Raumaufteilung noch Offen

N

Unit architekten

Schulküche G 235

Schulküche Theorie G 233

Lager Aula G 238

BEST. SINGSAAL

Treppenhaus G 202

MZR ORS / Mittagstisch (48 Pl.) G 250

BEST. SANITÄTSHILFESTELLE OBERES GESCHOSS

SAN.-HILFST. LAGER

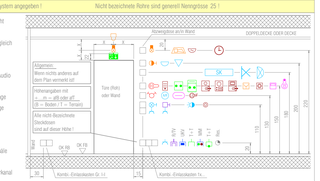
Legende Allgemein

- Leitung in Decke
- Leitung in Boden
- Leitung in Hohlboden
- Leitung in Hohldecke
- Leitung in Wand
- Kabel in Leitungsgrundnetz
- Steigronnen (STZ)
- Schallschmutfle
- Schallungsschonerr
- Elektro Anschluss
- Leitungstablar / Inst. Kanal
- Bodenkanal/Unterflurkanal
- Brüstungskanal
- Schlaufdosen / Bodendosen Typ
- Leitung aufgestellt/von Boden
- Leitung von oder nach unten
- Leitung von oder nach oben
- Leitung durchgehend
- Rohrverbindungen auf Dose
- Kabelverbindungen
- UP Schalungs- Schlaufkasten/W/D
- UP Wanddose / Deckendose
- AP Wanddose / Deckendose
- AP Dose an/im Kanal
- Einlasskasten Gr.1 / Lampendübel
- Nach UV oder ZV / Nummer
- UV = Unterverteilung
- ZV = Zwischenverteiler
- MMV = Multi Media Verteilung
- UKV = UKV 19" Rack

Aufputzrohre sind gerade gezeichnet, Rohrführung nach ermessen des Elektrikers ! (AP = Auf Putz installiert / UP = Unter Putz installiert)

Rohrdimensionen sind im mettrischen System angegeben ! Nicht bezeichnete Rohre sind generell Nenngrösse 25 !

- Starkstrom / Licht
- BUS - System
- Erde / Pot.-Ausgleich
- Sonnerie / GS
- Telefon
- Lautsprecher / Audio
- RTV
- Brandschutzanlage
- Sicherheitsanlage
- Lichtinstallage
- UKV
- Elektro-Trasse
- Installations Kanäle
- Bodenkanal
- UFK = Unterflurkanal



Legende Lichtinstallation

- FL-Armatur 1-flammig/FL / Vertikal
- FL-Armatur 2-flammig/Einbau FL
- FL-Armatur auf Lampenband montiert
- Scheinwerfer/Halleinscheinwerfer
- Decken-/Wand-/Wandeinbau-Leuchten
- Downlight/Bodeneinsuchte/Poller
- Niedervolt-Leuchte/mit Trafo
- Kandelaber-/Weg-/Steh-Leuchte
- Generell : LED-Beleuchtung
- Hand-Notleuchte/Notleuchte/m.ERI
- LED Nol./Richtungsweisend/-Spot

MH KNX Schnittstellen Bausteln

- Ausschalter (Sch.0) 1-pol.
- Wechselschalter (Sch.3 = 3)
- Wechselschalter (Sch.3)
- Polwendeschalter (Sch.6)
- Drehschalter (H-0-A)
- Zugschalter
- DruckTaster/mit Signallampe
- Schalter mit/Signallampe
- Endschalter/Schlüsselschalter
- Lichtregler/Schalter m. Zeitrauchlaut
- Spiegelkasten mit Steckdose

- 4-Kant-Schlüsselschalter
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Präsenzmelder
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckdur
- Lichtsensor/Dämmerungsschalter
- Ventilator Decke/Wand
- Touch Panel
- Trafo/Flachkabeladapter

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1-1 → Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1 →

Legende Starkstrom

- Ausschalter (Sch.0) 1-,2-,3-pol.
- Druckataster / Signallampe
- Schalter mit Signallampe
- Storen-Taster/Schalter / 4-fach
- 4-Kant- / Schlüsselschalter
- Drehschalter / Zugschalter
- Motor/Generator
- Tür Programmwahlschalter/Radar
- Wasserfühler / Ausseniühler
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckdar

- Präsenzmelder
- Raumthermostat
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Steckdose mit Kabelrolle
- Not - Aus Taster
- Zeitschaltuhr
- Steckdosenkasten z.B. GIFAS
- Storenrelais / Storenaktor
- Verkehrsampel

Legende BUS-System

- BUS Leitung
- Taster 1-/2-/3-/4-fach
- Taster 1-/2-/3-/4-fach mit LED
- Präsenz-/Bewegungs- Melder 180° / 360 °
- Infrarotempfänger/Funkempfänger
- Info-Display / Fingerprint Scanner
- Lichtsensor / Touch Panel
- Regenfühler / Windfühler
- Wasserfühler / Lichtfühler
- Wetterstation / Aktor oder Sensor
- Taster 2-fach inkl. Thermostat/Digitalstrom

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1-1 →

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1 → Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Legende HLK

- Steckdose
- Aussenfühler / Pumpe
- Leuchtschalter/Drehschalter
- Schalter 1-/3-polig
- Ventilator Decke/Wand

- Luftstromwächter
- Brandschutzklappe
- Volumenstromregler
- Magnetventil
- CO - Fühler
- CO - Leuchte

- Thermostat / Temperaturfühler
- Feuchtefühler (Hygrostat)
- Präsenzmelder
- Taupunktfühler
- Wasserfühler

Legende Telefon / UKV / MULTIMEDIA

- Hausanschlusskasten
- Antivaterteiler
- Zwischenverteiler
- T + T Steckdose/Anschlussdose

- Vermittlerstation
- DECT - Sender / Empfänger
- Telefon Wand / Tischstation
- Kassenstation / ISDN-Netzgerat
- Funk / Komfortstation

- ACCESS - POINT
- ACCESS - POINT
- UKV-Steckdose z.B. 2 fach
- UKV-Steckdose
- Multimedia-Steckdose 2 fach
- Multimedia-Steckdose 3 fach

Legende Allgemeiner Schwachstrom

- Summer,Glocke/Taster
- Türsprechstelle Aussen/Innen
- Video Türsprechstelle Aussen/Innen
- Tür-Besetztanzeige Wand/Tisch
- Gegensprechanlage
- Netzwerk - Kamera
- Kamera Decke/Wand/360°
- RWA Rauchabzugs-Taster/Motor
- Parksystem Leuchte/Radar o. Kombi
- RTV-Verteiler
- RTV-Steckdose

- Uhr einseitig/mit sek./Digital
- Uhr doppelseitig/mit sek./Digital
- Türmagnet/Türöffner
- Zeiterfassung
- Photozelle / Radar
- Mutteruhr
- Schlüsselschalter / Taster
- Wasserfühler / Allgemeiner Fühler
- CO Fühler
- CO - Leuchte
- Türüberwachungskontakt

- Monitor (Allg.)
- Blitzleuchte (EVAK)
- Horn (EVAK)
- Verstärker / SC-Steckdose
- Lautsprecher Regler / Mikrophon
- Lautsprecher an Decke / inkl. Mik.
- Lautsprecher eingelegt
- Lautsprecher Doppel
- Lautsprecher in o. an Wand
- Lautsprecher in H-Decke
- Beamer

Legende Brandschutz

- BM - Zentrale
- Bedienterminal (FS)
- Indikator in Wand,D-Decke,D-Boden,Decke
- Brandmelder Decke,D-Decke,D-Boden
- Handalarmtaster/BrandschutzMappe

- Durchflussmesser/BM + Summer/Summer
- Temp.-/Optisch-Thermischer Melder
- Flammen- / Gas-Melder
- Elektr. Türschliesser
- Brandfallsteuerung/Schlüssel-Rohr
- Steckdose

- Schlüsselschalter / Taster
- Haftmagnet/Taster für Brandfalltüre
- Linear's Rauchmelder
- RAS Rauch Abzug System
- Horn / Summer
- Warnleuchte BMA / Sprinklerprüfbox

Legende Sicherheit

- Code Gerät/m. Signalisation
- Öffnungs-/Riegelkontakt
- Magnetkontakt/Schlosskontakt
- Schlüssel-Kasten u. Schalter
- Überfalltaster
- Elektrischer Türschliesser
- Sicherheitsschloss
- Motorschloss
- Fernsteuerung
- Notleuchtenprüfung
- Fingerprint Scanner
- Fluchtweg Terminal

- Kamera Decke/Wand/360°
- Netzwerk Kamera
- Ref - Auf Taster
- Bildlichtleuchte
- Horn
- Haftmagnet
- Türöffner
- Türöffner mit Riegelkontakt
- Wertschutz - Überbrückung
- Leser
- Leser mit Codetastatur
- Türüberwachungskontakt

- Überwachte Abzweigdose
- Spezial-Dose
- Summer
- Infrarotmelder
- Bildermelder
- Druckmelder
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder an Wand, in Decke und in Boden
- Vibrationsmelder an Wand, in Decke und in Boden

ALLE MASSE SIND ROHMASSE UND VOM UNTERNEHMER AM BAU ZU KONTROLLIEREN. UNSTIMMIGKEITEN SIND UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG ZU MELDEN. AUSSPARUNGEN SIND DEN SPEZIALPLÄNEN FÜR ELEKTRO, HEIZUNG, LÜFTUNG UND SANITÄR SOWIE DEN KOORDINATIONSPLÄNEN ZU ENTNEHMEN.

DIE PLANDARSTELLUNG DES BEREICHES LÜPPERSAAL BERUFEN SICH AUF ANNAHMEN UND SIND VOR ORT ZU ÜBERPRÜFEN.

SICHTBETONFLÄCHEN / FUGENBILDER GEMÄSS SEPARATEM ARCHITEKTENPLAN. ALLE SICHTKANTEN SIND SCHARFKANTIG, D.H. OHNE DREIECKSLEISTEN UND NUR LEICHT GEBROCHEN AUSZUBILDEN.

AUSSPARUNGEN SIND DEN SPEZIALISTENPLANEN ZU ENTNEHMEN.
DIE ÜBERGÄNGE VON ORTBETON ZU VORFABRIZIERTEN BETONELEMENTEN SIND BESTMÖGLICH ANZUGLEICHEN. BRAUEN UND ÜBERZAHNE SIND ZU ENTFERNEN.

TÜRHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK ROHER STURZ
FENSTERHÖHEN AB OK ROHE BRUSTUNG BIS UK ROHER STURZ
RAUMHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK FERTIG DECKE

REVISIONSPLAN

Legende:

- Betonwand - Erdseiten
- Backstein
- Beton
- Kalksandstein
- Beton - Element
- Statische Verstärkungen / Fundamente
- Bearbeitungsperimeter
- Wärmedämmung
- –

136_SGH REVISION

SANIERUNG UND ERNEUERUNG SCHULANLAGE GROSSMATT | 6052 HERGISWIL

ERDGESCHOSS

KAT. NR.166

±0.00 = 463.45 (OK FB EG)

DATUM | GEÄNDERT	29.03.19 |	INDEX: A	MASSSTAB
GEZEICHNET	SZA		PLAN NR. 136_172_931

SCHMID ZIÖRJEN ARCHITEKTEN FH SIA
FABRIK AM WASSER | AM WASSER 33 | CH - 8049 ZÜRICH | T +41 44 491 80 80 | MAIL@SCHMID-ZOERJEN.CH | WWW.SCHMID-ZOERJEN.CH

ZIÖRJEN BAUMANAGEMENT
MÜHLEBACHSTRASSE 28 | CH - 8008 ZÜRICH | T +41 43 542 93 73 | INFO@ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH | WWW.ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH

POLITISCHE GEMEINDE HERGISWIL
VERWALTUNG | SEESTRASSE 54 | CH - 6052 HERGISWIL | POSTFACH 164 | T +41 41 632 65 65 | INFO@HERGISWIL.CH | WWW.HERGISWIL.CH

STATUS :	Bauprojekt	Ausschreibung	Ausführung	Endrevision

Art der Änderung	Index	Datum

Apparateplan EG

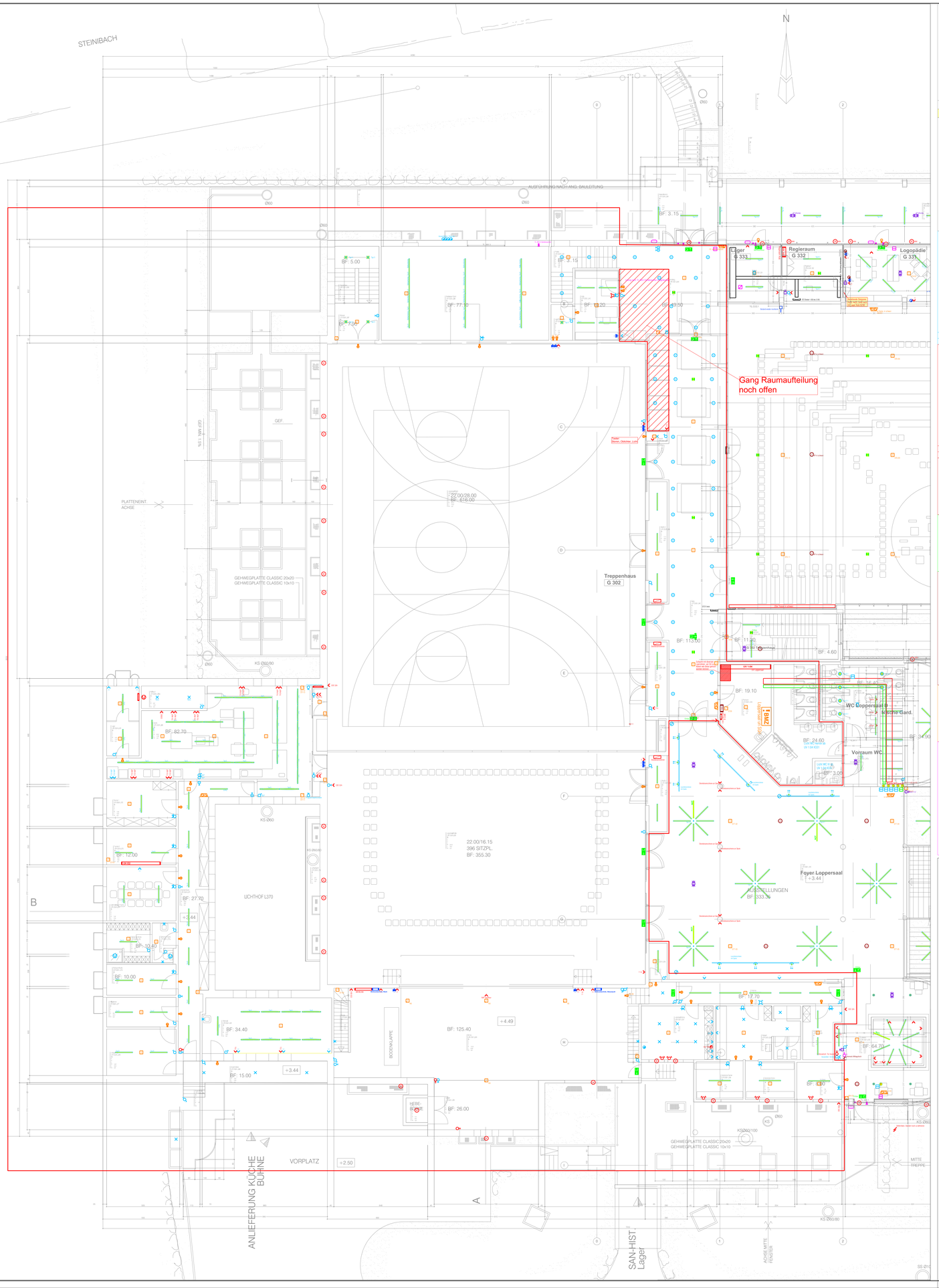
Schulhaus Grossmatt, Hergiswil

M1:100	Mst.	
	Gez.	19.06.2026 BTo
	Gepr.	19.06.2026 SiTi
	Form.	90/107

SCHERLER
smart swiss engineering
Friedentalstrasse 43
CH-6004 Luzern
Tel. +41 41 429 11 11
luzern@scherler.swiss
www.scherler.swiss

18468.0000

Date: P:\2_PLOTDAT\...\SNAB_ADX000024_D2.0_EG.dwg — Plott Datum: 21.06.2026 14:54:21



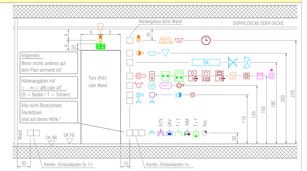
Legende Allgemein

- Leitung in Decke
- Leitung in Boden
- Leitung in Hohlboden
- Leitung in Hohldecke
- Leitung in Wand
- Kabel in Leitungsgrundnetz
- Steigzonen (STZ)
- Schalungsmuffe
- Schalungsschoner
- Elektro Anschluss
- Leitungstablar / Inst. Kanal
- Bodenkanal/Unterflurkanal
- Brüstungskanal
- Schlaufdosen / Bodendosen Typ
- Leitung aufgestellt/von Boden
- Leitung von oder nach unten
- Leitung von oder nach oben
- Leitung durchgehend
- Rohrverbindungen auf Dose
- Kabelverbindungen
- UP Schalungs- Schlaufkasten/W/D
- UP Wanddose / Deckendose
- AP Wanddose / Deckendose
- AP Dose an/im Kanal
- Einlasskasten Gr.1 / Lampendübel
- Nach OV oder ZV / Nummer
- UV = Unterverteilung
- ZV = Zwischenverteiler
- MMV = Multi Media Verteilung
- UKV = UKV 19" Rack

Aufputzrohre sind gerade gezeichnet, Rohrführung nach ermessen des Elektrikers ! (AP = Auf Putz installiert / UP = Unter Putz installiert)

Rohrdimensionen sind im metrischen System angegeben ! — Nicht bezeichnete Rohre sind generell Nenngrösse 25 !

- Starkstrom / Licht
- BUS - System
- Erde / Pot.-Ausgleich
- Sonnerie / GS
- Telefon
- Lautsprecher / Audio
- RTV
- Brandschutzanlage
- Sicherheitsanlage
- Lichtrufanlage
- UKV
- Elektro-Trasse
- Installations Kanäle
- Bodenkanal
- UFK = Unterflurkanal



Legende Lichtinstallation

- FL-Armatur 1-flammig/FL Vertikal
- FL-Armatur 2-flammig/Einbau FL
- FL-Armatur auf Lampenband montiert
- Scheinwerfer/Halleinscheinwerfer
- Decken-/Wand-/Wanderdnbau-Leuchten
- Downlight/Bodeneinsuchte/Poller
- Niedervolt-Leuchte/mit Trafo
- Kandelaber-/Weg-/Steh-Leuchte
- Generell : LED-Beleuchtung
- Hand-Notleuchte/Notleuchte/m.ERI
- LED Nx/-/Richtungsweisend/-Spot

MH KNX Schnittstellen Bausteln

- Ausschalter (Sch.0) 1-pol.
- Wechselschalter (Sch.3 = 3)
- Wechselschalter (Sch.3)
- Polwenderschalter (Sch.6)
- Drehschalter (H-0-A)
- Zugschalter
- DruckTaster/mit Signallampe
- Schalter mit/Signallampe
- Endschalter/Schlüsselschalter
- Lichtregler/Schalter m. Zeitnachlauf
- Spiegelkasten mit Steckdose

- 4-Kant-Schlüsselschalter
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Präsenzmelder
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckbar
- Lichtsensor/Dämmerungsschalter
- Ventilator Decke/Wand
- Touch Panel
- Trafo/Flachkabeladapter

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1-1 → — Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1 →

Legende Starkstrom

- Ausschalter (Sch.0) 1-,2-,3-pol.
- Drucktaster / Signallampe
- Schalter mit Signallampe
- Storen-Taster/Schalter / 4-fach
- 4-Kant- / Schlüsselschalter
- Drehschalter / Zugschalter
- Motor/Generator
- Tür Programmwahlschalter/Radar
- Wasserfühler / Aussenfühler
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckbar

- Präsenzmelder
- Raumthermostat
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Steckdose mit Kabelrolle
- Not - Aus Taster
- Zeitschaltuhr
- Steckdosenkasten z.B. GIFAS
- Storenrelais / Storenaktor
- Verkehrsampel

Legende BUS-System

- BUS Leitung
- Taster 1-/2-/3-/4-fach
- Taster 1-/2-/3-/4-fach mit LED
- Präsenz-/Bewegungs-Melder 180° / 360°
- Infrarotempfänger/Funkempfänger
- Info-Display / Fingerprint Scanner
- Lichtsensor / Touch Panel
- Regenfühler / Windfühler
- Wasserfühler / Lichtfühler
- Wetterstation / Aktor oder Sensor
- Taster 2-fach inkl. Thermostat/Digitalstrom

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1-1 →

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. 1 → — Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Legende HLK

- Steckdose
- Aussenfühler / Pumpe
- Leuchtschalter/Drehschalter
- Schalter 1-/3-polig
- Ventilator Decke/Wand

- Luftstromwächter
- Brandschutzklappe
- Volumenstromregler
- Magnetventil
- CO - Fühler
- CO - Leuchte

- Thermostat / Temperaturfühler
- Feuchtefühler (Hygrostat)
- Präsenzmelder
- Taupunktfühler
- Wasserfühler

Legende Telefon / UKV / MULTIMEDIA

- Hausanschlusskasten
- Antivaetelter
- Zweigverteiler
- T + T Steckdose/Anschlussdose

- Vermittlerstation
- DECT - Sender / Empfänger
- Telefon Wand / Tischstation
- Kassenstation / ISDN-Netzgerat
- Funk / Komfortstation

- ACCESS - POINT
- ACCESS - POINT
- UKV-Steckdose z.B. 2 fach
- UKL-Steckdose
- Multimedia-Steckdose 2 fach
- Multimedia-Steckdose 3 fach

Legende Allgemeiner Schwachstrom

- Summer,Glocke/Taster
- Türsprechstelle Aussen/Innen
- Video Türsprechstelle Aussen/Innen
- Tür-Besetzanzeige Wand/Tisch
- Gegensprechanlage
- Netzwerk - Kamera
- Kamera Decke/Wand/360°
- RWA Rauchabzugs-Taster/Motor
- Parksystem Leuchte/Radar e. Kombi
- RTV-Verteiler
- RTV-Steckdose

- Uhr einseitig/mit sek./Digital
- Uhr doppelseitig/mit sek./Digital
- Türmagnet/Türöffner
- Zeiterfassung
- Photozelle / Radar
- Mutteruhr
- Schlüsselschalter / Taster
- Wasserfühler / Allgemeiner Fühler
- CO Fühler
- CO Leuchte
- Türüberwachungskontakt

- Monitor (Allg.)
- Blitzleuchte (EVAK)
- Horn (EVAK)
- Verstärker / SC-Steckdose
- Lautsprecher Regler / Mikrophon
- Lautsprecher an Decke / inkl. Mk.
- Lautsprecher eingelegt
- Lautsprecher Doppel
- Lautsprecher in o. an Wand
- Lautsprecher in H-Decke
- Beamer

Legende Brandschutz

- BMZ - Zentrale
- Bedienterminal (FD)
- Indikator in Wand,D.Decke,D.Boden Decke
- Brandmelder Decke,D.Decke,D.Boden
- Handalarmtaster/BrandschutzKlappe

- Durchflussmesser/BM = Summer/Summer
- Temp.-/Optisch-Thermischer Melder
- Flammen- / Gas-Melder
- Elektr. Torschliesser
- Brandmeldeverwiring/Schlüssel-/Rohr
- Steckdose

- Schlüsselschalter / Taster
- Hafmagnet/Taster für Brandfalltüre
- Lineare-Rauchmelder
- RAS Rauch Abzug System
- Horn / Summer
- Warntleuchte BMA / Sprinklerprüfbox

Legende Sicherheit

- Code Gerät/m. Signalisation
- Öffnungs-/Riegelkontakt
- Magnetkontakt/Schliesskontakt
- Schliessel-Kasten-u. Schalter
- Überfalltaster
- Elektrischer Türschliesser
- Sicherheitsschloss
- Motorschloss
- Fernsignalisierung
- Ndaugangs-Kontroller
- Fingerprint Scanner
- Rluchtweg Terminal

- Kamera Decke/Wand/360°
- Netzwerk Kamera
- Not - Auf Taster
- Blitzschlleuchte
- Hafmagnet
- Türöffner
- Türöffner mit Riegelkontakt
- Wertschutz - Überbrückung
- Leser
- Leser mit Codetastatur
- Türüberwachungskontakt

- Überwachte Abzweigdose
- Spezial Dose
- Summer
- Infrarotmelder
- Bildermelder
- Druckmelder
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder an Wand, in Decke und in Boden
- Vibrationsmelder an Wand, in Decke und in Boden

ALLE MASSE SIND ROHMASSE UND VOM UNTERNEHMER AM BAU ZU KONTROLLIEREN UNSTIMMIGKEITEN SIND UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG ZU MELDEN AUSSPARUNGEN SIND DEN SPEZIALPLANEN FÜR ELEKTRO, HEIZUNG, LÜFTUNG UND SANITÄR SOWIE DEN KOORDINATIONSPLANEN ZU ENTNEHMEN.

DIE PLANDARSTELLUNG DES BEREICHES LÖPPERSAAL BERUFEN SICH AUF ANNAHMEN UND SIND VOR ORT ZU ÜBERPRÜFEN.

SICHTBETONFLÄCHEN / FUGENBILDER GEMÄSS SEPARATEM ARCHITEKTENPLAN. ALLE SICHTKANTEN SIND SCHARFKANTIG, D.H. OHNE DREIECKSLEISTEN UND NUR LEICHT GEBROCHEN AUSZUBILDEN.

AUSSPARUNGEN SIND DEN SPEZIALISTENPLÄNEN ZU ENTNEHMEN.
DIE ÜBERGÄNGE VON ORTBETON ZU VORFABRIZIERTEN BETONELEMENTEN SIND BESTMÖGLICH ANZUGLEICHEN. BRAUEN UND ÜBERZÄHNE SIND ZU ENTFERNEN.

TÜRHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK ROHER STURZ
FENSTERHÖHEN AB OK ROHB BRÜSTUNG BIS UK ROHER STURZ
RAUMHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK FERTIG DECKE

REVISIONSPLAN

Legende:

- Betonwand - Erdbeben
- Beton
- Beton - Element
- Bearbeitungsperimeter
- Backstein
- Kalksandstein
- Statische Verstärkungen / Fundamente
- Wärmedämmung

136_SGH REVISION — SANIERUNG UND ERNEUERUNG SCHULANLAGE GROSSMATT | 6052 HERGISWIL

KAT. NR.166

1.OBERGESCHOSS

±0.00 = 463.45 (OK FB EG)

DATUM | GEÄNDERT	29.03.19 |	INDEX: A	MASSSTAB
GEZEICHNET	SZA		PLAN NR. 136_172_941

SCHMID ZIÖRJEN ARCHITEKTEN FH SIA
FABRIK AM WASSER | AM WASSER 55 I CH - 8049 ZÜRICH | T + 41 44 491 80 80 I MAIL@SCHMID-ZOERJEN.CH I WWW.SCHMID-ZOERJEN.CH

ZIÖRJEN BAUMANAGEMENT
MÜHLEBACHSTRASSE 26 I CH - 8008 ZÜRICH | T +41 43 542 93 73 I INFO@ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH I WWW.ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH

POLITISCHE GEMEINDE HERGISWIL
VERWALTUNG I SEESTRASSE 54 | CH - 6052 HERGISWIL | POSTFACH 164 | T +41 41 632 65 65 I INFO@HERGISWIL.CH I WWW.HERGISWIL.CH

STATUS :	☒ Bauprojekt	☐ Ausschreibung	☐ Ausführung	☐ Endrevision

Art der Änderung	Index	Datum

Apparateplan 1. OG

Schulhaus Grossmatt, Hergiswil

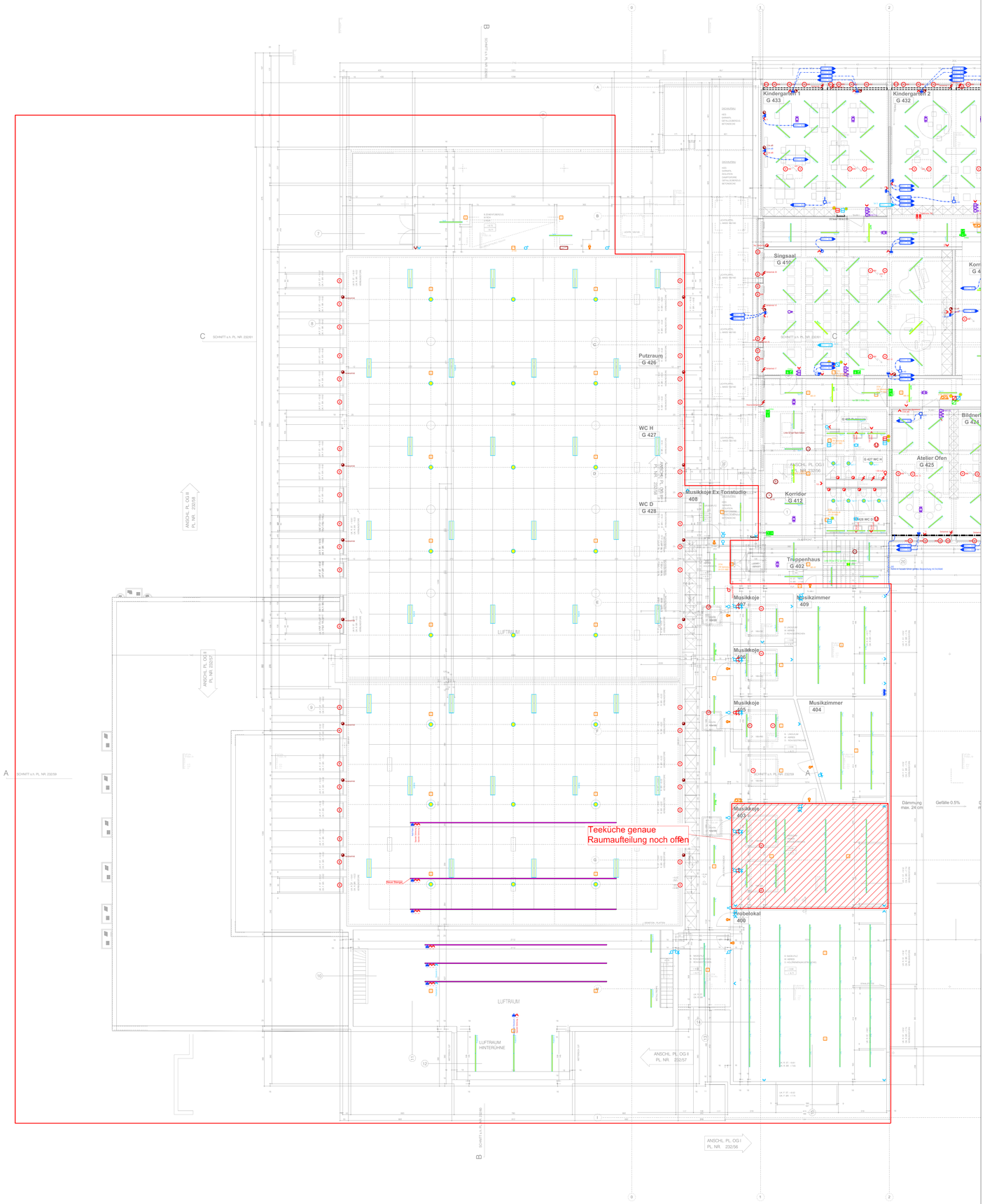
1:100

Mst.	Ges.	19.06.2026 BTo
	Gepr.	19.06.2026 SITI
	Form.	90/107

SCHERLER smart swiss engineering
Friedentalstrasse 43
CH-6004 Luzern
Tel. +41 41 429 11 11
luzern@scherler.swiss
www.scherler.swiss

18468.0100

Date: P:\2_PLAN\SIA\1_19468_AC\ADS\SIA\05_SCHE_001.dwg — Plot Datum: 31.08.2026 14:34:18



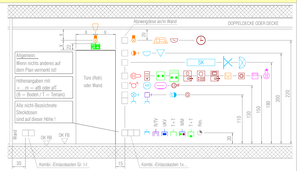
Legende Allgemein

- Leitung in Decke
- Leitung in Boden
- Leitung in Hohlboden
- Leitung in Hohldecke
- Leitung in Wand
- Kabel in Leitungsrundnetz
- Steigzonen (STZ)
- Schalungsmuffe
- Schalungsschoner
- Elektro Anschluss
- Leitungstablar / Inst. Kanal
- Bodenkanal/Unterflurkanal
- Brüstungskanal
- Schlaufdosen / Bodendosen Typ
- Leitung aufgestellt/von Boden
- Leitung von oder nach unten
- Leitung von oder nach oben
- Leitung durchgehend
- Rohrverbindungen auf Dose
- Kabelverbindungen
- UP Schalungs- Schlaufkasten/W/D
- UP Wanddose / Deckendose
- AP Wanddose / Deckendose
- AP Dose an/im Kanal
- Einlasskasten Gr. I / Lampendübel
- nach UV oder ZV / Nummer
- UV = Unterverteilung
- ZV = Zwischenverteiler
- MMV = Multi Media Verteilung
- UKV = UKV 19" Rack

Aufputzrohre sind gerade gezeichnet, Rohrführung nach ermessen des Elektrikers ! (AP = Auf Putz installiert / UP = Unter Putz installiert)

Rohrdimensionen sind im metrischen System angegeben ! — Nicht bezeichnete Rohre sind generell Nennglrösse 25 !

- Starkstrom / Licht
- BUS - System
- Erde / Pot.-Ausgleich
- Sonnerie / GS
- Telefon
- Lautsprecher / Audio
- RTV
- Brandschutzanlage
- Sicherheitsanlage
- Lichtrufanlage
- UKV
- Elektro-Trasse
- Installationn Kanäle
- Bodenkanal
- UFK — Unterflurkanal



Legende Lichtinstallation

- FL-Armatur 1-flammig/FL - Vertikal
- FL-Armatur 2-flammig/Einbau FL
- FL-Armatur auf Lampenband montiert
- Scheinwerfer/Halleinscheinwerfer
- Decken-/Wand-/Wandeinbau-Leuchten
- Downlight/Bodeneinsatz/Pooler
- Niedervolt-Leuchte/mit Trafo
- Kandelaber-/Weg-/Steh-Leuchte
- Generell : LED-Beleuchtung
- Hand-Notleuchte/Notleuchte/m.ERI
- LED Nol/-Richtungsweisend/-Spot

MH KNX Schnittstellen Bausteln

- Ausschalter (Sch.0) 1-pol.
- Wechselschalter (Sch.3 = 3)
- Wechselschalter (Sch.3)
- Polwendeschalter (Sch.6)
- Drehschalter (H-0-A)
- Zugschalter
- DruckTaster/mit Signallampe
- Schalter mit/Signallampe
- Endschalter/Schlüsselschalter
- Lichtregler/Schalter m. Zeitnachlauf
- Spiegelkasten mit Steckdose

- 4-Kant-Schlüsselschalter
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Präsenzmelder
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckdur
- Lichtsensor/Dämmerungsschalter
- Ventilator Decke/Wand
- Touch Panel
- Trafo/Flachkabeladapter

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. I-I —> Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. I —>

Legende Starkstrom

- Ausschalter (Sch.0) 1-,2-,3-pol.
- Drucktaster / Signallampe
- Schalter mit Signallampe
- Storen-Taster/Schalter / 4-fach
- 4-Kant- / Schlüsselschalter
- Drehschalter / Zugschalter
- Motor/Generator
- Tor Programmwahlschalter/Radar
- Wasserfühler / Aussenfühler
- Bewegungsmelder 180°/360° Wand
- Bewegungsmelder 180°/360° Steckbar

- Präsenzmelder
- Raumthermostat
- Steckdose / geschaltet
- Mehrfachsteckdose z.B. 3-fach
- Bodendose mit Steckdose
- Steckdose mit Kabelrolle
- Not - Aus Taster
- Zeitschaltuhr
- Steckdosenkasten z.B. GIFAS
- Stoerrelais / Storenaktor
- Verkehrsampel

Legende BUS-System

- BUS Leitung
- Taster 1-/2-/3-/4-fach
- Taster 1-/2-/3-/4-fach mit LED
- Präsenz-/Bewegungs-Melder 180° / 360 °
- Infrarotemfänger/Funkempfänger
- Info-Display / Fingerprint Scanner
- Lichtsensor / Touch Panel
- Regenfühler / Windfühler
- Wasserfühler / Lichtfühler
- Wetterstation / Aktor oder Sensor
- Taster 2-fach inkl. Thermostat/Digitalstrom

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. I-I —>

Kombinationen mit Einlasskasten Gr. I —> Alle nicht bezeichneten Steckdosen sind : T13

Legende HLK

- Steckdose
- Aussenfühler / Pumpe
- Leuchtschalter/Drehschalter
- Schalter 1-/3-polig
- Ventilator Decke/Wand

- Luftstromwächter
- Brandschutzklappe
- Volumenstromregler
- Magnetventil
- CO - Fühler
- CO - Leuchte

- Thermostat / Temperaturfühler
- Feuchtefühler (Hygrostat)
- Präsenzmelder
- Taupunktfühler
- Wasserfühler

Legende Telefon / UKV / MULTIMEDIA

- Hausanschlusskasten
- Antivaetelter
- Zwischenverteiler
- T + T Steckdose/Anschlussdose

- Vermittlerstation
- DECT - Sender / Empfänger
- Telefon Wand / Tischstation
- Kassenstation / ISDN-Netzgerat
- Funk / Komfortstation

- ACCESS - POINT
- ACCESS - POINT
- UKV-Steckdose z.B. 2 fach
- UKL-Steckdose
- Multimedia-Steckdose 2 fach
- Multimedia-Steckdose 3 fach

Legende Allgemeiner Schwachstrom

- Summer,Glocke/Taster
- Türsprechstelle Aussen/Innen
- Video Türsprechstelle Aussen/Innen
- Tür-Besetzanzeige Wand/Tisch
- Gegensprechanlage
- Netzwerk - Kamera
- Kamera Decke/Wand/360°
- RWA Rauchabzugs-Taster/Motor
- Parksystem Leuchte/Radar o. Kombi
- RTV-Verteiler
- RTV-Steckdose

- Uhr einseitig/mit sek./Digital
- Uhr doppelseitig/mit sek./Digital
- Türmagnet/Türöffner
- Zeiterfassung
- Photozelle / Radar
- Mutteruhr
- Schlüsselschalter / Taster
- Wasserfühler / Allgemeiner Fühler
- CO Fühler
- CO - Leuchte
- Türüberwachungskontakt

- Monitor (Alfg.)
- Blitzleuchte (EVAK)
- Horn (EVAK)
- Verstärker / SC-Steckdose
- Lautsprecher Regler / Mikrophon
- Lautsprecher an Decke / inkl. Mik.
- Lautsprecher eingelegt
- Lautsprecher Doppel
- Lautsprecher in o. an Wand
- Lautsprecher in H-Decke
- Beamer

Legende Brandschutz

- BMA - Zentrale
- Bedienterminal (FS)
- Indikator in Wand,D-Decke,D-Boden,Decke
- Brandmelder Decke,D-Decke,D-Boden
- Handalarmtaster/BrandschutzKlappe

- Durchlbussmesser/BM + Summer/Summer
- Temp.-/Optisch-Thermischer Melder
- Flammen- / Gas-Melder
- Elektr. Torschliesser
- Brandfallsteuerung/Schlüssel-Rohr
- Steckdöse

- Schliesszylinder / Taster
- Hahnpaar/Tasten für Brandhüllfüre
- Lineare-Rauchmelder
- RAS Rausch-Abzug System
- Horn / Summer
- Warnleuchte BMA / Sprinklerpröbox

Legende Sicherheit

- Code Gerät/m. Signalisation
- Öffnungs-/Riegelkontakt
- Magnetkontakt/Schlosskontakt
- Schlüssel-Kasten u. Schalter
- Überfalltaster
- Elektrischer Torschliesser
- Sicherheitsschloss
- Motorschloss
- Fernsignalisierung
- Notausgangs-Kontroller
- Fingerprint Scanner
- Fluchtweg Terminal

- Kamera Decke/Wand/360°
- Netzwerk Kamera
- Not - Auf Taster
- Blitzlichtleuchte
- Horn
- Haftmagnet
- Türöffner
- Türöffner mit Riegelkontakt
- Wertschutz - Überbrückung
- Leser
- Leser mit Codetastatur
- Türüberwachungskontakt

- Überwachte Abzweigdose
- Spezial Dose
- Summer
- Infrarotmelder
- Bildermelder
- Druckmelder
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder an Wand, in Decke und in Boden
- Vibrationsmelder an Wand, in Decke und in Boden

ALLE MASSE SIND ROHMASSE UND VOM UNTERNEHMER AM BAU ZU KONTROLLIEREN. UNSTIMMIGKEITEN SIND UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG ZU MELDEN. AUSSPARUNGEN SIND BEN SPEZIALPLANEN FÜR ELEKTRO, HEIZUNG, LÜFTUNG UND SANITÄR SOWIE DEN KOORDINATIONSPLANEN ZU ENTNEHMEN.

DIE PLANDARSTELLUNG DES BEREICHES LÜPPERSAAL BERUFEN SICH AUF ANNAHMEN UND SIND VOR ORT ZU ÜBERPRÜFEN.

SICHTBETONFLÄCHEN / FUGENBILDER GEMASS SEPARATEM ARCHITEKTENPLAN. ALLE SICHTKANTEN SIND SCHARFKANTIG, BW. OHNE DREIECKSLEISTEN UND NUR LEICHT GEBROCHEN AUSZUBILDEN.

AUSSPARUNGEN SIND DEN SPEZIALISTENPLÄNEN ZU ENTNEHMEN.
DIE ÜBERGÄNGE VON ORTBETON ZU VORFABRIZIERTEN BETONELEMENTEN SIND BESTMÖGLICH ANZUGLEICHEN. BRAUEN UND ÜBERZÄHNE SIND ZU ENTFERNEN.

TÜRHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK RÖHER STURZ
FENSTERHÖHEN AB OK RÖHE BRÜSTUNG BIS UK RÖHER STURZ
RAUMHÖHEN AB OK FERTIG BODEN BIS UK FERTIG DECKE

REVISIONSPLAN

Legende:

- Betonwand - Erdseiten
- Backstein
- Beton
- Kalksandstein
- Beton - Element
- Statische Verstärkungen / Fundamente
- Bearbeitungsperimeter
- Wärmedämmung
- –

136_SGH REVISION — SANIERUNG UND ERNEUERUNG SCHULANLAGE GROSSMATT | 6052 HERGISWIL

KAT. NR.166

2.OBERGESCHOSS

±0.00 = 463.45 (OK FB EG)

DATUM | GEÄNDERT 29.03.19 | INDEX: A MASSSTAB

GEZEICHNET SZA PLAN NR. 136_172_951

SCHMID ZIÖRJEN ARCHITEKTEN FH SIA
FABRIK AM WASSER | AM WASSER 55 | CH - 8049 ZÜRICH | T +41 44 491 80 80 | MAIL@SCHMID-ZOERJEN.CH | WWW.SCHMID-ZOERJEN.CH

ZIÖRJEN BAUMANAGEMENT
MÜHLEBACHSTRASSE 26 | CH - 8008 ZÜRICH | T +41 43 542 93 73 | INFO@ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH | WWW.ZOERJEN-BAUMANAGEMENT.CH

POLITISCHE GEMEINDE HERGISWIL
VERWALTUNG | SEESTRASSE 54 | CH - 6052 HERGISWIL | POSTFACH 164 | T +41 41 632 65 65 | INFO@HERGISWIL.CH | WWW.HERGISWIL.CH

STATUS :	☒ Bauprojekt	☐ Ausschreibung	☐ Ausführung	☐ Endrevision

Art der Änderung	Index	Datum
Apparateplan 2. OG	Mst.	Gez. BTo 19.06.2026
Schulhaus Grossmatt, Hergiswil	1:100	Gepr. SITI 19.06.2026
		Form. 90/1:07

SCHERLER smart swiss engineering
Friedentalstrasse 43
CH 6004 Luzern
Tel +41 41 429 11 11
luzern@scherler.swiss
www.scherler.swiss

18468.1221

Dam P:\T_PLOTDAT\18468_ADAD\BSW_002\E_002.dwg Plot Datum 31.08.2026 14:34:05