

**Von:** Uriel Mettler <uriel.mettler@abicht.ch>  
**Gesendet:** Samstag, 4. Juli 2020 10:49  
**An:** Hermann Heussi  
**Cc:** 'daniel.arnold@elektroplanung.ch'  
**Betreff:** AZ Rubiswil 5 OG Aufstockung Mail 1/2  
**Anlagen:** AZS-50G-HLKS.pdf; AZS-DA-HLKS.pdf

Guten Tag Hermann

Im Anhang unser Vorprojekt für die Aufstockung von dem 5.OG und unten die wichtigsten Bemerkungen zu den einzelnen Räumlichkeiten.

Unser Architektengrundriss ist nicht korrekt, wir haben dies jedoch technisch mit dem pdf Grundriss im Anhang geprüft.

### **Stubli (rechts im Osttrakt) – Neu 2 Zimmer**

- Schacht auf Steigzone von unten anpassen
- FBH Verteiler in Korridorwand schieben
- UB Rückbauen im Berich vom Bad – FBH Anpassen
- UB Zimmer, Rückbauen und FBH neu verlegen oder wie im 1 – 3. OG FBH im Zimmer belassen und ein Heizkörper ergänzen

### **Aufenthaltsraum**

- Umluftkühlgerät, Platzbedarf min. 44cm in der Decke (weitere Kühlgeräte als Variante welche weniger Deckenhöhe benötigen wie Wandkasettengerät oder Deckenkasettengerät)
- Schacht von Dachwasser und Schmutzwasser

### **Ausguss bei Treppenhaus Links**

- Steigzone UG – 5.OG für die Medien
- Ausguss drehen zum Zimmer (ansonsten kein Ablauf an dieser Wand vorahnden)

### **Dachwasser**

Die Decke ist sehr stark, die Dachwasserleitungen liegen auf der Unterarmierung. Da die Arbeiten sehr Lärmintensiv sind zwei weitere Varianten.

V 2.1 – Neue Sammelleitung Dachwasser im 5.OG, der Platzbedarf beträgt 51cm (siehe Schnitt), je nach Länge der Leitungen (Einlaufpunkte) kann dies noch optimiert werden

Mit einer Rinne auf dem Dach, oder einen Dach welches kein Gefälle aufweist, oder einem optimierten Gefälle von dem Dach auf den Liftbereich (Fallpunkt) könnte die Decke optimiert werden.

Eine Neue Fallleitung hinter dem Liftschacht vom 5.OG bis zum 3.OG zur bestehenden Sammelleitung

V 2.2 – Dito V2.1, jedoch eine neuer Fallpunkt bei der Steigzone HLK vom UG. Neue Fall Zone Dachwasser erstellen bis ins UG -> Empfohlen weiter zu verfolgen

### **Heizung**

- Neue FBH Verteiler in den Schränken

### **Schmutzwasser**

- Die Entlüftungsleitungen werden als Abläufe weiter verwendet. Auf der Axe 1 sind die Fallpunkte nicht gerade hochgeführt, 2x Spitzen.

### **Heruntergehängte Decke**

Koorridor, Vorbereich Zimmer und Nasszellen

- Optimal Platz für Montage 39cm (ohne Dachwasser gerechnet mit Dachwasser ca. 50cm)
- Minimal Platz für Montage 35cm (Brandschutzklappe Einbauhöhe 35cm / Grösster Kanal Einbauhöhe 28cm)

Die Lampen welche heute vor Ort verbaut sind weisen eine Einbautiefe von ca. 11cm auf (ab fertig Decke)

- Dies ergibt ein absolut minimale Deckenhöhe fertig bis roh Decke von 43cm

### **Lüftung Dach**

- Lüftungsanlage mit Dachaufstellung – Kanäle bis zu den Verteilpunkten geführt

### **Brandschutz**

- Lüftung technischer Brandschutz, mehrere Zimmer bilden eine Brandschutzzone

Ich bin in den nächsten 14 Tagen ferienhalber abwesend. Ich prüfe jedoch sporadisch die Mails.

Freundliche Grüsse

Uriel Mettler

Uriel Mettler  
Geschäftsleiter  
Dipl. Techniker HF  
+41 41 819 82 04  
uriel.mettler@abicht.ch

**Abicht**

Gebäudetechnik  
zukunftsicher planen

Abicht Schwyz AG  
Strehlgasse 15, CH-6430 Schwyz  
abicht.ch, abicht-gruppe.ch

ein Unternehmen der Abicht Gruppe

[→ auf der Suche nach einer neuen Herausforderung?](#)