LEGENDE

- Baum neu
- Baum Bestand
- Rasen
- Hecke
- Versickerung
- Pflaster
- Grand
- Holzdeck
- Feuerwehrkurve
- 24,45m — Höhe neu
- 2,5% — Gefälle
- Zaun Bestand
- Stufen
- Ablauf

A	Umfahrbarkeit der Gebäude;Innenhof	23,09,2021	JZ

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg Neubau

PLANINHALT: Freianlagen

PLANART: Lageplan

PROJEKTNUMMER: 201920_GSM

BAUHERR:
Schulverband
Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg
über: Amt Geest und Marsch Südholstein
25436 Moorrege, Amtsstraße 12
Fon:
Fax:

FREIGABE BAUHERR / DATUM

LANDSCHAFTS-ARCHITEKT: arbos FREIRAUMPLANUNG

arbos Freiraumplanung GmbH
Günter Greis · Peter Köster
T. 040-284 09 49-0
Steindamm 105
20099 Hamburg
F. 040-284 09 49-29

FREIGABE LA-ARCHITEKT / DATUM: Vorabzug

ARCHITEKT:
petersen pörksen partner
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg
Fon: 040-3609846-0
Fax: 040-3609846-99

GEZEICHNET	INDEX	PLANNUMMER	PHASE	DATUM	MAßSTAB
PK/JZ	A	GSM_EL_01	03	09.08.2021	1:500

27.01.2021

LEGENDE LEUCHTENTYP (Die Leuchtenhersteller sind noch offen!)

-X-		Mastleuchte (Aufsatzleuchte) Fabrikat: Bega Typ: 84 147 51 Watt Abmaße: 750mm/850mm (L/B/H)	-
-Y-		Pollerleuchte Fabrikat: Bega Typ: 84 065 43 Watt Abmaße: 4500mm/220mm/220mm (L/B/H)	-

Legende

- Verteiler
- Schutzkontaktsteckdose 2-fach schaltbar
- Leerrohr
- Energiesäule EST-24
- Energiesäule Elektromobilität

DIESER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DEN AKTUELLEN ARCHITEKTENPLÄNEN UND DEM GENEHMIGTEN EINRICHTUNGSPLAN UND DECKENSPIEGEL.
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU NEHMEN UND AUF RICHTIGKEIT ZU PRÜFEN.
UNSTIMMIGKEITEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG ZU KLÄREN.

Index	Datum	Name
V	PDF 04.10.2021	PDF 04.10.2021
Index	Aktiv	Architekt

Änderung	geprüft	Index	Datum	Name

SHT-Ingenieure

Beratende Ingenieure für Gebäudetechnik
Dipl.-Ing. VDE und BDB

Harrislee 17
24941 Flensburg
www.sht-ingenieure.com

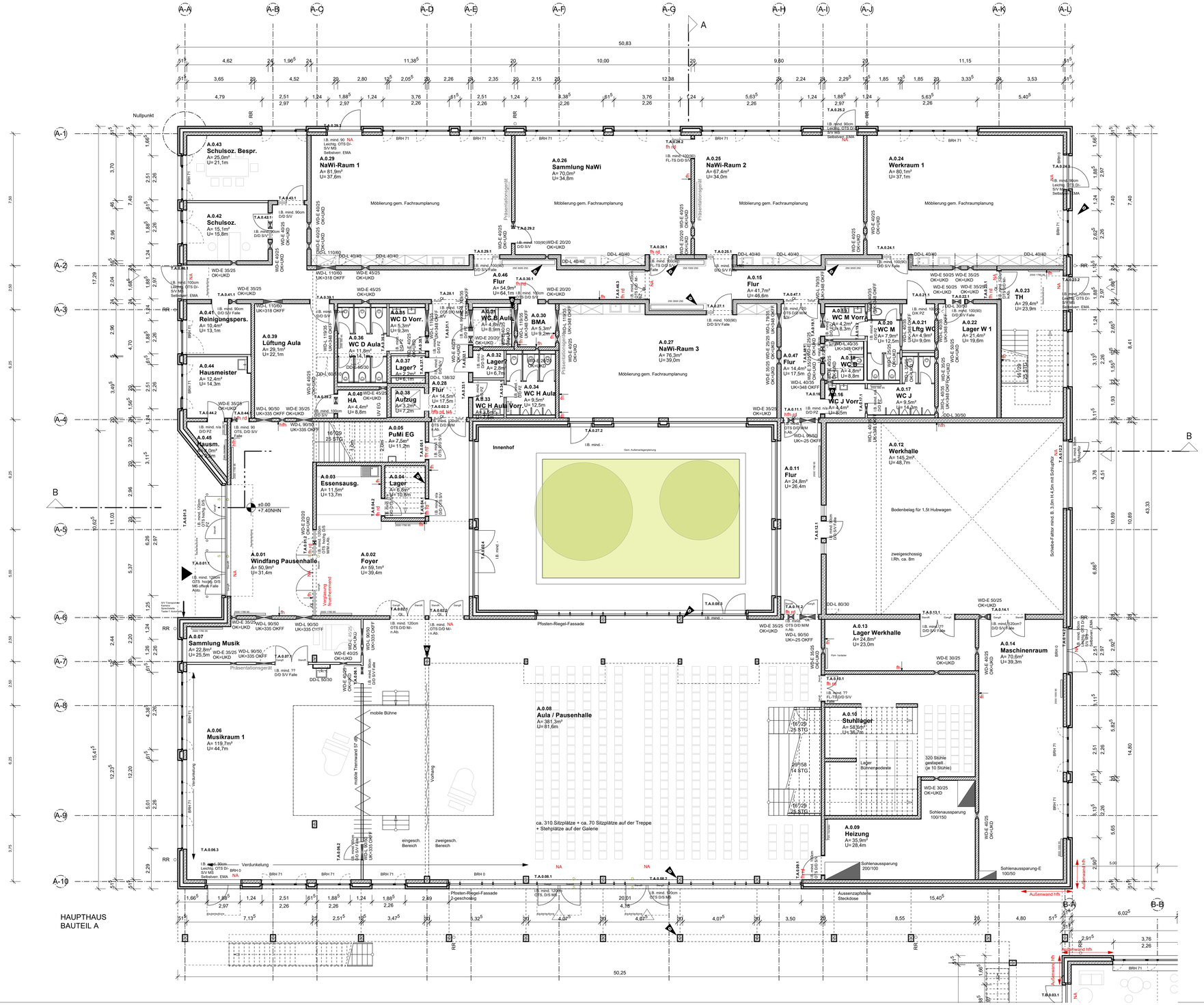
Tel.: 04 61 / 940 38 - 6
Fax: 04 61 / 940 38 - 80
info@sht-ingenieure.com

Projektbezeichnung	GEMEINSCHAFTSSCHULE - NEUBAU AM HIMMELSBERG MOOREGGE
Planungsstand	ENTWURFSPLANUNG
Planart (Gewerk):	ELT-INSTALLATION / LAGEPLAN

Bauherr:
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

Projekt-Nr.:	SHT1919	Zeichner / Datum:	He/11.09.2021	Geprüft:	BS
Zeichnungs-Nr.:	V-7000	Maßstab:	1:250	Freigegeben:	.

VOR ABZUG



LEGENDE:

- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Verblendermauerwerk
- Octavant
- Beton, unbewehrt
- Holz
- Holzwerkstoff
- Kies
- Dämmung
- Estrich
- Fassadenplatte
- Sichtbeton
- RR Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	OL, P&R-Fassadenoberlichter, SuD, Innenhof, Sauberlaufzone, Heizungen	05.10.21	as, fr
d	--	14.09.21	--
c	Türen, Fenster, Fallrohre, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr, fr
a	Abstimmung Türen, Octavant-Abstimmung	07.07.21	kr, fr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Gr-Ax-EG100-11 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss EG | Bauteil A | Haupthaus

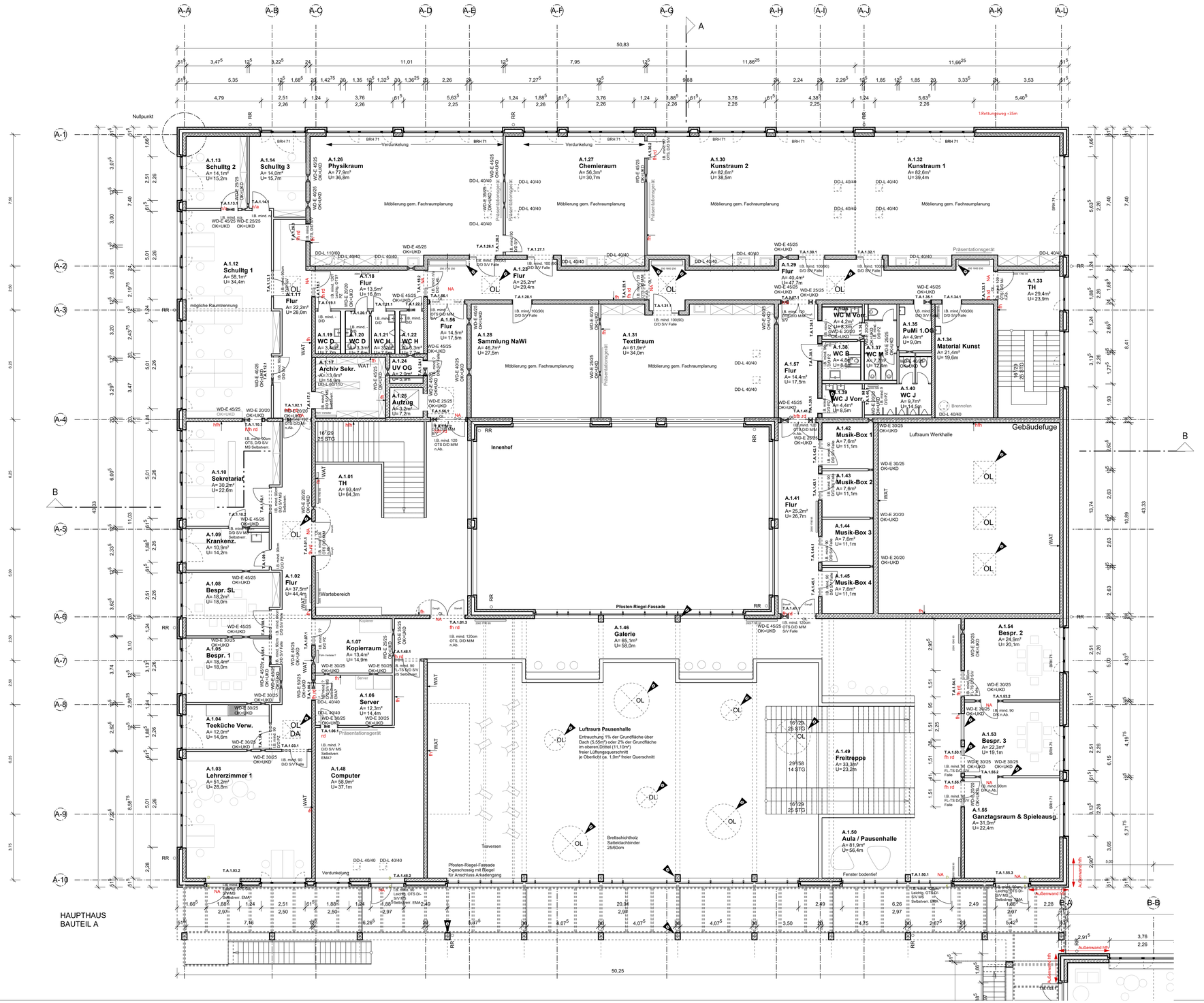
VORABZUG

MASSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Ax-EG100-11 | **e**



LEGENDE:

Mauerwerk	
Stahlbeton	
Stahlbeton-Fertigteil	
Trockenbau	
Verblendermauerwerk	
Octavant	
Beton, unbewehrt	
Holz	
Holzwerkstoff	
Kies	
Dämmung	
Estrich	
Fassadenplatte	
Sichtbeton	
○ RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	OL, P&R-Fassadenoberlichter, SuD, Sauberlaufzone, Wände Innenhof, Heizung	05.10.21	as, fr
d	Anpassungen Oberlichter	14.09.21	as
c	Türen, Fenster, Schulleitg, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr
a	Octavant, Abstimmung Türen	07.07.21	kr,fr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Gr-Ax-OG100-14 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss OG | Bauteil A | Haupthaus

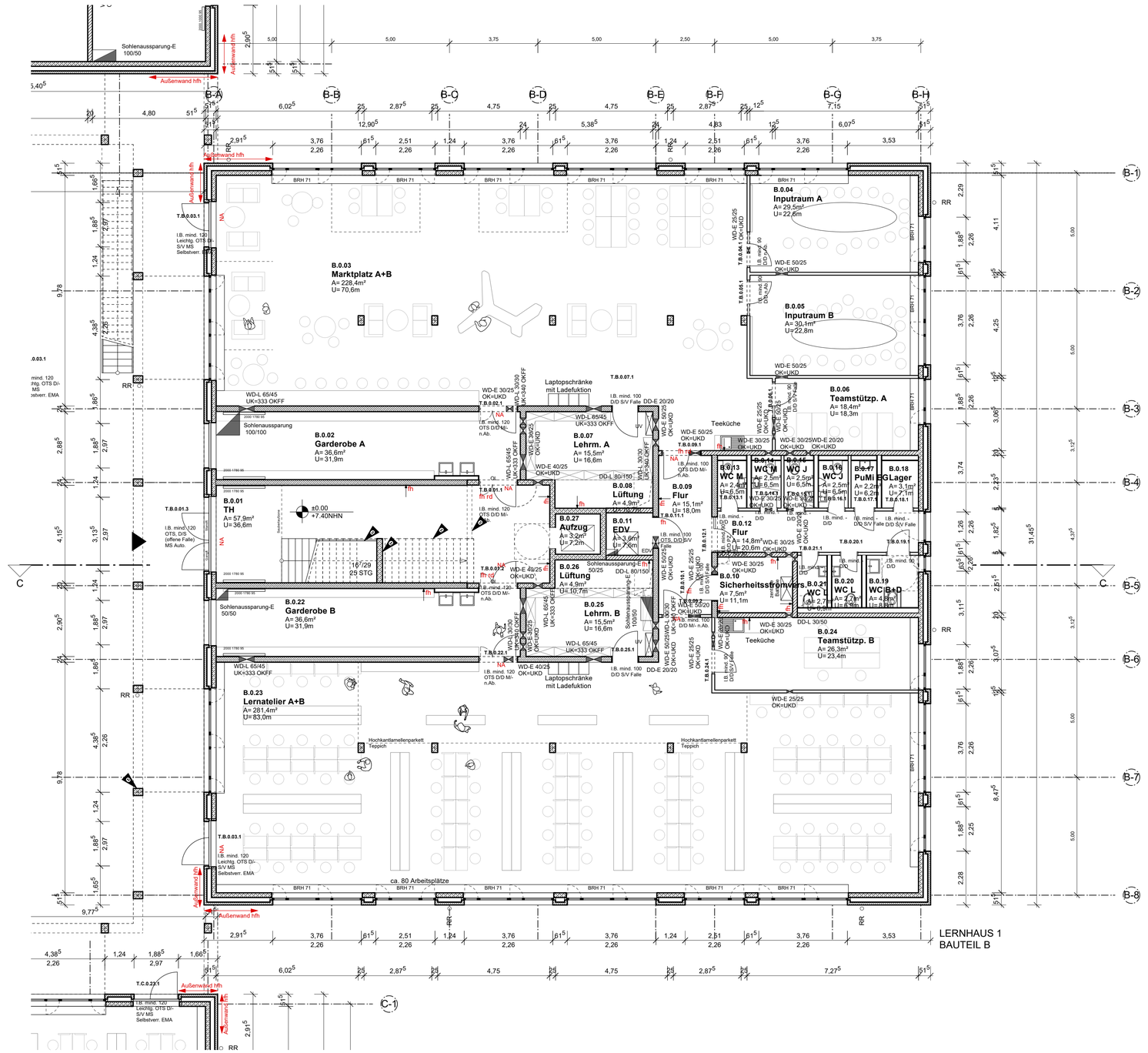
VORABZUG

MASSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Ax-OG100-14 | **e**



LEGENDE:

	Mauerwerk
	Stahlbeton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Trockenbau
	Verblendermauerwerk
	Octavant
	Beton, unbewehrt
	Holz
	Holzwerkstoff
	Kies
	Dämmung
	Estrich
	Fassadenplatte
	Sichtbeton
○ RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	Anpassungen Statik, Treppe, SuD, Stützen Laubengang	05.10.21	fr
d	Teppichflächen	14.9.21	fr
c	Türen, Fenster, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr, fr
a	Abstimmung Türen, Octavant-Abstimmung	07.07.21	kr, fr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Gr-Bx-EG100-12 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss EG | Bauteil B | Lernhaus I

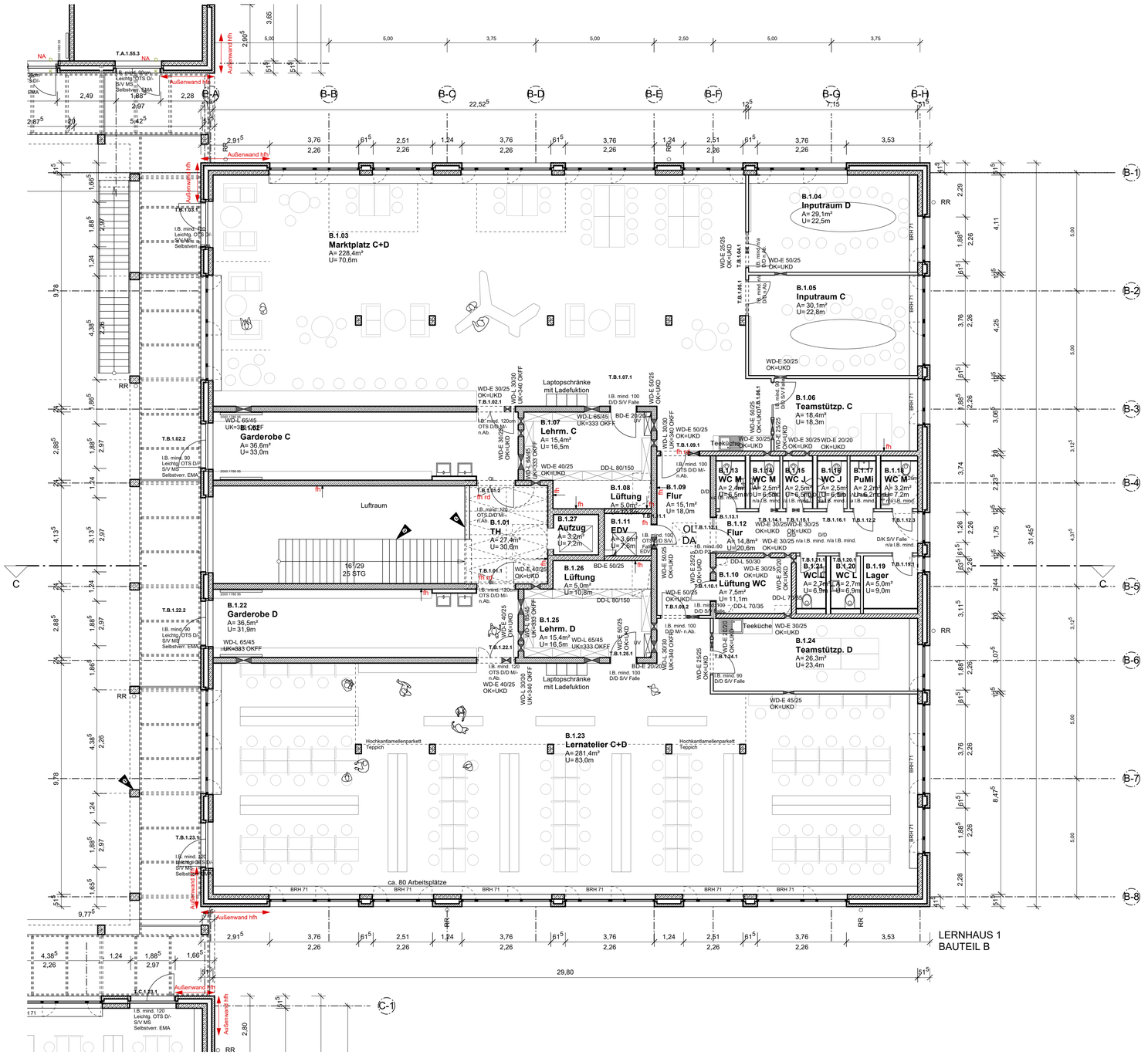
VORABZUG

MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Bx-EG100-12 | **e**



LEGENDE:

	Mauerwerk
	Stahlbeton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Trockenbau
	Verblendermauerwerk
	Octavant
	Beton, unbewehrt
	Holz
	Holzwerkstoff
	Kies
	Dämmung
	Estrich
	Fassadenplatte
	Sichtbeton
○ RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	Anpassungen Statik, Treppe, SuD, Stützen Laubengang	05.10.21	fr
d	Anpassungen Oberlichter, Teppichflächen	14.09.21	as, fr
c	Türen, Fenster, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr, fr
a	Abstimmung Türen, Octavant-Abstimmung	08.07.21	kr, fr
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ

A3Gr-Bx-OG100-15 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss OG | Bauteil B | Lernhaus I

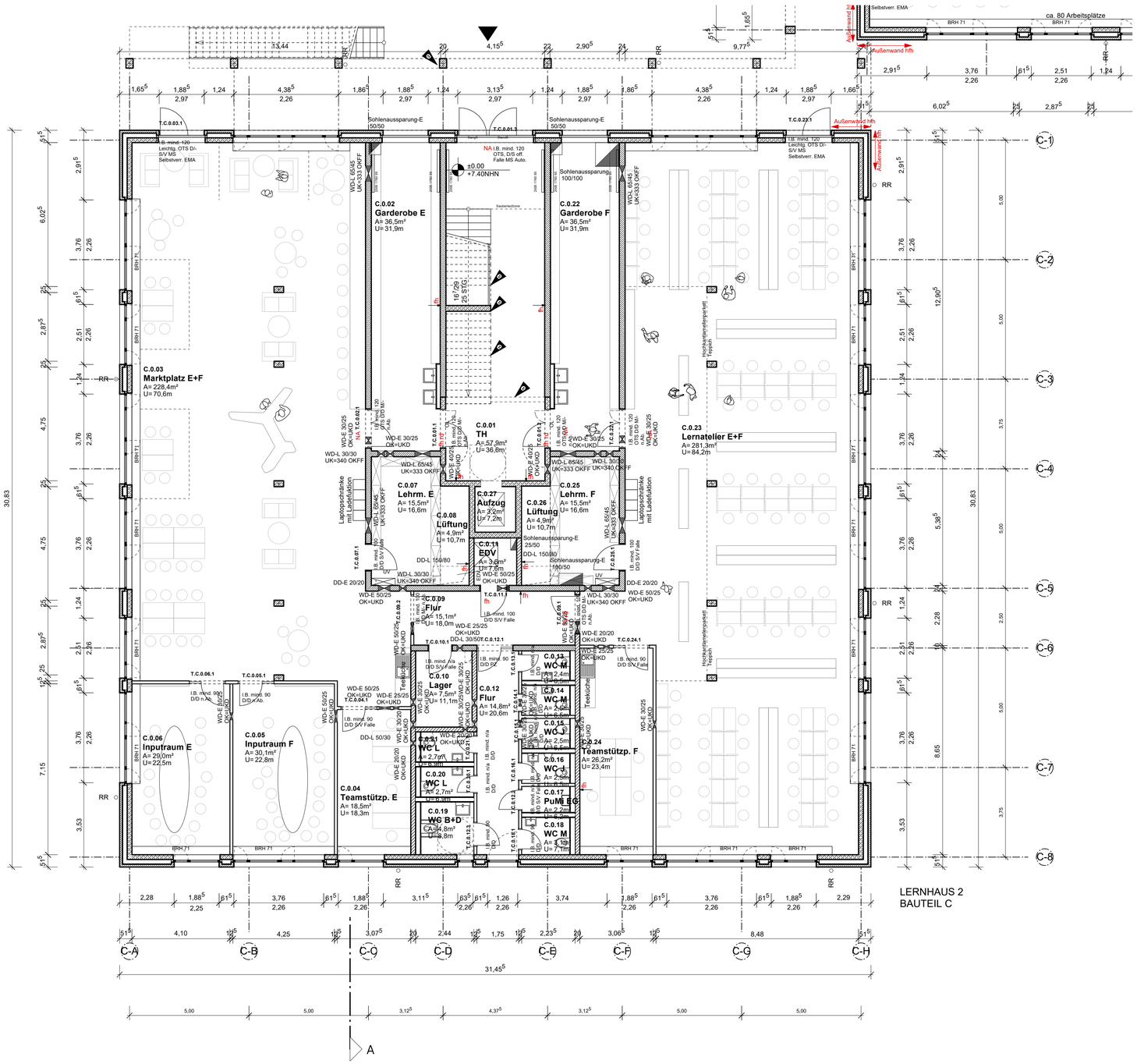
VORABZUG

MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Bx-OG100-15 | **e**



LEGENDE:

	Mauerwerk
	Stahlbeton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Trockenbau
	Verblendermauerwerk
	Octavant
	Beton, unbewehrt
	Holz
	Holzwerkstoff
	Kies
	Dämmung
	Estrich
	Fassadenplatte
	Sichtbeton
○ RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	Anpassungen Statik, Treppe, SuD, Stützen Laubengang	05.10.21	fr
d	Teppichflächen	14.9.21	fr
c	Türen, Fenster, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr, fr
a	Abstimmung Türen, Octavant-Abstimmung	07.07.21	kr, fr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Gr-Cx-EG100-13 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss EG | Bauteil C | Lernhaus II

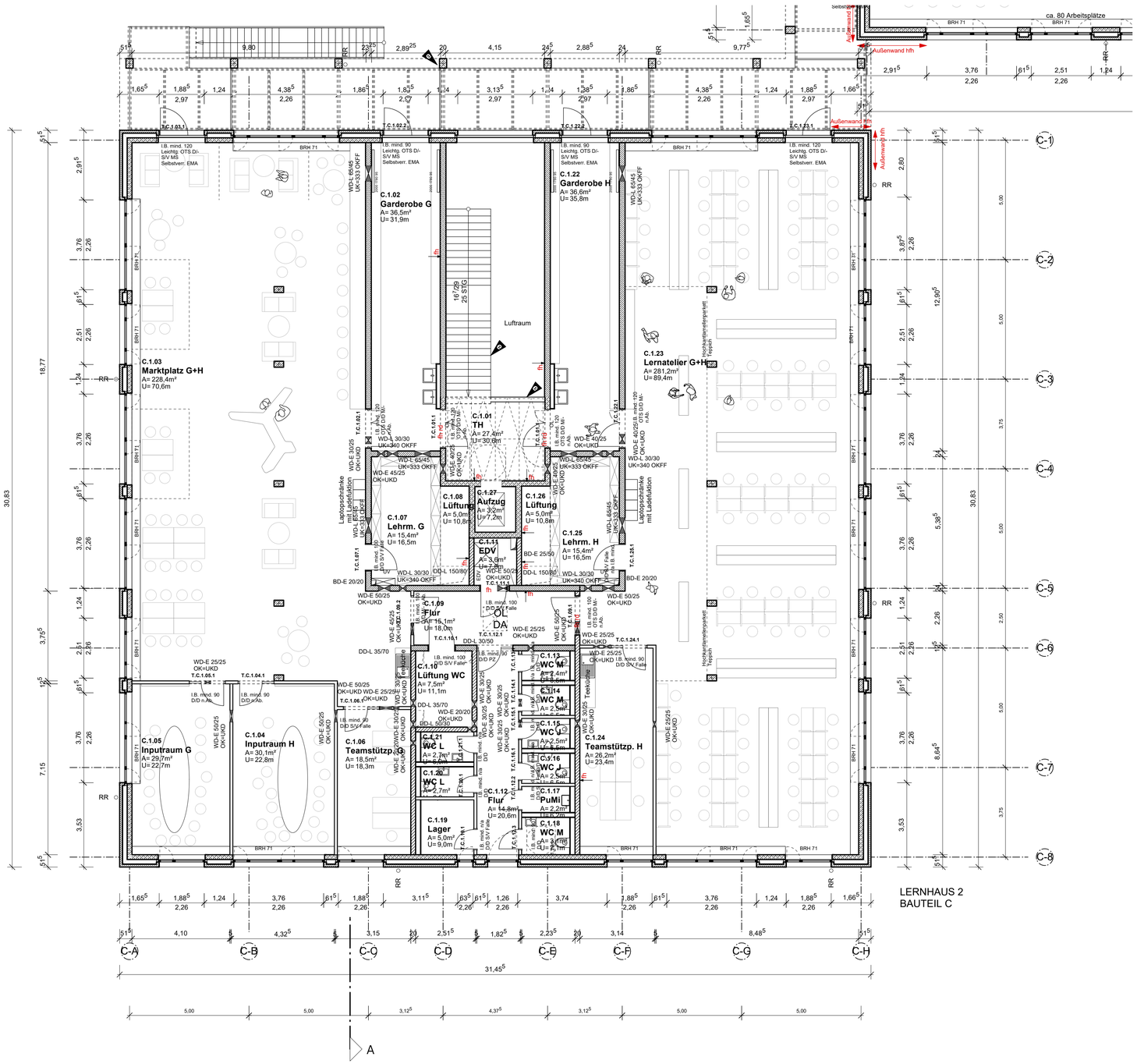
VORABZUG

MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Cx-EG100-13 | **e**



LEGENDE:

	Mauerwerk
	Stahlbeton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Trockenbau
	Verblendermauerwerk
	Octavant
	Beton, unbewehrt
	Holz
	Holzwerkstoff
	Kies
	Dämmung
	Estrich
	Fassadenplatte
	Sichtbeton
RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

e	Anpassungen Statik, Treppe, SuD, Stützen Laubengang	05.10.21	fr
d	Anpassungen Oberlichter, Teppichflächen	14.09.21	as, fr
c	Türen, Fenster, Stützen Arkadengang	03.09.21	kr, fr
b	DB, Lage Fenster, Octavant	22.07.21	kr
a	Octavant	07.07.21	kr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

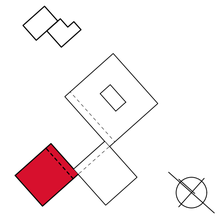
A3Gr-Cx-OG100-16 | **e**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege



BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Grundriss OG | Bauteil C | Lernhaus II

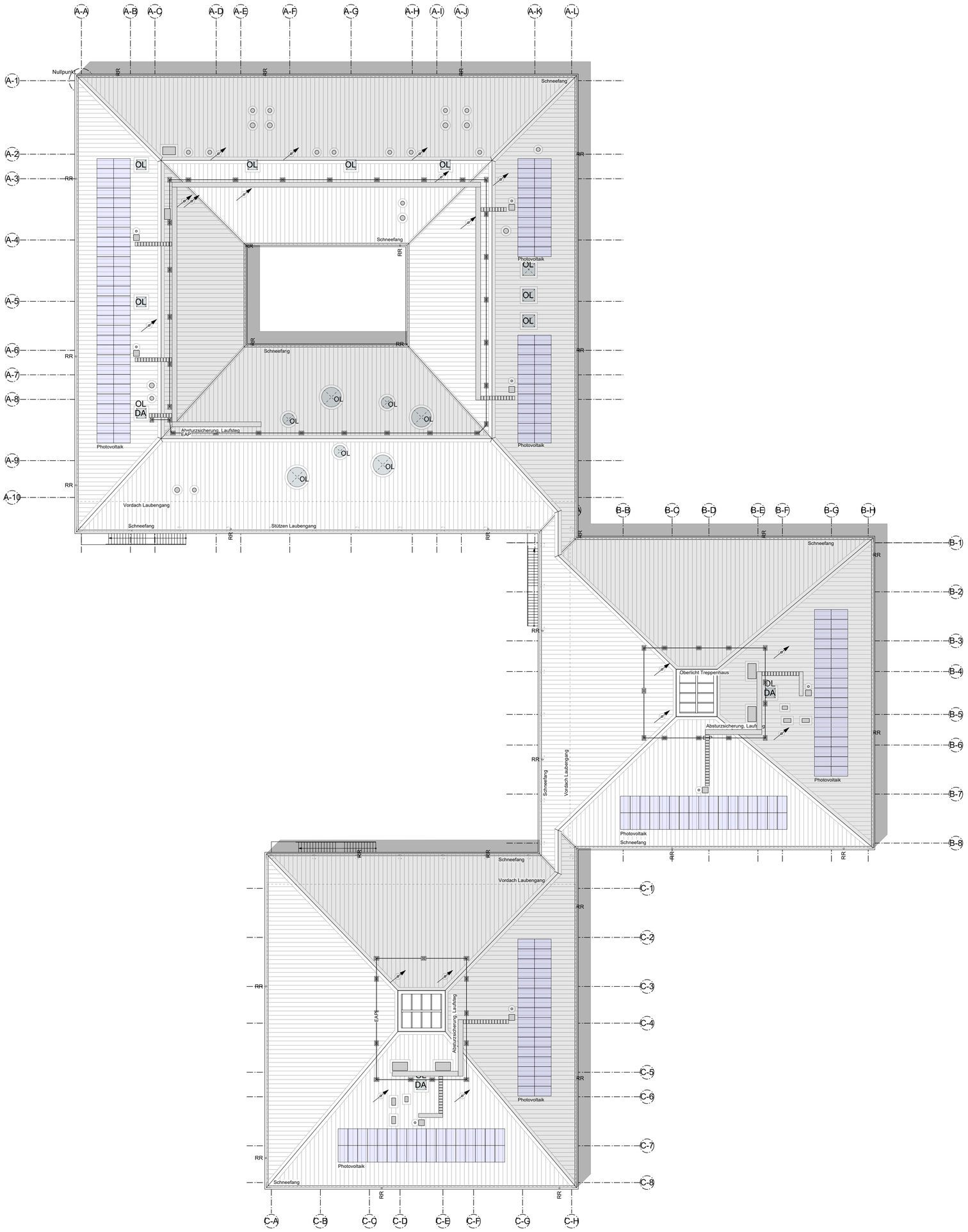
VORABZUG

MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-Cx-OG100-16 | **e**



LEGENDE:

	Mauerwerk
	Stahlbeton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Trockenbau
	Verblendermauerwerk
	Octavant
	Beton, unbewehrt
	Holz
	Holzwerkstoff
	Kies
	Dämmung
	Estrich
	Fassadenplatte
	Sichtbeton
○ RR	Regenrohr

TÜRLEGENDE:

OTS	Obentürschließer
Leichtg. OTS	Leichtgängiger Obentürschließer
FL-TS	Freilauftürschließer
D/D	Drücker/ Drücker
D/K	Drücker/ Knauf
D/S	Drücker/ Stange
hochgest. D/S	Hochgestellter Drücker/ Stange
S/V	SimonsVoss Schloss
PZ	Profilzylinder
MS	Motorschloss
n. Ab.	Nicht Abschließbar
Falle	Tür wird über die Falle gehalten
offene Falle	Tür kann über Falle gehalten werden
Selbstverr.	Selbstverriegelnd
Auto.	Automatisch öffnende Tür
EMA	Einbruchmeldeanlage
M/M	Beidseitige Magneten
M/-	Einseitige Magneten
NA	Notausgang
fh	Feuerhemmend
hfh	Hochfeuerhemmend
rd	Rauchdicht
Gangfl.	Gangflügel
Standfl.	Standflügel

b	Anpas. Dachsystem, Durchbrüche, PV-Anlage, Absturzsicherung, Stege	05.10.21	fr
a	Anpassungen Oberlichter, PV-Anlage, Absturzsicherung, Fallrohre	14.09.21	as, fr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Gr-0x-Da200-17 | **b**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Dachaufsicht

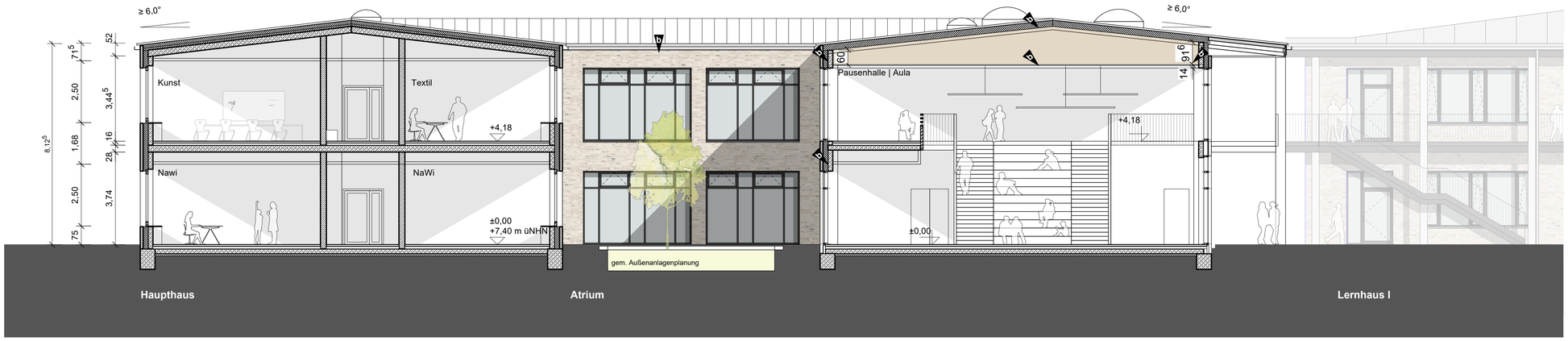
VORABZUG

MAßSTAB
1:200

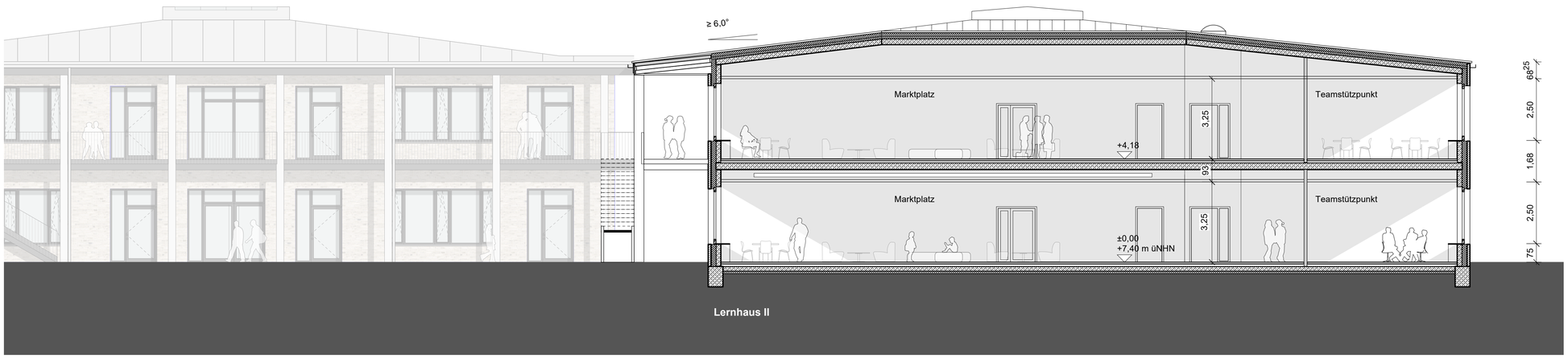
GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
14.06.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Gr-0x-Da200-17 | **b**



Schnitt A-A



Schnitt A-A

LEGENDE:

- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Verblendermauerwerk
- Octavant
- Beton, unbewehrt
- Holz
- Holzwerkstoff
- Kies
- Dämmung
- Estrich
- Fassadenplatte
- Sichtbeton
- ○ RR Regenrohr

b	Tragwerkt Aula, Höhen	05.10.21	fr, kr
a	OL Türen entf., Dachkonstr., Höhen Anp. Dachwinkel, Dachflächen und -fenster	14.09.21	as, kr, fr
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ

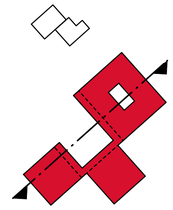
A3Sn-0x-AA100-31 | **b**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege



BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurf

PLAN
Schnitte A-A

Vorabzug

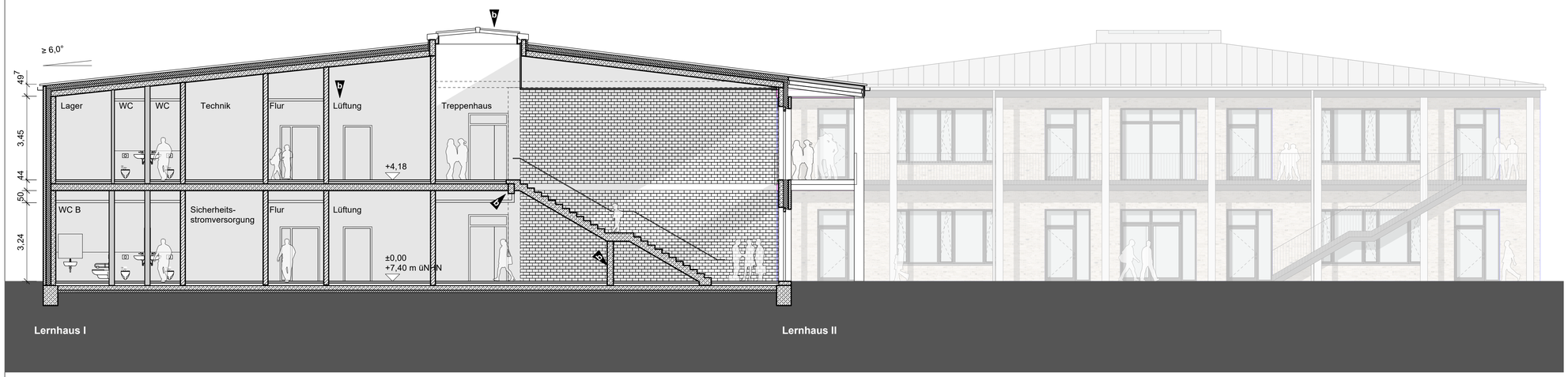
MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
as, kr

ERSTELLT
22.07.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Sn-0x-AA100-31 | **b**

Schnitt B-B



Schnitt C-C

LEGENDE:

- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Verblendermauerwerk
- Octavant
- Beton, unbewehrt
- Holz
- Holzwerkstoff
- Kies
- Dämmung
- Estrich
- Fassadenplatte
- Sichtbeton
- ○ RR Regenrohr

b	Höhen, Atrium, AHD Treppenhaus + Foyer, Angaben Statik	05.10.21	fr, kr
a	OL Türen entf., Dachkonstr., Höhen Anp. Dachwinkel, Dachflächen und -fenster	14.09.21	as, kr, fr
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ

A3Sn-0x-BB-CC100-32 | **b**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurf

PLAN
Schnitte B-B / C-C

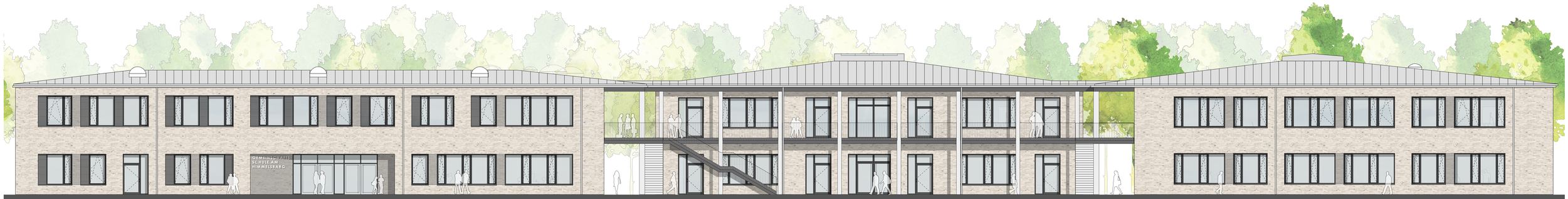
Vorabzug

MAßSTAB
1:100

GEZEICHNET
as, kr

ERSTELLT
22.07.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Sn-0x-BB-CC100-32 | **b**



Ansicht West M 1:100 | Haupthaus | Lernhaus I | Lernhaus II

Ansicht Ost - M 1:100 | Lernhaus II | Lernhaus I | Haupthaus

Ansicht Süd- M 1:100 | Haupthaus | Lernhaus I

Ansicht Nord - M 1:100 | Lernhaus I | Haupthaus | Mensa

b	Dach, Regenrinnen, Laubengang	05.10.21	kr
a	Fenster, Fallrohre, Höhen, Anp. gem. GR + Dächer	14.09.21	kr, as
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3An-0x-X100-50 | **b**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg
Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurf

PLAN
Ansichten

Vorabzug

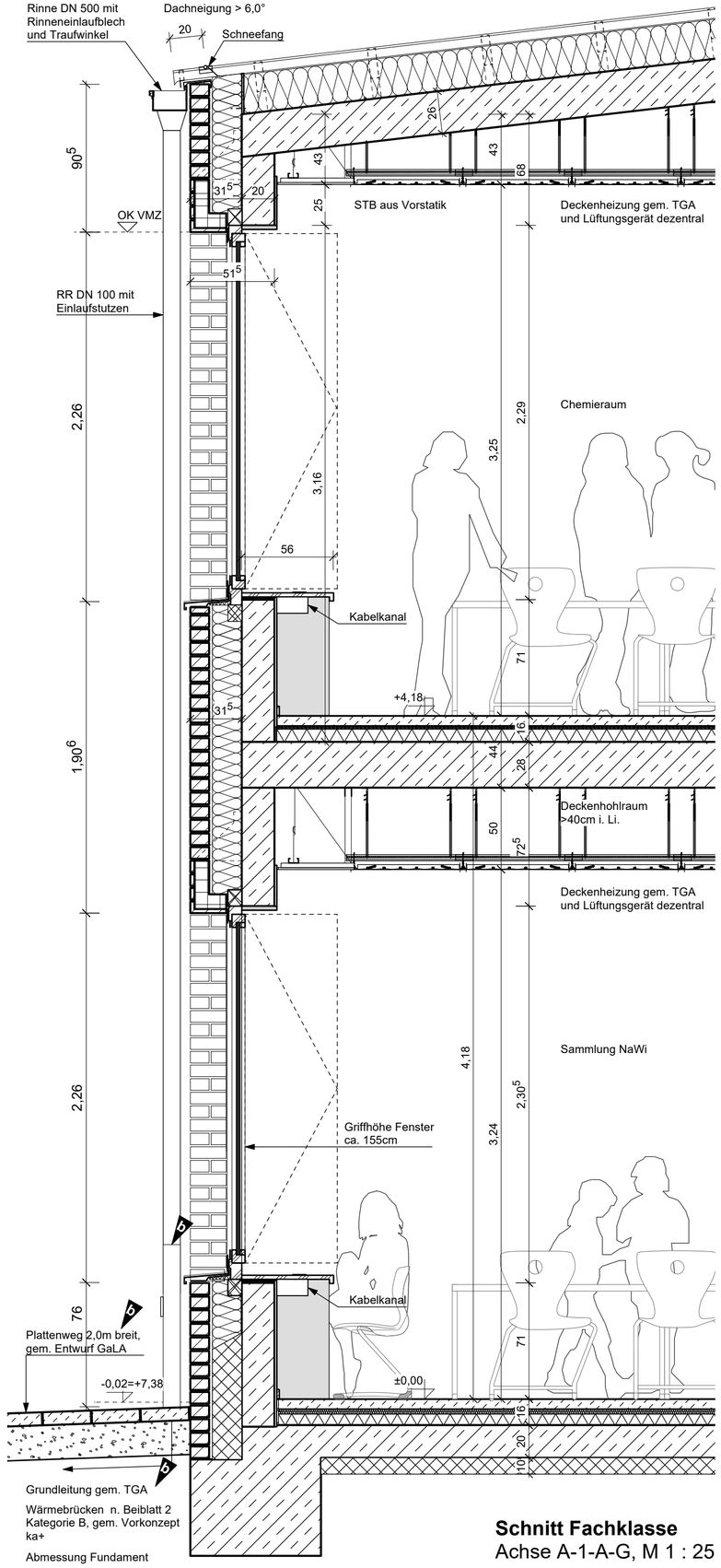
MASSTAB
1:100

GEZEICHNET
kr

ERSTELLT
22.07.2021

PLANNUMMER INDEX
A3An-0x-X100-50 | **b**

Ansicht Fachklasse
M 1 : 25



Schnitt Fachklasse
Achse A-1-A-G, M 1 : 25

b	Anpassung und Ergänzung Statik/GaLa	5.10.21	mbr
a	Ergänzung Vorstatik	15.09.21	mbr
INDEX ÄNDERUNG		DATUM	GEZ

A3Fs-AX-1125-70 | **b**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Fassadenschnitt Fachklassen Achse A-1_ A-G

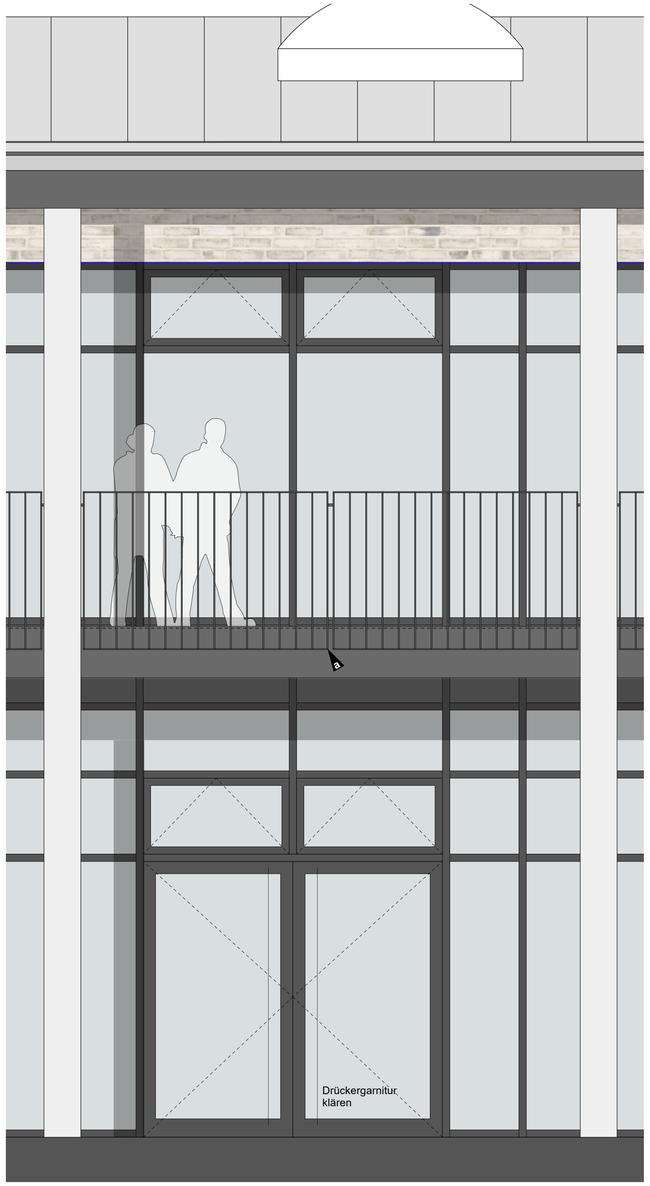
VORABZUG

MAßSTAB
1:25

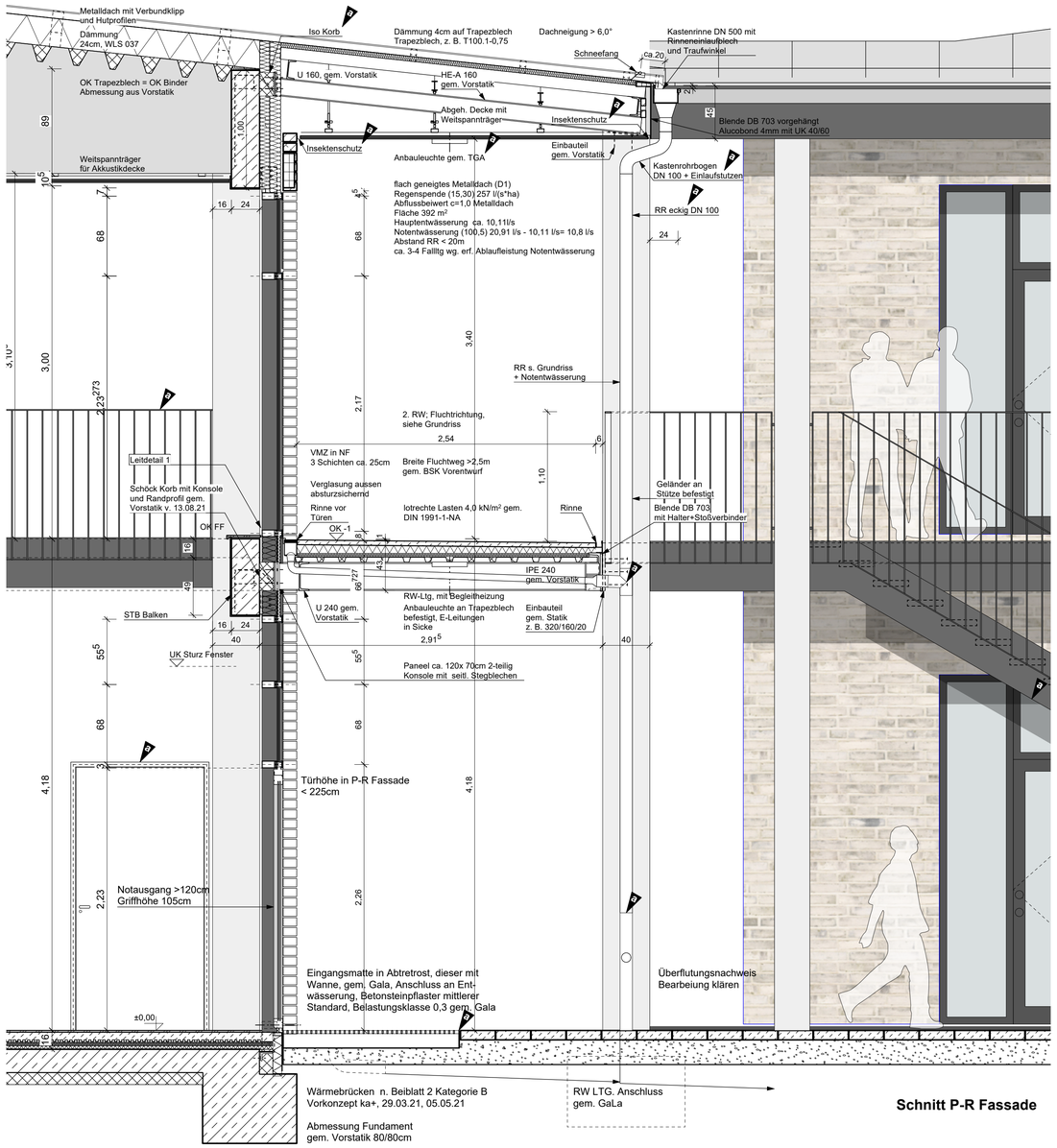
GEZEICHNET
mbr

ERSTELLT
22.09.2021

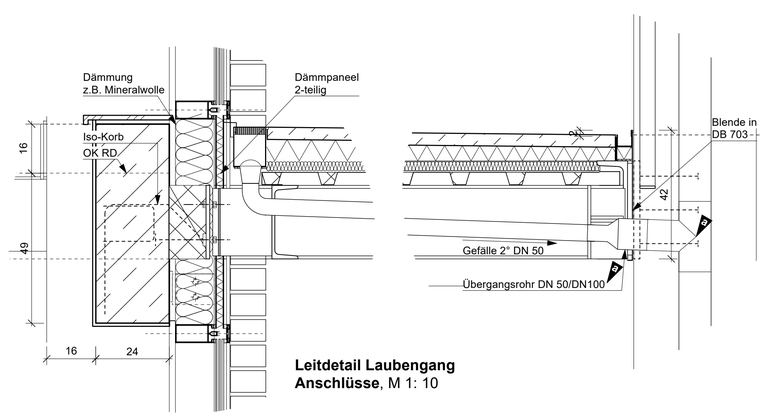
PLANNUMMER INDEX
A3Fs-AX-1125-70 | **b**



Ansicht West
Ausschnitt P-R Fassade



Schnitt P-R Fassade



Leitdetail Laubengang
Anschlüsse, M 1: 10

a	Anpassung und Ergänzung Statik/GaLa	5.10.21	mbr
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ

A3Fs-Ax-11-25-71 | **a**

ppp

Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg
Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Fassadenschnitt PR-Fassade mit Laubengang Achse A10_ A-G

VORABZUG

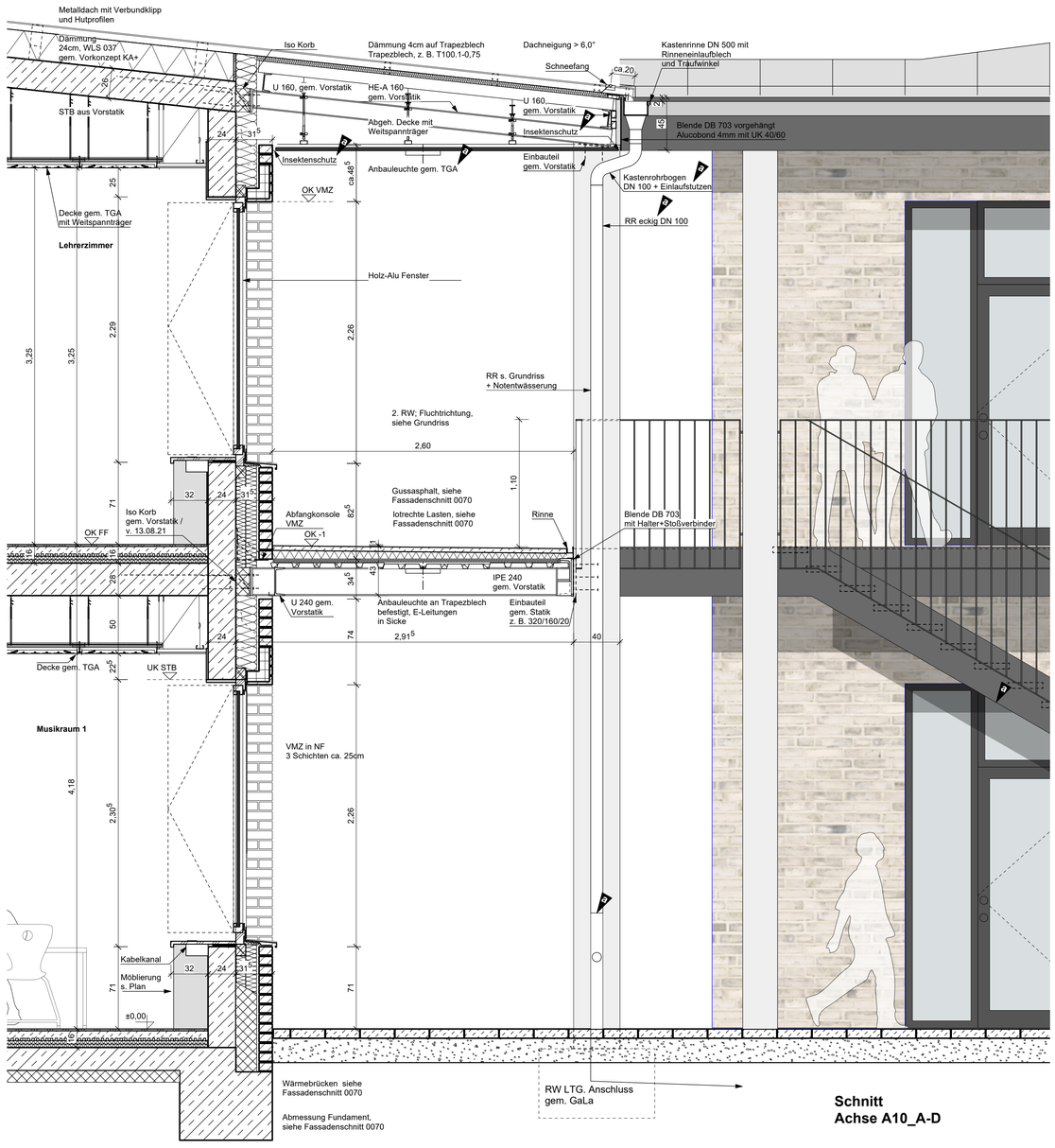
MAßSTAB
1:25

GEZEICHNET
mbr

ERSTELLT
04.08.2021

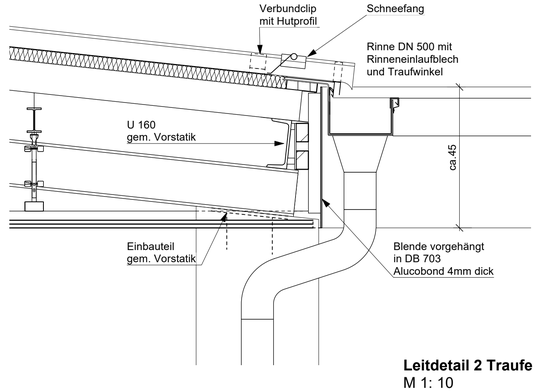
PLANNUMMER INDEX
A3Fs-Ax-11-25-71 | **a**

Ansicht West, Ausschnitt
Achse A10_A-D



Schnitt
Achse A10_A-D

Dachneigung > 6,0°



Leitdetail 2 Traufe
M 1: 10

a	Anpassung und Ergänzung Statik/GaLa	5.10.21	mbr
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ

A3Fs-Ax-22-25-72 | **a**

ppp

Gemeinschaftsschule
Am Himmelsbarg
Neubau

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

BAUHERR
Schulverband Gemeinschaftsschule
Am Himmelsbarg

über
Amt Geest und Marsch Südholstein
Amtsstraße 12
25436 Moorrege

ARCHITEKT
ppp
architekten + stadtplaner gmbh
Steindamm 105
20099 Hamburg

TRAGWERK
Schreyer Ingenieure
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Paperbarg 4
23843 Bad Oldesloe

TECHNISCHE AUSSTATTUNG
Pahl und Jacobsen
Ingenieurbüro für TGA
Schillerstraße 37
25746 Heide

ELEKTRO
SHT - Ingenieure
Beratende Ing. für Gebäudetechnik
Harnis 17
24937 Flensburg

PHASE
Entwurfsplanung

PLAN
Fassadenschnitt Achse A10_A-D Haupthaus mit Laubengang

VORABZUG

MASSTAB
1:25

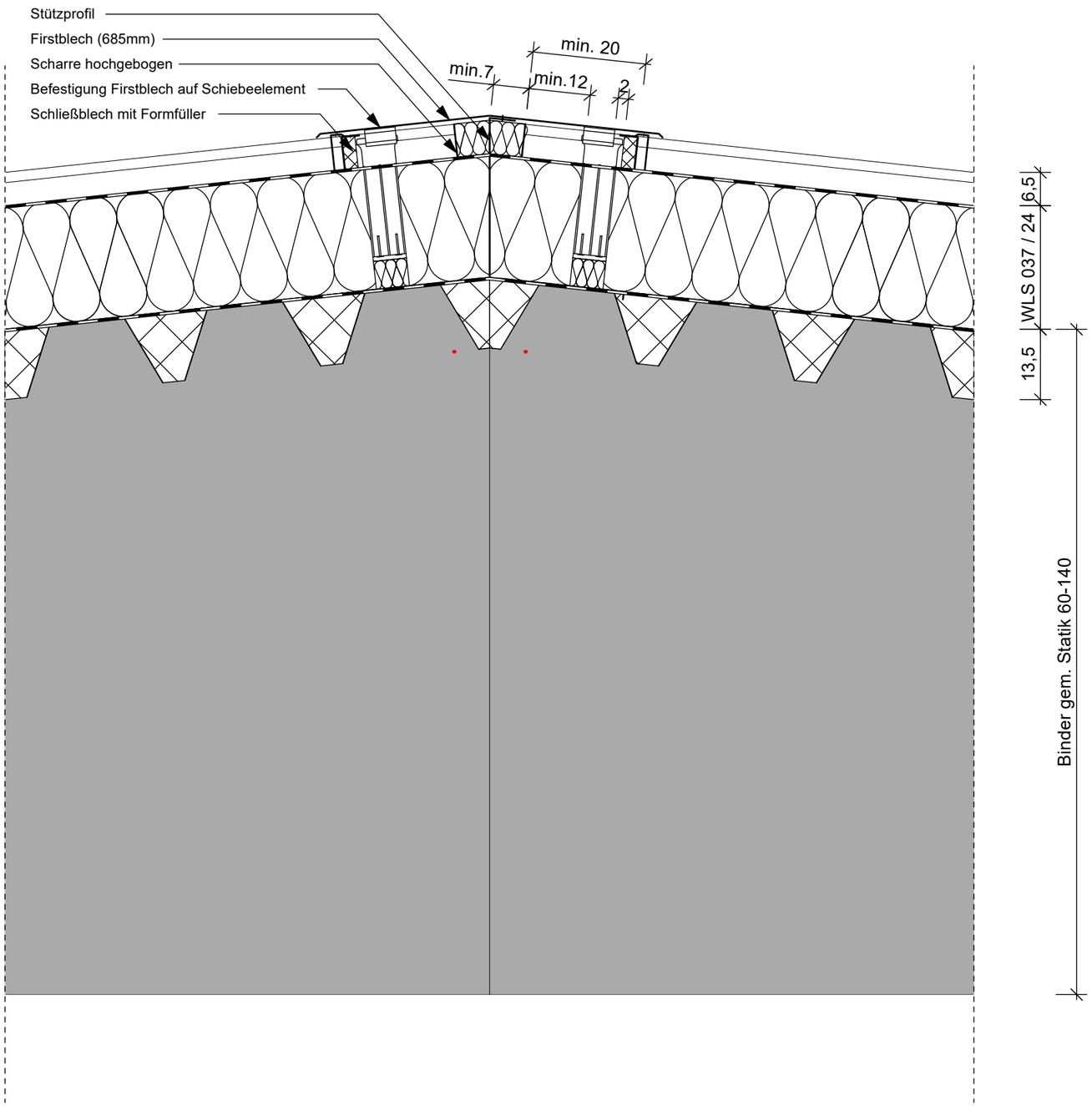
GEZEICHNET
mbr

ERSTELLT
27.08.2021

PLANNUMMER INDEX
A3Fs-Ax-22-25-72 | **a**

DA 06 | First
Aula/Pausenhalle

65	mm	Metalldach (Kalzip AF 434, o. glw.) Verbundklipp, Hutprofil
0,7	mm	Vordeckung
240	mm	Dämmung WLS 037 gem. ENEV
0,7	mm	Dampfsperre
600-1400	mm	Holzbinder gem. Statik

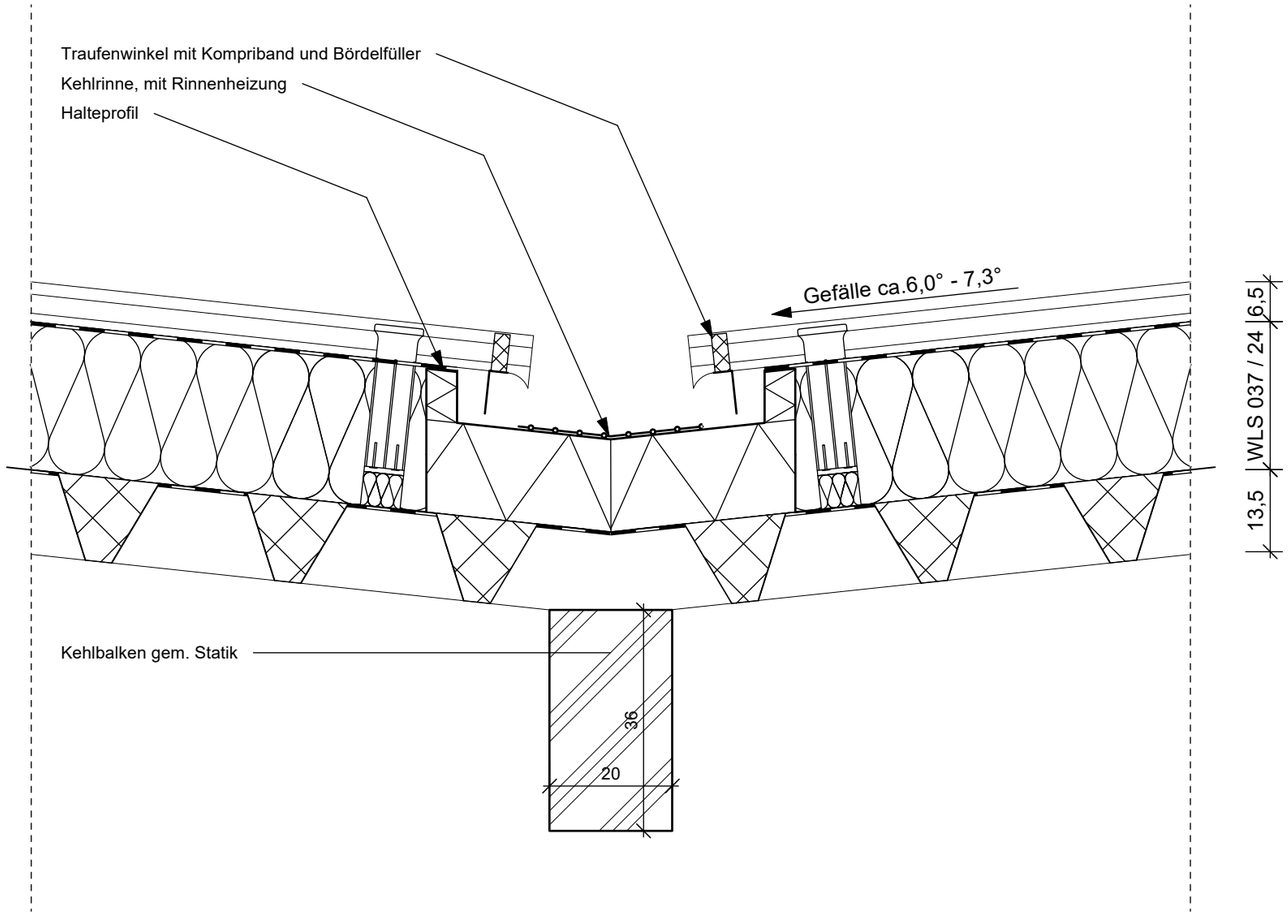


Dach
Detail M 1|10

Hamburg, den 05.10.2021

DA 06 | Kehle Hauptgebäude
Aula/Pausenhalle

65	mm	Metalldach (Kalzip AF 434, o. glw.) Verbundklipp, Hutprofil
0,7	mm	Vordeckung
240	mm	Dämmung WLS 037 gem. ENEV
0,7	mm	Dampfsperre
36	mm	Kehlbalken gem. Statik

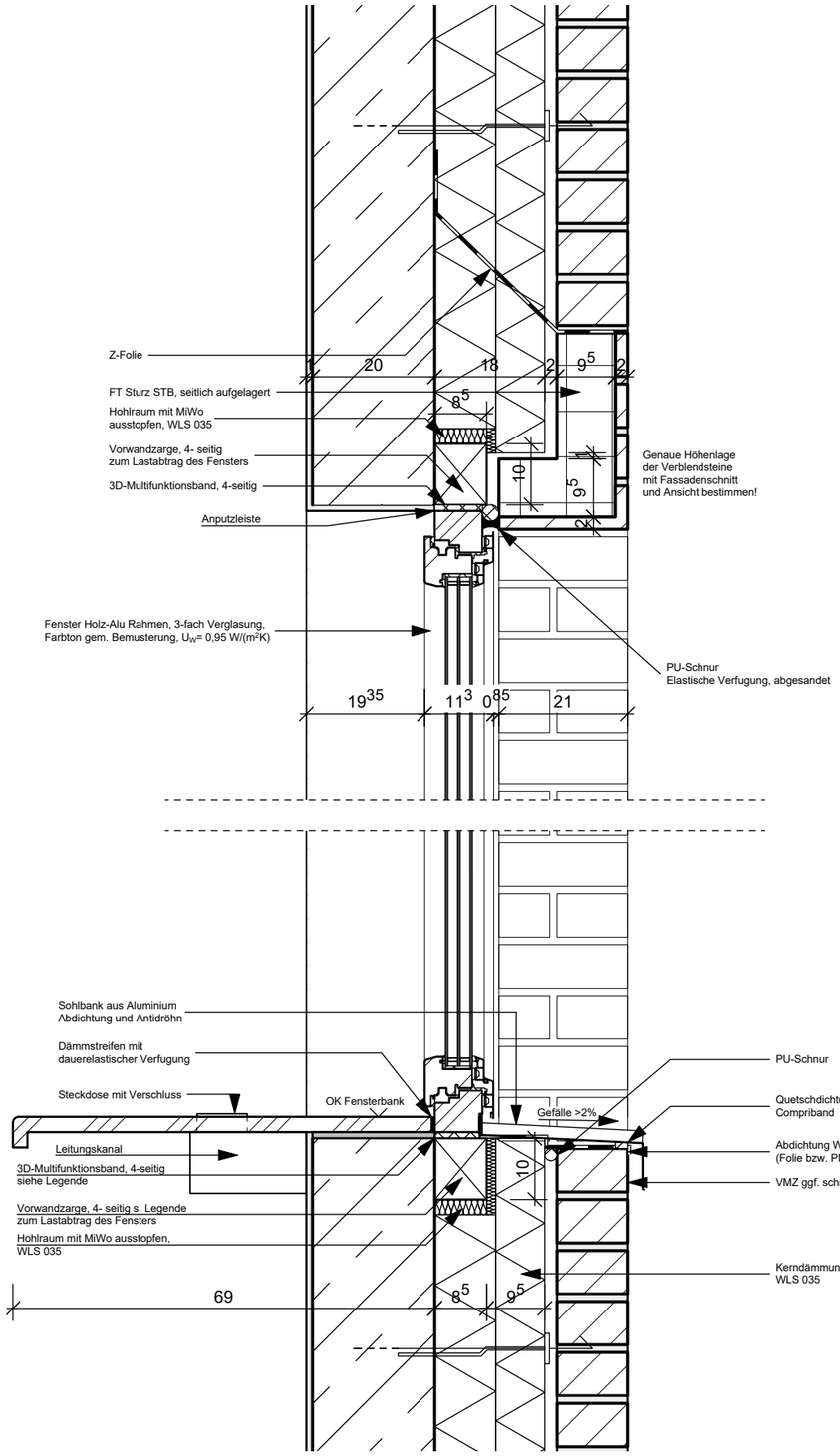


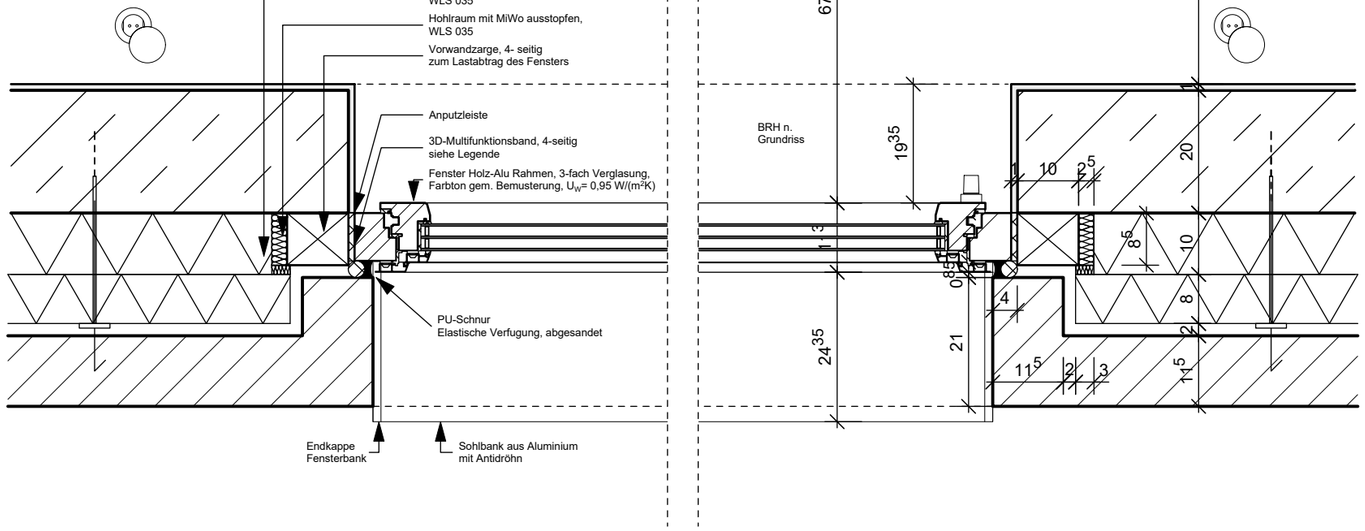
Dach
Detail M 1|10

Hamburg, den 05.10.2021

Moorrege - Neubau Gemeinschaftsschule - Entwurfsplanung

Fenster | Detail





Fenster

Detail M 1|10

Hamburg, den 05.10.2021

Nullpunkt
Ausstattung:
Laborspülautomat, Kühlschrank,
Geschirrspüler
BR-Kanal aus Stahlblech
Sammlung NaWi
A=70,0m²
Ü=34,8m
NaWi-Raum 1
A=60,1m²
Ü=34,0m
Werkraum 1
A=60,1m²
Ü=37,1m
NaWi-Raum 2
A=51,9m²
Ü=37,9m
NaWi-Raum 3
A=74,1m²
Ü=37,9m
Lager
A=35,9m²
Ü=28,4m
Lager NaWi
A=35,9m²
Ü=28,4m
Lüftung AV
A=25,1m²
Ü=22,1m
Lüftung
A=25,1m²
Ü=22,1m
Werkhalle
A=143,2m²
Ü=48,7m
Lager Werkhalle
A=24,6m²
Ü=24,6m
Maschinenraum
A=70,0m²
Ü=36,0m
Stuhllager
A=58,9m²
Ü=36,0m
Aula / Pausenhalle
A=387,3m²
Ü=61,5m
Windfang Pausenhalle
A=100,5m²
Ü=61,5m
Foyer
A=94,5m²
Ü=61,5m
Sammlung NaWi
A=22,8m²
Ü=22,8m
Musikraum
A=119,7m²
Ü=47,7m
Innenhof
Hallenleuchten im OG/Luftraum
Ausstattung:
Hebebühne
Kabel auf Putz verlegen?
Lichtsteuerung?
Taster, BM-Melder??
Hallenleuchten im OG/Luftraum
Ausstattung:
Tische und Ausschank für ca. 10 Getränkestände

A3Gr-Ax-EG100-11

PPP

Gemeinschaftsschule
Am Himmelsbarg
Moorrege

Kirchenstraße 30
25436 Moorrege

Entwurfsplanung

Grundriss EG | Bauteil A | Haupthaus

VORABZUG - 14.9.21

1:100

14.09.2021

A3Gr-Ax-EG100-11

LEGENDE LEUCHTENTYP (Die Leuchtenhersteller sind noch offen!)

-A1- -A2-		Pendelleuchte Fabrikat: evtl. XAL oder gleichwertig Typ: LITO 60 -A1- = 82W; -A2- = 51W Abmaße: 2352/1480mm/60mm/80mm (L/B/H)	-
-B-		Pendelleuchte Fabrikat: Trilux Typ: LucoeS H2-L CDP LED6500-830 ETDD 03 41 Watt Abmaße: 1490mm/240mm/27mm (L/B/H)	-
-C1- -C2-		Pendelleuchte dirkt/indirekt Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: -C1- Vela Evo 450 / -C2- Vela Evo 600 -C1- 37 Watt / -C2- 59 Watt Abmaße: -C1- 450mm/87mm / -C2- 600mm/87mm (Ø/H)	-
-D-		Einbaudownlight Fabrikat: Zumtobel Typ: Panos EVO R200H 19 Watt Abmaße: 218mm/119mm(Ø/H) (Einbau: 200mm/119mm)	-
-E-		Einbaudownlight (über WT und im Flur) Fabrikat: Trilux Typ: SncPoint 905 C02 BR-FL LED1100-830 ET 15 Watt Abmaße: 86mm/65mm (Ø/H) (Einbau: 80mm/80mm)	-
-F1- -F2-		Pendelleuchte Fabrikat: Planlicht oder gleichwertig Typ: Sinus -F1- 210W / -F2- 419W Abmaße: 1530/2950mm/100mm (Ø/H)	-
-G1- -G2-		Anbauleuchte dirkt/indirekt Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: -G1- Vela Evo 450 / -G2- Vela Evo 600 -G1- 21,5 Watt / -G2- 44 Watt Abmaße: -G1- 450mm/92mm / -G2- 600mm/92mm (Ø/H)	-
-H-		Pendelleuchte Fabrikat: Bega oder gleichwertig Typ: 50 673.1 120 Watt Abmaße: 1780mm/190mm (Ø/H)	-
-I-		Rohrleuchte Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: Tubo 100 suspendet 46 Watt Abmaße: 1477mm/100mm (L/Ø)	-
-J-		Feuchtraumleuchte Fabrikat: RZB Typ: Planox 54 Watt Abmaße: 1573mm/96mm/100 (L/B/H)	-
-K-		Anbauleuchte Fabrikat: Trilux Typ: 3331 LED4900-840 37 Watt Abmaße: 1494mm/212mm/70mm (L/B/H)	-
-L-		Runde Anbauleuchte Fabrikat: Ledvance Typ: SF Circular 400 S 24W 3000 K IP44 WT 24 Watt LED Abmaße: 400mm/120mm (Ø/H)	-
-M-		Einbauleuchte Fabrikat: Trilux Typ: Siella G5 33 Watt Abmaße: 620mm/620mm/13,5mm (L/B/H)	-
-N-		Stufenleuchte Fabrikat: Bega Typ: 33 055 10,8 Watt Abmaße: 320mm/70mm/65mm (L/H/T)	-
-O-		Hallenleuchte Fabrikat: Siteco Typ: Highbay 31 94 Watt LED Abmaße: 339mm/124mm (Ø/H)	-
-P-		Anbau Tiefstrahler Fabrikat: Bega Typ: 24 529 K4 27 Watt LED Abmaße: 150mm/150mm (Ø/H)	-

LEGENDE STARKSTROM (MIT PARAMETERN)

- Ausschalter einpol
- Bewegungsmelder für Deckeneinbau
- Bewegungsmelder für Wandanbau
- Taster
- Touchdimmer
- Notaus - Schalter rastend abschließbar
- E-Anschluß allgemein
- E-Anschluß für Drehstrom
- Schutzkontaktsteckdose 1-fach
- Schutzkontaktsteckdose 2-fach
- Schutzkontaktsteckdose 3-fach
- Schutzkontaktsteckdose schaltbar
- Energiewürfel
- Motor, allgemein
- Raumthermostat
- Hausanschlußkasten
- Hauptverteiler
- Unterverteiler
- Potentialausgleich

LEGENDE EDV-LAN/FERNMELDE

- EDV-Datensan. Schnittdose 1-fach
- EDV-Datensan. schnittdose 2-fach
- Fernsprechanschlußdose allgemein
- HDMI-Anschlussdose
- EDV - Verteiler
- WLAN DECT

LEGENDE SICHERHEITSBELEUCHTUNG

- ZBA — Zentralbatterie
- ZBA — Überwachungszentrale Sicherheitsbeleuchtung
- Rettungszeichenleuchte einseitig mit Pfeil nach unten
- Rettungszeichenleuchte beidseitig mit Pfeil nach oder links
- Rettungszeichenleuchte einseitig mit Pfeil nach oder links
- Sicherheitsleuchte rund, symmetrisch
- Sicherheitsleuchte asymmetrisch
- Notlichtersatz

LEGENDE LEUCHTEN

- Langfeldleuchte
- Deckenleuchte quadratisch
- Downlight - Leuchte
- Deckenleuchte rund
- Wandleuchte

LEGENDE BRANDMELDEANLAGE

- Handfeuermelder
- Optischer Rauchmelder
- Optischer Rauchmelder in abgehängter Decke
- Optischer Rauchmelder in abgeh. Decke mit Revi-Öffnung
- Optischer Rauchmelder mit Warntongeber
- Thermomelder
- Multisensormelder
- Multisensormelder mit Warntongeber
- Rauchmelder für Feststellanlage
- E-Anschluß für Feststellanlage
- FSA — Ausloösetaster FSA
- Warntongeber
- Warntongeber Deckeneinbau
- Haftmagnet
- Brandmeldezentrale
- FAT — FW - Info- und Bedienesystem
- Laufkarten
- F30-Einhausung

LEGENDE LICHTRUFANLAGE

- Ruf- und Abstelltaster
- Zugtaster
- Zimmersignalleuchte mit Elektronik

LEGENDE ELA - ANLAGE

- Deckeneinbaulautsprecher
- Lautsprecher
- Mikrofonsprechstelle
- ELA-Zentrale — ELA-Zentrale
- Uhr
- LS 3 — Bezeichnung für Lautsprecher zugeordnetes Betriebsmittel Stromkreisnummer Lautsprecher

LEGENDE EINBRUCHMELDEANLAGE

- Magnetkontakt
- Schließblechkontakt
- Magnet - Riegelkontakt
- Magnet - Riegelkontakt für 2-flgelige Tür
- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- Kartenleser
- Schloß elektromechanisch
- Verteiler-Zutrittskontrolle
- Zutrittkontrollzentrale
- Einbruchmeldezentrale
- IK- Auswertegerät
- Scharfschalteinrichtung
- 2 Meldergruppenmodul
- digitaler Doppelzylinder
- digitaler Knaufzylinder
- digitaler Türbeschlag

DIESER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DEN AKTUELLEN ARCHITEKTENPLÄNEN UND DEM GENEHMIGTEN EINRICHTUNGSPLAN UND DECKENSPIEGEL.
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU NEHMEN UND AUF RICHTIGKEIT ZU PRÜFEN.
UNSTIMMIGKEITEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG ZU KLÄREN.

Index	Akte	Server	Bauherr	Architekt							
V	PDF 04.10.2021			PDF 04.10.2021							

Änderung	geprüft	Index	Datum	Name

SHT-Ingenieure

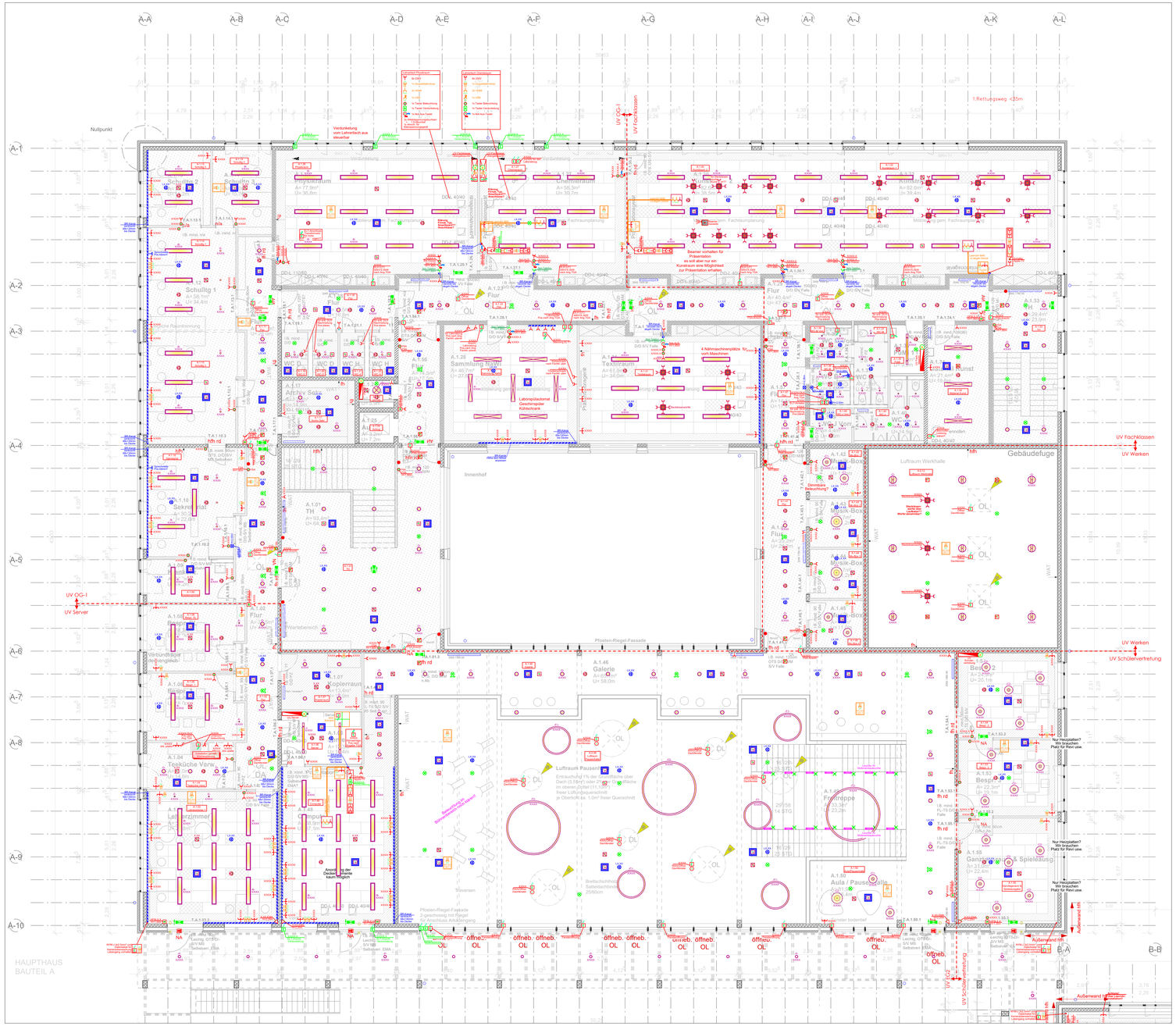
Beratende Ingenieure für Gebäudetechnik
Dipl.-Ing. VDE und BDB

Harrislee 17
24937 Flensburg
www.sht-ingenieure.com

Tel.: 04 61 / 940 38 - 6
Fax: 04 61 / 940 38 - 80
info@sht-ingenieure.com

Projektbezeichnung:	GEMEINSCHAFTSSCHULE - NEUBAU AM HIMMELSBERG MOOREGGE	Bauherr:	Amt Geest und Marsch Südholstein Amtsstraße 12 25436 Moorrege		
Planungsstand:	ENTWURFSPLANUNG				
Planart (Geschoß):	ELT-INSTALLATION / ERDGESCHOSS LERNHAUS I				
Projekt-Nr.:	SHT1919	Zeichner / Datum:	He/11.05.2021	Geprüft:	RJ
Zeichnungs-Nr.:	V-7030.B	Maßstab:	1:100	Freigegeben:	.

VORABZUG



LEGENDE LEUCHTENTYP (Die Leuchtenhersteller sind noch offen!)

-A1- -A2-		Pendelleuchte Fabrikat: evtl. XAL oder gleichwertig Typ: LITO 60 -A1- = 82W; -A2- = 51W Abmaße: 2352/1480mm/60mm/80mm (L/B/H)	-
-B-		Pendelleuchte Fabrikat: Trilux Typ: LuceoS H2-L CDP LED6500-830 ETDD 03 41 Watt Abmaße: 1490mm/240mm/27mm (L/B/H)	-
-C1- -C2-		Pendelleuchte dirkt/indirekt Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: -C1- Vela Evo 450 / -C2- Vela Evo 600 -C1- 37 Watt / -C2- 59 Watt Abmaße: -C1- 450mm/87mm / -C2- 600mm/87mm (Ø/H)	-
-D-		Einbaudownlight Fabrikat: Zumtobel Typ: Panos EVO R200H 19 Watt Abmaße: 218mm/119mm(Ø/H) (Einbau: 200mm/119mm)	-
-E-		Einbaudownlight (über WT und im Flur) Fabrikat: Trilux Typ: SncPoint 905 C02 BR-FL LED1100-830 ET 15 Watt Abmaße: 86mm/65mm (Ø/H) (Einbau: 80mm/80mm)	-
-F1- -F2-		Pendelleuchte Fabrikat: Planlicht oder gleichwertig Typ: Sinus -F1- 210W / -F2- 419W Abmaße: 1530/2950mm/100mm (Ø/H)	-
-G1- -G2-		Anbauleuchte dirkt/indirekt Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: -G1- Vela Evo 450 / -G2- Vela Evo 600 -G1- 21,5 Watt / -G2- 44 Watt Abmaße: -G1- 450mm/92mm / -G2- 600mm/92mm (Ø/H)	-
-H-		Pendelleuchte Fabrikat: Bega oder gleichwertig Typ: 50 673.1 120 Watt Abmaße: 1780mm/190mm (Ø/H)	-
-I-		Rohrleuchte Fabrikat: XAL oder gleichwertig Typ: Tubo 100 suspendet 46 Watt Abmaße: 1477mm/100mm (L/Ø)	-
-J-		Feuchtraumleuchte Fabrikat: RZB Typ: Planox 54 Watt Abmaße: 1573mm/96mm/100 (L/B/H)	-
-K-		Anbauleuchte Fabrikat: Trilux Typ: 3331 LED4900-840 37 Watt Abmaße: 1494mm/212mm/70mm (L/B/H)	-
-L-		Runde Anbauleuchte Fabrikat: Ledvance Typ: SF Circular 400 S 24W 3000 K IP44 WT 24 Watt LED Abmaße: 400mm/120mm (Ø/H)	-
-M-		Einbauleuchte Fabrikat: Trilux Typ: Siella G5 33 Watt Abmaße: 620mm/620mm/13,5mm (L/B/H)	-
-N-		Stufenleuchte Fabrikat: Bega Typ: 33 055 10,8 Watt Abmaße: 320mm/70mm/65mm (L/H/T)	-
-O-		Hallenleuchte Fabrikat: Siteco Typ: Highbay 31 94 Watt LED Abmaße: 339mm/124mm (Ø/H)	-
-P-		Anbau Tiefstrahler Fabrikat: Bega Typ: 24 529 K4 27 Watt LED Abmaße: 150mm/150mm (Ø/H)	-

LEGENDE STARKSTROM (MIT PARAMETERN)

Ausschalter einpol.
Bewegungsmelder Bewegungsmelder Bewegungsmelder für Wandanbau
Taster
Touchdimmer
Notlicht - Schalter isolierd abschaltbar
E-Anschluß allgemein
E-Anschluß für Drehstrom
Schutzkontaktsteckdose 1-fach
Schutzkontaktsteckdose 2-fach
Schutzkontaktsteckdose 3-fach
Schutzkontaktsteckdose schaltbar
Energiezwirbl
Motor, allgemein
Raumthermostat
Hausanschlußkasten
Hauptverteiler
Unterverteiler
Potentialausgleich

LEGENDE EDV-/LAN/FERNMELDE

EDV-Dosieren schnittstelle 1-fach
EDV-Dosieren schnittstelle 3-fach
Fernsprechanschlußdose allgemein
HDMI-Anschlußdose
EDV - Verteiler
WLAN DECT

LEGENDE SICHERHEITSBELEUCHTUNG

ZBA Zentralbatterie
Überwachungszentrale Sicherheitsbeleuchtung
Rettungszeichenleuchte einseitig mit Pfeil nach unten
Rettungszeichenleuchte beidseitig mit Pfeil nach oben oder links
Rettungszeichenleuchte einseitig mit Pfeil nach rechts oder links
Sicherheitsleuchte nicht symetrisch
Sicherheitsleuchte asymmetrisch
Notlichtmelder

LEGENDE LEUCHTEN

Langfeldleuchte
Deckenleuchte quadratisch
Downlight - Leuchte
Deckenleuchte rund
Wandleuchte

LEGENDE BRANDMELDEANLAGE

Handfeuermelder
Optischer Rauchmelder
Optischer Rauchmelder in abgehängter Decke
Optischer Rauchmelder in abgeh. Decke mit Rev-Öffnung
Optischer Rauchmelder mit Warntongeber
Thermomelder
Multisensormelder
Multisensormelder mit Warntongeber
Reichmelder für Feststellanlage
E-Anschluß für Feststellanlage
Ausführertaster FSA
Warntongeber
Warntongeber Deckenmontau
Hoftongeber
Brandmeldezentrale
FW - Info- und Bedienystem
Lautsarten
F30-Einfassung

LEGENDE LICHTRUFANLAGE

Ruf- und Abstellaster
Zugtaster
Zimmerrufleuchte mit Elektronik

LEGENDE ELA - ANLAGE

Deckeneinbaulautsprecher
Lautsprecher
Mikrofonanschlußdo
ELA-Zentrale
Uhr
Beschriftung für Lautsprecher zugeordneten Betriebsmelder Sirenensteuerzentrale Lautsprecher

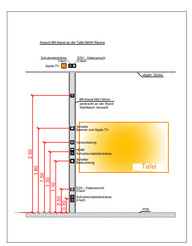
LEGENDE EINBRUCHMELDEANLAGE

Magnetkontakt
Schließblechkontakt
Magnet - Riegelkontakt
Magnet - Riegelkontakt für 2-flügelige Tür
Pedro-Infrarot-Bewegungsmelder
Kartenleser
Schloß elektromechanisch
Verteiler-Zutrittskontrolle
Zutrittskontrollzentrale
Eintruchmeldezentrale
Nr. Ausweisterminal
Scharfschaltanmichtung
2 Meldergruppenmodul
digitaler Doppelzylinder
digitaler Knaufzylinder
digitaler Türbeschlag

DIESER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DEN AKTUELLEN ARCHITEKTENPLÄNEN UND DEM GENEHMIGTEN EINRICHTUNGSPLAN UND DECKENSPIEGEL.
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU NEHMEN UND AUF RICHTIGKEIT ZU PRÜFEN.
UNSTIMMIGKEITEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG ZU KLÄREN.

Index	Akte	Server	Bauherr	Architekt							
V	PDF 04.10.2021			PDF 04.10.2021							

Änderung	geprüft	Index	Datum	Name



SHT-Ingenieure
Beratende Ingenieure für Gebäudetechnik
Dipl.-Ing. VDE und BDB
Tel.: 04 61 / 940 38 - 6
Fax: 04 61 / 940 38 - 80
info@sht-ingenieure.com

Projektbezeichnung:	GEMEINSCHAFTSSCHULE - NEUBAU AM HIMMELSBERG MOOREGGE			Bauherr:	Amt Geest und Marsch Südholstein Amtsstraße 12 25436 Moorrege
Planungsstand:	ENTWURFSPLANUNG				
Planart (Gewerk):	ELT-INSTALLATION / OBERGESCHOSS HAUPTHAUS				
Projekt-Nr.:	SHT1919	Zeichner / Datum:	He/11.05.2021	Geprüft:	RJ
Zeichnungs-Nr.:	V-7040.A	Maßstab:	1:100	Freigegeben:	.

ABZUG