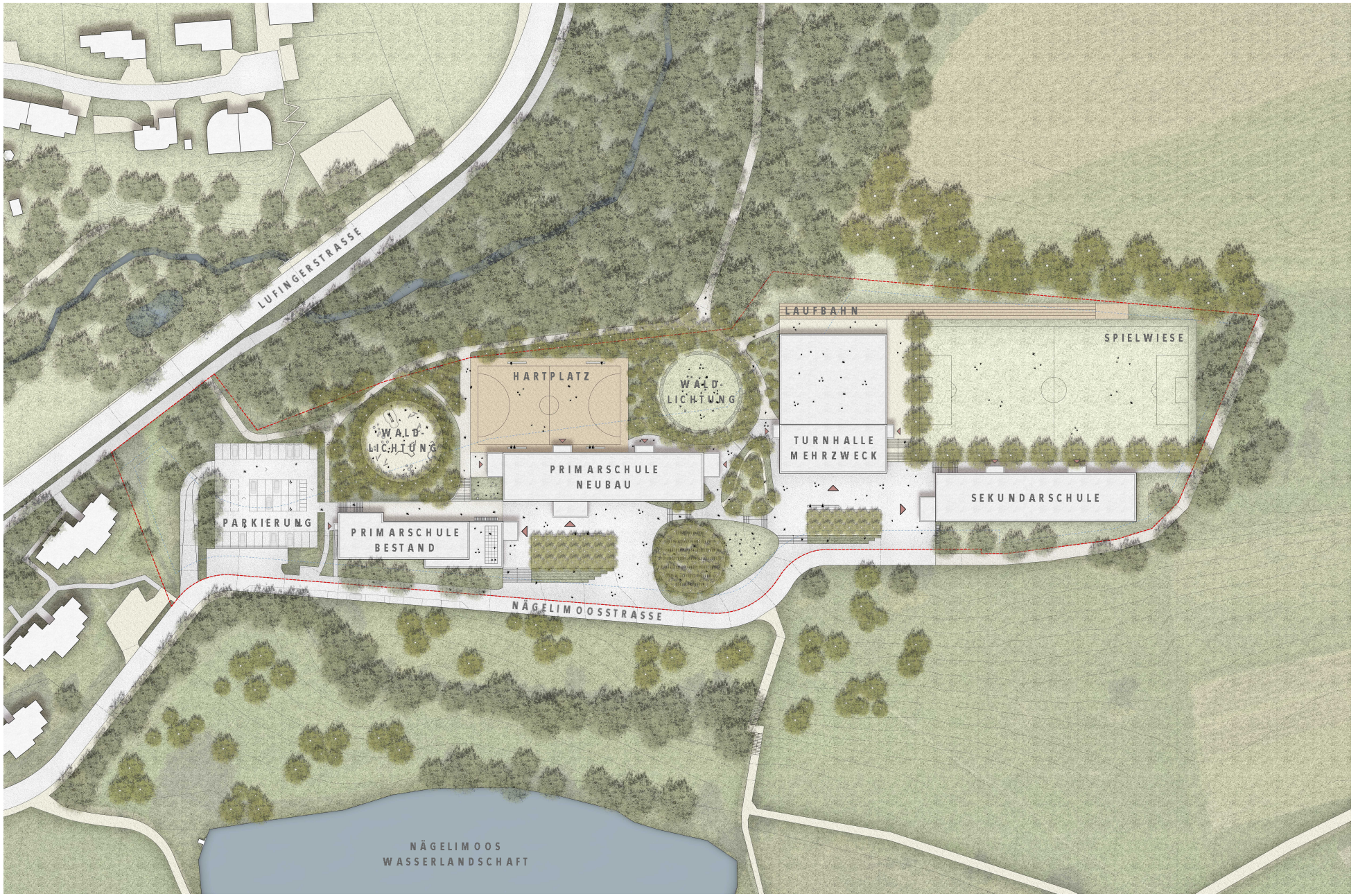
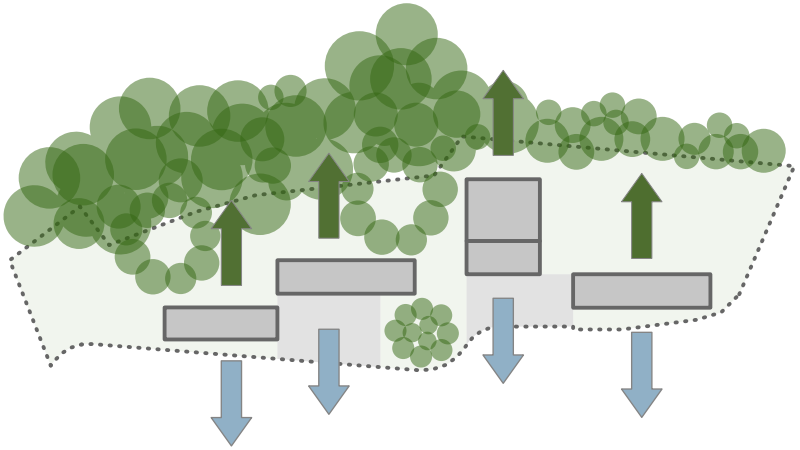
DAS FLIEGENDE KLASSENZIMMER

KLOTEN SCHULANLAGE NÄGELIMOOS
VORPROJEKT
OKTOBER 2021



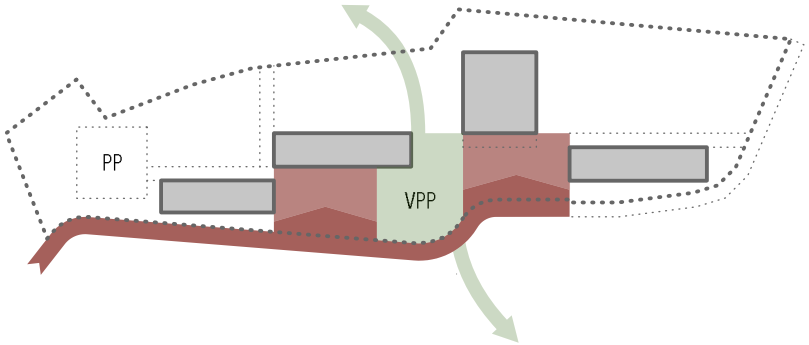
0 20 40 80

SITUATIONSPLAN



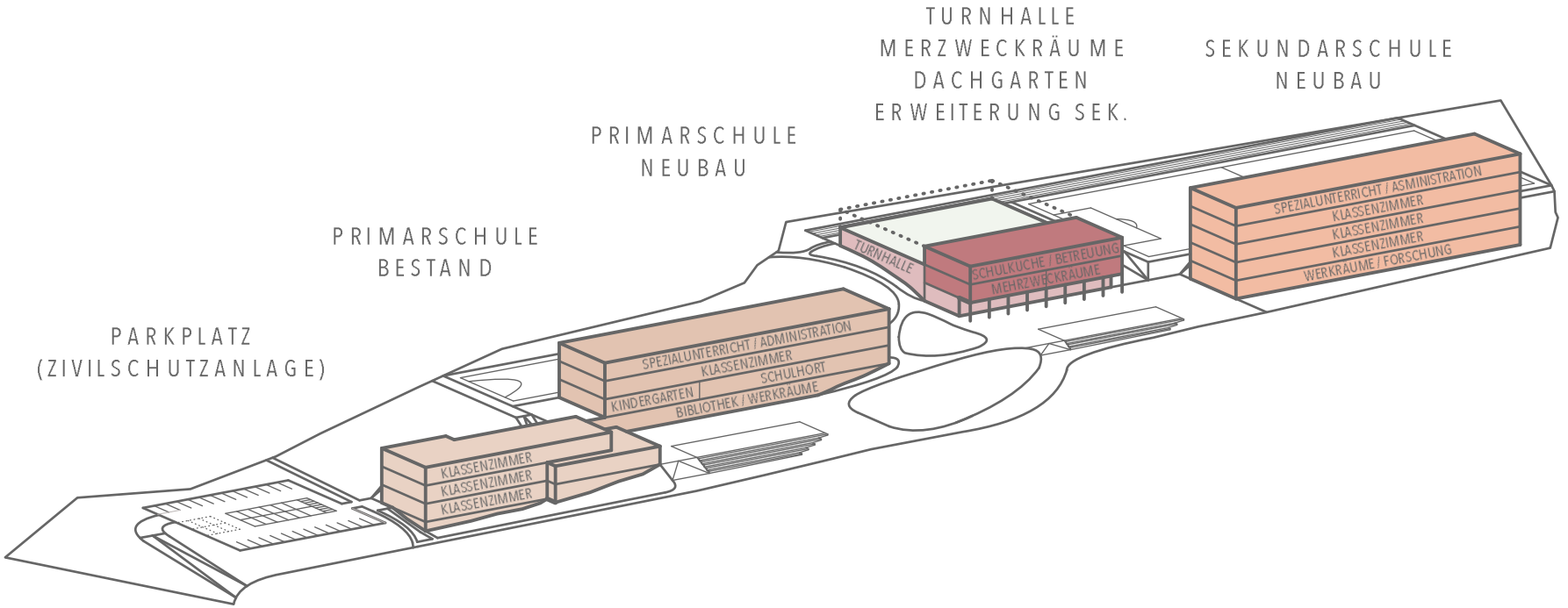
ORIENTIERUNG

Das neu strukturierte Schulensemble bietet neben der städtebaulichen und architektonischen Lesart und den optimierten funktionalen Abläufen selbst auch das grosse landschaftliche Potential durch eine Bezugsnahme auf die unterschiedlichen Landschaftsräume im Norden und Süden als gestalterischen Schwerpunkt.



HAUPTERSCHLIESSUNG

Die Anordnung der Gebäude und die Höhenstaffelung schafft Sequenzen unterschiedlicher Breite, die wie selbstverständlich den unterschiedlichen Schulgruppen zugeordnet sind. Auf diese Weise besteht vom Trottoir her immer ein hindernisfreier Zugang, der auch die Anlieferung ermöglicht, zugleich durch die Topographie aber auch eine Treppenanlage.



OFFENES SCHULENSEMBLE

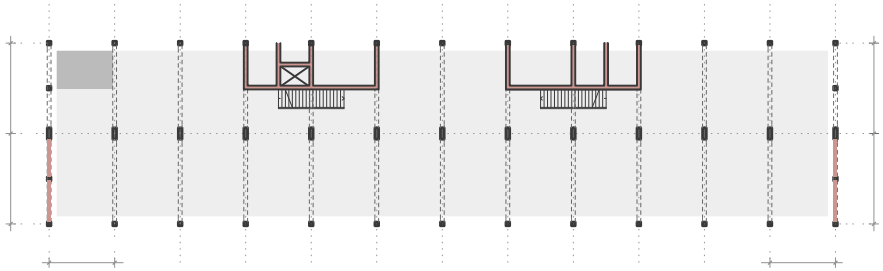
Das lineare Fortschreiben der Schulanlage ist durch das längliche Grundstück mit der diagonal ansteigenden Topografie gegeben. Die Setzung zweier länglicher Bauten bildet, zusammen mit der mittigen Anordnung des quergestellten Zentrumsbaus ein Orientierungssystem, das die Räume gliedert und vernetzt.

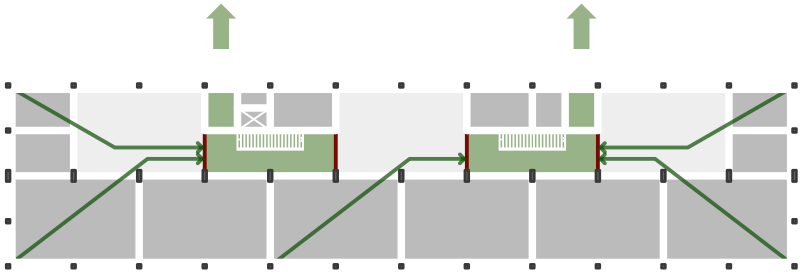
OFFENES SCHULENSEMBLE UND PAUSENHÖFE

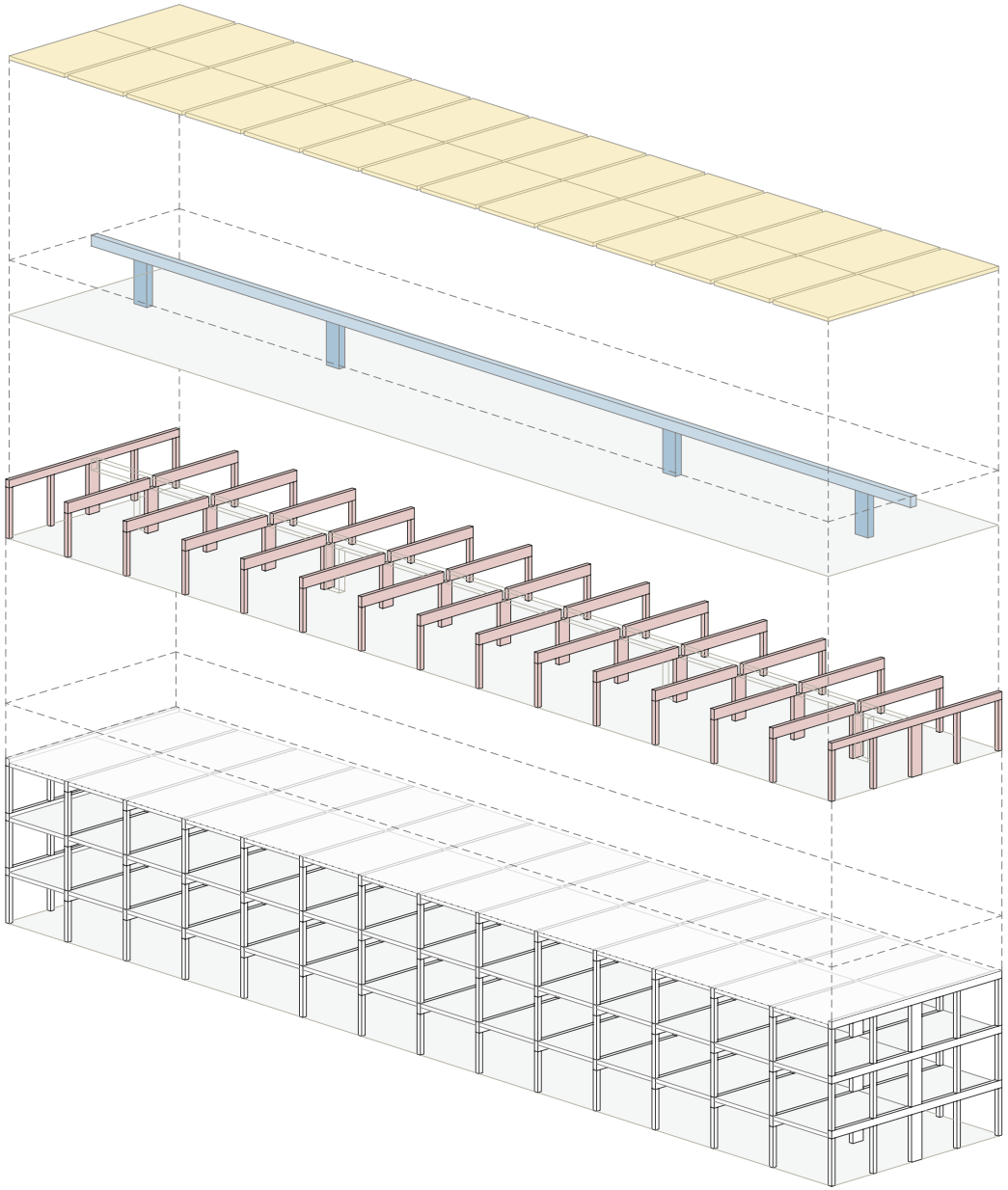
BRANDSCHUTZ UND SCHALTBARKEIT

BRANDSCHUTZKONZEPT

Aufgrund der Gebäudegeometrie handelt es sich beim vorliegenden Projekt um «Gebäude mittlerer Höhe», welche der Nutzung «Schule» zuzuordnen sind. Die Schutzziele werden mit einem baulichen Konzept erreicht. Dem Schulbetrieb dienende und zuordnenbare Nutzungen (Schulräume, Gruppenräume, Lehrerzimmer, Aufenthalts- und Ruheräume, Archive, Serverräume, Putzräume) können im gleichen Brandabschnitt zusammengefasst werden. Die vertikalen und horizontalen Fluchtwege sind als separate Brandabschnitte auszubilden.Innerhalb des Geschosses oder Nutzungseinheit darf der Fluchtweg über maximal einen angrenzenden Raum (z. B. Schulzimmer, Gruppenraum, Kombizone) zu einem horizontalen oder vertikalen Fluchtweg führen.Die Strukturen der offenen Lernzonen werden so angeordnet, dass die Abfolge der Räume es erlaubt, innerhalb der vorgegebenen Distanzen eine Entfluchtung zu ermöglichen, ohne die Räume in ein Korsett von horizontalen Fluchtwegen zu zwängen. Diese Anordnung bedeutet bei der Möblierung sowie Materialisierung dieser Zonen deutliche Vereinfachungen für den Betrieb und eine sehr hohe Flexibilität für die Nutzer. Die Abschlüsse der horizontalen und vertikalen Fluchtwege können betrieblich offengehalten bleiben und dementsprechend angesteuert bei einem Brandfall von den Nutzungen abgetrennt werden.







0 5 10 20

SEKUNDÄRTRAGSYSTEM

Die Brettstapeldecke
(z.B. Bresta Akustik Gentle 24)

INSTALLATIONSSCHICHT

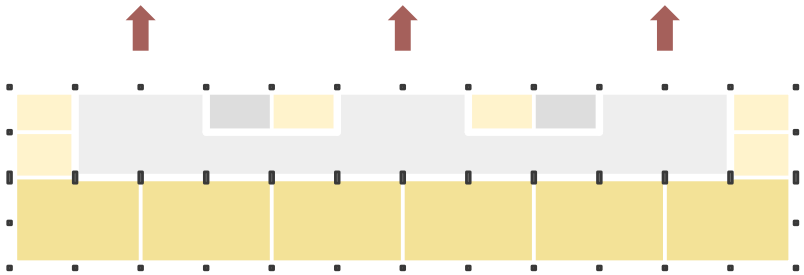
vertikale und horizontale
Leitungsverteilung

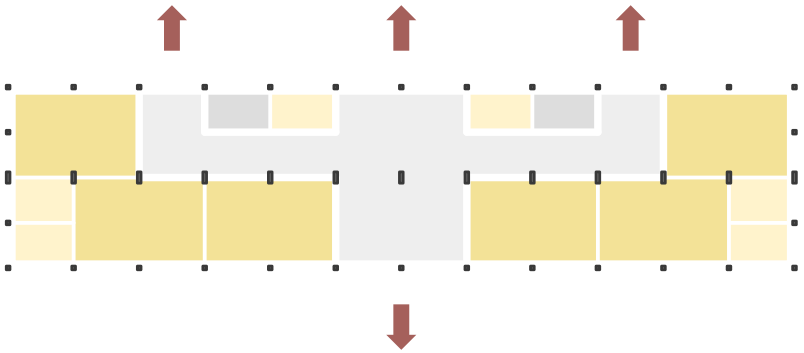
PRIMÄRTRAGSYSTEM

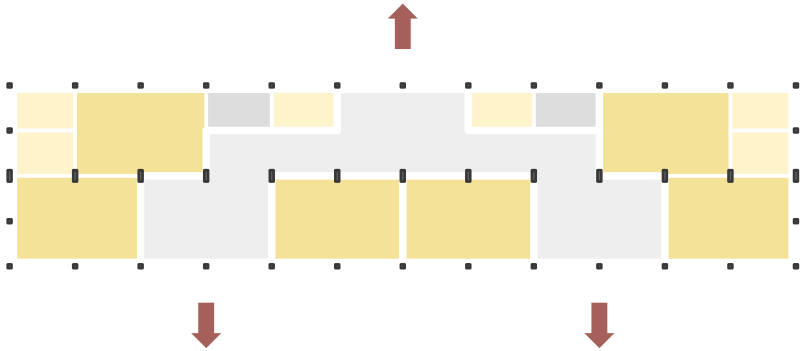
Holzstützen (30 x 30)
Unterzüge als Einfeldträger (30 x 70)
Überzüge an der Seitenfassade (20 x 50)

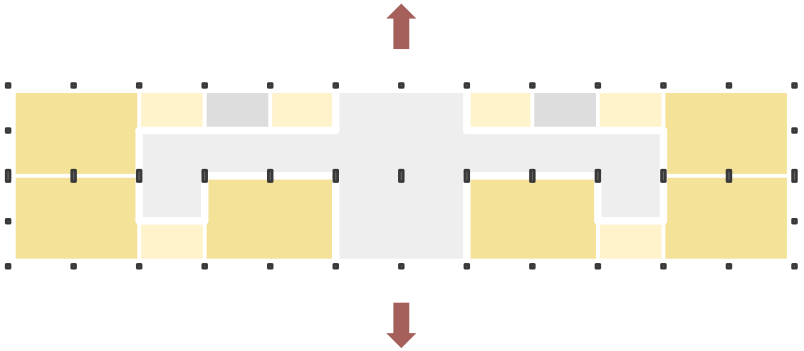
DIE TRAGSTRUKTUR

Modulare Holzbausystem
mit wirtschaftlichen Spannweiten
und eine flexible Leitungsführung

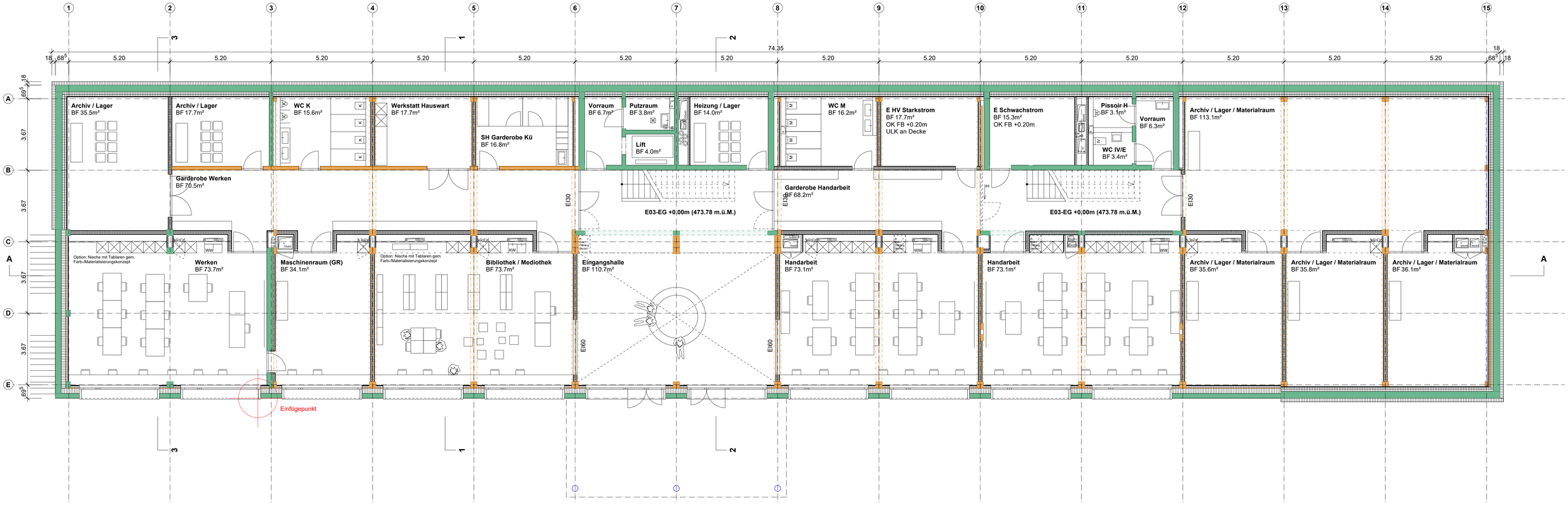








0
5
10
20



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

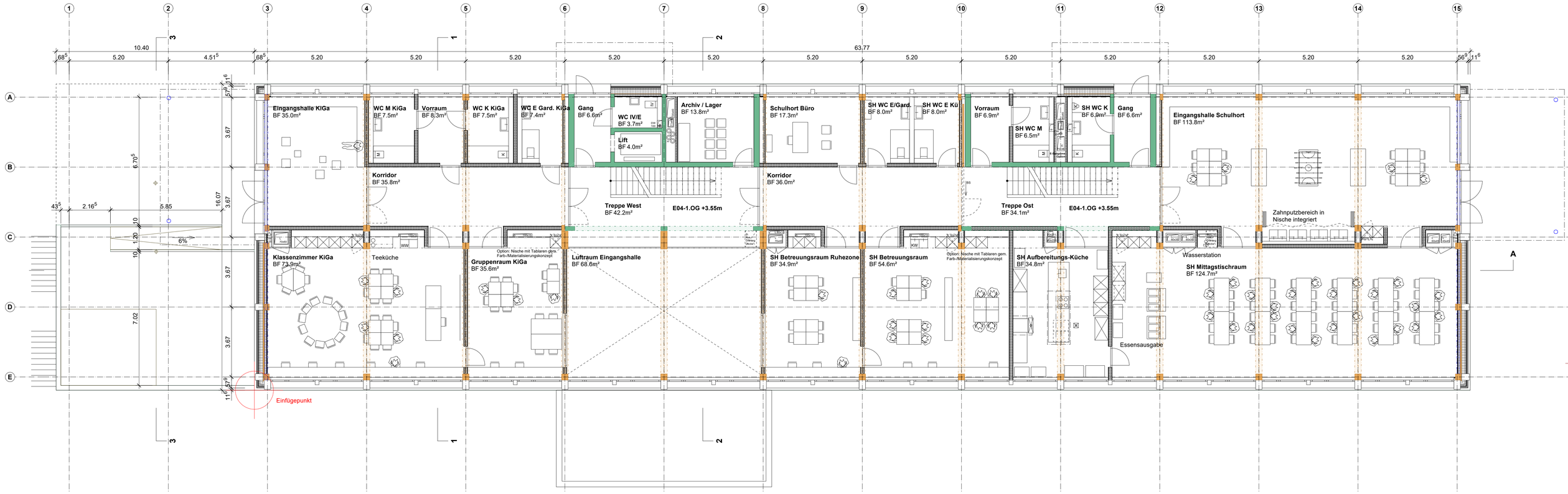
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E03 NPS Eingang 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_111_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NPS_GR_E03_EG_100_b_307_110_111_01
Index: b

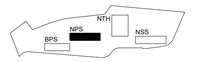
GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

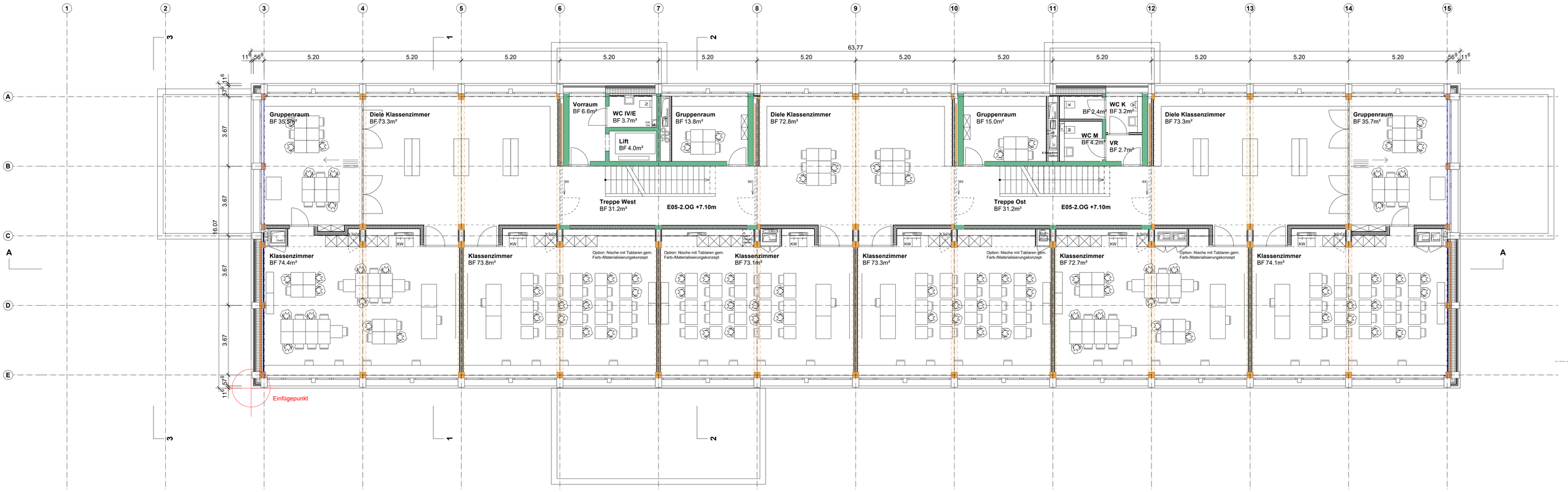
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E04 NPS 1.OG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_112_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NPS_GR_E04_O1_100_b_307_110_112_01
Index: b

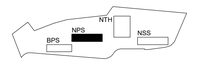
GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

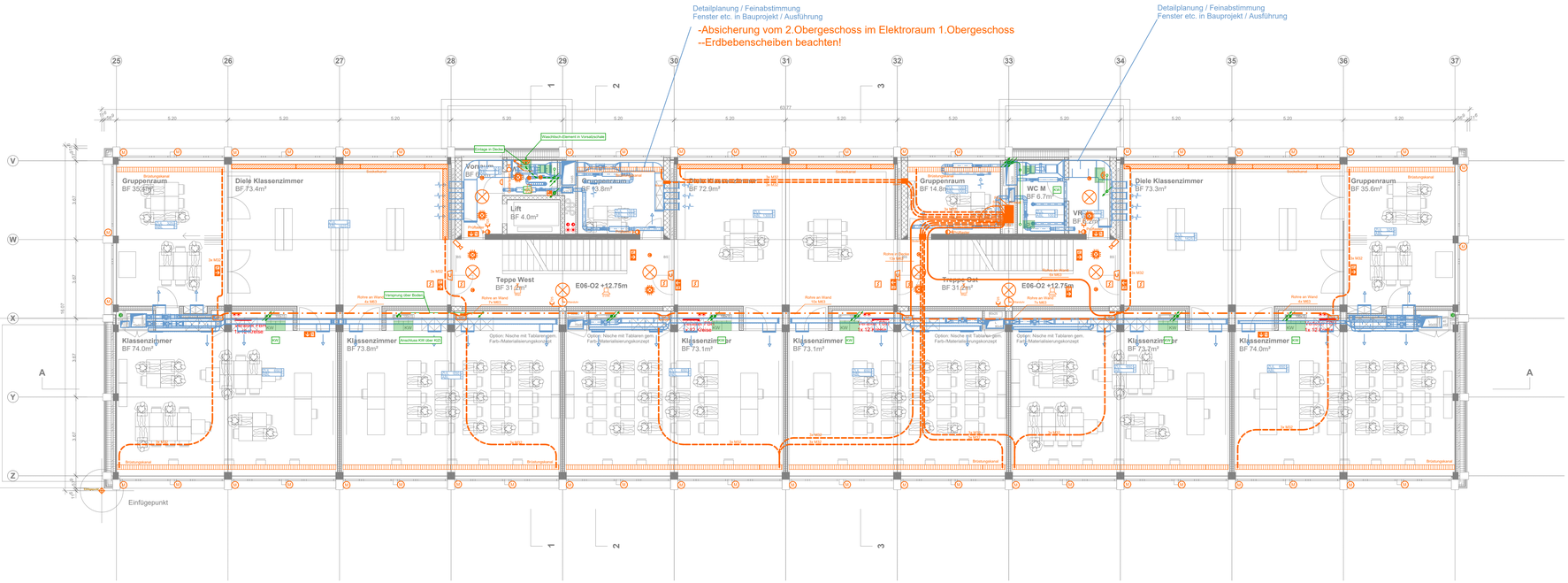
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E05 NPS 2.OG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_113_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NPS_GR_E05_O2_100_b_307_110_113_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Legende Kotierung

Bezugspunkt der Installation
Massangabe in cm
OK= 30 UKD
Bezugspunkt Bau

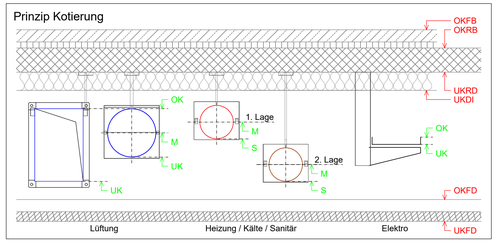
Bezugspunkt der Installation

OK	= Oberkante
OKI	= Oberkante Isolation
UK	= Unterkante
UKI	= Unterkante Isolation
M	= Mitte (Achse)
S	= Sohle

Bezugspunkt Bau

UKRD	= Unterkante Roh Decke
UKDI	= Unterkante Isolation
OKRB	= Oberkante Roh Boden
OKFB	= Oberkante Fertig Boden
OKFD	= Oberkante Fertig Decke
UKFD	= Unterkante Fertig Decke

Prinzip Kotierung



Bauherr
Stadt Kloten
Kirchgasse 7
8302 Kloten
044 815 13 25

Projektadresse
Schulhaus Nägelimoos

Architekt
Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA
Zweierstrasse 100
8003 Zürich
044 241 37 00
mail@galli-rudolf.ch

± 0.00 = ___ m.ü.M

Projekt

31	41	51	53
58	☐	☐	☐

☐"Wie Ausgeführt"
☐Eingesehen ☐Freigegeben

DATUM	UNTERSCHRIFT
_____	_____
_____	_____

Änderungsjournal

Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
b	Änderung gemäss Optimierung Phase Vorprojekt integriert	10.09.2021	MUD	10.09.2021	GRP
a	Plan erstellt	17.05.2021	MUD	17.05.2021	GRP
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Heizung | Lüftung/Klima | Kälte | Sanitär | Badewasser | Elektro | Koordination

Bauvorhaben
Schulhaus Nägelimoos

Planart
Vorprojekt
Plantyp
Grundriss NSS - 2. Obergeschoss

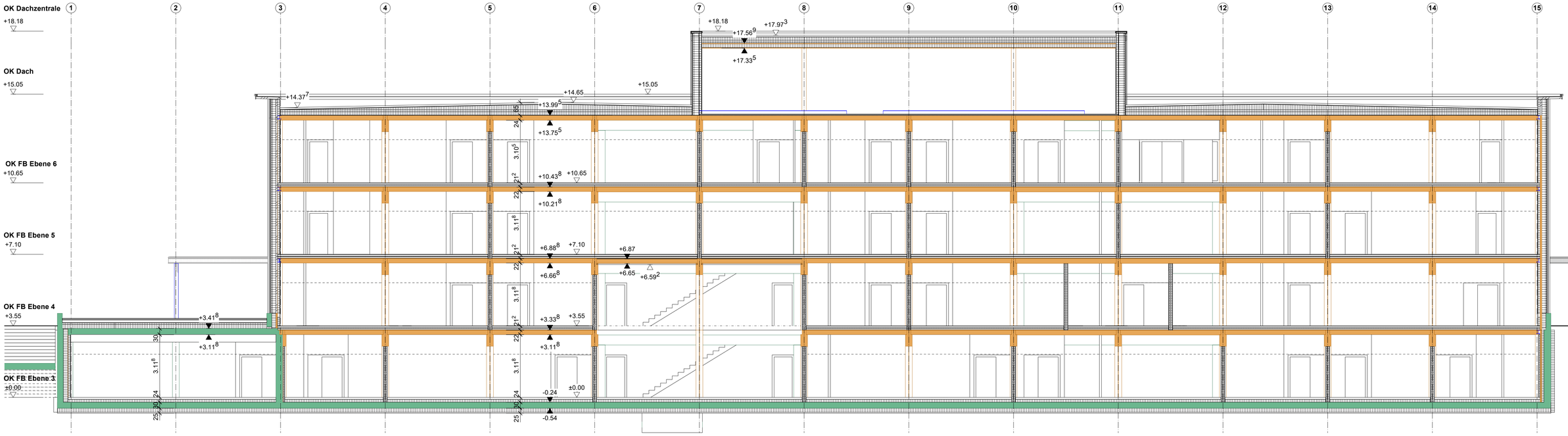
Erstellt	17.05.2021	MUD	Massstab 1:100
Revision	10.09.2021	MUD	Index b
Grösse	[1062 x 606]		

VADEA Engineering
Vadea AG
Bahnhofplatz 1c
8304 Wallisellen
T. +41 44 874 13 00
info@vadea.ch
www.vadea.ch

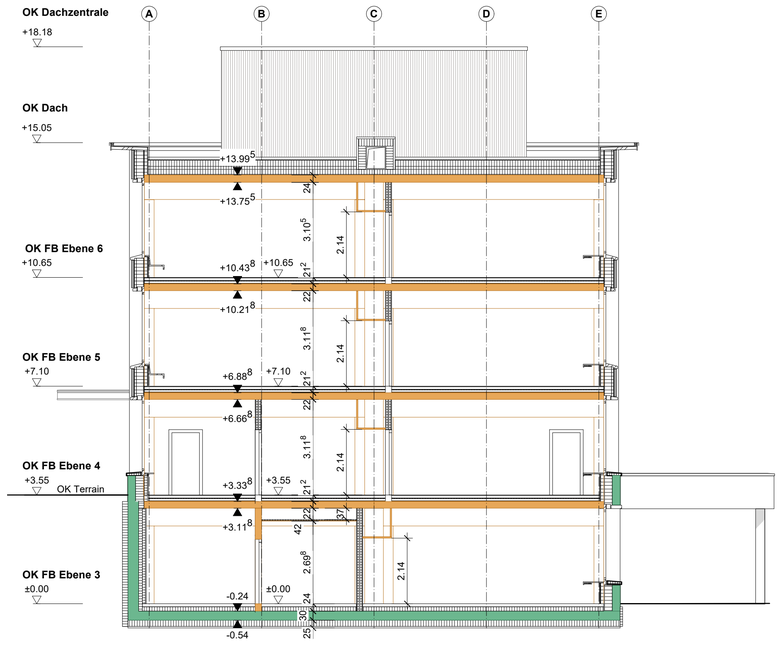
Bemerkung

Plan-Nr. 31_KO_NSS_GR_E06_O2_100_b_661-G3T_G-NSS_02-b

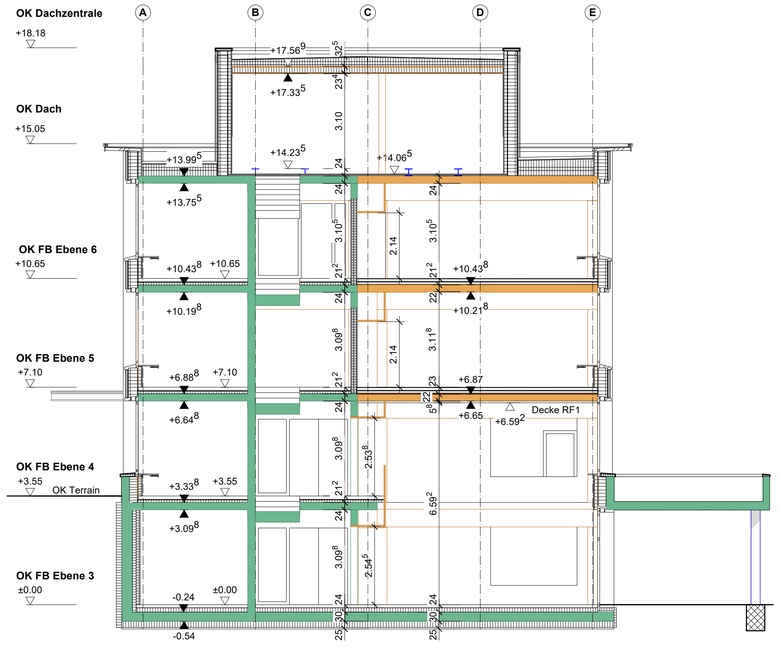
Urheberrecht vorbehalten



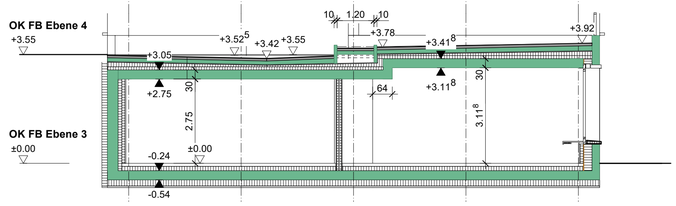
Schnitt AA



Schnitt 11



Schnitt 22

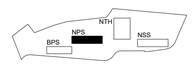


Schnitt 33

Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

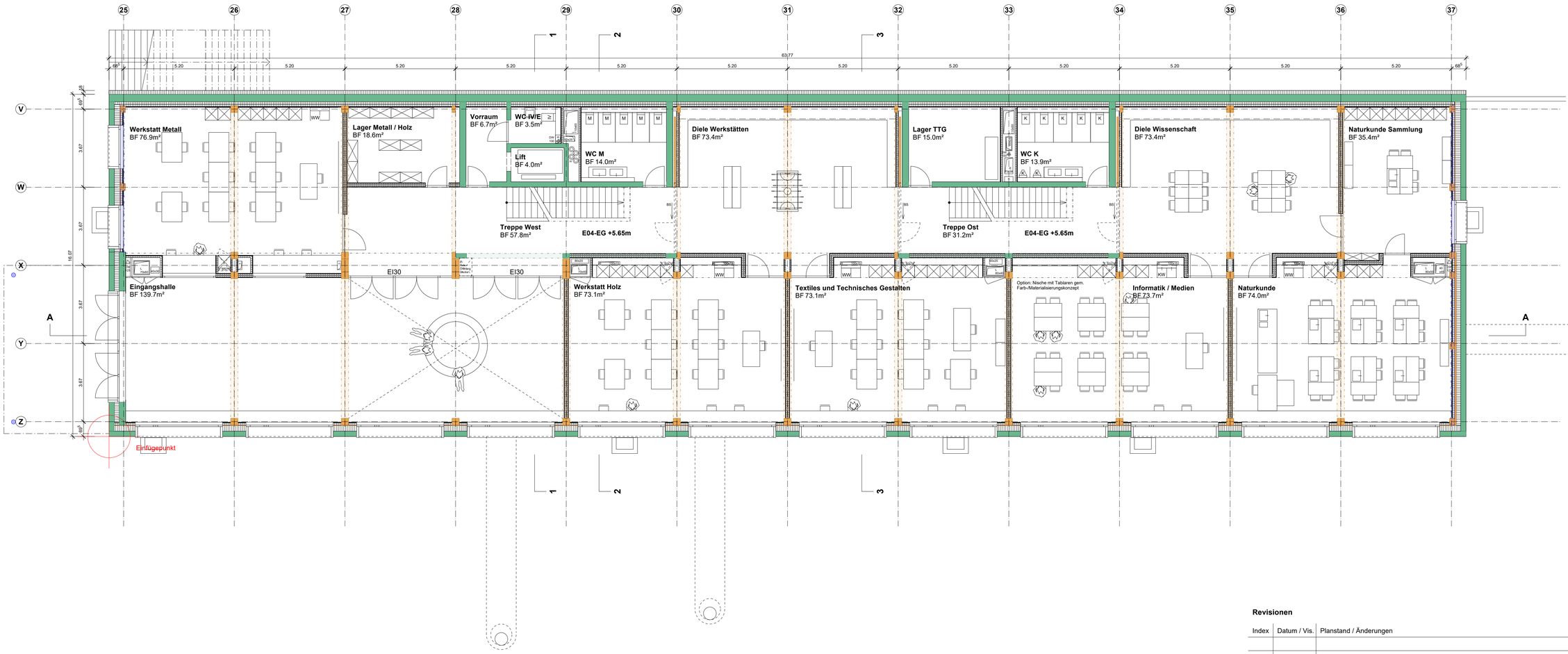
Plan Mst. **Längs-/Querschnitte NPS 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_311_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NPS_SC_001_GE_100_b_307_110_311_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

DIELE ALS OFFENE LERNLANDSCHAFT UND GARDEROBE



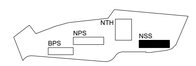
Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

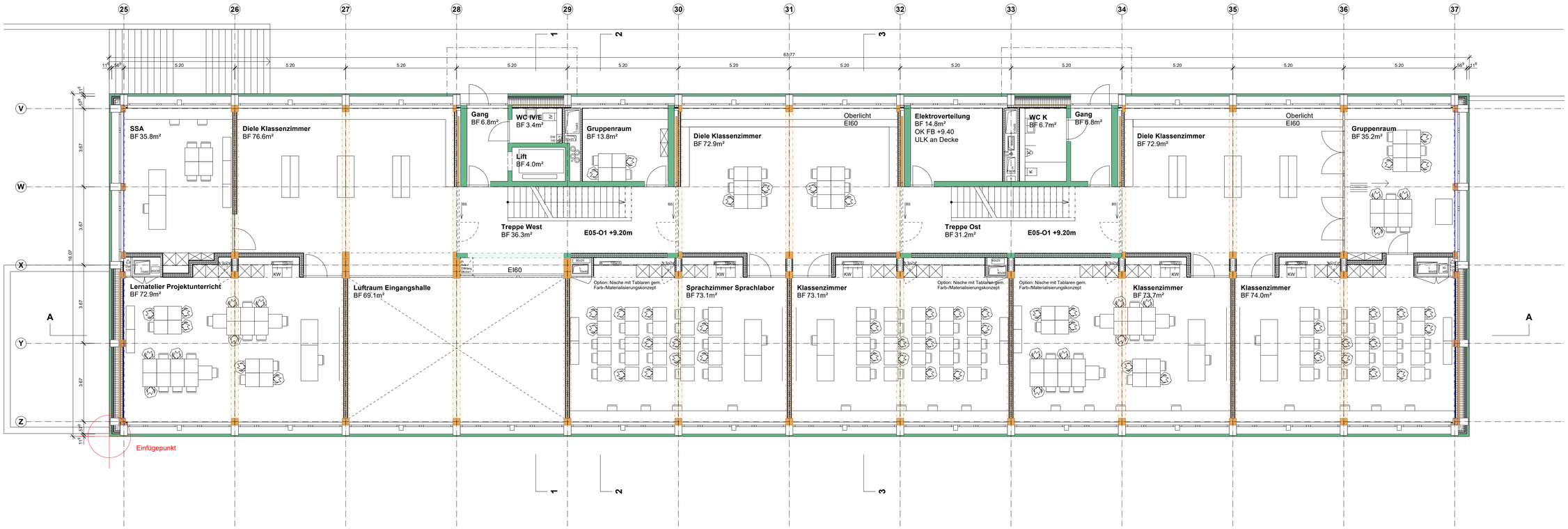
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E04 NSS Eingang 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_102_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NSS_GR_E04_EG_100_b_307_110_102_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

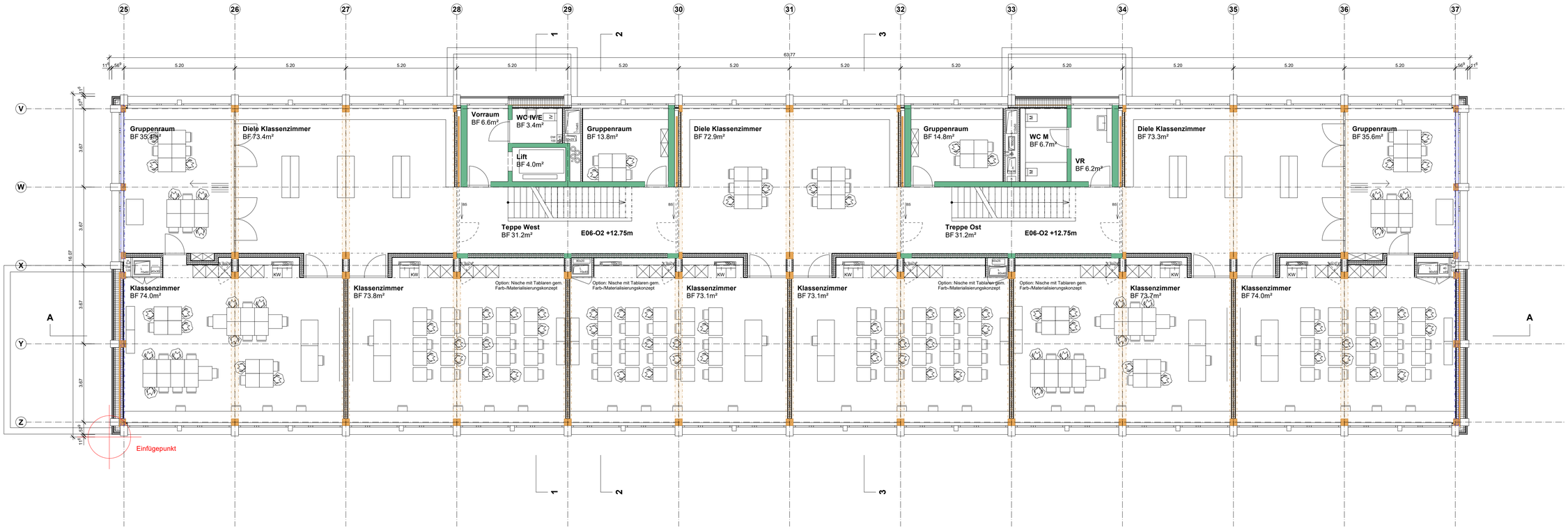
Plan Mst. **Grundriss E05 NSS 1.OG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_103_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NSS_GR_E05_O1_100_b_307_110_103_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

VERNETZUNG UND BLICKBEZÜGE IN DER SEKUNDARSCHULE



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

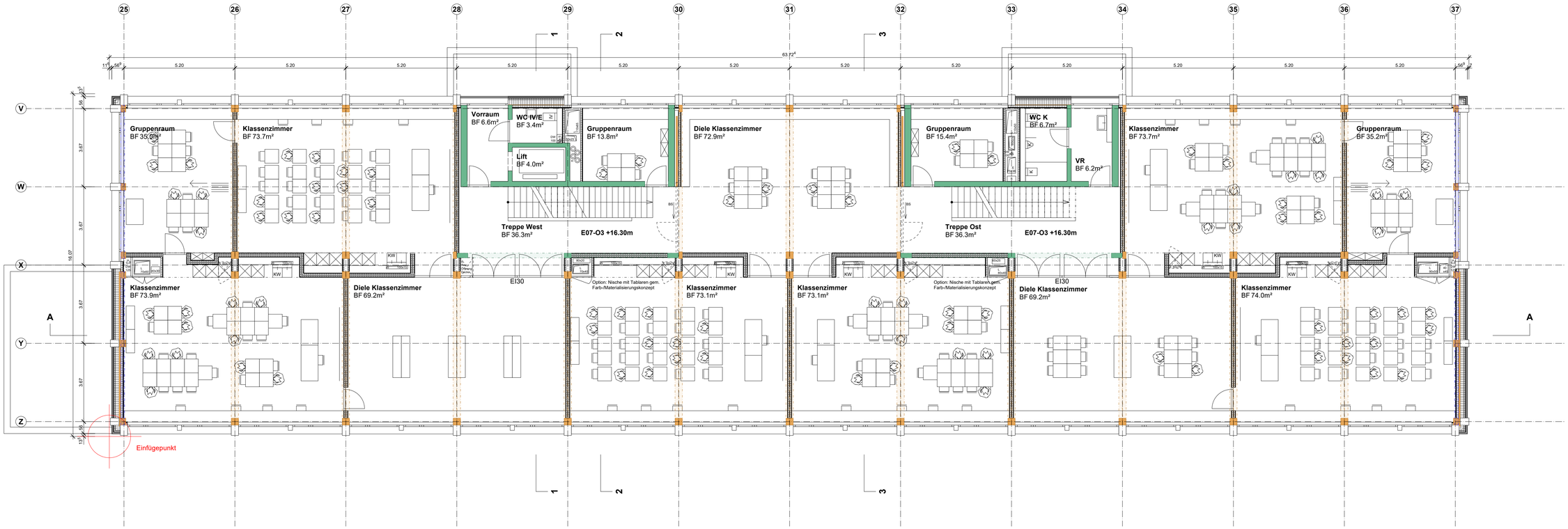
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E06 NSS 2.OG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_104_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NSS_GR_E06_O2_100_b_307_110_104_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

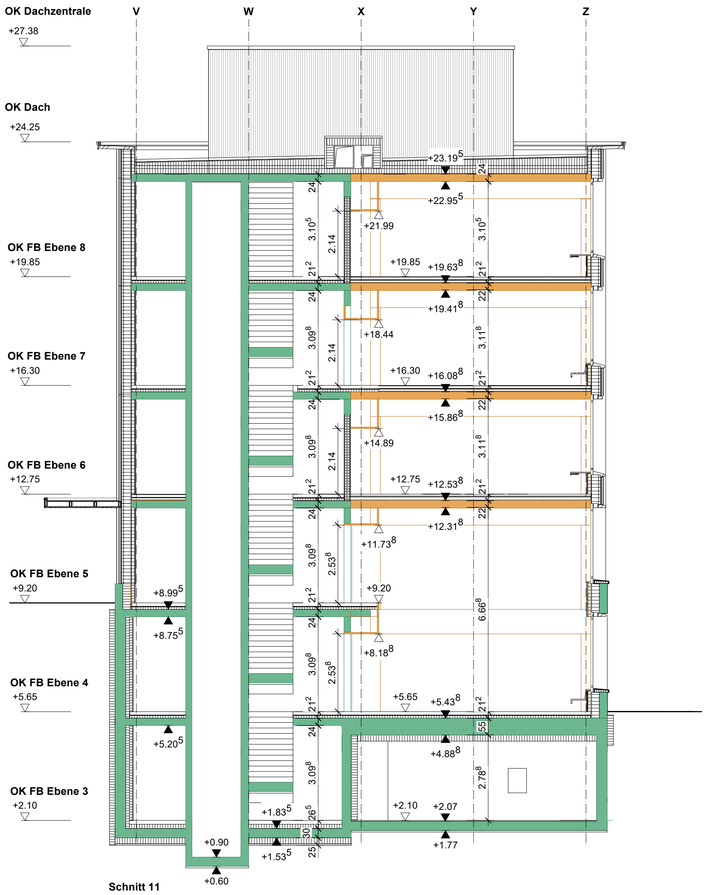
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E07 NSS 3.OG 1:100**

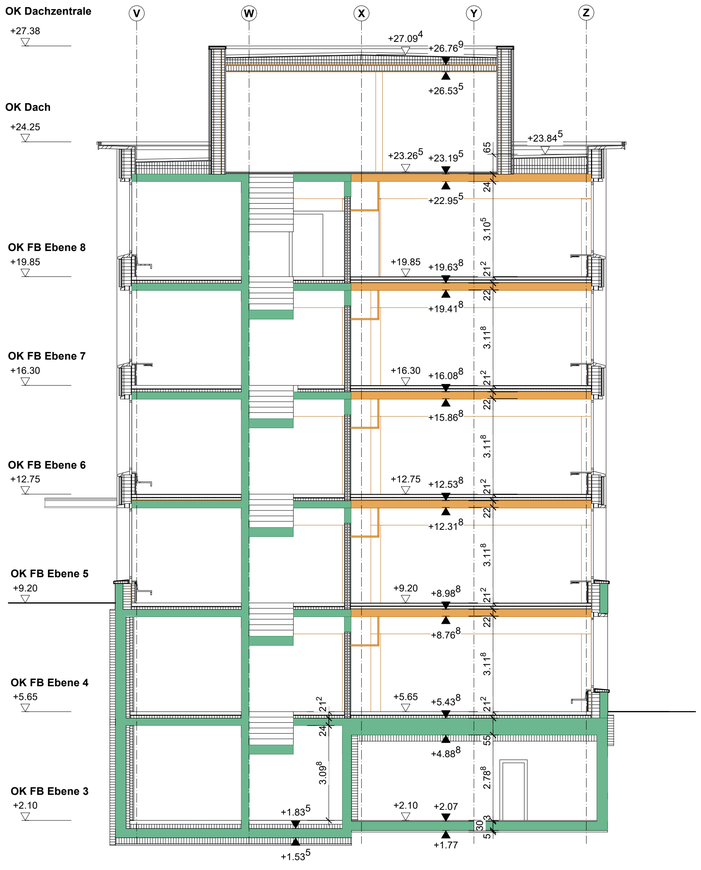
Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_105_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NSS_GR_E07_O3_100_b_307_110_105_01
Index: b

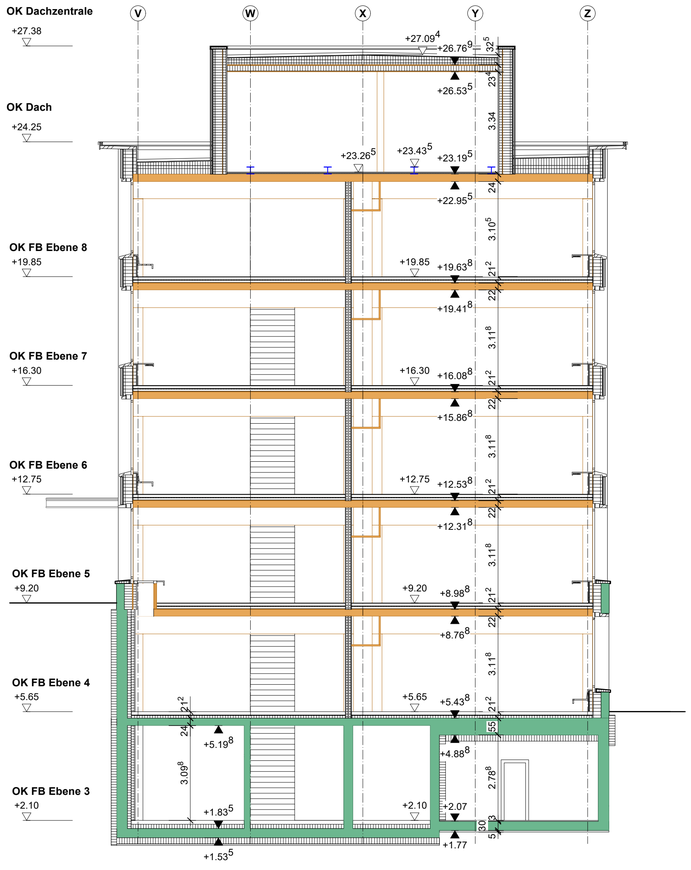
GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Schnitt 11



Schnitt 22



Schnitt 33

Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Querschnitte 11, 22, 33 NSS 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_302_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: scr
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NSS_SC_001_QS_100_b_307_110_302_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

Stützen
Fichte/Tanne

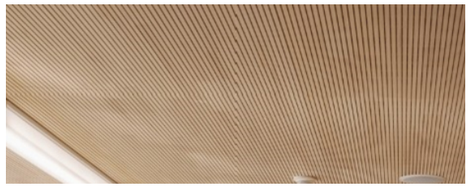
Boden Klassenzimmer
Kautschuk

Option 1: Linoleum fugenlos

Einbauschränke Klassenzimmer
Holzwerkstoff, HPL belegt, matt, Anti-Fingerprint-Qualität, magnetisch

Option 1: Holzwerkstoff, lackiert Schleifflack, magnetische Farbe

Gipsständerwände
Weissputz mit Glasfasergewebe, gestrichen



Bresta-Decke
Bresta Akustik Gentle 20

Holz-Metall-Fenster Fassade
Aussen anodisiert/Innen Holz, Fichte, farblos lackiert, matt

Option-1: aussen anodisiert, Innen Holz, Eiche, farblos lackiert, seidenmatt

Türen Korridor
Holztüren mit verglastem Beistoss, Eiche farblos lackiert, matt

Arbeitssims Klassenzimmer
Holzwerkstoff, Linoleum belegt, Holzrahmen Eiche, farblos lackiert, seidenmatt

Option 1: Holzwerkstoff, HPL belegt, matt, Anti-Fingerprint-Qualität, Holzrahmen Eiche

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Klassenzimmer Materialisierung Perspektive 1:50

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 4
Datum / Rev: 01.09.2021 Index: a
Dateiname: 31_A_NSS_SA_001_KZ_050_a_4

Gez: ama
Format: DIN A3
Seite: 4

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

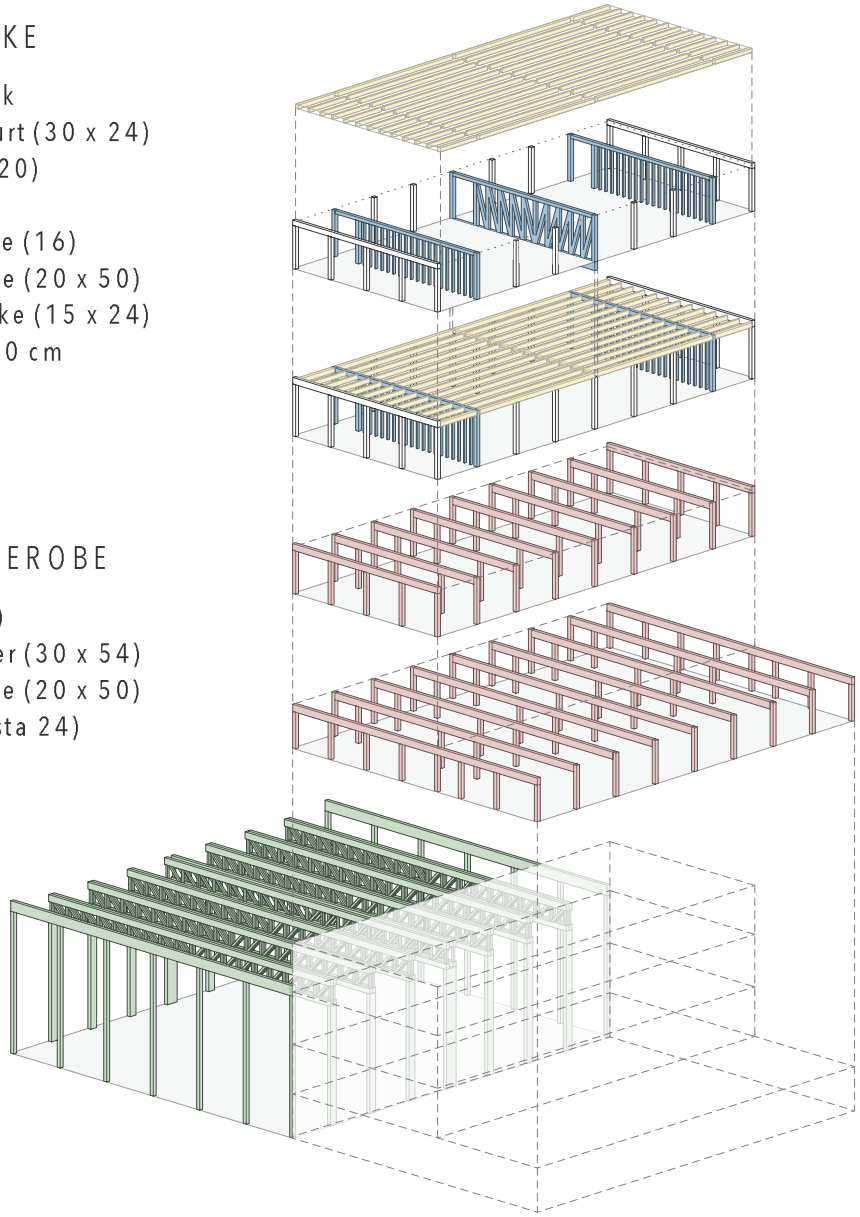
ANBAU
DIE FLIEGENDE DECKE

Raumhohes Fachwerk
Untergurt (30 x 56) und Obergurt (30 x 24)
Streben / Pfosten (20 x 20)

Flexible Holzständerwände (16)
Überzüge an der Seitenfassade (20 x 50)
Holzrippen mit int. Akustikdecke (15 x 24)
in einem Abstand von 50 cm

ANBAU
EINGANGSHALLE / GARDEROBE

Holzstützen (30 x 30)
Holzunterzüge als Einfeldträger (30 x 54)
Überzüge an der Seitenfassade (20 x 50)
Brettstapeldecke (z. B. Bresta 24)



ANBAU
STÜTZENFREIER RAUM DER SINGSÄLE

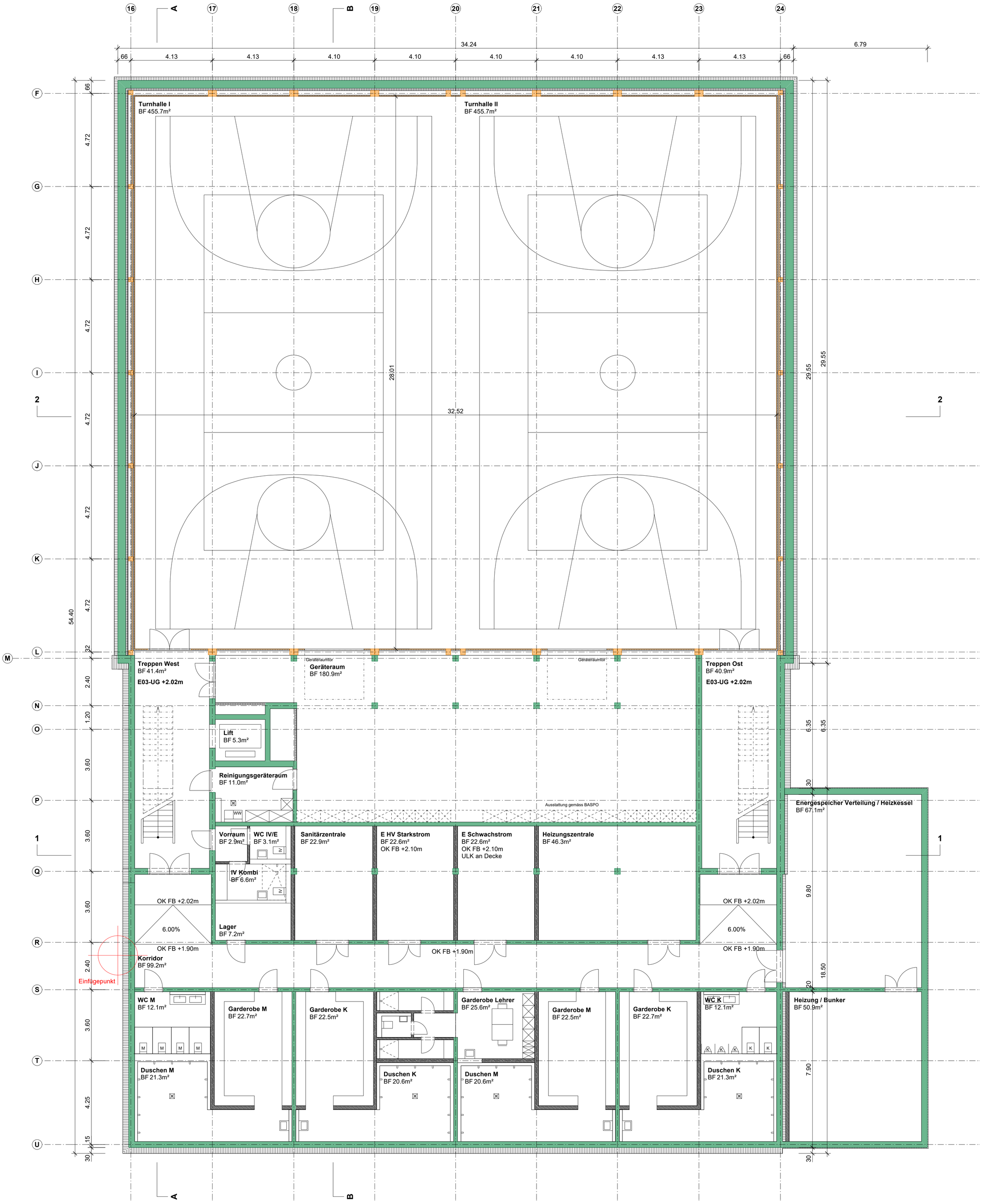
Flexible Holzständerwänden (16)
Überzüge an der Seitenfassade (20 x 50)
Holzrippen mit int. Akustikdecke (24 x 34)
in einem Abstand von 50 cm

DIE DOPPELTURNHALLE

Buchenholz-Fachwerke (st. Höhe 160)
Untergurt (2 x 30 x 40)
Obergurt (2 x 30 x 51)
Streben / Pfosten (16 x 16)

Stützen in Längsrichtung (30 x 60)
Stützen in Querrichtung (30 x 30)
Überzüge an der Seitenfassade (20 x 80)
Holzrippen mit int. Akustikdecke (24 x 29)
in einem Abstand von 50 cm

0 5 10 20



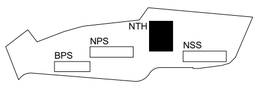
Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

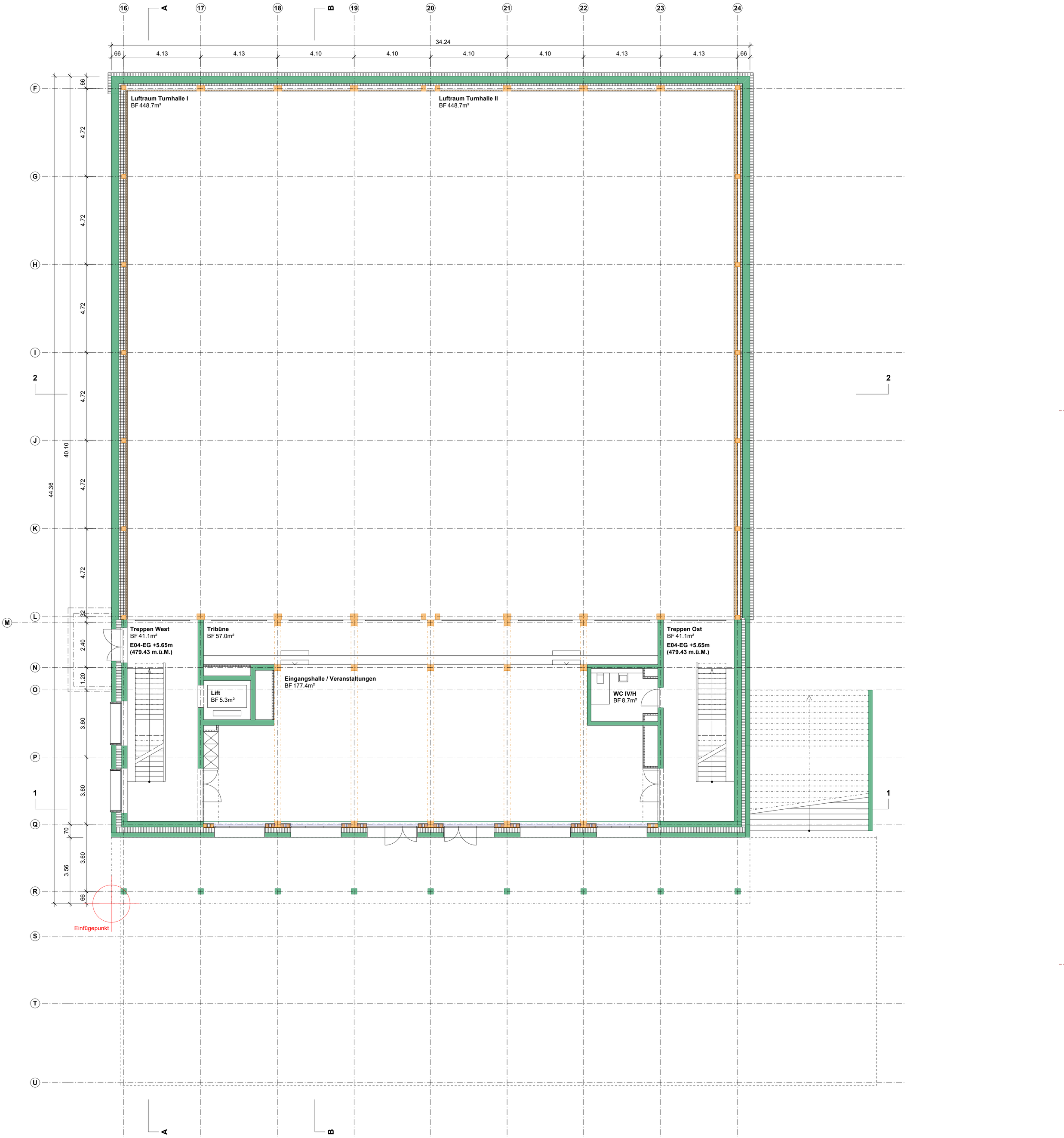
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E03 NTH UG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_121_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: Team
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NTH_GR_E03_UG_100_b_307_110_121_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



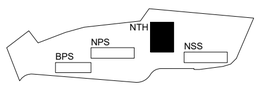
Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

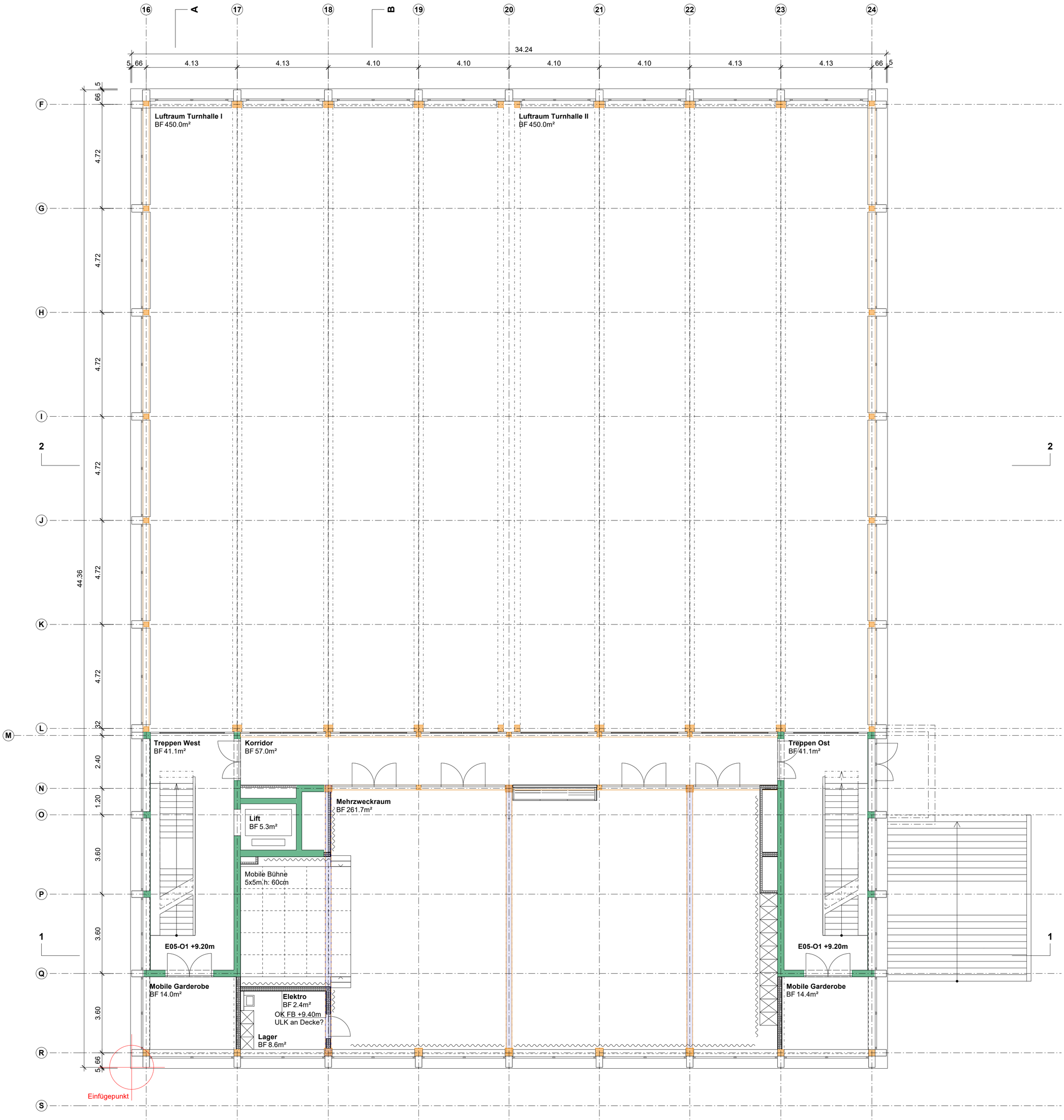
Plan Mst. **Grundriss E04 NTH Eingang 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_122_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: Team
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NTH_GR_E04_EG_100_b_307_110_122_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

EINGANGSHALLE DES ZENTRUMSBAU ALS ERWEITERUNG DES PLATZES



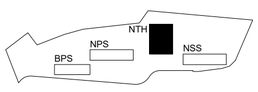
Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E05 NTH 1.OG 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_123_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: Team
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NTH_GR_E05_O1_100_b_307_110_123_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau

Beton

Stahlbau

BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

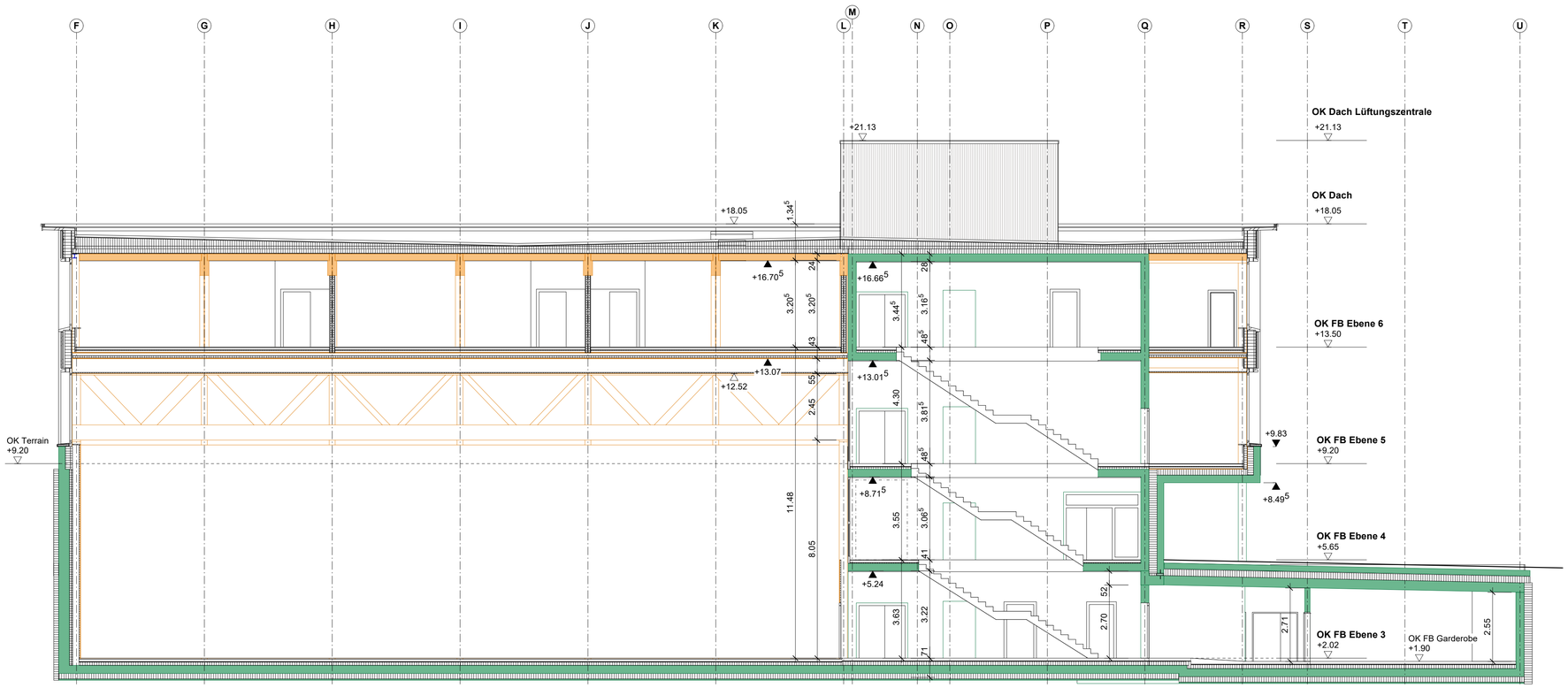
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Grundriss E06 NTH 2.OG 1:100**

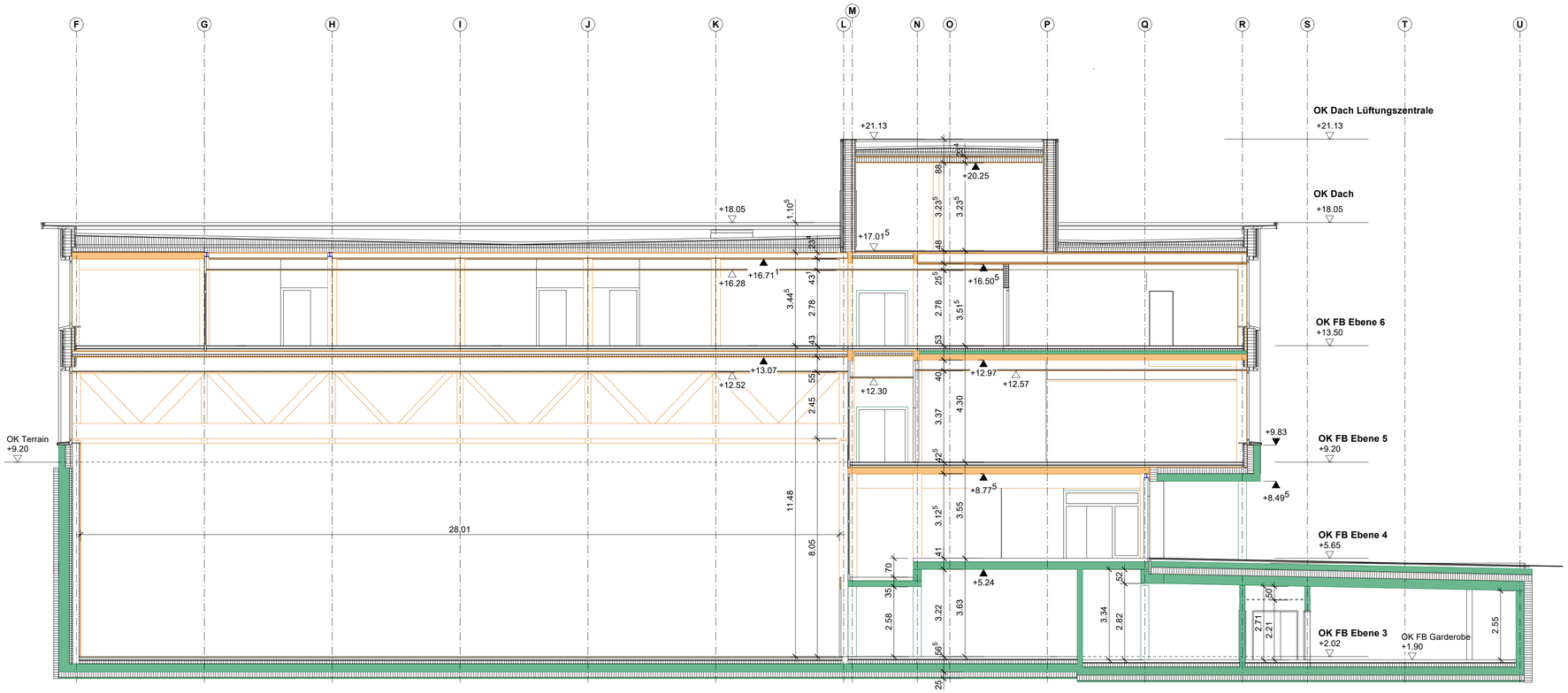
Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_124_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: Team
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NTH_GR_E06_O2_100_b_307_110_124_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch



Schnitt A

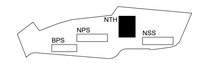


Schnitt B

Revisionen

Index	Datum / Vis.	Planstand / Änderungen

Holzbau
Beton
Stahlbau



BPS: Bestand Primarschule
NPS: Neubau Primarschule
NTH: Neubau Turnhalle
NSS: Neubau Sekundarschule

OK FB Erdgeschoss Bestand Primarschule (BPS): +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

GALLI | RUDOLF

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Plan Mst. **Laengsschnitte NTH 1:100**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_322_01
Datum/ Rev.: 30.08.2021
Gezeichnet: Team
Format: DIN A1

Dateiname: 31_AR_NTH_SC_001_LS_100_b_307_110_322_01
Index: b

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

WALDLICHTUNG MIT BLICK ZUR TURNHALLE

VOGT

Bauherrschaft:	Stadt Kloten Kirchgasse 7, 8032 Kloten TEL 044/ 815 11 11
Architekt:	Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA Zweierstrasse 100, 8003 Zürich TEL 044/ 241 37 00
Bauleitung:	Vogt Landschaftsarchitekten AG Stampfenbachstrasse 57, 8037 Zürich TEL 044/ 360 54 54

Bauvorhaben:	Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos Nägelimoosstrasse, 8302 Kloten

Projekt-Nr.	Gezeichnet	Geprüft	Datum
P2238	MST	LR	10.09.21

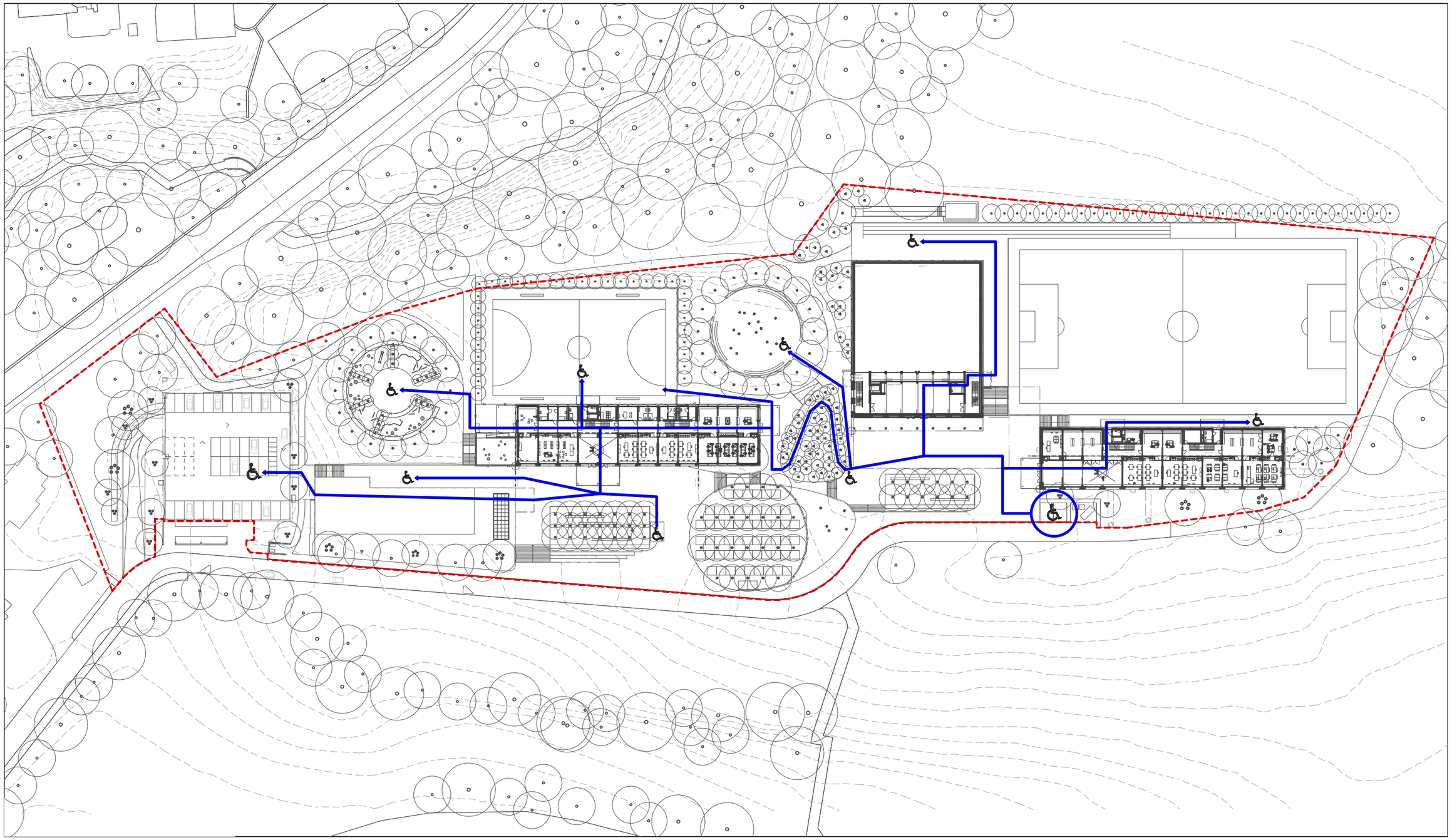
Datei: 31_LA_GEA_PIK_GE_K00_119 .pdf
2238_VP_Lageplan Gesamt_210910.vwx

Revision: - -

Piktogramm Barrierefreiheit
Vorprojekt

Massstab	Plangrösse
1:1000	A3

31_LA_GEA_PIK_GE_K00_119



Vogt Landschaftsarchitekten AG
Stampfenbachstrasse 57
CH-8006 Zürich
T +41 44 360 54 54
F +41 44 360 54 55
mail@vogt-la.ch
www.vogt-la.ch

Legende
Sämtliche Masse sind vom Unternehmer am Bau selbst zu nehmen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Landschaftsarchitekten zu bereinigen. Der Plan ist vom Unternehmer auf dessen Vollständigkeit und Richtigkeit zu überprüfen.

Der Unternehmer ist verpflichtet, sich vorgängig über die Lage der Werkleitungen zu informieren.

+/- 0.00 = 473.78 m.ü. M.

Allgemein
- Parzellengrenzen
- Bearbeitungsperimeter
- Unterbauter Bereich
- Überbauter Bereich
- Feuerwehr
- Abbruch
- Schnittlinie

Höhen
- 0.00 Bestandshöhe
- 0.00 Planungshöhe
- Gefälle Planung
- Gefälleknick
- Höhenlinie Bestand
- Höhenlinie Planung
- Höhenlinie Abbruch

Hochbau
- Gebäude Bestand
- Gebäude Planung

Einbauten
- Mauer Vogt
- Mauer Arch
- Mauer Bestand
- Treppe
- Handlauf
- Geländer
- Zaun
- Tor
- Poller
- Ballfangzaun Pfosten
- Rinnen
- Punktablauf

Ausstattung
- Abfall
- Anschlus Strom
- Anschluss Wasser
- Sitzbank
- Velopfosten
- Freie Bestuhlung

Beleuchtung
- Strassenleuchte
- Mastleuchte
- Scheinwerfer an Mast
- Pollerleuchte
- Wandeinbauleuchte

Belag
- Asphalt Fussgänger
- Asphalt Verkehr
- Asphalt Color
- Pflasterung
- Fallschutzbelag
- Chaussierung

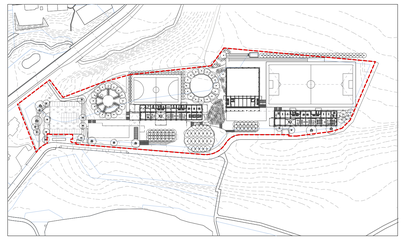
Vegetation
- Hecke
- Wiese
- Rasen
- Dachbegrünung
- Wald
- Wasser Planung
- Baum Bestand
- Baum Neu
- Baum Neu mehrstämmig
- Baum Neu mehrstämmig
- Baum Rodung

Plangrundlagen

Ersteller	Inhalt	Datum / Revision	Plannummer

Planänderungen

Index	Datum	Änderung(en)



P2238 Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos

Umgebungsgestaltung West

Vorprojekt

Bauherrin:	Stadt Kloten Kirchgasse 7, 8032 Kloten TEL 044/ 815 11 11
Bauvorhaben:	Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos Nägelimoosstrasse, 8302 Kloten
Architekten:	Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA Zweierstrasse 100, 8003 Zürich TEL 044/ 241 37 00
Bauleitung:	Vogt Landschaftsarchitekten AG Stampfenbachstrasse 57, 8037 Zürich TEL 044/ 360 54 54

Gezeichnet von:	MST
Datum:	10.09.21
Geprüft von:	LR
Datum:	10.09.2021
Massstab:	1:200
Plangrösse:	A0
Revision:	
Datei:	31_LA_GEA_GR_GE_200_a_GR_001-00 .pdf 2238_VP_Lageplan Gesamt_210910.vwx

31_LA_GEA_GR_GE_200_a_GR_001-00

VOGT

Vogt Landschaftsarchitekten AG
Stampfenbachstrasse 57
CH-8006 Zürich

Legende
Sämtliche Masse sind vom Unternehmer am Bau selbst zu nehmen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Landschaftsarchitekten zu bereinigen. Der Plan ist vom Unternehmer auf dessen Vollständigkeit und Richtigkeit zu überprüfen.

Der Unternehmer ist verpflichtet, sich vorgängig über die Lage der Werkleitungen zu informieren.

+/- 0.00 = 473.78 m.ü. M.

Allgemein
- Parzellengrenzen
- Bearbeitungsperimeter
- Unterbauter Bereich
- Überbauter Bereich
- Feuerwehr
- Abbruch
- Schnittlinie

Höhen
- 0.00 Bestandshöhe
- 0.00 Planungshöhe
- Gefälle Planung
- Gefälleknick
- Höhenlinie Bestand
- Höhenlinie Planung
- Höhenlinie Abbruch

Hochbau
- Gebäude Bestand
- Gebäude Planung

Einbauten
- Mauer Vogt
- Mauer Arch
- Mauer Bestand
- Treppe
- Handlauf
- Geländer
- Zaun
- Tor
- Poller
- Ballfangzaun Pfosten
- Rinnen
- Punktablauf

Ausstattung
- Abfall
- Anschlus Strom
- Anschluss Wasser
- Sitzbank
- Velogfosten
- Freie Bestuhlung

Beleuchtung
- Strassenleuchte
- Mastleuchte
- Scheinwerfer an Mast
- Pollerleuchte
- Wandeinbauleuchte
- Flutlicht

Belag
- Asphalt Fussgänger
- Asphalt Verkehr
- Asphalt Color
- Pflasterung
- Fallschutzbelag
- Chaussierung

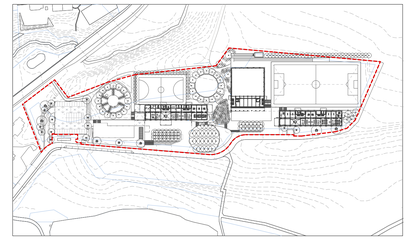
Vegetation
- Hecke
- Wiese
- Rasen
- Dachbegrünung
- Wald
- Wasser Planung
- Baum Bestand
- Baum Neu
- Baum Neu mehrstämmig
- Baum Neu mehrstämmig
- Baum Rodung

Plangrundlagen

Ersteller	Inhalt	Datum / Revision	Plannummer

Planänderungen

Index	Datum	Änderung(en)



P2238 Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos

Umgebungsgestaltung Ost

Vorprojekt

Bauherrin:	Stadt Kloten Kirchgasse 7, 8032 Kloten TEL 044/ 815 11 11
Bauvorhaben:	Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos Nägelimoosstrasse, 8302 Kloten
Architekten:	Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA Zweierstrasse 100, 8003 Zürich TEL 044/ 241 37 00
Bauleitung:	Vogt Landschaftsarchitekten AG Stampfenbachstrasse 57, 8037 Zürich TEL 044/ 360 54 54

Gezeichnet von: MST

Datum: 10.09.21

Geprüft von: LR

Datum: 10.09.2021

Massstab: 1:200

Plangrösse: A0

Revision:

Datei: 31_LA_GEA_GR_GE_200_a_GR_002-00 .pdf
2238_VP_Lageplan Gesamt_210910.vwx

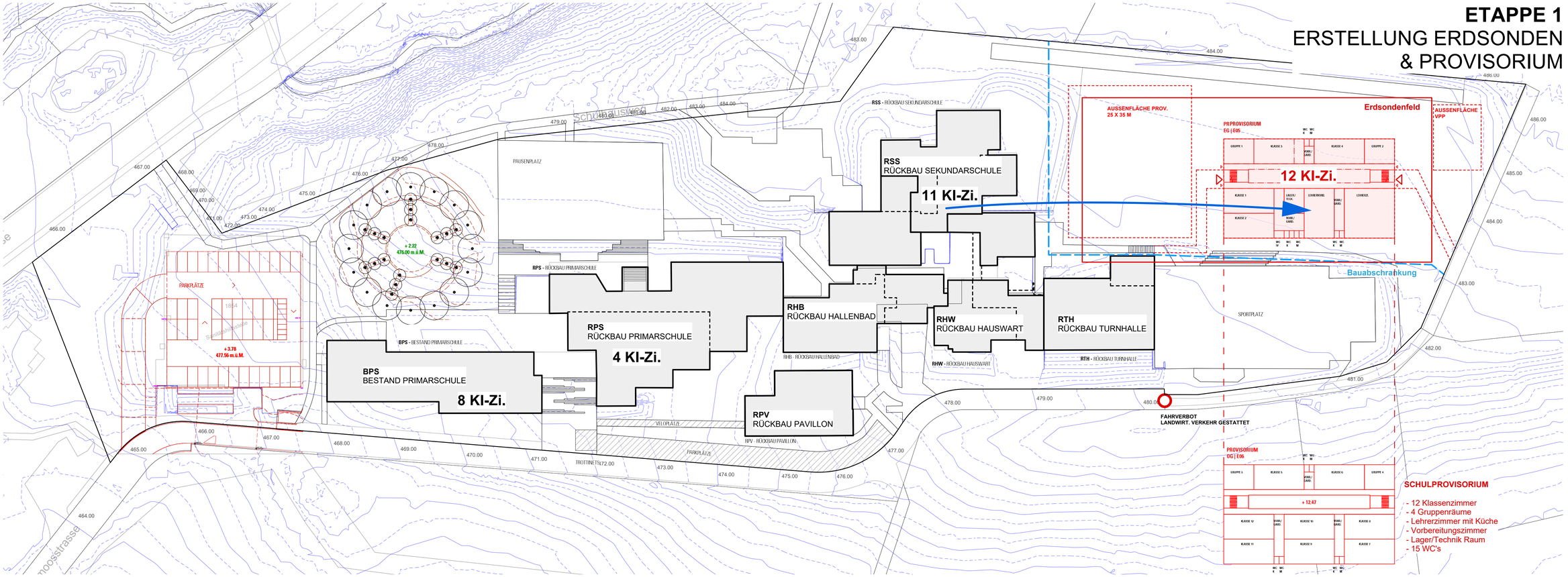
31_LA_GEA_GR_GE_200_a_GR_002-00

VOGT

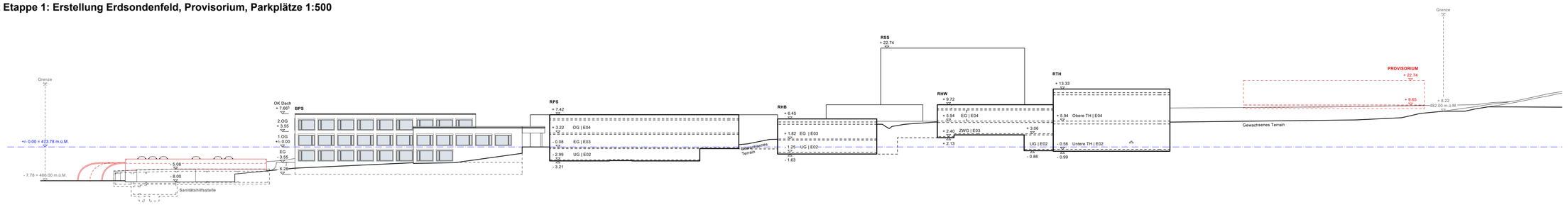
Vogt Landschaftsarchitekten AG
Stampfenbachstrasse 57
CH-8006 Zürich

Ende Oktober 2022 - Ende Februar 2023 / Erdsonden, Parkierung Okt 2022 - Dez 2022 / Provisorium Dez 2022 - Feb 2023 / Umzug Mitte Feb 2023

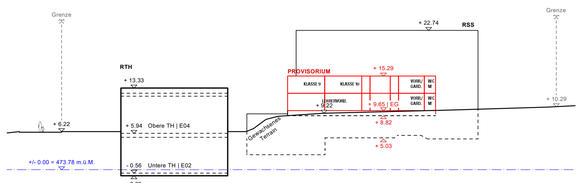
ETAPPE 1 ÜBERSICHT
ERSTELLUNG ERDSONDEN
& PROVISORIUM



Übersicht Etappe 1: Erstellung Erdsondenfeld, Provisorium, Parkplätze 1:500



Längsschnitt Etappe 1: Erstellung Parkplätze und Provisorium 1:500



Querschnitt Provisorium 1:500

Variante 2a

Provisorium (12 Kl.-Zi.) innerhalb des Projektperimeters

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Etappe 1 - Erdsonden & Provisorium **1:500**

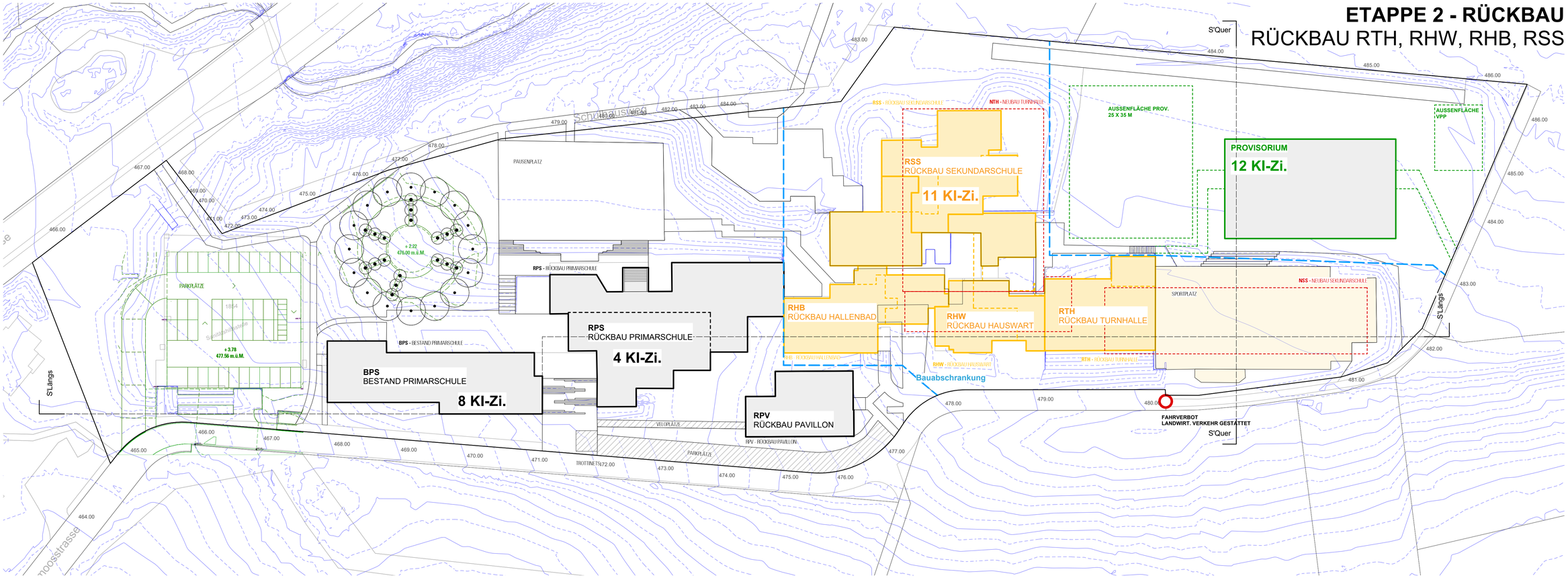
Projektstand: Vorprojekt Gez: scr
Plannummer: 307_110_611_01 Format: ISO A1
Datum / Rev: 30.07.2021 Index: a
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_01

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

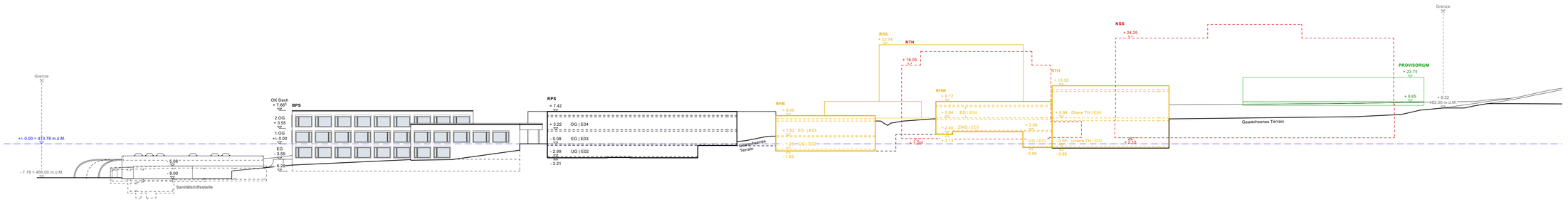
Mitte November 2022 - Mitte September 2024

ETAPPE 2 - RÜCKBAU ÜBERSICHT

RÜCKBAU RTH, RHW, RHB, RSS



Übersicht Etappe 2: Rückbau RTH, RHW, RHB & RSS 1:500



Längsschnitt Rückbau RTH, RHW, RHB & RSS Etappe 2 1:500

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

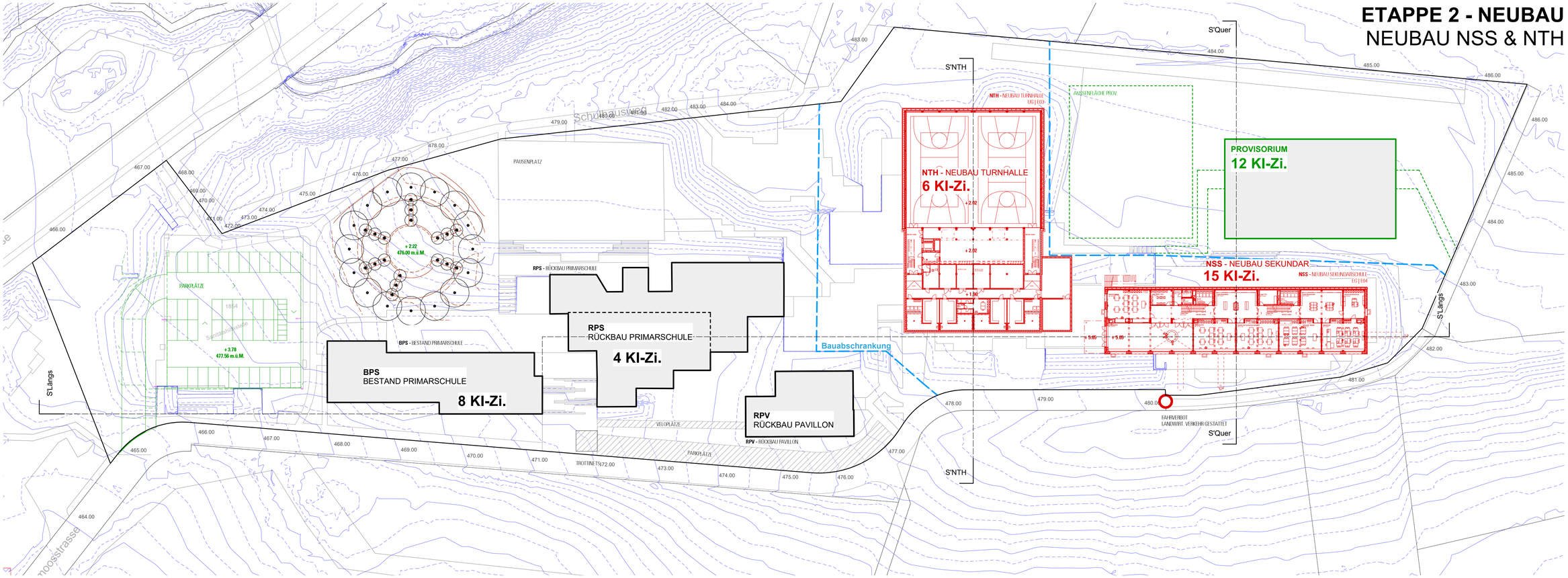
Etappe 2 - Rückbau RTH, RHW, RHB, RSS 1:500

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_611_02
Datum / Rev: 30.07.2021
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_02
Gez: scr
Format: ISO A1
Index: a

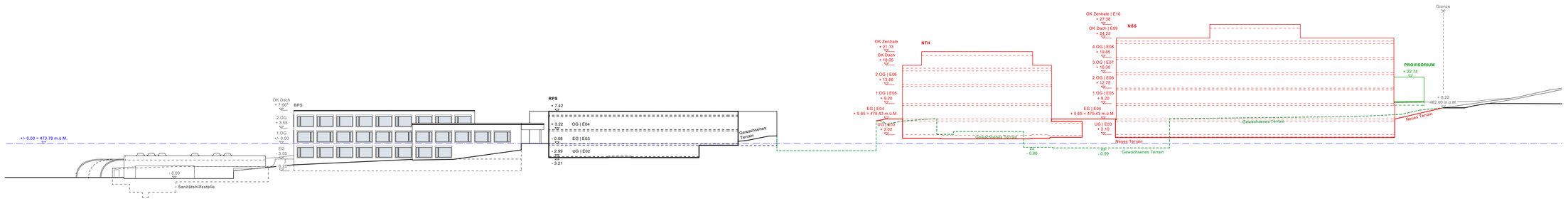
GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

Mitte November 2022 - Mitte September 2024

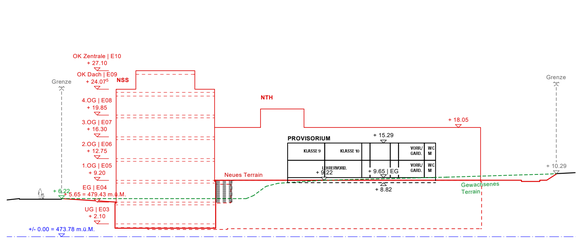
ETAPPE 2 - NEUBAU ÜBERSICHT
NEUBAU NSS & NTH



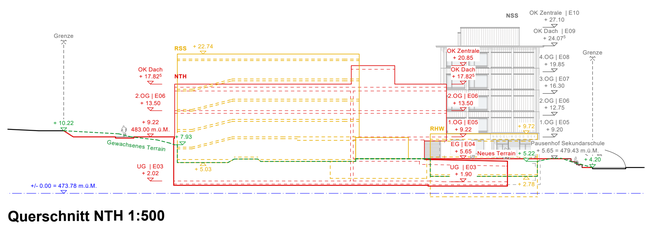
Übersicht Etappe 2: Neubau Sekundarschule NSS & Turnhalle NTH 1:500



Längsschnitt Neubau NSS & NTH 1:500



Querschnitt NSS & Provisorium 1:500



Querschnitt NTH 1:500

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

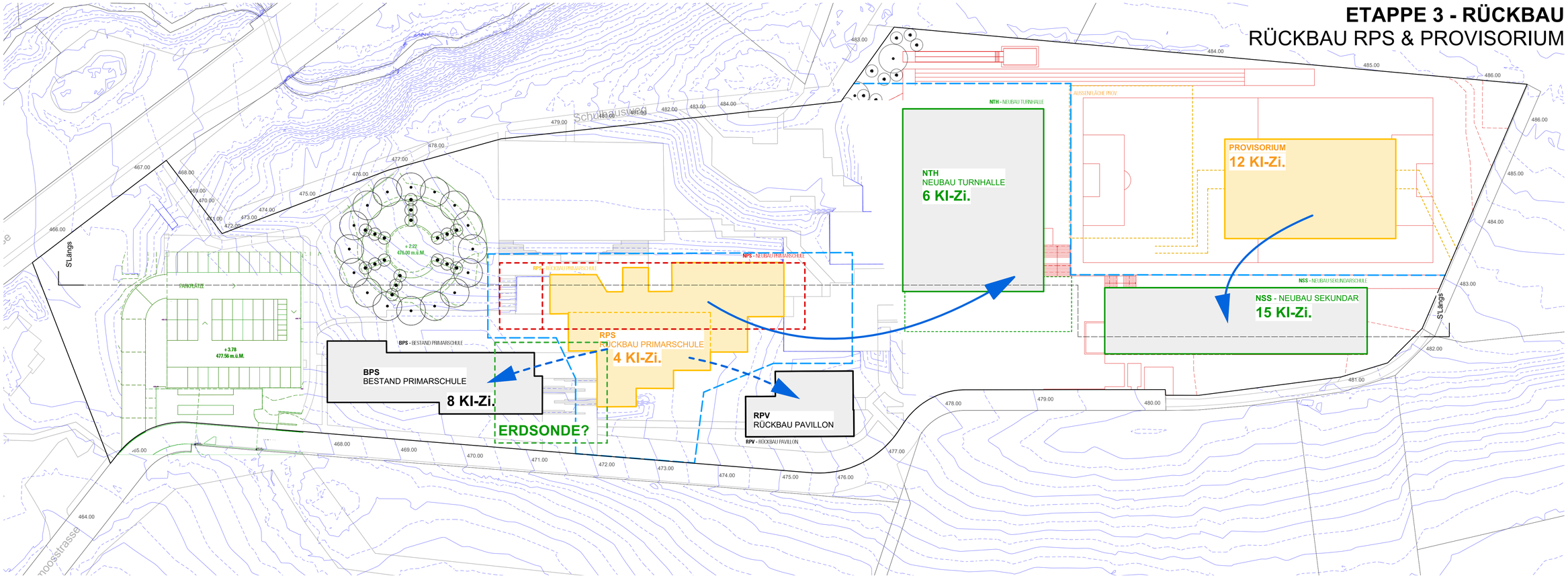
Etappe 2 - Neubau NSS & NTH **1:500**

Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_611_06
Datum / Rev: 30.07.2021 Index: a
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_06
Gez: scr
Format: ISO A1

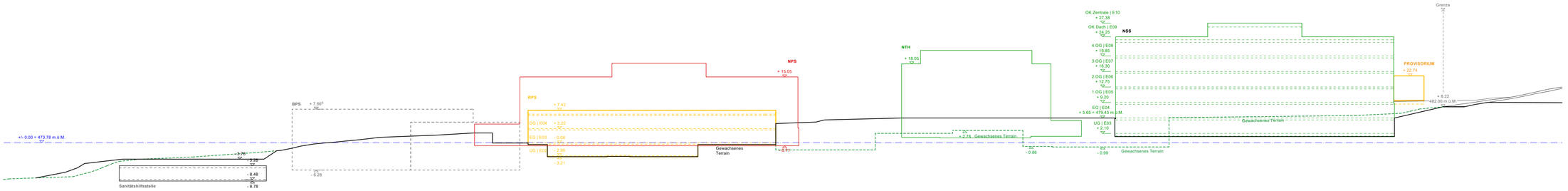
GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

Mitte September 2024 - Mitte März 2026 / Rückbau Provisorium Feb. 2025

ETAPPE 3 - RÜCKBAU ÜBERSICHT
RÜCKBAU RPS & PROVISORIUM



Übersicht Etappe 3: Rückbau RPS & Provisorium 1:500



Längsschnitt Rückbau RPS & Provisorium Etappe 3 1:500

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Etappe 3 - Rückbau RPS & Provisorium **1:500**

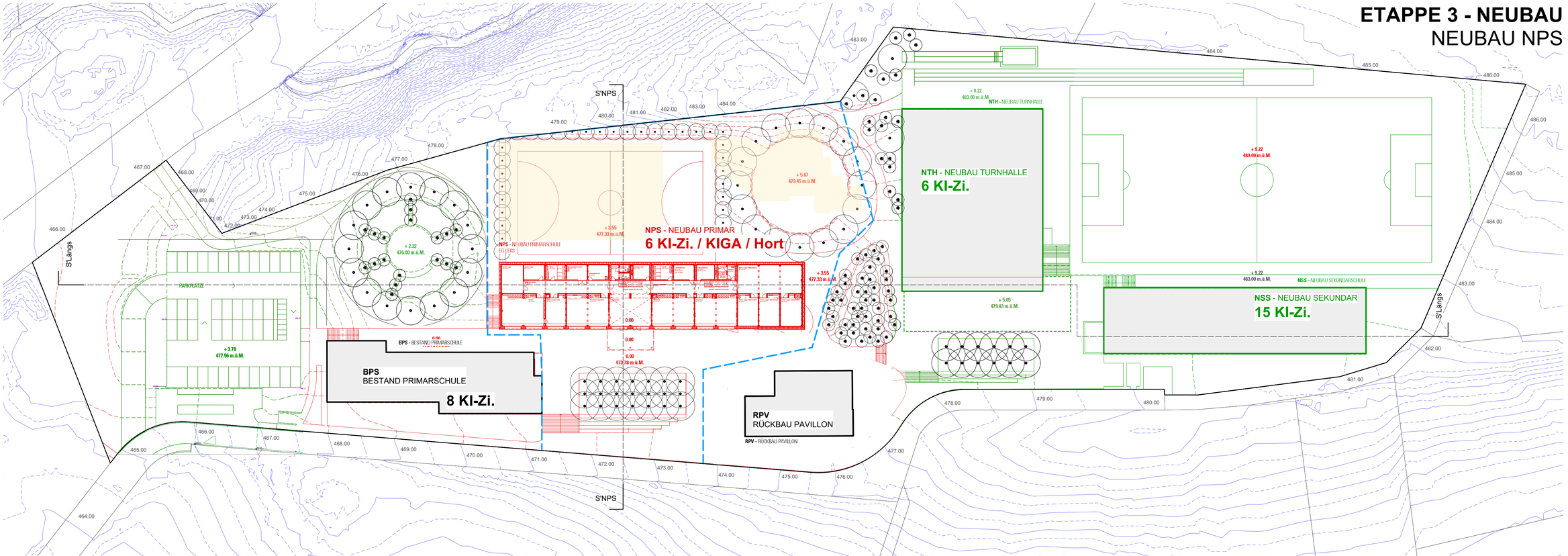
Projektstand: Vorprojekt
Gez: ior
Plannummer: 307_110_611_09
Format: ISO A1
Datum / Rev: 30.07.2021 Index: a
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_09

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

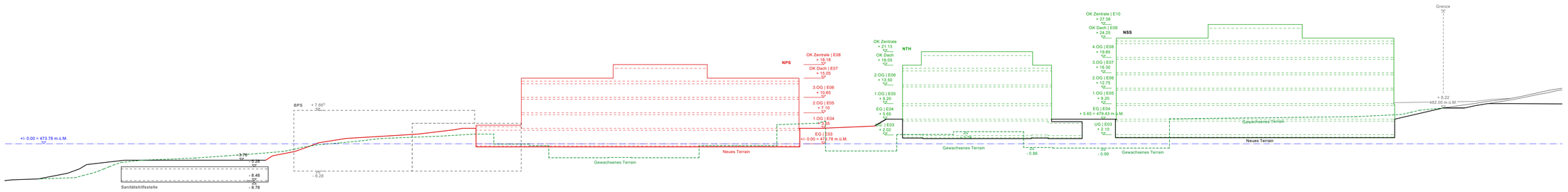
Mitte September 2024 - Mitte März 2026

ETAPPE 3 - NEUBAU E03

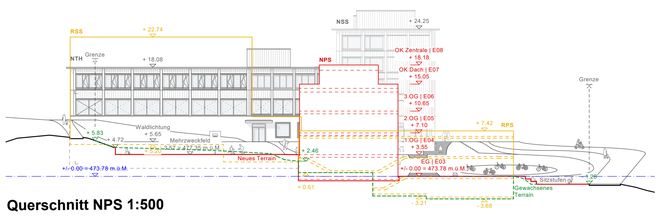
NEUBAU NPS



Übersicht Etappe 3: Neubau Primarschule NPS 1:500



Längsschnitt Neubau NPS 1:500



Querschnitt NPS 1:500

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

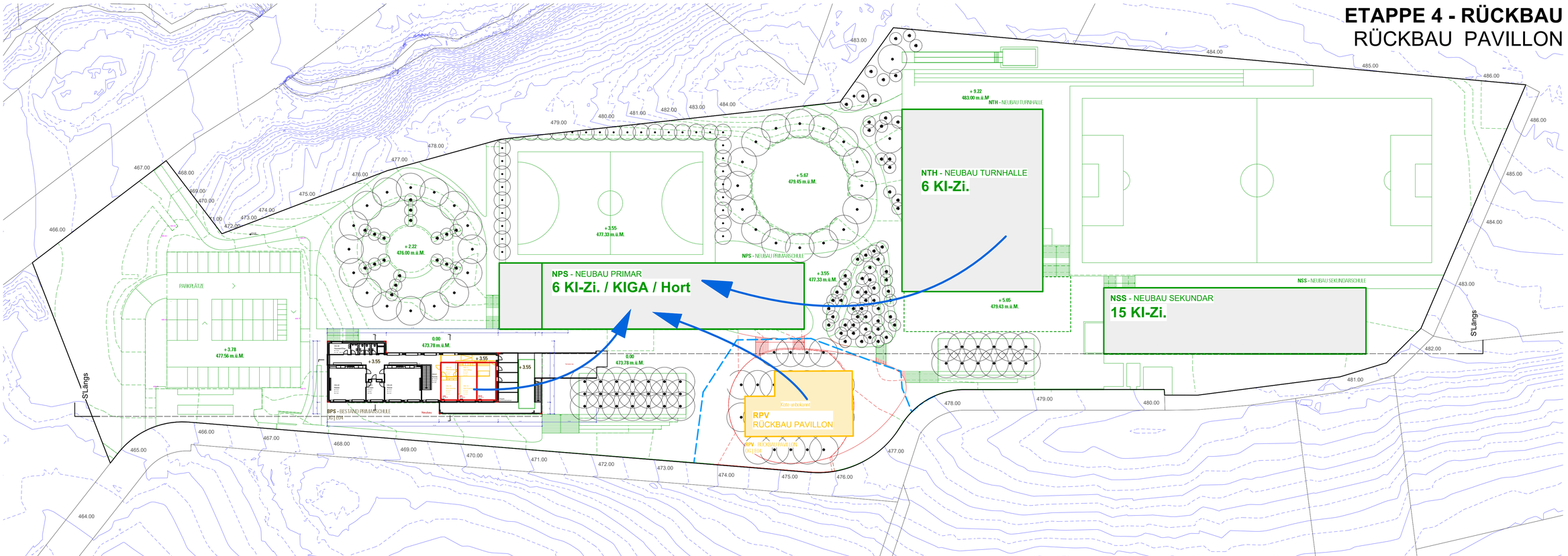
Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Etappe 3 - Neubau NPS 1:500

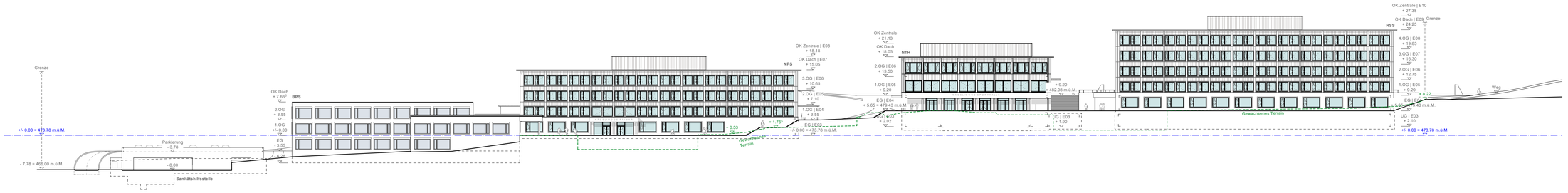
Projektstand: Vorprojekt
Plannummer: 307_110_611_13
Datum / Rev: 30.07.2021 Index: a
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_13
Gez: scr
Format: ISO A1

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch

Mitte April 2026 - Ende Juli 2026 / Umzug Mitte April 2026 - Anfangs Mai 2026 / Rückbau Pavillion, Fertigstellung Umgebung Ende Juli 2026



Übersicht Etappe 4: Rückbau Pavillon 1:500



Längsschnitt Neubauten Etappe 4 1:500

- Bestand
- Abbruch
- Neubau / In Bau
- Neubau / abgeschlossen
- Gewachsenes Terrain
- +/- 0.00 = 473.78 m.ü.M.
- Höhenlinien Vogt L'Arch. (1.00m) Stand 31.05.2021
- Höhenlinien Geometer (0.50m) Stand 18.04.2019

GALLI | RUDOLF

Sanierung und Neubau Schulanlage Nägelimoos
Projekt Nr. 307

Bauherrschaft: Stadt Kloten, Kirchgasse 7, 8302 Kloten
Architektur: Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich

Etappe 4 - Rückbau Pavillon **1:500**

Projektstand: Vorprojekt
Gez: scr
Plannummer: 307_110_611_15
Format: ISO A1
Datum / Rev: 30.07.2021
Index: a
Dateiname: 31_AR_GEA_SA_001_GE_500_a_307_110_611_15

GALLI RUDOLF ARCHITEKTEN AG ETH BSA ZWEIERSTRASSE 100 CH 8003 ZÜRICH
0041 (0)44 241 37 00 mail@galli-rudolf.ch www.galli-rudolf.ch