ZUL/ABL Auslässe
+Kanalnetz im Bereich
Garderobe neu, da
Luftmengen Anpassung
notwendig

Fluchtweg

Fluchtweg

Fluchtweg

Musikkoje
800m3/h

EG00.L257=C04

Heizungszentrale:
- Wärmeverteilung (Ventil + Antrieb, Umwälzpumpe Ersatz)
- Wärmeerzeugung (Plattenwärmetauscher)
- Warmwasseraufbereitung

inkl. MSRL + Elektro

C

B

A

Garderobe
2'400m3/h

BWWSp
inkl. ext. W

EI60

Krafttraining
3'400m3/h

Lüftungsanlage:
"Garderobe"

Vzul: 6'600m3/h
Vabl: 6'420m3/h

im Monobloc
erneuern:
3xLufterhitzer
(40/30°C)
Ventilatoren
(Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

Sanitär Massnahme:
- Abbruch der best. Mischwasseranlage
- neue Duschamaturen mit Zeitsteuerung
- Waschtische neu mit KW+WW
- neuer Ausbaustandard

Lüftungszentrale
"Bühne"
unter Treppe

Vzul: 3'800m3/h
Vabl: 3'400m3/h

im Monobloc
erneuern:
Lufterhitzer
(40/30°C)
Ventilatoren
(Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

BEST. SANITÄTSHILFSTELLE OBERES GESCHOSS

OG01.L359=C05

20 m

Legende:
- Rot Heizung
- Blau Lüftung
- Grün Sanitär
- Orange Aussparungen

GEMEINDE HERGISWIL

Abteilung Liegenschaften
Seestrasse 65 / Postfach 164
6052 Hergiswil
http://www.hergiswil.ch

Schulhaus Grossmatt

Grossmatt 5, 6052 Hergiswil



Erdgeschoss, Loppersaal.EG00, Sanität.EG00

Architekturplan | **1:250**

Letzte Mutation:	Druckdatum:	Planformat:
23.04.2026	23.04.2026	A3

campos

HERGISWIL AM SEE

Fluchtweg

Korridor neu mit Bodenheizung

DG01.L344=C02

Fluchtweg

FOL WC-Ventilator neu

Sanitär Massnahme:
- Abbruch der best. Mischwasseranlage
- Einbau der notwendigen Vorwandelemente
- neuer Ausbaustandard

Abbruch BWWSp inkl. AWN-GWK

Wassererwärmer Gastro- Küche evtl. Abbruch des BWW

neue Ablufthauben

Geräteersatz gem. Creative Gastro

EI30

E

D

OG01.L373=C03

Lüftungszentrale
"Küche"

Vzul: 3'400m3/h
Vabl: 4'200m3/h

im Monobloc erneuern:
Lufterhitzer (40/30°C)
Ventilatoren (Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

LICHTHOF L370

EI30

ZUL NEU

G

F

Best. ZUL demontieren

OG01.L359=C05

Lüftungszentrale
"Cafebar"

Vzul: 2'000m3/h
Vabl: 1'800m3/h

im Monobloc erneuern:
Lufterhitzer (40/30°C)
Ventilatoren (Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

20 m

GEMEINDE HERGISWIL

Abteilung Liegenschaften
Seestrasse 65 / Postfach 164
6052 Hergiswil
http://www.hergiswil.ch

Schulhaus Grossmatt

Grossmatt 5, 6052 Hergiswil



1. Obergeschoss, Loppersaal.OG01

Architekturplan | **1:250**

Letzte Mutation:	Druckdatum:	Planformat:
23.04.2026	23.04.2026	A3

campos

HERGISWIL AM SEE

Lüftungszentrale
"Kulturelle Nutzung"
Vzul: 13'000m3/h
Vabl: 11'100m3/h

im Monobloc erneuern:
Lufterhitzer (40/30°C)
Ventilatoren (Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

Im ZUL Kanalnetz neu einen Luftkühler

Lüftungszentrale
"Sportliche Nutzung"
Vzul: 15'000m3/h
Vabl: 13'500m3/h

im Monobloc erneuern:
Lufterhitzer (40/30°C)
Ventilatoren (Keilriemen+FU)
Filter
Feldgeräte

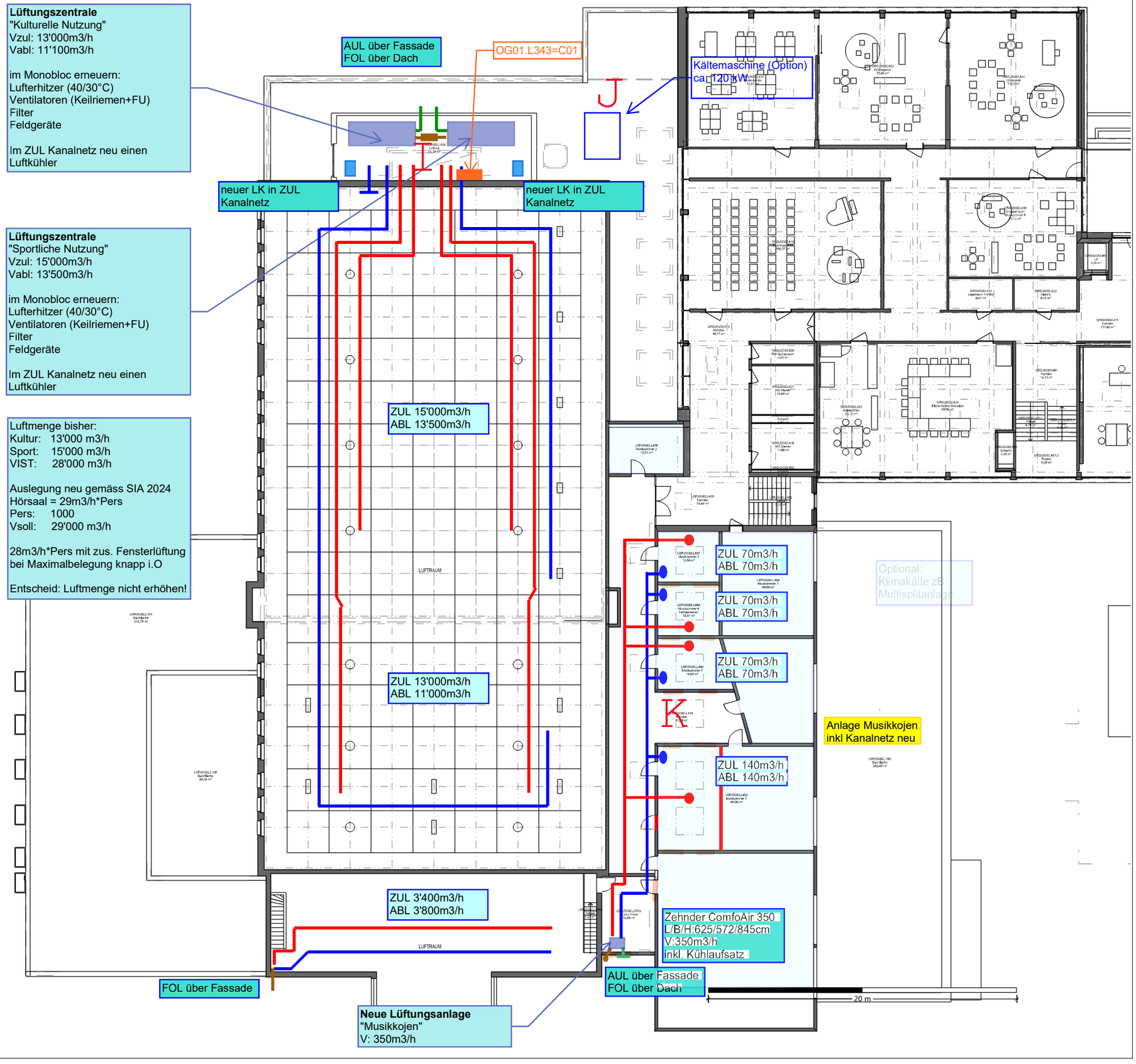
Im ZUL Kanalnetz neu einen Luftkühler

Luftmenge bisher:
Kultur: 13'000 m3/h
Sport: 15'000 m3/h
VIST: 28'000 m3/h

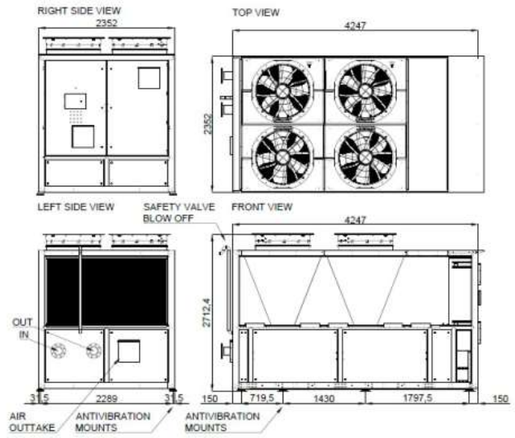
Auslegung neu gemäss SIA 2024
Hörsaal = 29m3/h*Pers
Pers: 1000
Vsoll: 29'000 m3/h

28m3/h*Pers mit zus. Fensterlüftung bei Maximalbelegung knapp i.O

Entscheid: Luftmenge nicht erhöhen!



Neue Lüftungsanlage
"Musikkojen"
V: 350m3/h



Kältemaschine (Option)
Gewicht ca. 4.8 to, Kältemittel R290 (Propan)

GEMEINDE HERGISWIL

Abteilung Liegenschaften
Seestrasse 65 / Postfach 164
6052 Hergiswil
http://www.hergiswil.ch

Schulhaus Grossmatt

Grossmatt 5, 6052 Hergiswil



2. Obergeschoss, Loppersaal.OG02

Architekturplan | **1:250**

Letzte Mutation:	Druckdatum:	Planformat:
23.04.2026	23.04.2026	A3

campos

HERGISWIL AM SEE