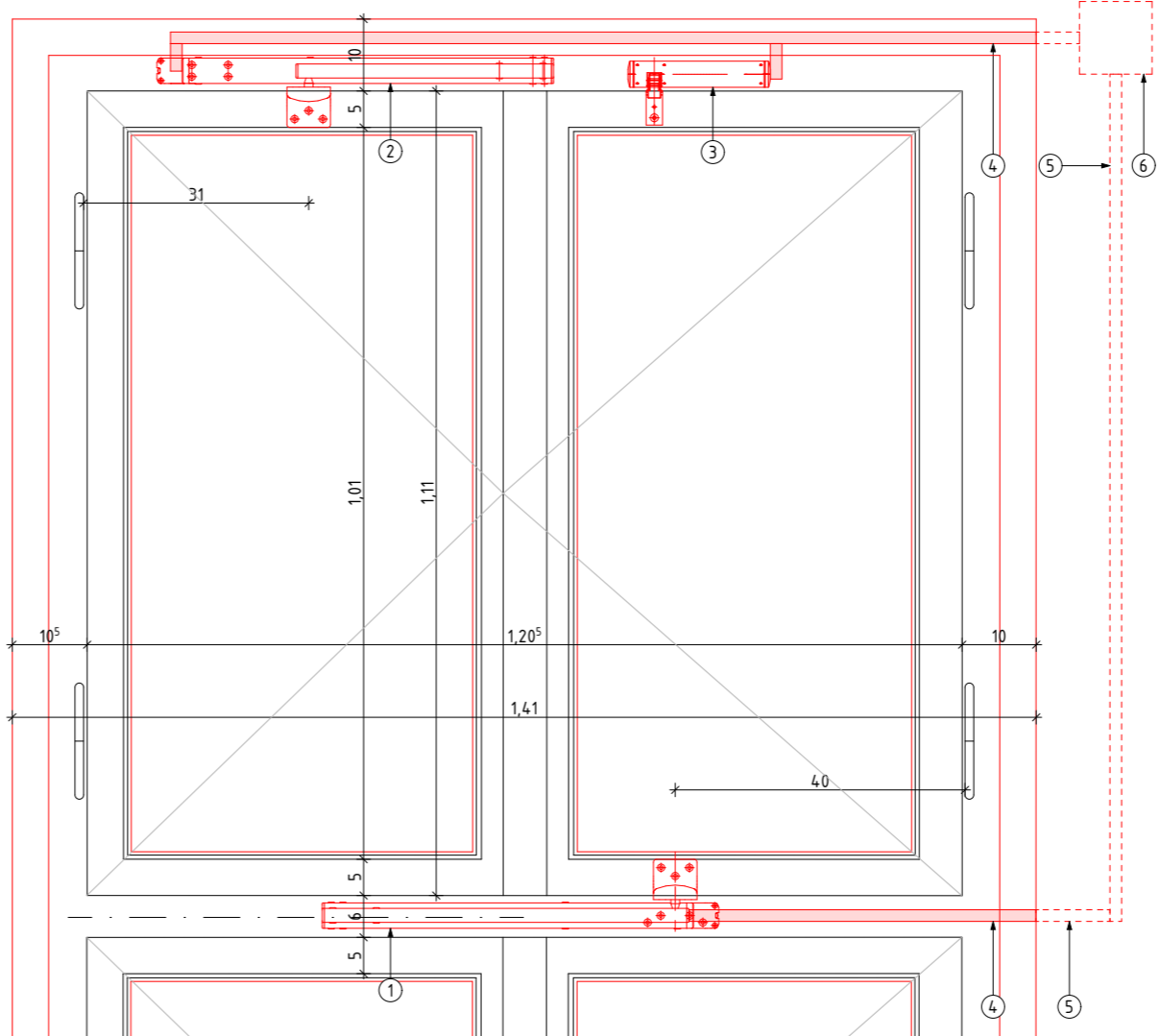


Vertikalschnitt



Ansicht Innen

**INSTANDESETZUNG FENSTER – Einfachfenster (Treppenhaus):**

Typ 1: Entrauchungsantriebe 24V für Ausführung als Scherenantriebe an 2 Drehflügeln (beispielhaft für Einfachfenster in TR B1, B3, B4)

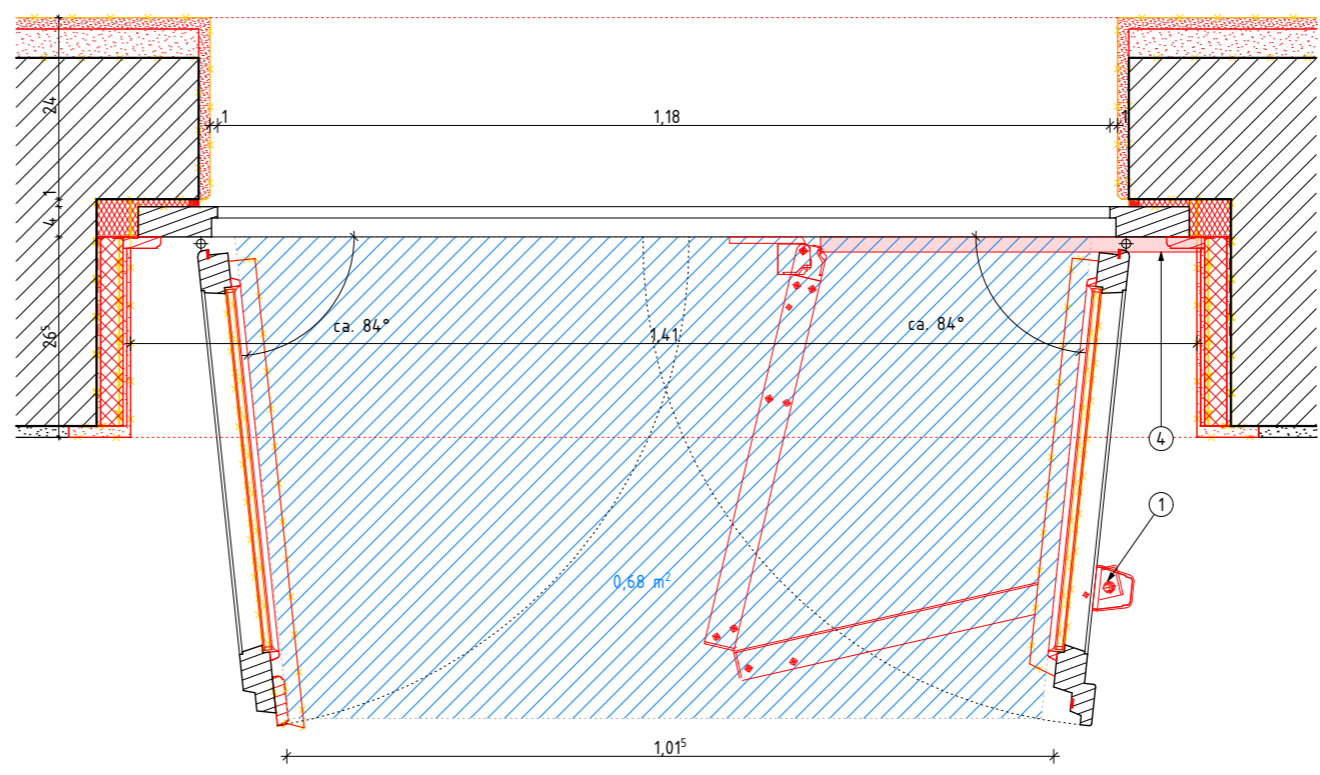
Geometrischer Querschnitt bei max. 84° Öffnung:  
 $1,10\text{ m} \times 1,015\text{ m} = 1,11\text{ m}^2 + 0,68\text{ m} = 1,79\text{ m}^2 \approx 1,00\text{ m}^2$

Beide Drehflügel werden elektromagnetisch betätigt. Hierfür sind 2 Scherenmotoren (24V) vorzusehen, wobei oben ein verkürzter Antrieb berücksichtigt werden muss. Diese werden über die Brandmeldeanlage bzw. auch per örtlich angebrachten Handbetätigung in Schließfolge-Regelung gesteuert. Öffnungswinkel max. 84°. Bei Stromausfall müssen die Antriebe das automatische Öffnen gewährleisten. Die Scherenantriebe werden an Rahmen und Flügel beweglich befestigt. Das Gehäuse, die Konsole sowie alle mechanischen Verbindungssteile wie Kupplung und Flügelböcke sind im Sonderfarbton der Fenster nach NCS auszuführen.

Zuleitungen sind unterputz zu führen und, wo sichtbar auf Rahmen sind, die Leitungen im Kanal im Sonderfarbton der Fenster nach NCS zu verdecken. Die Übergabedose ist unterputz zur Aufnahme der Tandemsteuerungseinheit (min. 100x100mm) vorzusehen.

Zudem ist eine elektrisch betriebene Zusatzverriegelung vorzusehen, die als Drehmotor mittels einer drehbaren Schließnase über einen Flügelbock aus Stahl den Schließdruck unterstützt und mit den Antrieben als Tandemsteuerung gekoppelt wird. Das Gehäuse, die Konsole sowie alle mechanischen Verbindungssteile wie Flügelbock sind im Sonderfarbton der Fenster nach NCS auszuführen.

1. Scherenantrieb
2. Scherenantrieb verkürzt
3. Zusatzverriegelung
4. Kabelkanal, Metall, in Sonderfarbton der Fenster nach NCS
5. Kabelführung nicht sichtbar, unterputz
6. Übergabedose, 100x100x45 mm (bxhxt) zur Aufnahme der Tandemsteuerung

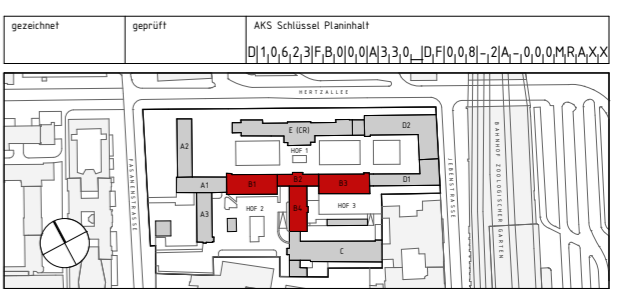


Horizontalschnitt

Referenzhöhe ±0,00 = +34,12 m ü. NN.  
 Alle Höhenangaben beziehen sich, wenn nicht anders vermerkt, auf ±0,00.  
 Alle Maßstäbe sind am Bau zu prüfen.  
 Alle Brüstungs- und Türhöhen sind, wenn nicht anders vermerkt, ab DKFF bemessen.  
 Alle Maße sind Fertigmaße, wenn nicht anders angegeben.  
 Die jeweiligen Einbausituationen können von der dargestellten abweichen.  
 Der zu erwartende höchste Grundwasserstand (zshGW) ist im nördlichen Bereich bei NN -31,50m und im südlichen Bereich bei NN +31,80m. Für die Bauteile A, B und E/G/S wird ein zshGW von 31,70m NN angenommen.  
 Alle Pläne gelten nur in Verbindung mit dem Brandschutzkonzept.  
 Angaben von Türmaßen: lichte Durchgangsmaße (Ausnahmen: Eckzargen BT-A = Architekturlichte, mit RB gekennz. Türen)

Legende Umbau	Bestand	Abriss	Neubau	Landschaftspl.	TGA	temporär

A 27.01.26 LL		Planfortschreibung gemäß Anmerkungen DPH vom 26.11.25	Ind./Datum	gez./Art der Änderung	Ind./Datum	gez./Art der Änderung
Änderung Hochbau					Änderung Fachplaner	



**Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung**  
 Referat KB II 3  
 Projektmanagement  
 BImA Fasanenstr., RKI, SFVV  
 Straße des 17. Juni 112  
 10623 Berlin  
 Telefon +49 30 18401-0

BR-Nr. 06757-03  
 Plangröße 420x297  
 Kurzbez. Plan DF008  
 Maßstab 1:10

Bauvorhaben BImA Berlin, Grundsanierung Fasanenstraße 87  
 Bauteil B – Fassade und Dach  
 Zeichnung Detail Fassade – Rauchabzug Einfachfenster TR  
 Ausführung: Ausführung

AKS-Schlüssel Hochbau  
 D|1,0,6,2,3|F|B,0|0,0|A|3,3,0\_|D,F|0,0,8|-2|A,-0,0,0,M,R,A,X,X  
 Gewerk Planverfasser Hochbau  
 Hochbau  
 Datum 11.06.2025

AKS-Schlüssel Fachplaner  
 Gewerk Planverfasser Fachplaner  
 Datum

AKS-Schlüssel Ausführungsplaner  
 Gewerk Planverfasser Ausführende Firma  
 Datum

PLANSTAND ZUR AUSSCHREIBUNG