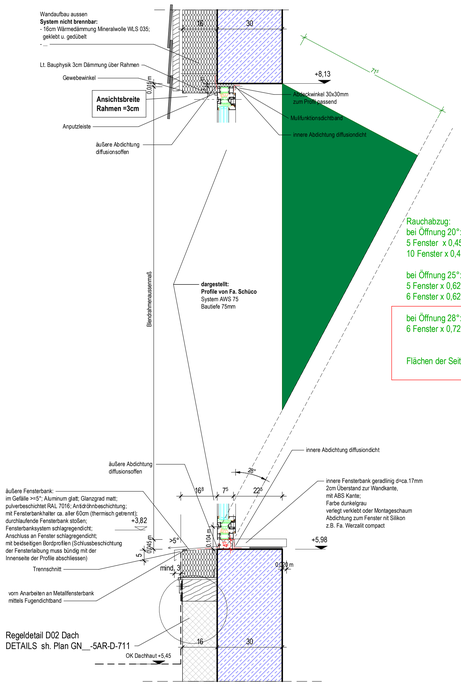
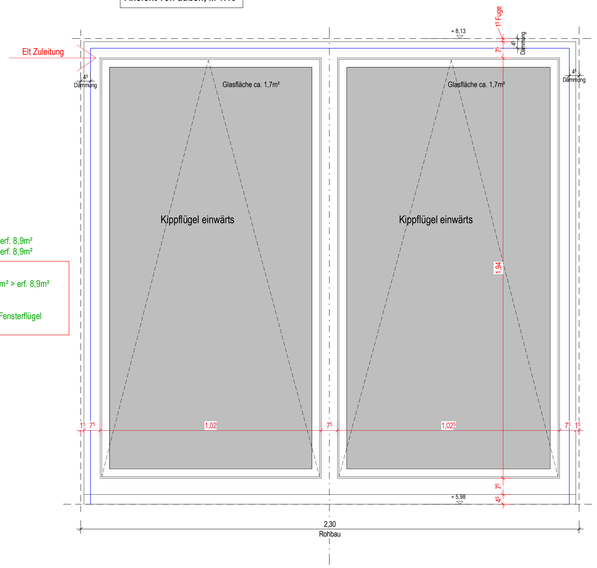


Fenster:
Montage, Fenstereinbau
nach RAL Standart!

Regeldetail
Fenster Bereich Sporthalle
M 1:10

Fenster = 2 Stk.
Bereich Sporthalle
Ansicht von außen; M 1:10



Rauchabzug:
bei Öffnung 20°: 0,44 x 1,02 = 0,45m²
5 Fenster x 0,45m² = 2,25m² < erf. 8,9m²
10 Fenster x 0,45m² = 4,50m² < erf. 8,9m²

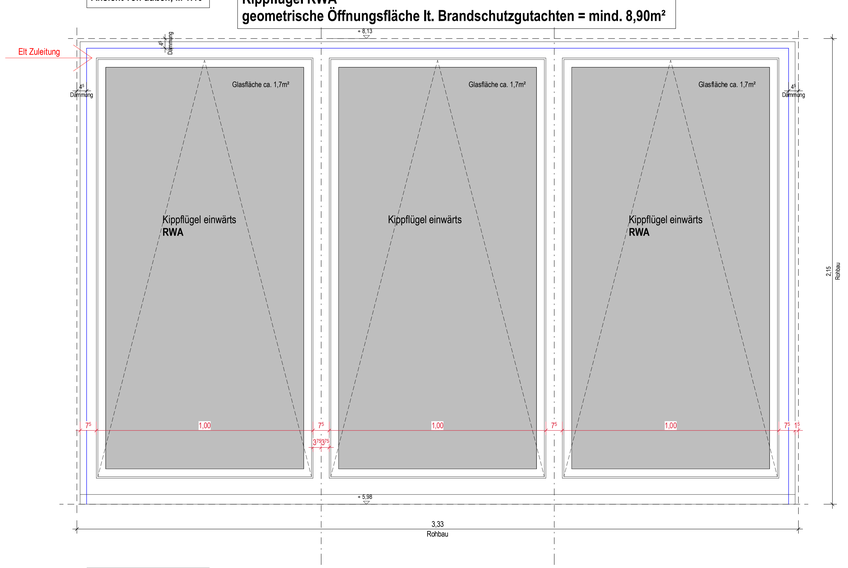
bei Öffnung 25°: 0,61 x 1,02 = 0,62m²
5 Fenster x 0,62m² = 3,11m² + 5 x 1m² = 8,11m²< erf. 8,9m²
6 Fenster x 0,62m² = 3,71m² + 6 x 1m² = 8,71m²< erf. 8,9m²

bei Öffnung 28°: 0,71 x 1,02 = 0,72m²
6 Fenster x 0,72m² = 4,32m² + 6 x 0,95m² = 10,02m² > erf. 8,9m²

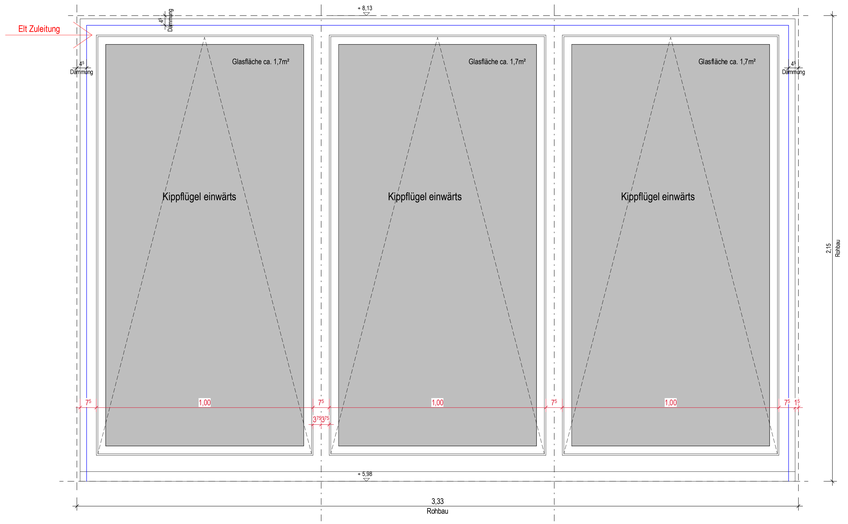
Flächen der Seitendreiecke: 0,475m² 2 = 0,95m²/ Fensterflügel

Fenster = 3Stk.
Bereich Sporthalle
Ansicht von außen; M 1:10

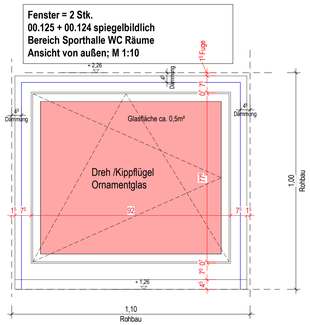
Kippflügel RWA
geometrische Öffnungsfläche lt. Brandschutzgutachten = mind. 8,90m²



Fenster = 2Stk.
Bereich Sporthalle
Ansicht von außen; M 1:10



Fenster = 2 Stk.
00.125 + 00.124 spiegelbildlich
Bereich Sporthalle WC Räume
Ansicht von außen; M 1:10



Technische Eigenschaften Fenster Sporthalle:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen mit 75mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun, innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- Ballwurfsicher n. DIN 18032-2,
- Wärmeschutz:
  Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Fenster **Uw<=1,1 W(m²K)**
- Energiedurchlassgrad Verglasung g<= 0,50
- Fugendurchlässigkeit gem. DIN EN 12207-1: 2000-06 = Klasse 2
- Beanspruchungsgruppe der Fenster für die Fugendurchlässigkeit u. Schllagregendichtheit = 5A
- Widerstandsklasse gegen Windlast = B2
- Dichtungen: Systemdichtungen
- Schallschutz: Schalldämmaß Rw=> 34dB (SSK II)
- Füllungen Glas: 3-Scheiben-Verglasung
- Kippflügel einwärts:
  einerseits Flügel RWA andererseits Flügel als Lüftung:
  * mit Motor elektrisch bedienbar; verdeckt liegender mechatronischer Antrieb (äußerlich nicht sichtbar im Fensterflügel); Öffnungswinkel analog RWA Flügel (ca. 55°); Klemmschutz Klasse 4
  Leistung Elt: angesteuert mit 24V E30

Technische Eigenschaften Fenster WC Räume:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen mit 75mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun, innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- Einbruchschutz: im Erdgeschoss **RC 2N**;
  Leistung Elt: Glasbruchmelder in Farbe Fensterrahmen anthrazit
- Wärmeschutz:
  Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Fenster **Uw<=1,1 W(m²K)**
- Energiedurchlassgrad Verglasung g<= 0,50
- Fugendurchlässigkeit gem. DIN EN 12207-1: 2000-06 = Klasse 2
- Beanspruchungsgruppe der Fenster für die Fugendurchlässigkeit u. Schllagregendichtheit = 5A
- Widerstandsklasse gegen Windlast = B2
- Dichtungen: Systemdichtungen
- Schallschutz:
  Schalldämmaß Rw=> 34dB (SSK II)
- Füllungen Glas: 3-Scheiben-Verglasung als Ornamentglas
- Beschlag:
  verdeckt liegend; Einhandbedienung; Dreh-Kippbeschlag Klasse 4
  Material: Edelstahl; Form nach Bemusterung; abschließbare Beschläge RC2N
- kein äußerer Sonnenschutz; kein innerer Blendschutz

Plannummer/Bezeichnung
S___-5AR-DR770-FEa Fenster Sporthalle

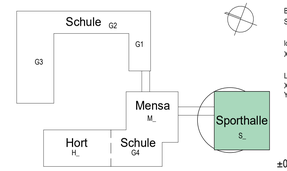
Index	Änderung Lage Verschattung/Sonnenschutz; Löschung Produktangaben	08.04.24	Riedel
	Bemerkung / Änderung	Datum	gezeichnet

Das Dokument ist nur gültig mit Unterschrift zum Freigabevermerk

Freigabe für Angebot LV LOS 061 Aluminum Fenster und Außentüren

Datum, Unterschrift Datum, Unterschrift

Gleichstellung dieses Dokuments wird bestätigt mit:	Firma / Ort	Datum	geprüft



Bauwerksnullpunkt
Schnittpunkt Achse K/13

lokale Koordinaten
X = 0.00 ; Y = 0.00

Landesnetzkoordinaten
X (Rechtswert) = 348625.2666
Y (Hochwert) = 5627081.5957

±0.00 OK FFB = 385.00 m
im Höhensystem DHHN 2016

Bauherr	Gemeindeverwaltung Neukirchen/Erzgeb. Hauptstr. 77 09221 Neukirchen/Erzgeb.		Projektnummer 19109104
			Planungsphase LPH 5
Bauvorhaben	Neubau Grundschule Neukirchen/Erzgeb. Forststraße 09221 Neukirchen/Erzgeb.		Gebäude-Nr. - BA S_
			Fachbereich Architektur
Bezeichnung	Ebene 01 Fenster Sporthalle Ansicht Nord		Maßstab Wie angezeigt
			Blattgröße 1189 x 594
Plannummer	S___-5AR-DR770-FEa (Objekt Teil Phase Bereich Planart Zeichnungsnr. Status Index)		Zeichner(Sign.)/Datum 08.12.2023
			Bearbeiter K.Riedel
			Projektleiter V. Hesse

iproplan® Planungsgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure und Architekten
Bernhardstraße 68
09126 Chemnitz
Tel: +49 371 5265 0
Fax: +49 371 5265 556
Email: info@iproplan.de
Internet: www.iproplan.de