F.1OG.110
DIFF.
NF: 23,58 m²
U: 21,311 m
RH: 2,900 m
B: Doppelboden
D: Rasterdecke

F.1OG.111
KLASSE 20
NF: 61,99 m²
U: 32,210 m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,32 m

F.1OG.112
KLASSE 21
NF: 62,73 m²
U: 32,099² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
LH: 2,90 - 3,25 m
für Inklusion

F.1OG.113
DIFF.
NF: 31,05 m²
U: 22,299² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
für Inklusion

F.1OG.114
KLASSE 22
NF: 62,71 m²
U: 32,069² m
RH: 2,900 m
B: Linoleum
D: Rasterdecke
für Inklusion

F.1OG.115
ELT
NF: 5,55 m²
U: 9,655 m
RH: 3,360 m
B: Beschicht. T.
D: Putz

F.1OG.116
TRH
NF: 32,29 m²
U: 42,293² m
RH: 2,900 m
B: Plattenbelag
D: Akustikdecke
LH: 2,90 m

Wandabsorber/ Pinnwand 3,25m²

Wandabsorber/ Pinnwand 6,5m²

Wandabsorber / Pinnwand 6,5m²

Wandabsorber / Pinnwand 3,25 m²

Wandabsorber / Pinnwand 3,25m²

Rw = 52 dB

Rw = 60 dB

Rw = 37 dB

VK Deckenkoffer

Garderobe

Dachaufstieg

Oberlicht

RAUCHABZUG

offenhaltung

freilaufschließer

WAT

Tür mit Sichtfenster

FBH Verteiler

STB Unterzug 0,25 m / 3,79² m / 0,34 m UK 6,89 m

STB Unterzug 0,25 m / 4,54² m / 0,51 m UK 6,72 m

STB Unterzug 0,25 m / 3,79² m / 0,45 m UK 6,71 m

RD OK 3,68 RD UK 3,43

RD OK 3,68 RD UK 3,36

RD OK 3,68 RD UK 3,36

BRH 1080

F30

Vordach Küche

Lüft.

Übersicht

Schiebetür BRH 120

LEGENDE

Kennzeichnungen:

F.EG.003 **Putzmittel** — BT / Geschoss / Raummummer Raumbezeichnung

T 003-1 1,01 x 2,13² / 35 / 32 dB / G 271 — Geschoss / Raumnr. / Türnr. Rohbaumaß Brandschutzanforderung Schallschutzanforderung Gewerk

VK RD — Vorderkante Rohdecke

VK BD — Vorderkante Rohboden

VK DECKENSPRUNG — Versprung Rohdecke

Durchbrüche:

H = Heizung, L = Lüftung, S = Sanitär, K = Kälte, M = Mediantechnik, E = Elektro

BD = Bodendurchbruch
B BZ = Boden Bohrzone

DD = Deckendurchbruch
D BZ = Decke Bohrzone

WS = Wandschlitz
BS = Bodenschlitz

WD = Wanddurchbruch
W BZ = Wand Bohrzone

Alle Durchbrüche sind Schächte sind nur gültig in Verbindung mit der aktuellen Ausführungsplanung der Fachingenieure. Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung bekanntzugeben.
Darstellung Deckenschlitze und -durchbrüche als Aufsicht (Gleichheit Darstellung: Bauteil in Decke).
Angegebene Höhen beziehen sich auf OKFFB, sofern nicht anders angegeben.

Materialien / Brandschutz:

- Stahlbeton F0
- Stahlbeton F30
- Stahlbeton F30 n. Flur
- Stahlbeton F30 Treppenr.
- Kerndämmung Vormauerziegel
- Kerndämmung Fassadenbauplatte
- PS-Dämmung
- Trockenbau F0
- Trockenbau F0 imprägniert
- Trockenbau, Zementbauplatte
- Trockenbau F30 feuerhemmend
- Wandbeleidung

Wandbeläge / Oberflächen:

- W1 Hartgipsputz D 15 mm zzgl. 3 bis 5 mm Glättspachtel
- W2 Kalkzementputz D 15 mm
- W1 Dispersionssilikatanstrich weiß abgetönt
- W2 Dispersionssilikatanstrich farbig abgetönt
- W1 Kunststoffbeschichtung mit Wandversiegelung, weiß abgetönt
- W2 Kunststoffbeschichtung mit Wandversiegelung, farbig abgetönt
- W1 Dispersionsfarbe weiß abgetönt
- W2 Dispersionsfarbe schwarz abgetönt
- W3 Epoxidharz-Beschichtung farbig abgetönt
- Sichtbeton
- GK Gipskartonplatte
- GKI Gipskartonplatte, imprägniert
- ZBP Zementbauplatte
- OSB OSB-Lastträgerplatte D 18 mm
- W1B Stahlblech-Trapezprofil D 18 mm
- HPL HPL-Beschichtung auf Vollkernplatte
- F Fliesenbelag D gesamt bis 15 mm

Bauteile / Brandschutz:

DS	=	dichtschließende Tür
DSS	=	dicht- und selbstschließende Tür
T30	=	feuerhemmend, selbstschließende Tür
T30-RS	=	feuerhemmend, selbstschließende, rauchdichte Tür
T90	=	feuerbeständige, dicht- und selbstschließende Tür
1.RW	=	1. Rettungsweg
2.RW	=	2. Rettungsweg

Schallschutz:

Wände
Klassenräume / Diff.-räume zu Fluren und unterein. Rw = 47 dB / Rw = 52 dB (Laborwert)
Klassenräume zu Treppenhaus Rw = 52 dB / Rw = 60 dB (Laborwert)
Klassenräume zu Technik Rw = 55 dB / Rw = 60 dB (Laborwert)
Büroräume zu Fluren und unterein. Rw = 47 dB / Rw = 52 dB (Laborwert)

Türen / Fenster
Klassenräumen / Diff.-räume zu Fluren Rw = 32 dB / Rw = 37 dB (Laborwert)
Türen von Klassenräumen zu Diff.-räume Rw = 37 dB / Rw = 42 dB (Laborwert)
Fenster mit Schallschutzwert RW Fenster ≥ 32 dB (Laborwert)
Fenster mit erhöhtem Schallschutzwert RW Fenster ≥ 37 dB (Laborwert)

Die angegebenen Türmaße entsprechen den herzustellenden Rohbauöffnungen ab OKFFB.
Die angegebenen Brüstungshöhen (BRH) entsprechen den herzustellenden Brüstungshöhen ab OKFFB.
Die angegebenen Flächen und Rohbaumaße ohne Putzabzug.
± 0,00 (OKFFB ERDGESCHOSS) entspricht +167,44m üNN als Südhöhe bei Gebäudefertigstellung.
Alle Maße sind eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung bekanntzugeben.
Alle Bestandsmaße sind als Ca.-Maße zu verstehen und sind vor Ort eigenverantwortlich vor Ausführung zu prüfen.

OK FFB = +167,44 ü. NN (Ausbauhöhe nach Setzung)

OK FFB = +167,46 ü. NN (Rohbauhöhe vor Setzung)

Nordabweichung 52,41°

Ind.	Datum	Änderung	Z.

GRUNDRISSE M 1:50

PROJEKT:
Erweiterung der Erich-Kästner-Schule in Lich

BAUHERR:
Landkreis Gießen
vertr. d.
Der Kreisausschuss
Schule, Bauen und Sport
Riversplatz 1-9
35394 Gießen

www.lkgi.de

FACHPLANER:

PLAN:
GRUNDRISS 1. OBERGESCHOSS

DATUM:	12.09.2025	MASSSTAB:	M 1:50
GEZEICHNET:		INDEX:	I1
		I-DATUM:	09.12.2025

PLANNUMMER: 2314_5_ARC_GR-11_50

PLANNUMMER EXT.:

DIN A0 (l x b = 1189 x 841mm)