

Lüftung RLT 02/03/04 Pegasus Schule RLT Sanitär

Aussenluft über Fassade
Wetterschutzgitter
Aussenluft
Winter: -12°C / 85% rel.F.
Sommer: 32°C / 45% rel. F

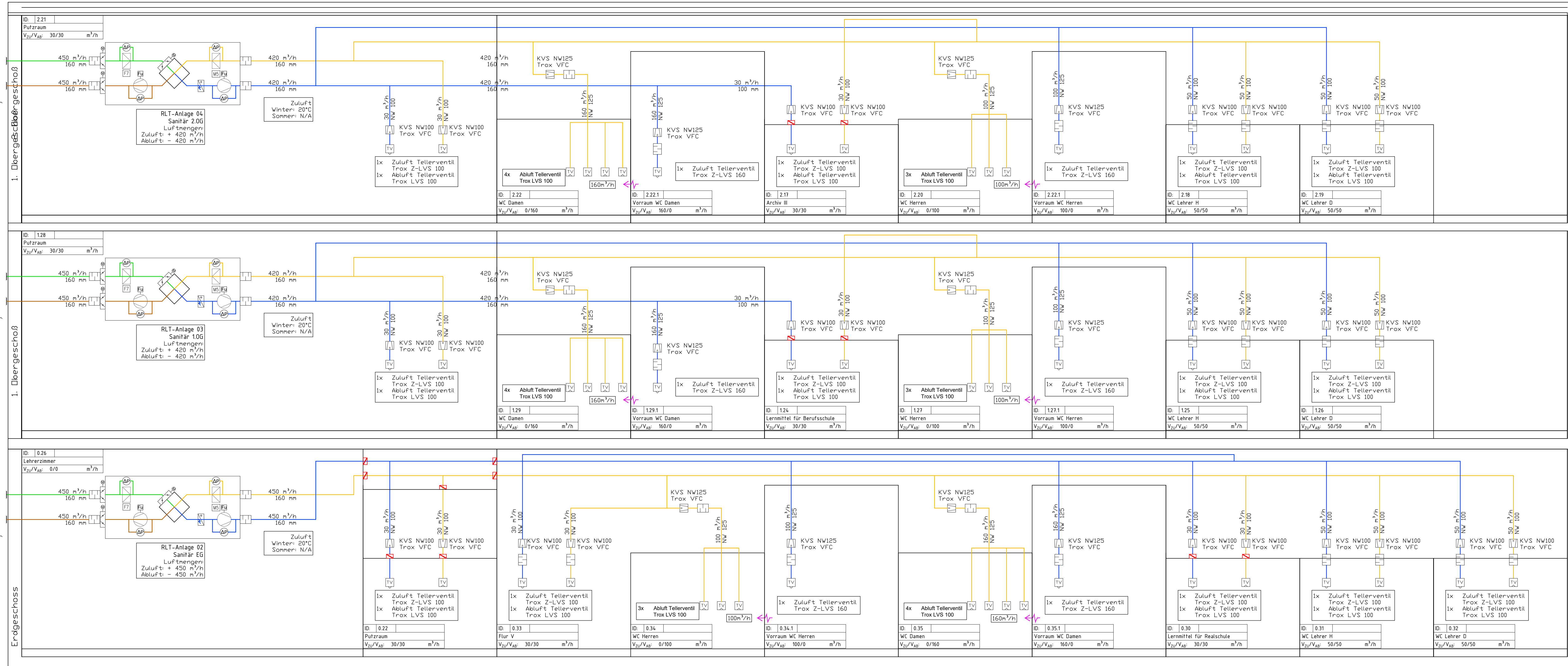
Fortluft über Fassade
Wetterschutzgitter

Aussenluft über Fassade
Wetterschutzgitter
Aussenluft
Winter: -12°C / 85% rel.F.
Sommer: 32°C / 45% rel. F

Fortluft über Fassade
Wetterschutzgitter

Aussenluft über Fassade
Wetterschutzgitter
Aussenluft
Winter: -12°C / 85% rel.F.
Sommer: 32°C / 45% rel. F

Fortluft über Fassade
Wetterschutzgitter



Legende Schema Lüftung

- Abluftkanal (ABL)
- Zuluftkanal (ZUL)
- Außenluftkanal (AUL)
- Fortluftkanal (FOL)
- Brandschutzklappe mit Motor
- Brandschutzklappe mit Schmelzlot
- Dachhaube
- Aussenluftgitter
- Volumenstromregler konstant
- Volumenstromregler variabel
- Ventilator
- Schalldämpfer
- Gliederklappen
- Überströmung
- Gitter Zuluft
- Gitter Abluft
- Drallauss Zuluft
- Drallauss Abluft
- Drosselklappe
- Luftfilter
- Elektroheizregister
- Erwärmer
- Tellerventil Abluft
- Tellerventil Zuluft

Hinweise zur Dämmung Lüftung

Alle Kanäle, die Raumbereiche mit dT>5K durchfahren sind mit einer Wärmedämmung in nichtbrennbarer Ausführung zu versehen.
Für Außenbereiche bzw. Außenluftansaugungen sind diffusionssichere Wärmedämmungen erforderlich.
Innerhalb von Technikzentralen sowie in allen stoffgefährdeten Bereichen sind die Kanäle zusätzlich mit einer Bluchmantelung zu versehen.
In den entsprechend markierten Bereichen sind die Kanäle mit einer Brandschutzummantelung auszurüsten.

Dämmstärken laut ENEV

Ort	Medium	Dach	Zentrale	Zentrale	Schächte	Geschoss
Außenbereich/						
Tür/Tor						
Fortluft	--	--	32 mm Armaflex	--	--	--
Außenluft	--	--	32 mm Armaflex	--	--	--
Abluft	--	--	--	--	--	--
Zuluft	--	--	--	--	--	--

14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1	1	1	1
Index	Erstellung/ Änderung	Datum	Name
Planverfasser:	Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung Tobias Ritter Bahnstr. 60 64390 Erzhäuser	Tel.: 06150-5925569 Mobil: 0173-3843459 E-Mail: Tobias@go-ritter.de	
Bauvorhaben:	Neubau Pegasus Schule Schutterstraße 3, 77746 Schutterwald	Gewerk Lüftung	420 x 1150 mm
Zeichnungsinhalt:	Schema Lüftung	Maßstab o.M.	07.11.2024
Planungsstand:	Ausführungsplanung	Zeichner T. Ritter	07.11.2024
Plannummer:	5-LU-Schema Lüftung_Pegasus Schule_2	Prüfer T. Ritter	