

# INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

## INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021
- > Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium

# INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021
  - > Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium
- raumindividuelle Untersuchung der baulichen Voraussetzungen  
(Deckenabhängung, Statik, Fassadenaussparung, Leitungsführung, Beleuchtung, Brandschutz, Strömungsoptimierung)

# INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021

-> Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium

- raumindividuelle Untersuchung der baulichen Voraussetzungen (Deckenabhängung, Statik, Fassadenaussparung, Leitungsführung, Beleuchtung, Brandschutz, Strömungsoptimierung)

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Gymnasium - Germeringstr. 41, 82131 Gauting  
EG, Raum A114

Lüftungsgerät	DV 900 VM
Rohrbogen	8 x 90° / 4 x 45°
Gerade Röhrlänge	2 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H 122 x 53 + GHL
Sonstiges	Fenster öffnen, abkühlen Lichtband anpassen Sollgröße realisieren
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Gymnasium - Germeringstr. 41, 82131 Gauting  
EG, Raum A215

Lüftungsgerät	DV 900 V Verd.
Rohrbogen	8 x 90° / 6 x 45°
Gerade Röhrlänge	22 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	2 x 400 Bohr. und 2 x 400 FASSADE
Fensterpaneel	
Sonstiges	ABGEHÄNGTES DECKE ÜBER CORNY DEMONTIEREN UND ANPASSEN
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Schulstr. 4, 82131 Gauting  
2. OG, Raum 2.02

Lüftungsgerät	DV 900 VM
Rohrbogen	8 x 90°
Gerade Röhrlänge	2 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H 67 x 72 + GHL
Sonstiges	Sonnenjalousie anpassen Fensterbank versetzen altern. 2x Kernbohrung
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Schulstr. 4, 82131 Gauting  
EG, Raum QE.01

Lüftungsgerät	DV 900 VM
Rohrbogen	8 x 90° / Übergang auf Dachkammer, Hor.
Gerade Röhrlänge	2 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	Wandbohrungen oberhalb
Fensterpaneel	B/H oben: 78 x 80 + GHL unten: 46 x 84
Sonstiges	Sonnenjalousie anpassen Fensterbank versetzen Lichtband anpassen Fenstergriff abkühlen
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Mittelschule - Birkenstr. 3, 82131 Gauting  
OG, Raum O.34

Lüftungsgerät	DV 900 VM (Verdr.)
Rohrbogen	
Gerade Röhrlänge	
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H 80 x 140 + GHL
Sonstiges	
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Ammerseerstr. 6, 82131 Gauting  
EG, Raum 03

Lüftungsgerät	DV 900 VM + Harbo
Rohrbogen	3 x 90°
Gerade Röhrlänge	3 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	2 x 400
Fensterpaneel	B/H 30 x 77 + GHL
Sonstiges	Bank kürzen, Fenster stilllegen
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Ammerseerstr. 4, 82131 Gauting  
1. OG, Raum 102

Lüftungsgerät	DV 900 VM
Rohrbogen	3 x 90°
Gerade Röhrlänge	3 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H 758 x 40
Sonstiges	Kornmühle versetzen Kornmühle abkühlen
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Zugspitzstr. 17, 82131 Gauting - Stockdorf  
EG, Raum 18

Lüftungsgerät	DV 900 V Verd.
Rohrbogen	3 x 90°
Gerade Röhrlänge	2 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	2 x 400 / FASSADE prüfen
Fensterpaneel	B/H 779 x 39 + GHL
Sonstiges	Schrank versetzen
Anmerkungen	

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Grundschule - Zugspitzstr. 17, 82131 Gauting - Stockdorf  
EG, Raum 1 (WTG)

Lüftungsgerät	DV 900 V Verd.
Rohrbogen	4 x 90°
Gerade Röhrlänge	3 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H links 80 x 60 + GHL rechts 80 x 60 + GHL
Sonstiges	
Anmerkungen	Wind mit Vorl. 11 - März 22 Kombi mit CVR dieser Raum

Projekt „Sicheres Klassenzimmer“  
Mittelschule - Birkenstr. 3, 82131 Gauting  
OG, Raum O.44

Lüftungsgerät	DV 900 VM (Verdr.)
Rohrbogen	8 x 90°
Gerade Röhrlänge	2 m
Außenluft	
Abhängung	
Fortluft	
Kernbohrungen	
Fensterpaneel	B/H 80 x 140 + GHL
Sonstiges	Pinwand + Regal weg
Anmerkungen	Sonnenjalousie innen/ aussen anpassen

## INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021
- > Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium
- raumindividuelle Untersuchung der baulichen Voraussetzungen  
(Deckenabhängung, Statik, Fassadenaussparung, Leitungsführung, Beleuchtung, Brandschutz, Strömungsoptimierung)
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen

# INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021

-> Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium

- raumindividuelle Untersuchung der baulichen Voraussetzungen  
(Deckenabhängung, Statik, Fassadenaussparung, Leitungsführung, Beleuchtung, Brandschutz, Strömungsoptimierung)
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Beantragung Fördermittel

Bundesförderung für Corona-gerechte stationäre RLT Anlagen in Einrichtungen für Kinder unter 12 Jahren  
(Förderquote 80 % max. 500.000 € pro Standort)

Landesförderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen (FILS-R-N)  
(Förderquote 50 % max. 1.750 € pro Raum)

# INFEKTIONSSCHUTZGERECHTES LÜFTEN IN SCHULEN

- Beschluss Ferienausschuss vom 24.08.2021

-> Beschaffung von dezentralen Lüftungsgeräten für alle Klassenzimmer und Fachräume in Grundschulen sowie für Klassenzimmer für unter 12-Jährige in Mittelschule und Gymnasium

- raumindividuelle Untersuchung der baulichen Voraussetzungen  
(Deckenabhängung, Statik, Fassadenaussparung, Leitungsführung, Beleuchtung, Brandschutz, Strömungsoptimierung)
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Beantragung Fördermittel

Bundesförderung für Corona-gerechte stationäre RLT Anlagen in Einrichtungen für Kinder unter 12 Jahren  
(Förderquote 80 % max. 500.000 € pro Standort)

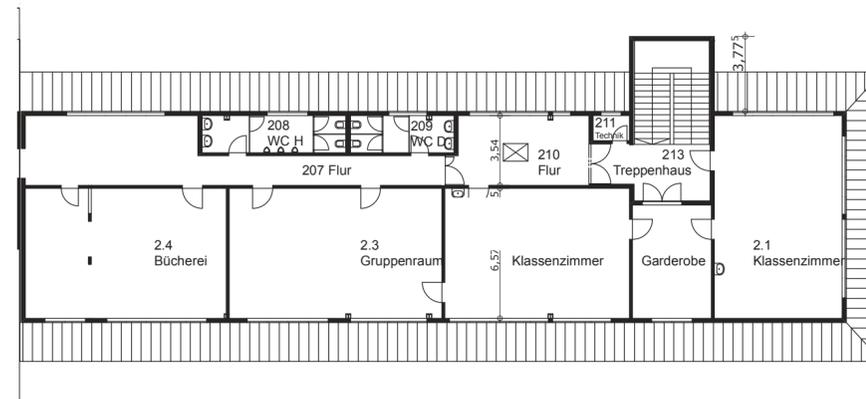
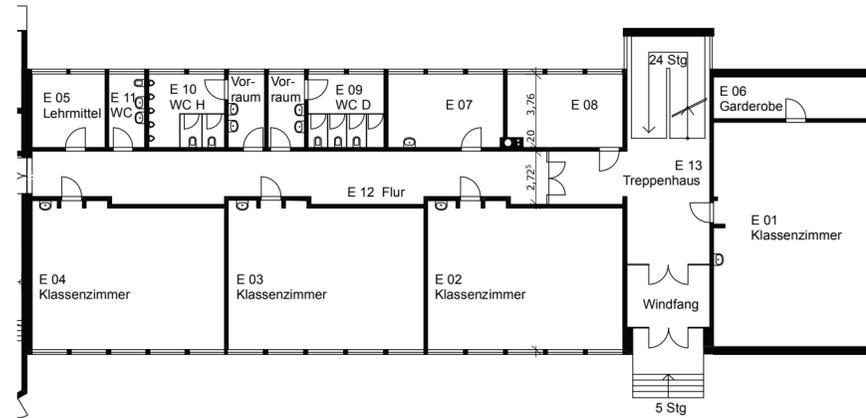
Landesförderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen (FILS-R-N)  
(Förderquote 50 % max. 1.750 € pro Raum)

- Kosten

<b>Zwischensumme Grundschule Stockdorf - Zugspitzstr. 17</b>	<b>435.882,00 €</b>
<b>Zwischensumme Grundschule - Ammerseestr. 4 und 6</b>	<b>373.267,50 €</b>
<b>Zwischensumme Grundschule - Schulstr. 4</b>	<b>548.460,00 €</b>
<b>Zwischensumme Mittelschule - Birkenstr. 3</b>	<b>123.741,00 €</b>
<b>Zwischensumme Gymnasium - Germeringerstr. 41</b>	<b>671.188,50 €</b>
Anzahl der Anlagen in allen 5 Standorten	85 Anlagen
<b>Gesamtsumme alle 5 Standorte</b>	<b>2.152.539,00 €</b>

# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

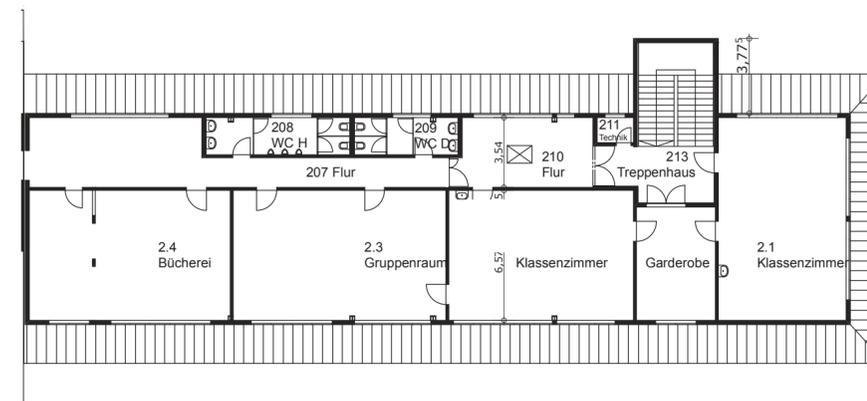
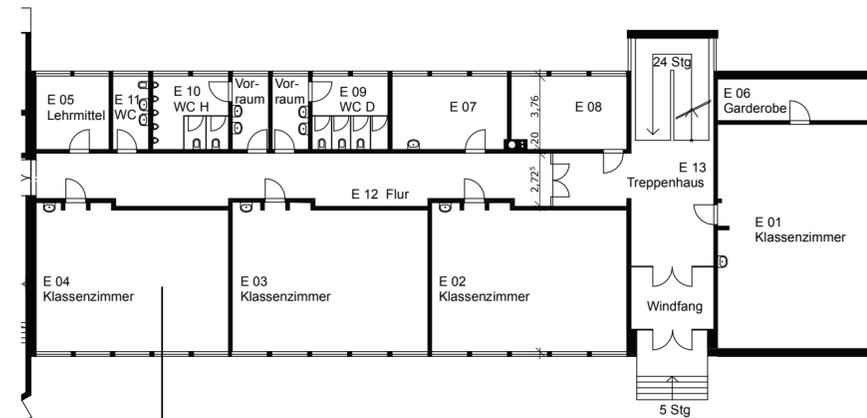
- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße



# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße

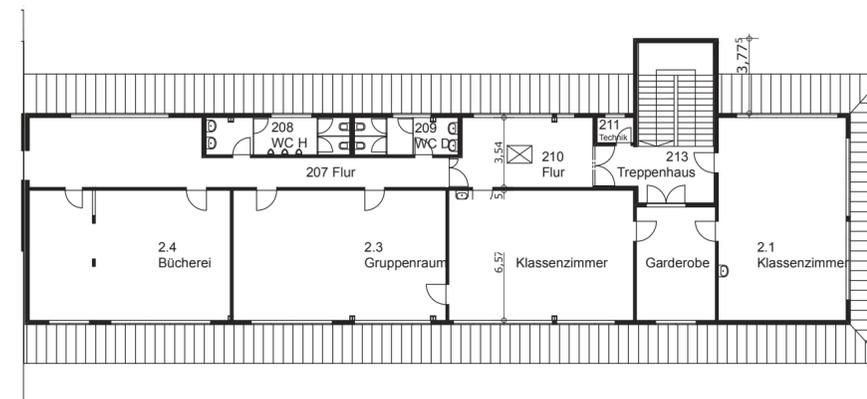
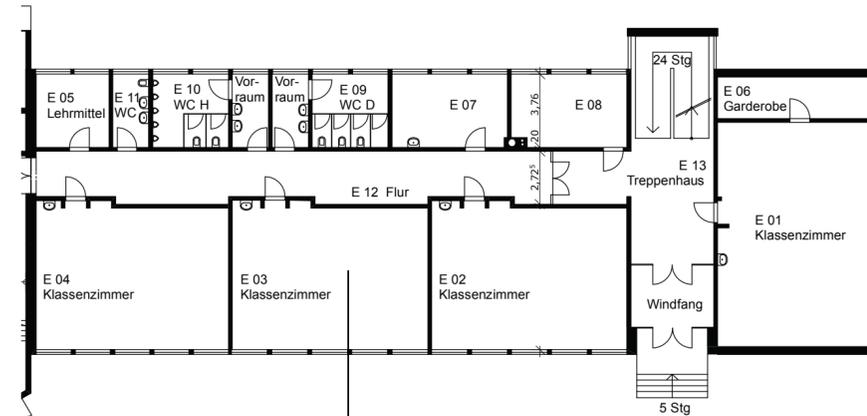
MAX PLANCK VENTILATION  
(Beck AtmoXchange)  
Messequipment HS München



# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße

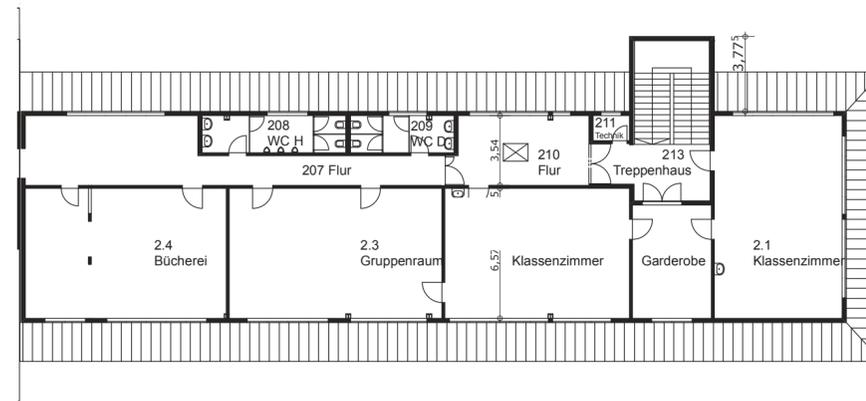
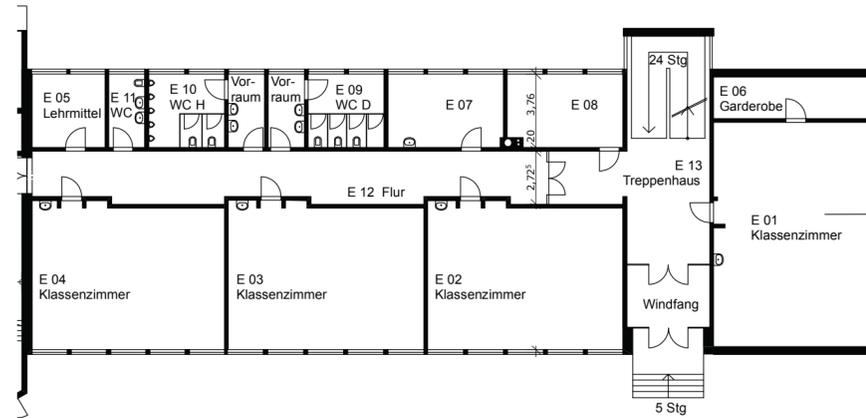
DEZENTRALE RLT ANLAGE  
DECKENGERÄT (Tecalor)  
Messequipment HS München



# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

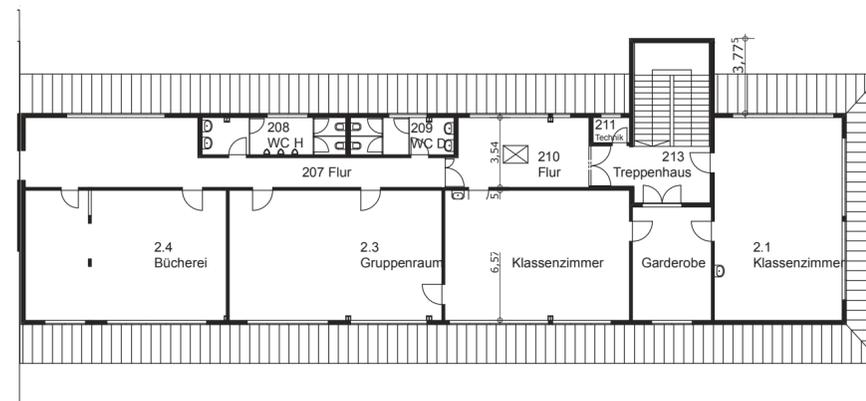
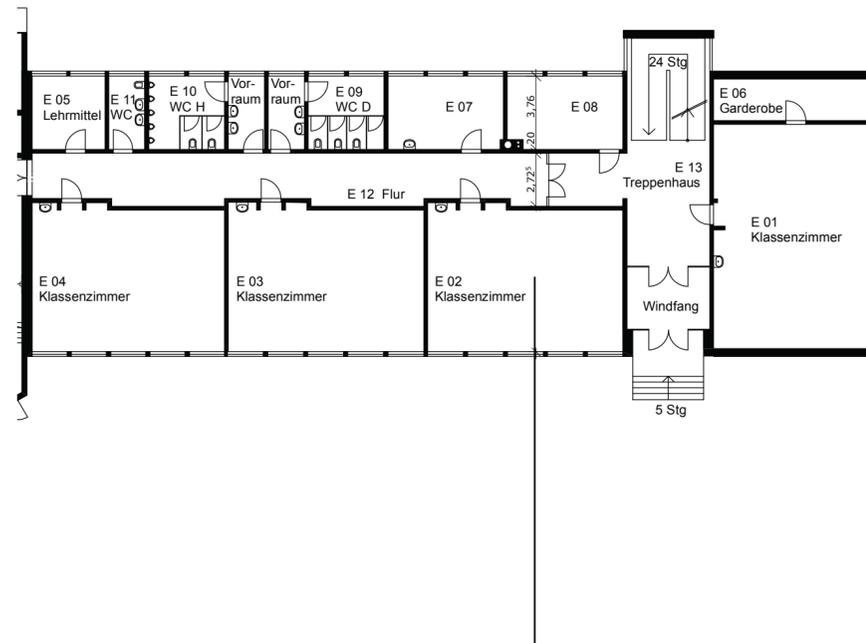
- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße

FENSTERLÜFTUNG  
CO<sub>2</sub> AMPEL  
Messequipment HS München



# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße

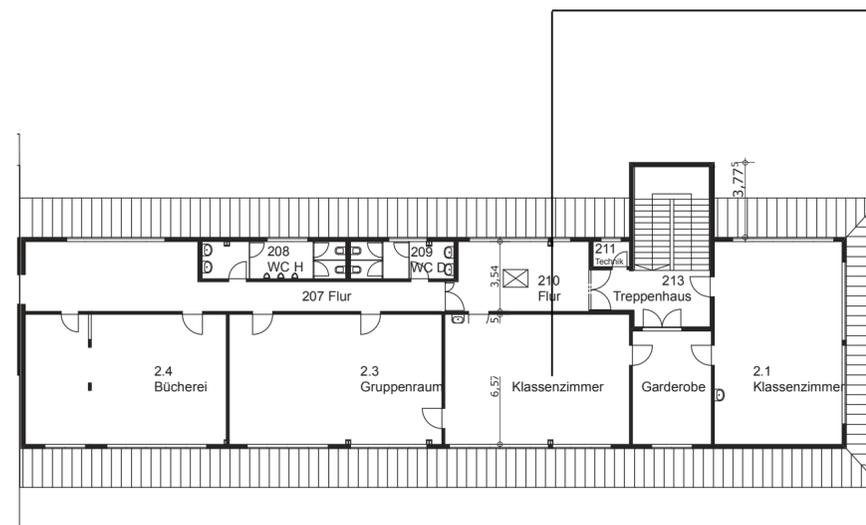
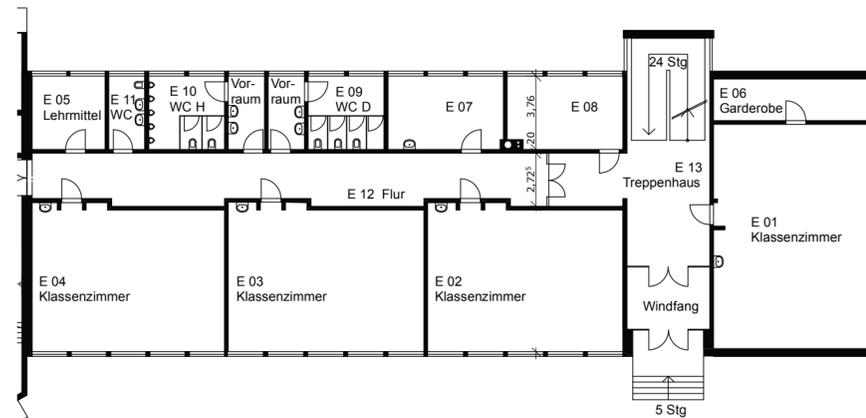


DEZENTRALE RLT ANLAGE  
STANDGERÄT (Airflow)  
Messequipment HS München



# SICHERES KLASSENZIMMER - Forschungsprojekt HSM, TUM, LMU, MPI Chemie

- 5 Lüftungskonzepte im Vergleich am Standort GS Ammerseestraße



MOBILES LUFTREINIGUNGSGERÄT  
(Trox) MIT FENSTERLÜFTUNG  
Messequipment HS München



