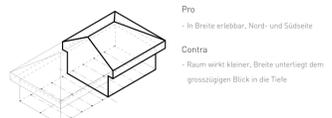
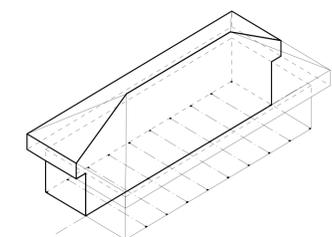


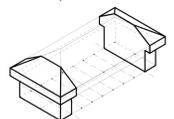
Längsschnitt 1_100

Raum

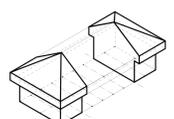
Einbau Dachraum - Räumliche Untersuchung



- Pro**
- In Breite erlebbar, Nord- und Südseite
- Contra**
- Raum wirkt kleiner, Breite unterliegt dem grosszügigen Blick in die Tiefe



- Pro**
- Am meisten Freifläche
- Mitte frei gelassen, Stützen sichtbar
- Contra**
- Räumliche Trennung durch zu grossen Zwischenraum



- Pro**
- Mitte frei gelassen, Stützen sichtbar
- Contra**
- Räumliche Trennung durch zu grossen Zwischenraum



- Pro**
- Unterschiedliche Ausrichtung der freien Flächen
- Contra**
- Zu viel Einbauvolumen
- Volumen lässt die Grösse des bestehenden Dachraumes nicht mehr spüren



- Pro**
- Unterschiedliche Zwischenräume entstehen
- Contra**
- Dachraum wird zu stark segmentiert

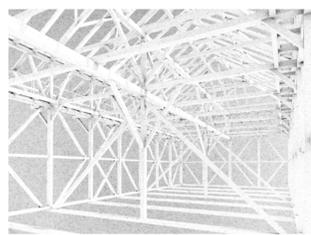
These:
Horizontale Teilung des Dachraumes durch Geschosdecken im offenen Bereich des Dachstuhles ist nicht vertretbar (Vertikale wichtig für Raumempfindung).



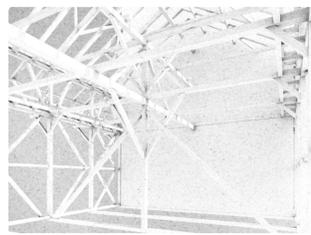
Decke auf Niveau_2 (Bedingt denkbar)



Decke auf Niveau_3 (Bedingt denkbar)



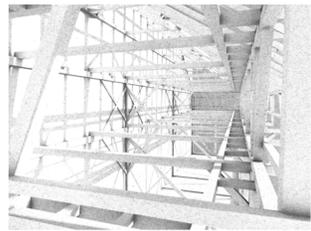
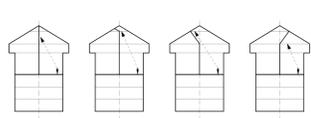
Dachraum im Ursprungsstand



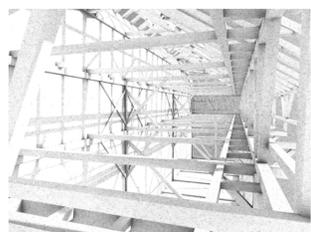
Dachraum mit mittlerer Querwand (zerschnitten Raum Stark)

Erkenntnisse:
Spürbarkeit der Tiefe in Längsrichtung des Dachraumes ist bedeutender als die Wahrnehmung in Querrichtung. Wird eine Querwand eingeführt, so ist die Grösszügigkeit des bestehenden Stabwerks deutlich weniger erlebbar.

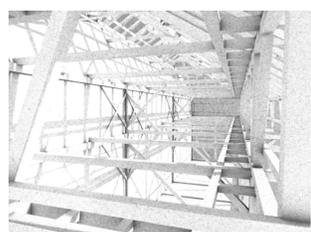
These:
Durch Abknicken der Wand auf einer gewissen Höhe wird der Firstbereich sichtbar, wodurch der offene Dachraum grosszügiger wirkt und somit erlebbarer gemacht wird. (Andeutung der nicht sichtbaren Dachhälften)



Wand bis First

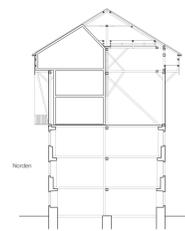


Wand bis Niveau_3



Wand bis Niveau_2

Ausrichtung Dachraum

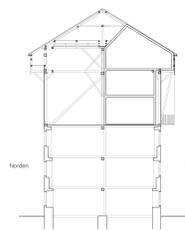


Pro

- Freiraum (Hauptraum) Richtung Süden
- Nordlicht in Wohnräumen
- Aussenräume nicht an Hauptfassade (Denkmalpflege)

Contra

- Harte Sonneneinstrahlung durch Jalousien im Freiraum (nicht ideal zum Arbeiten)
- Aussenräume gegen Norden
- Oberlicht Dach bringt nur diffuses Licht



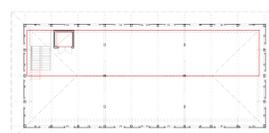
Pro

- Nordlicht für Arbeit in Hauptraum
- Wohnräume mit Südorientierung
- Oberlicht könnte direkte Sonneneinstrahlung in Hauptraum bringen

Contra

- Hauptfassade mit grössten Eingriffen (Aussenräume)
- Liftschacht und Treppe auf der falschen Seite

Eingriffe Vertikalschliessung



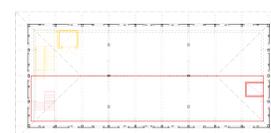
Einbau nördseitig

Pro

- Liftschacht wird erhalten
- geringere Eingriffstiefe

Contra

- Einbau DG nördseitig
- Lift und Treppenschächte DG erneuern
- Nordfassade bleibt partiell geschlossen (Liftschacht bestehend)
- Treppe DG passt nicht auf Flucht Längswand



Einbau südseitig

Pro

- Einbau DG südseitig
- Möglichkeit der Optimierung der Erschliessungsfläche
- Lift und oberste Treppenschächte optimiert für Nutzung
- Fläche DG besser genutzt
- Ursprungsstand Fassade möglich
- Treppenschächte DG müssen in jedem Fall ersetzt werden
- Einbau von neuer Liftmechanik in beiden Fällen ersetzen

Contra

- Höhere Eingriffstiefe
- Abbruch Liftschacht notwendig -> soll nicht im offenen Raum stehen

