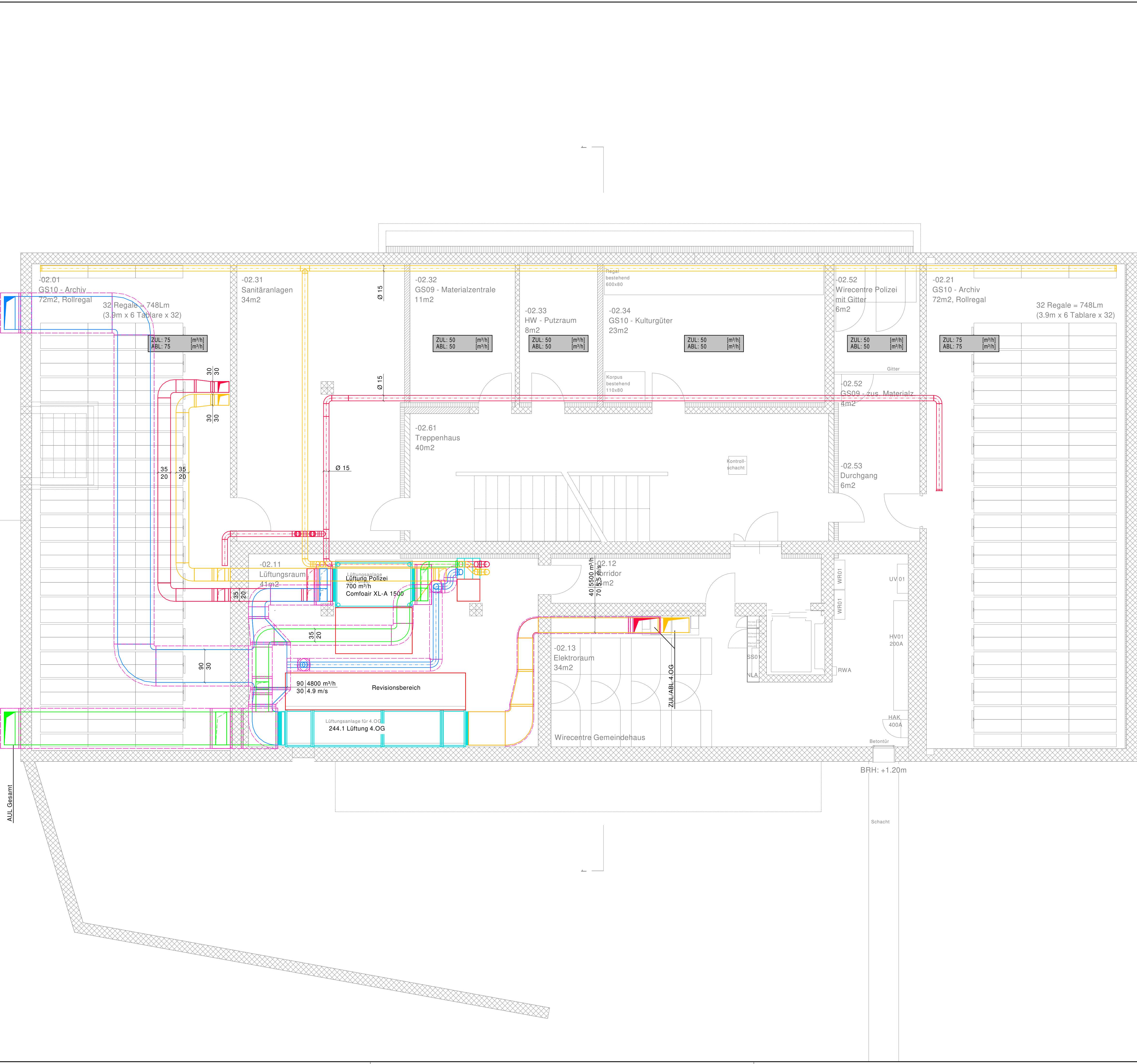




Legende Dämmung Lüftung:			
Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conilit Ductboard		Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP	
EI 30	60 mm	EI 30	50 mm
EI 60	60 mm	EI 60	80 mm
EI 90	80 mm		
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:			
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42		Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Armacell NH/Armaflex	
Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)		Synthetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampdicht verklebt (Lambda = <0.040)	
AUL/FOL	100 mm	AUL/FOL	32 mm
ZUL/ABL	5-10K 30 mm 10-15K 60 mm ab 15K 100 mm	ZUL/ABL	5-10K 32 mm 10-15K 32 mm ab 15K 32 mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!			

Legende Lüftung :

AUL

Aussenluft

ZUL

Zuluft

ABL

Abluft

FOL

Fortluft

Rohr

Kanal

Konus

Brandschutztechnische Dämmung

Thermische Dämmung

Flexrohr

Schalldämpfer

Volumenstromregler

Einstellklappe

Brandschutzklappe

Alle Masse in cm

Höhenbemessung der Installationen ab UK Rohdecke.

Verlauf der Leitungen

nach oben

nach unten

durchgehend

Leitung mit ...% Gefälle

Verlauf der Kanäle

Kanal / Rohr aufwärts verlaufend

Kanal / Rohr abwärts verlaufend

Etage von oben nach unten

Reduktion unten

Reduktion oben

OK

UK

S

A

UKD

UKRUZ

ü RB

ü FB

KK

= Oberkante

= Unterkante

= Sole

= Achse

= Unterkante Rohdeckerzug

= über Rohboden

= über Fertigboden

= Kabelkanal

Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname

Gemeindeverwaltung Muri

Bereich

Lüftung

Plan

2.Untergeschoss

Erstellt	Zeichner	Revidiert	Projektphase	Bereich	Massstab	Planformat
11.04.2022	EPBE_SCHC		SIA 32	XX	1:50	A1
Plannummer			Index		Projektnummer	Projektleiter
			A		2019.3235.00	EPBE_AEBR

eicher+pauli

Energie und Planung

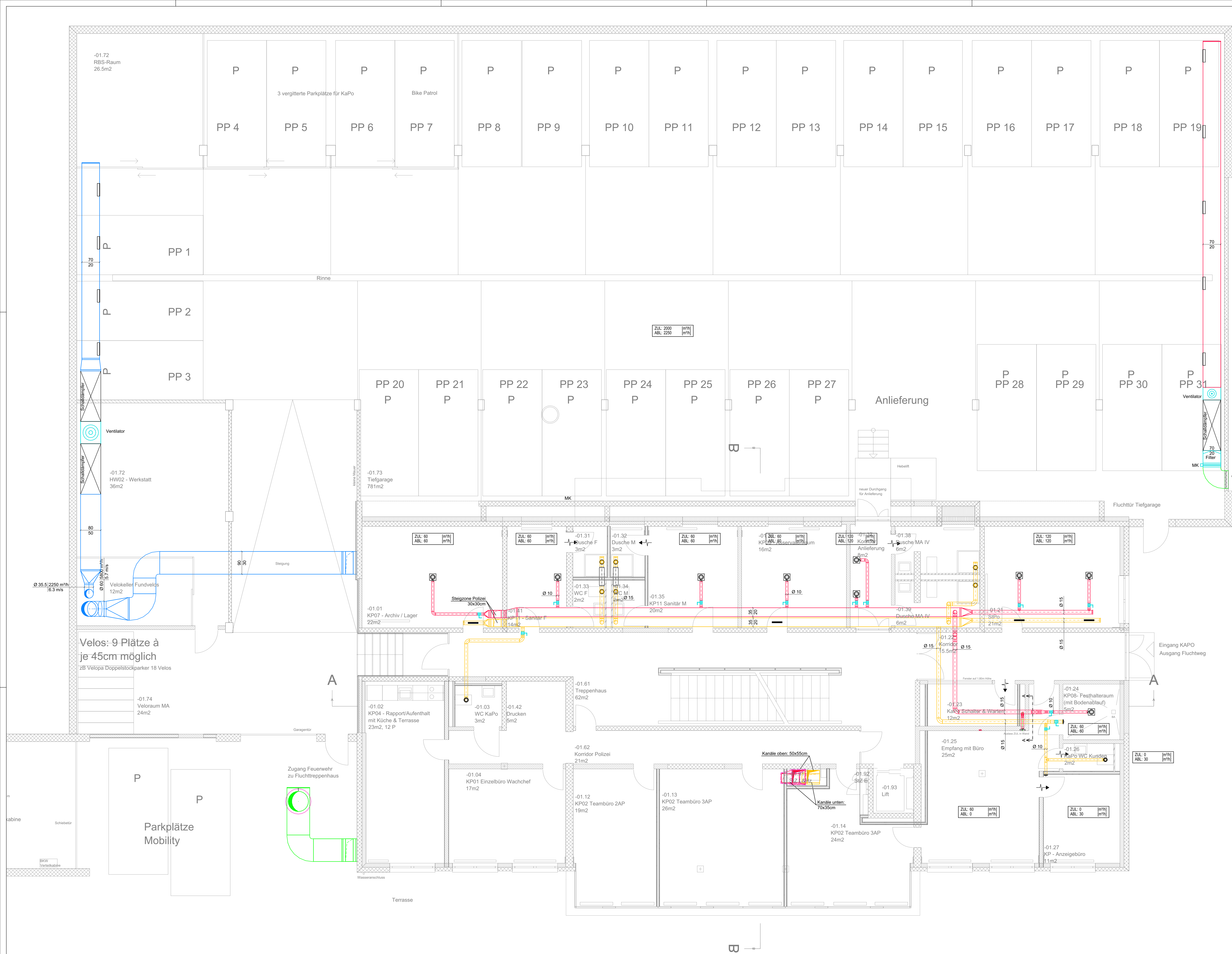
eicher+pauli Bern AG

Staufferstrasse 65/59g

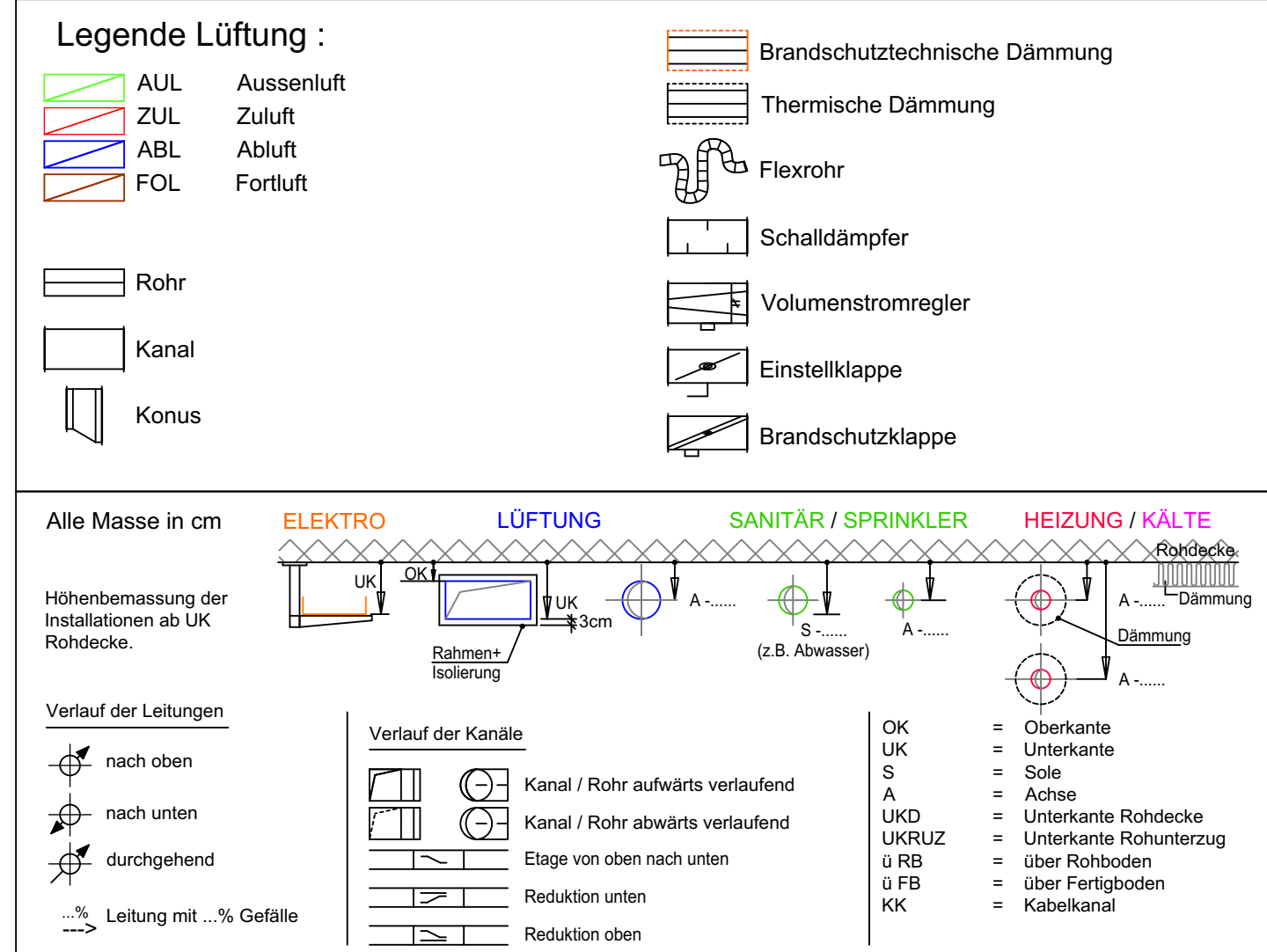
CH-3014 Bern

Tel. +41 31 370 14 14

bern@eicher-pauli.ch

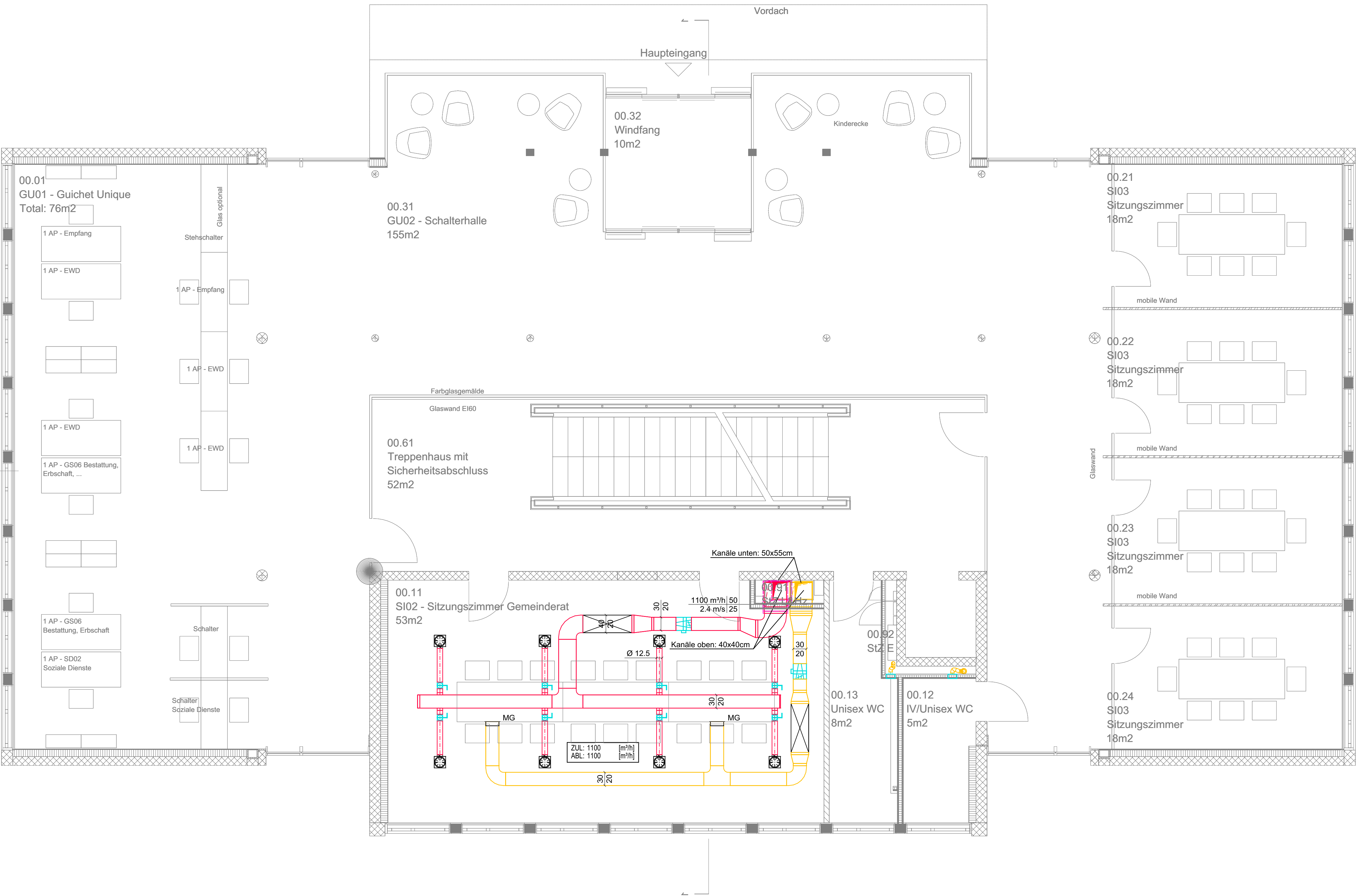


Legende Dämmung Lüftung:	
Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conit Ductboard EI 30 60 mm EI 60 60 mm EI 90 80 mm	Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP EI 30 50 mm EI 60 80 mm
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung: Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42 Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)	Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Armacell NH/Armaflex Syntetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampfdicht verklebt (Lambda = <0.040) AUL/FOL 100 mm ZUL/ABL 5-10K 30 mm 10-15K 60 mm ab 15K 100 mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 12mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!	



Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname Gemeindeverwaltung Muri	
Bereich Lüftung	
Plan Gartenschloss	
Erstellt 11.04.2022	Zeichner EPBE_SCHC
Revidiert	Revidiert
Projektphase SIA 32	Bereich XX
Massstab 1:50	Planformat A0
Plannummer	Index A
Projektnummer 2019.3235.00	Projektleiter EPBE_AEBR



Legende Dämmung Lüftung:

Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle)				Brandschutztechnische Dämmung (Rohre)			
z.B. Flumroc Conlit Ductboard				z.B. Flumroc FMI 500 FP			
EI 30	60	mm		EI 30	50	mm	
EI 60	60	mm		EI 60	80	mm	
EI 90	80	mm					

Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:				Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre)			
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre)				z.B. Flumroc Dämmplatte T42			
Anorganische Schalen oder Matten				Syntetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff			
(Lambda = >0.030 bis <0.050)				dampdicht verklebt (Lambda = <0.040)			
AUL/FOL	100	mm		AUL/FOL	32	mm	
ZUL/ABL	5-10K	30	mm	ZUL/ABL	5-10K	32	mm
	10-15K	60	mm		10-15K	32	mm
	ab 15K	100	mm		ab 15K	32	mm

Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren
Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!

Legende Lüftung :

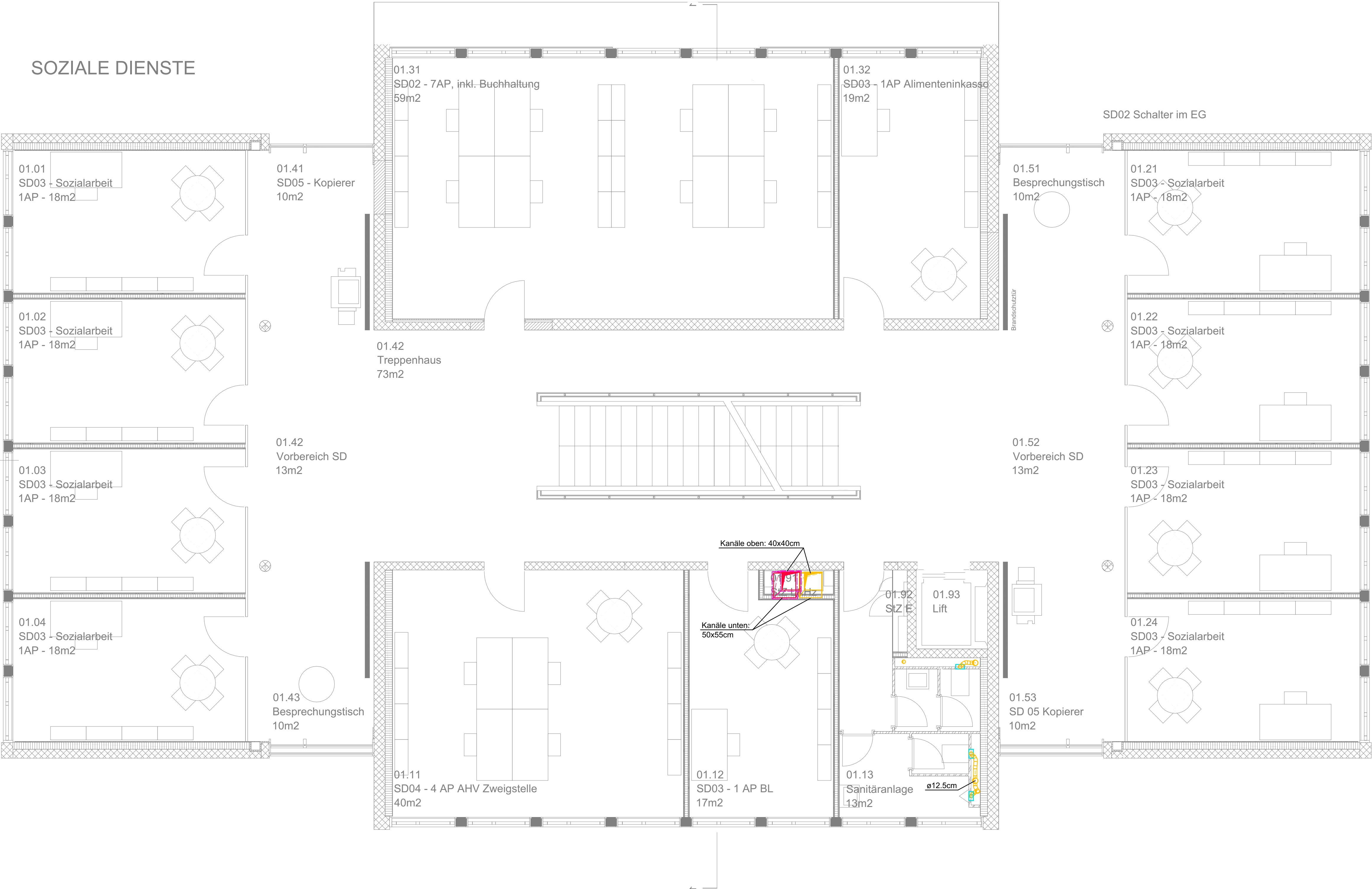
	AUL	Aussenluft		Brandschutztechnische Dämmung
	ZUL	Zuluft		Thermische Dämmung
	ABL	Abluft		Flexrohr
	FOL	Fortluft		Schalldämpfer
	Rohr			Volumenstromregler
	Kanal			Einstellklappe
	Konus			Brandschutzklappe

Alle Masse in cm	ELEKTRO	LÜFTUNG	SANITÄR / SPRINKLER	HEIZUNG / KÄLTE
Höhenbemessung der Installationen ab UK Rohdecke.				
Verlauf der Leitungen	nach oben nach unten durchgehend ...% Leitung mit ...% Gefälle	Verlauf der Kanäle Kanal / Rohr aufwärts verlaufend Kanal / Rohr abwärts verlaufend Etage von oben nach unten Reduktion unten Reduktion oben	OK = Oberkante UK = Unterkante S = Sole A = Achse UKD = Unterkante Rohdecke UKRUZ = Unterkante Rohunterzug ü RB = über Rohboden ü FB = über Fertigboden KK = Kabelkanal	

Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname					
Gemeindeverwaltung Muri					
Bereich					
Lüftung					
Plan					
Erdgeschoss					
Erstellt	Zeichner	Revidiert	Projektphase	Bereich	Massstab
11.04.2022	EPBE_SCHC		SIA 32	XX	1:50
Plannummer			Index	Projektnummer	Projektleiter
			A	2019.3235.00	EPBE_AEBR

SOZIALE DIENSTE



Legende Dämmung Lüftung:			
Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conlit Ductboard		Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP	
EI 30	60 mm	EI 30	50 mm
EI 60	60 mm	EI 60	80 mm
EI 90	80 mm		
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:			
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42		Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Amacell NH/Armaflex	
Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)		Syntetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampfdicht verklebt (Lambda = <0.040)	
AUL/FOL	100 mm	AUL/FOL	32 mm
ZUL/ABL	5-10K 30 mm 10-15K 60 mm ab 15K 100 mm	ZUL/ABL	5-10K 32 mm 10-15K 32 mm ab 15K 32 mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!			

AUL

ZUL

ABL

FOL

Aussenluft

Zuluft

Abluft

Fortluft

Rohr

Kanal

Konus

Brandschutztechnische Dämmung

Thermische Dämmung

Flexrohr

Schalldämpfer

Volumenstromregler

Einstellklappe

Brandschutzklappe

Alle Masse in cm

Höhenbemessung der Installationen ab UK Rohdecke.

Verlauf der Leitungen

Verlauf der Kanäle

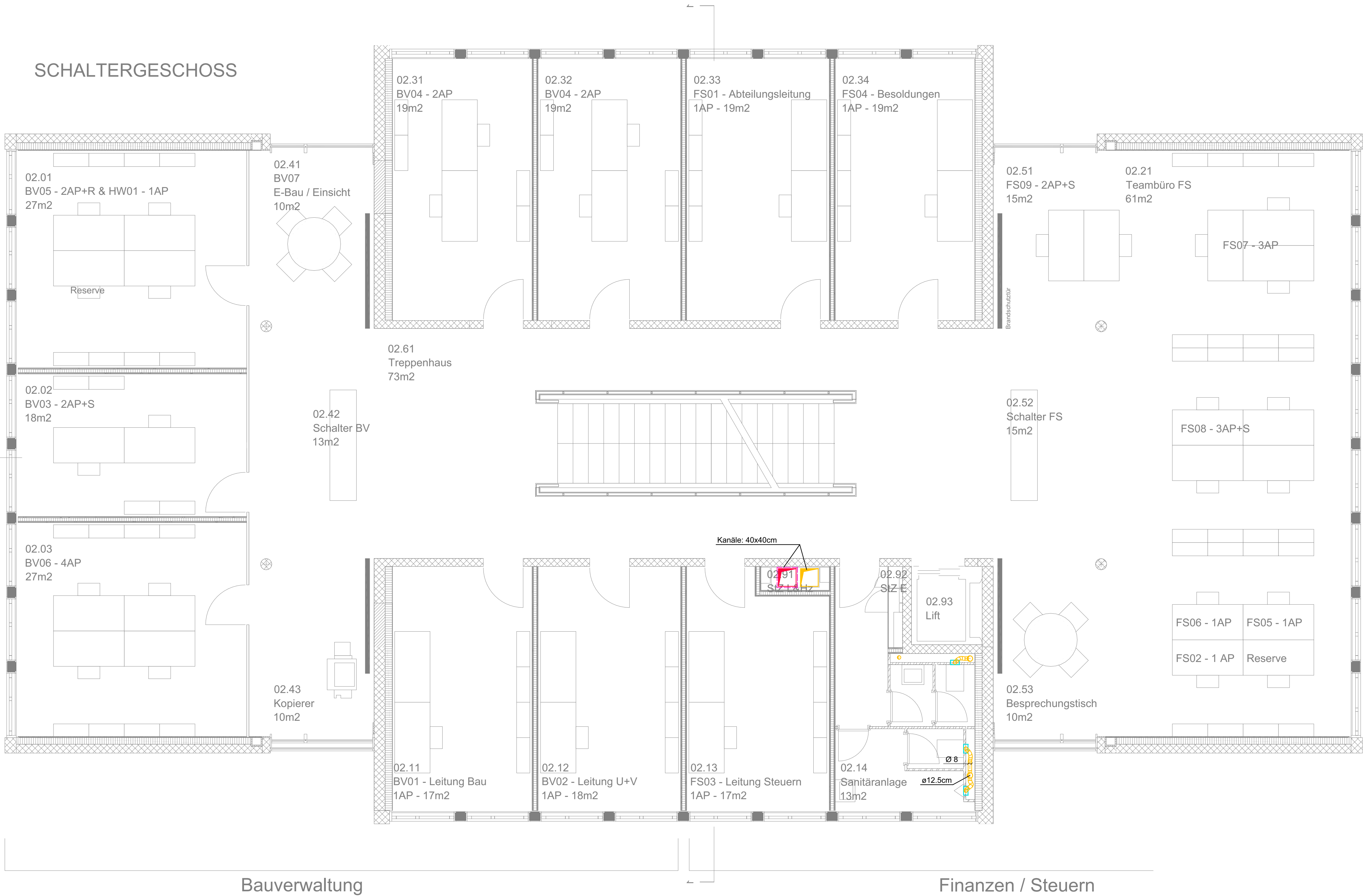
OK UK S A UKD UKRUZ ü RB ü FB KK

= Oberkante
= Unterkante
= Sole
= Achse
= Unterkante Rohdeckerzug
= über Rohboden
= über Fertigboden
= Kabelkanal

Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname Gemeindeverwaltung Muri					
Bereich Lüftung					
Plan 1.Obergeschoss					
Erstellt 11.04.2022	Zeichner EPBE_SCHC	Revidiert	Projektphase SIA 32	Bereich XX	Massstab 1:50
Plannummer			Index A	Projektnummer 2019.3235.00	Planformat A1
Projektleiter EPBE_AEBR					

SCHALTERGESCHOSS



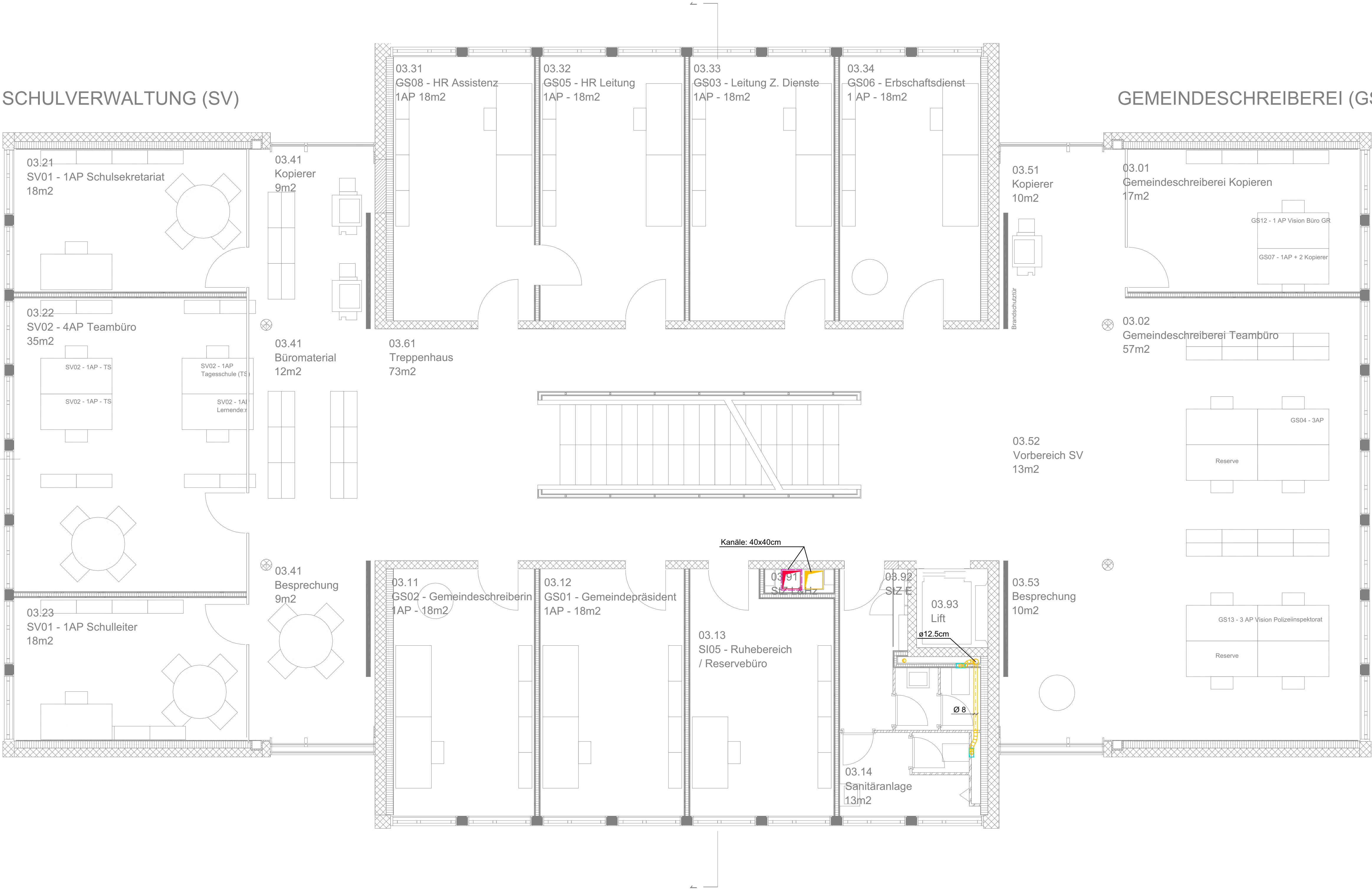
Legende Dämmung Lüftung:			
Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conilit Ductboard		Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP	
EI 30	60 mm	EI 30	50 mm
EI 60	60 mm	EI 60	80 mm
EI 90	80 mm		
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:			
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42		Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Armacell NH/Armaflex	
Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)		Synthetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampdicht verklebt (Lambda = <0.040)	
AUL/FOL	100 mm	AUL/FOL	32 mm
ZUL/ABL	5-10K 30 mm 10-15K 60 mm ab 15K 100 mm	ZUL/ABL	5-10K 32 mm 10-15K 32 mm ab 15K 32 mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!			

Legende Lüftung :			
AUL	Aussenluft	Brandschutztechnische Dämmung	
ZUL	Zuluft	Thermische Dämmung	
ABL	Abluft	Flexrohr	
FOL	Fortluft	Schalldämpfer	
Rohr		Volumenstromregler	
Kanal		Einstellklappe	
Konus		Brandschutzklappe	
Alle Masse in cm			
Höhenbemessung der Installationen ab UK Rohdecke.			
Verlauf der Leitungen			
Verlauf der Kanäle			
OK UK S A UKD UKRUZ ü RB ü FB KK			
= Oberkante = Unterkante = Sole = Achse = Unterkante Rohunterzug = über Rohboden = über Fertigboden = Kabelkanal			

Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname Gemeindeverwaltung Muri					
Bereich Lüftung					
Plan 2.Obergeschoss					
Erstellt 11.04.2022	Zeichner EPBE_SCHC	Revidiert	Projektphase SIA 32	Bereich XX	Massstab 1:50
Plannummer			Index A	Projektnummer 2019.3235.00	Planformat A1
				Projektleiter EPBE_AEBR	

SCHULVERWALTUNG (SV)



GEMEINDESCHREIBEREI (GS)

Legende Dämmung Lüftung:					
Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conilit Ductboard			Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP		
EI 30	60	mm	EI 30	50	mm
EI 60	60	mm	EI 60	80	mm
EI 90	80	mm			
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:					
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42			Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Amacell NH/Armaflex		
Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)			Syntetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampdicht verklebt (Lambda = <0.040)		
AUL/FOL	100	mm	AUL/FOL	32	mm
ZUL/ABL	5-10K 30 10-15K 60 ab 15K 100	mm	ZUL/ABL	5-10K 32 10-15K 32 ab 15K 32	mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!					

Legende Lüftung :

AUL

Aussenluft

ZUL

Zuluft

ABL

Abluft

FOL

Fortluft

Rohr

Kanal

Konus

Brandschutztechnische Dämmung

Thermische Dämmung

Flexrohr

Schalldämpfer

Volumenstromregler

Einstellklappe

Brandschutzklappe

Alle Masse in cm

Höhenbemessung der Installationen ab UK Rohdecke.

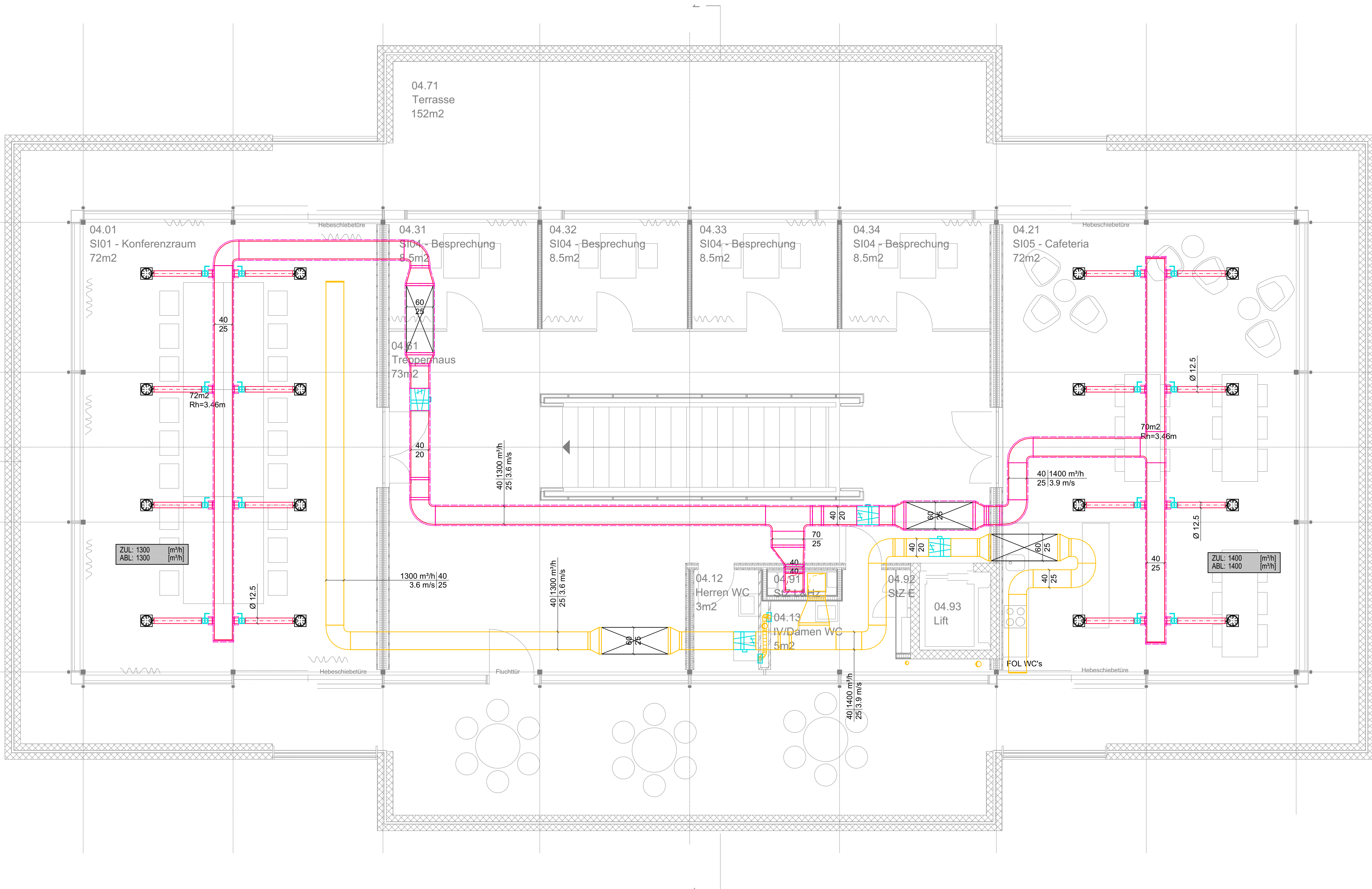
Verlauf der Leitungen

Verlauf der Kanäle

OK = Oberkante
UK = Unterkante
S = Sole
A = Achse
UKD = Unterkante Rohdecker
UKRUZ = Unterkante Rohunterzug
ü RB = über Rohboden
ü FB = über Fertigboden
KK = Kabelkanal

Index	Änderung	Datum	Visum

Projektname Gemeindeverwaltung Muri					
Bereich Lüftung					
Plan 3.Obergeschoss					
Erstellt 11.04.2022	Zeichner EPBE_SCHC	Revidiert	Projektphase SIA 32	Bereich XX	Massstab 1:50
Plannummer	Index A		Projektnummer 2019.3235.00	Projektleiter EPBE_AEBR	Planformat A1



Legende Dämmung Lüftung:

Brandschutztechnische Dämmung (Kanäle) z.B. Flumroc Conilit Ductboard				Brandschutztechnische Dämmung (Rohre) z.B. Flumroc FMI 500 FP			
EI 30	60	mm		EI 30	50	mm	
EI 60	60	mm		EI 60	80	mm	
EI 90	80	mm					
Minimale Dämmdicken innerhalb der thermischen Gebäudehülle je nach Temperaturdifferenz zwischen Medium und Umgebung:							
Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Flumroc Dämmplatte T42				Thermische Dämmung (Kanäle/Rohre) z.B. Amacell NH/Armaflex			
Anorganische Schalen oder Matten (Lambda = >0.030 bis <0.050)				Synthetischer Kautschuk mit Spezialklebstoff dampfticht verklebt (Lambda = <0.040)			
AUL/FOL	100	mm		AUL/FOL	32	mm	
ZUL/ABL	5-10K	30	mm	ZUL/ABL	5-10K	32	mm
	10-15K	60	mm		10-15K	32	mm
	ab 15K	100	mm		ab 15K	32	mm
Bei Durchbrüchen sind die Kanäle/Rohre mit 19mm Armaflex zu isolieren Bei Eco Bauten sind die entsprechenden Material-Vorschriften zu beachten!							

Legende Lüftung :

AUL

Aussenluft

ZUL

Zuluft

ABL

Abluft

FOL

Fortluft

Rohr

Kanal

Konus

Brandschutztechnische Dämmung

Thermische Dämmung

Flexrohr

Schalldämpfer

Volumenstromregler

Einstellklappe

Brandschutzklappe

Alle Masse in cm

Höhenbemassung der Installationen ab UK Rohdecke.

Verlauf der Leitungen

Verlauf der Kanäle

OK = Oberkante
UK = Unterkante
S = Sole
A = Achse
UKD = Unterkante Rohdeckerzug
ü RB = über Rohboden
ü FB = über Fertigboden
KK = Kabelkanal

Index	Änderung	Datum	Visum

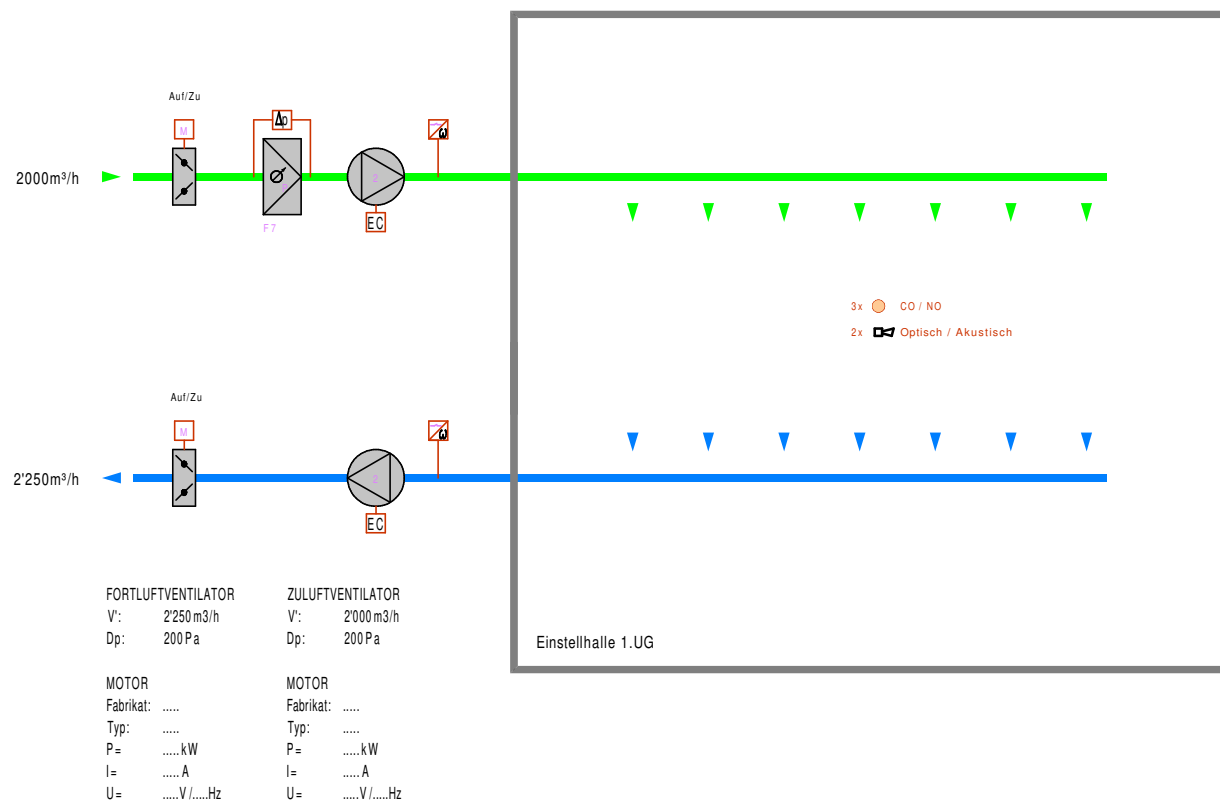
Projektname Gemeindeverwaltung Muri						
Bereich Lüftung						
Plan 4.Obergeschoss						
Erstellt	Zeichner	Revidiert	Projektphase	Bereich	Massstab	Planformat
11.04.2022	EPBE_SCHC		SIA 32	XX	1:50	A1
Plannummer			Index		Projektnummer	Projektleiter
			A		2019.3235.00	EPBE_AEBR

eicher+pauli
Energie und Planung

eicher+pauli Bern AG
Staufferstrasse 65/59g
CH-3014 Bern

Tel. +41 31 370 14 14
bern@eicher-pauli.ch



Gemeindeverwaltung Muri
Prinzipschema Lüftung

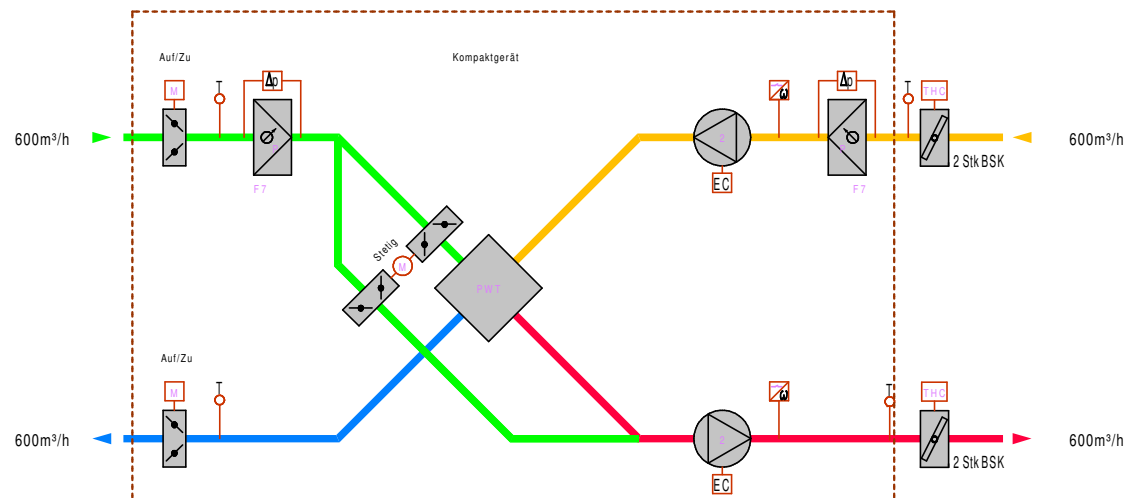
eicher+pauli
Energie und Planung



eicher+pauli Bern AG
Stauffacherstrasse 65/59g
CH-3014 Bern
Tel. +41 31 370 14 14
bern@eicher-pauli.ch

L13 244.3 Lüftung Einstellhalle

Erstellt	Zeichner	Revidiert	Massstab	Planformat	Plannummer:		
11.04.2022	SCHC		1/X	A4	2019.3235.00	32	
					Projektphase:		



FORTLUFTVENTILATOR
V': 600 m³/h
Dp: 200 Pa

ZULUFTVENTILATOR
V': 600 m³/h
Dp: 200 Pa

⚡ Störmeldung Kompakgerät
Δ Stellsignal Kompakgerät 0-10V

MOTOR
Fabrikat:
Typ:
P= kW
I= A
U= V / Hz

MOTOR
Fabrikat:
Typ:
P= kW
I= A
U= V / Hz

Gemeindeverwaltung Muri
Prinzipschema Lüftung

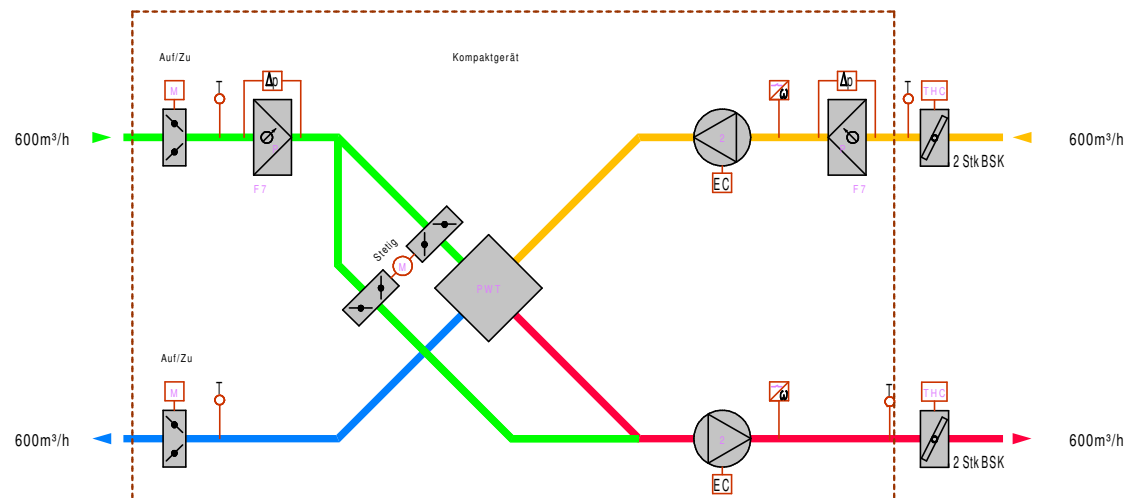
eicher+pauli
Energie und Planung



eicher+pauli Bern AG
Stauffacherstrasse 65/59g
CH-3014 Bern
Tel. +41 31 370 14 14
bern@eicher-pauli.ch

L14 244.4 Lüftung Keller

Erstellt	Zeichner	Revidiert	Massstab	Planformat	Plannummer:		
11.04.2022	SCHC		1/X	A4	2019.3235.00	32	
					Projektphase:		



FORTLUFTVENTILATOR
V': 600 m³/h
Dp: 200 Pa

ZULUFTVENTILATOR
V': 600 m³/h
Dp: 200 Pa

⚡ Störmeldung Kompakgerät
Δ Stellsignal Kompakgerät 0-10V

MOTOR
Fabrikat:
Typ:
P=kW
I=A
U=V/.....Hz

MOTOR
Fabrikat:
Typ:
P=kW
I=A
U=V/.....Hz

Gemeindeverwaltung Muri
Prinzipschema Lüftung

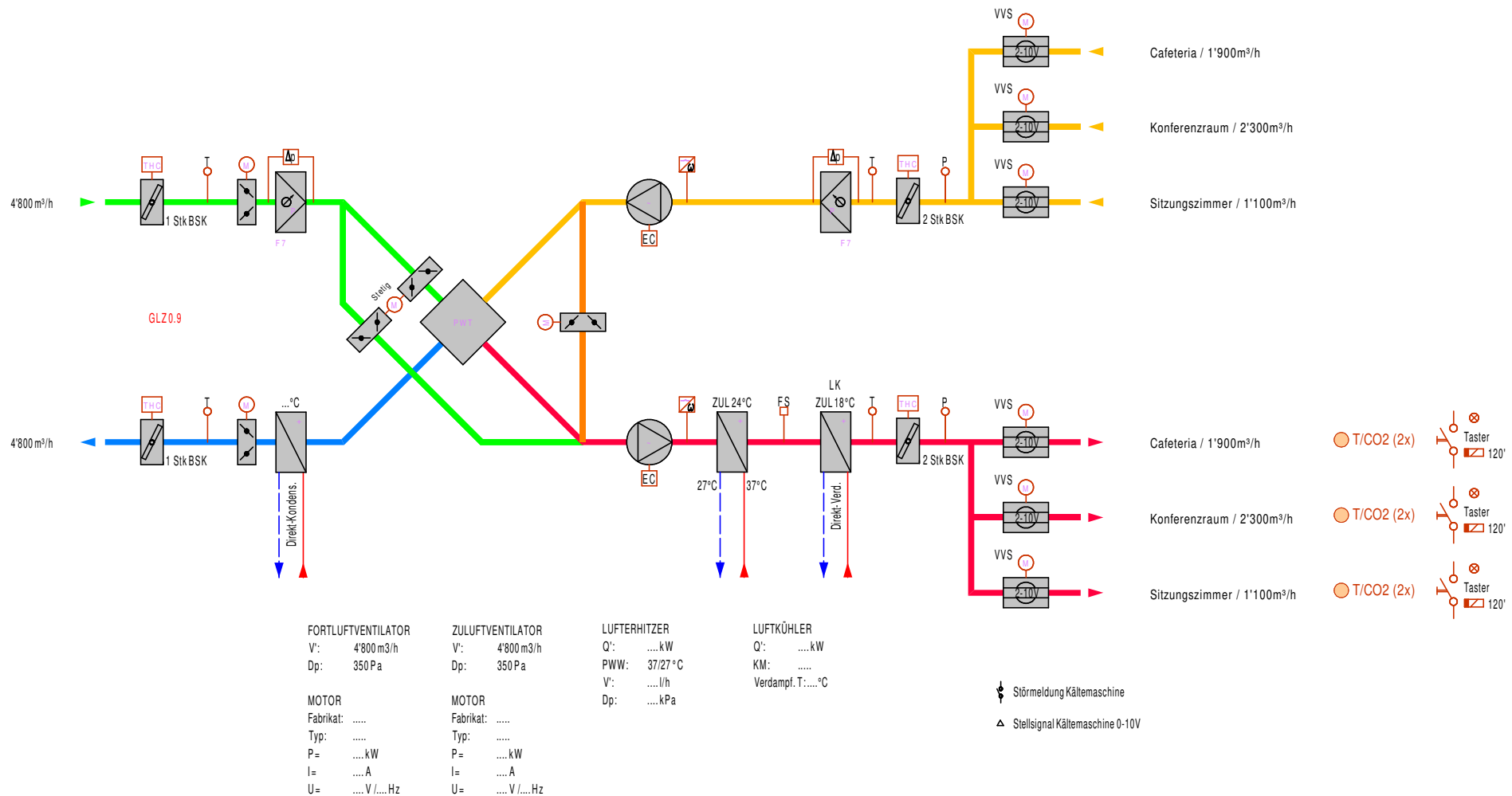
eicher+pauli
Energie und Planung



eicher+pauli Bern AG
Stauffacherstrasse 65/59g
CH-3014 Bern
Tel. +41 31 370 14 14
bern@eicher-pauli.ch

L12 244.2 Lüftung Polizei

Erstellt	Zeichner	Revidiert	Massstab	Planformat	Plannummer:		
11.04.2022	SCHC		1/X	A4	2019.3235.00	32	
					Projektphase:		



Gemeindeverwaltung Muri
Prinzipschema Lüftung

eicher+pauli
Energie und Planung



eicher+pauli Bern AG
Stauffacherstrasse 65/59g
CH-3014 Bern
Tel. +41 31 370 14 14
bern@eicher-pauli.ch

L11 244.1 Lüftung Sitzung / Cafeteria / Konf.

Erstellt	Zeichner	Revidiert	Masstab	Planformat	Plannummer:			
11.04.2022	SCHC		1/X	A4	2019.3235.00	32		
					Projektphase:			