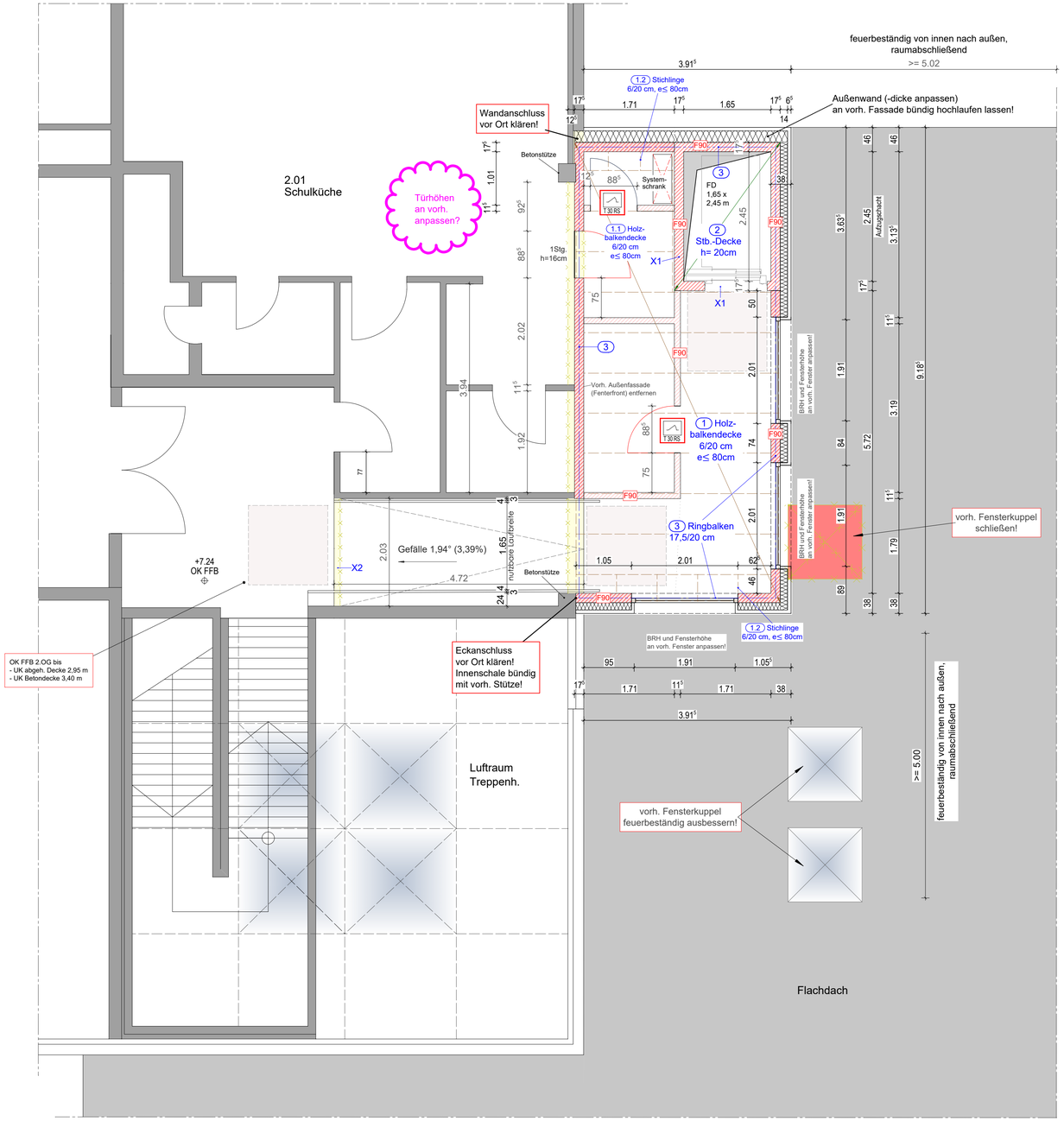

2. Obergeschoss

Rauchableitung:
erfolgt über Undichtigkeiten der Fahrschachtöffnung und den angrenzenden Treppenraum (gem. Brandschutz Stellungnahme Punkt 5.3.10.)

Wandaufbau von außen nach innen:
- vorgehängte Fassade
  auf Holz-Unterkonstruktion
- Dämmung gem. WS-Nachweis
- Porenbetonsteine 17,5 cm
  Aufzug: Innenschale KS 17,5 cm
- Innenputz 1,5 cm

Material/ Konstruktion Fassade ?

Die Holzbalkenlage ist als Scheibe nach EC-5 auszubilden. Dies wird durch einen umlaufenden Randbalken Ø=6/20cm erreicht, an den die einzelnen Balken mit Balkenschuhen Typ BSNN 60/190mm und Kammnägeln CNA 4.0x40mm befestigt werden. Alternativ kann der umlaufende Gurt auch über Zwischenbalken konstruiert werden.
Die erforderliche Scheibenwirkung wird durch eine vollflächig verlegte OSB/3-Platte mit 18mm Stärke erreicht. Diese ist mit z.B. Klammern 1.53x50mm alle e≤100mm zu verbinden!

X1: Anschluss des Randbalkens an die Stb.Decke durch Bolzen M 16 und U-Scheiben Ø68mm alle e < 1,50m

X2: Für die statische Berechnung wurde angenommen, dass die Wand eine nicht tragende Wand darstellt. Ist dies nicht der Fall ist zwingend der Tragwerksplaner zu informieren!

Holzbalkendecke an Ringbalken:
Die Holzbalkendecke (Pos. 1) ist kraftschlussig an den Ringbalken (Pos. 3) mit z.B. ein-betonierten, gekropften Flacheisen und Bolzen ≥ M12 (Fk 4.6) anzuschließen!!

Dammung Stb. Decke Pos.2:
Die gesamte OG Decke ist von oben zu dämmen! Ansonsten ist die gewählte Betongüte nicht ausreichend und musste auf mind. C25/30 mit den Expositions-klassen XC4 / XF1 erhöht werden! Die Betondeckung ist entsprechend anzupassen!

Samtliche Flachdachbereiche sind nicht begehbar, außer für übliche Erhaltungsmaßnahmen! Diese sind mind. ein Mal pro Jahr durchzuführen, ansonsten ist die Expositionsklasse XC3 im obere Bereich erforderlich!

LEGENDE

NEU Porenbeton	Abbruch
NEU KS tragend	BESTAND
NEU KS nicht tragend	

N

0 0,5 1 2
Maßstab 1_50 Meter

Index	Datum	Bearbeiter	Prüfer	Index-Notiz

Radke Architekten

URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT
Nachfolgende Zeichnungen dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch Konkurrenz-Firmen zugänglich gemacht werden.
Urheberrechtsgesetz vom 09.September 1965 (BGBl. I S. 1273)
Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Statische Maße müssen beachtet werden!
Mitglied der Architektenkammer Niedersachsen (Eintr.-Nr. 18933)

Bauvorhaben
Heinrich-Middendorf-Oberschule:
Innerer Umbau der WC-Anlagen und Schaffung einer Aufzugsanlage

Bauort
Bokeler Str. 26
26871 Papenburg
Gemarkung Aschendorf
Flur 10., Flurstück 194/14

Bauherr
Stadt Papenburg
Hauptkanal 68/69
26871 Papenburg

Planinhalt
A_2.Obergeschoss_VA

Projekt Nr.	Maßstab	Projektleitung	gezeichnet	Datum
90847	1 : 50	C. Fabian	M. Robben	20.06.2025

VORABZUG