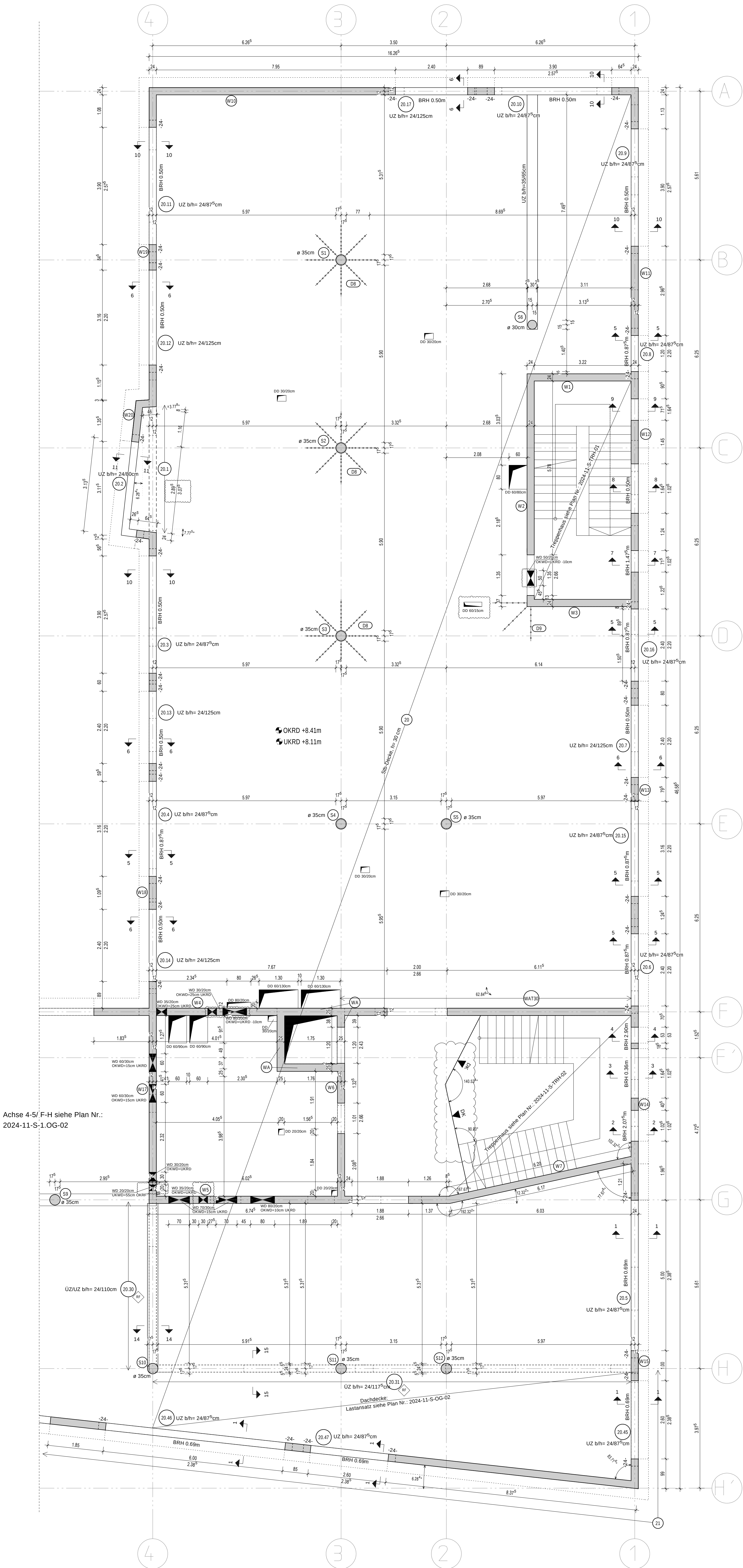


1. Obergeschoss/ Decke über 1.OG

Teilgrundriss Achse 1-4/ A-H'

M 1:50



Achse 4-5/ F-H siehe Plan Nr.: 2024-11-S-1.OG-02

SUD-Planung in Klärung
Maßketten der gesamten SUD-Planung sind zu prüfen

Prinzipdarstellung zur Ausbildung der Verbundfuge im Falle des Vorbetonierens von Unter- sowie Überzügen:
Gilt für alle Unterzüge im Erdgeschoss

Fuge "a"

Fugenausbildung
neu 2 mm

neu 2 mm
Oberfläche mit mindestens 3 mm durch Rechen erzeugte Rauigkeit mit ca. 40 mm Abstand bzw. entsprechendes Freilegen von Gitterstäben
bzw. andere Methoden, die ein äquivalentes Tragverhalten herbeiführen
Oberfläche mit definierter Rauigkeit
Alternativ werden diese Rillen handisch zwischen den Bügeln hergestellt, auch hier ist ein enger Rillenabstand von max. 5 cm und eine Tiefe von ca. 0,5 cm einzuhalten.

Nutlast Geschossdecke:
Treppenhaus: 5,0 kN/m²
Flure: 5,0 kN/m²
Klassenzimmer
inkl. Trennwandzuschlag: 5,0 kN/m²

Zu den Außenstützen:
die Bemessung erfolgt mit einer Anpralllast
aufgrund der Durchfahrt für Feuerwehreinstrumente
sowie Montage-/Instandhaltungsdienste
Gleichwohl empfehlen wir konstruktive Abweiser
zur Vermeidung von Oberflächenschäden wie
Betonabplatzungen vorzusehen.

Planungsgrundlage:
Planstand Architektur vom 16.01.2026.

Treppen:
Stahlbeton-Treppenläufe: schalltechnische Entkopplung, z. B. Fertigläufe mit
Konsolauflager und Tronsole.
Zwischenpodeste: Ortbetonplatte mit schwimmendem Estrich

UZ: Stahlbeton-Unterzug
UZ: Stahlbeton-Überzug
WAT: Wandartiger Träger

Brandschutz:
es liegt das Konzept des Ingenieur- und Prüfstandsverständigenbüro
Jäger, Frankfurter Weg 72, 33106 Paderborn, vom 10.06.2025 vor.

nichttragende Wände: GK-Ständerwerk

Baustoffe:

Mauerwerk:

Beton:

Innenbauteile:
Außenwände/-stützen, Attika:
Decke:
Außen-/Fluchttreppenhaus:

Kalksandstein
Feingesteinsklasse 20
Rohdichte 2000 kg/m³
C25/30 XC1
C25/30 XC3
C30/37 XC1
C25/30 XC4 XF1

Formstahl S235

Betonstahl B500A

b	22.01.2026	Aktualisierung SUD-Planung, Deckenkarte Achse F'-G
e	12.02.2026	Freigeige Architektur - Anpassung Plus 20.30, Schnitt 9-9, Schnitt 14-14
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG

FUNGHER PHILIPPEN Ingenieure	Trogwerksplanung · Bauphysik · Gutachten · Bauwerksprüfungen Firmensitz: Blumentalstr. 108 47798 Krefeld Zweigstelle: Sonnborner Str. 71-73 42327 Wuppertal ☎ 02151 6275-0 ✉ info@fp-ing.de 🌐 www.fp-ing.de
--	--

BAUHERR:	Gemeinde Hünxe Dortenerstraße 24 46569 Hünxe
BAUVORHABEN:	Erweiterung Schulzentrum Hünxe In den Eichen 34 46569 Hünxe
BAUTEIL:	LPHS Ausführung Statik 1. Obergeschoss/ Decke über 1.OG

GROESSE	MASSTAB:	Gez / Datum	Gepr / Datum	PLAN-NR.
DIN A0	1:50	vk / 22.08.2025	ch / 22.08.2025	2024-11-S-OG-01-b

22.01.2026