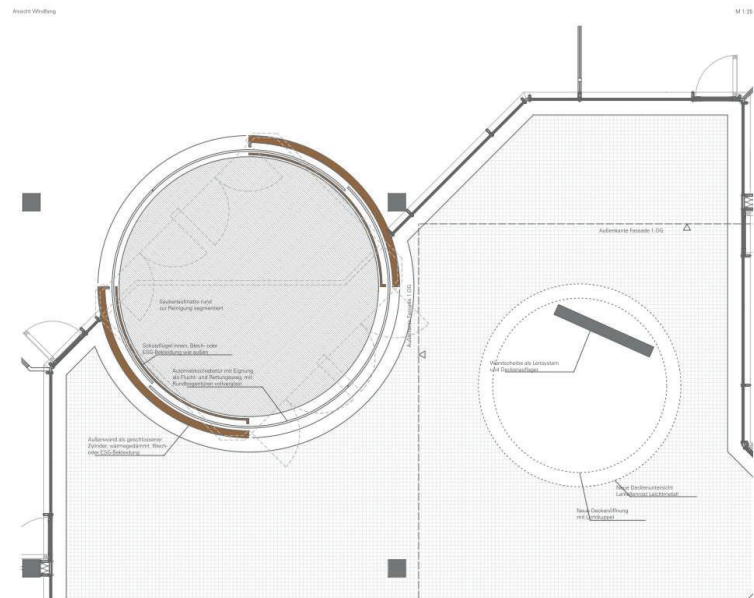
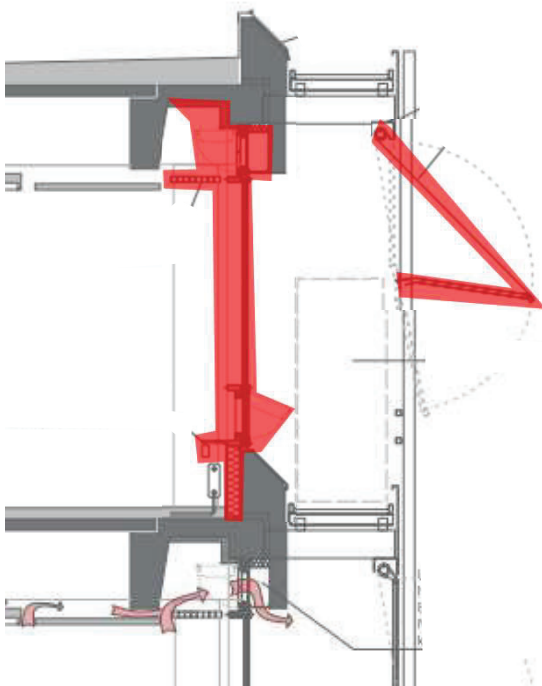


# Beitrag 1002

## Übersicht

### Zusammenfassung Konzept:

- Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion
- Sonnenschutz mit Ausstell-Markisen an Fluchtbalkon
- Motorische Lüftungskappen, horizontal
- Eingangsbereich mit rundem Windfang und Lichtkuppel



# Beitrag 1002

## Bauphysik:

- Pfosten-Riegel-Konstruktion, 3-fach-Verglasung
- Innendämmung im Sturzbereich und im Brüstungsbereich

## Belüftung:

- motorische Lüftungsklappe im Sturzbereich, Öffnung nach innen (für Nachtlüftung mit Einbruch- und Witterungsschutz)
- Zweiter motorischer Klappflügel im Brüstungsbereich
- Stoßlüften mittels zusätzlichen mechanischen Drehflügeln
- Freier Querschnitt max. 7,5 m<sup>2</sup> je Klassenraum

## Sonnenschutz:

- Fallarm-Markise an Außenseite Fluchtbalkon mit textilem Behang
- Sichtbezug nach außen im Verschattungsfall; Verdunklung?

## Brandschutz:

- 2. Rettungsweg wie Bestand über opake Fluchttüren
- Rettungsbalkon bleibt unverändert

## Tragwerk:

- Stellung der Fassade auf den Rohboden (?)
- Prüfen der Betonkonsolen und punktuelle Instandsetzung nach Bedarf

## Integration Elektro / Heizung:

- Heizkörper werden etwas nach innen versetzt
- Brüstungs-Medienkanal unter neuer Fensterbank

## Architektur:

- Erscheinungsbild der vorgelagerten Fluchtbalkone bleibt unverändert
- Sonnenschutz wird neues prägendes Element
- Gliederung der Glasfassade vertikal mit hoher Transparenz

## Eingangsbereich:

- Runder Windfang mit separatem Nebeneingang
- Neue Lichtkuppel/Deckenöffnung im Eingangsbereich, Wand als Deckenaufleger
- Leichtmetall Lamellenrost für Deckenuntersicht

## Bauablauf

- 6 Bauabschnitte Geschossweise = ca. 6x3 = 18 Montagezyklen
- 6 Räume je Montagezyklus, 3 Woche Bearbeitungszeit
- Sonnenschutz und Eingang als begleitende Maßnahme
- Fertigstellung 8/2025

## Wirtschaftlichkeit:

- Gesamtkosten gemäß Bieter:

