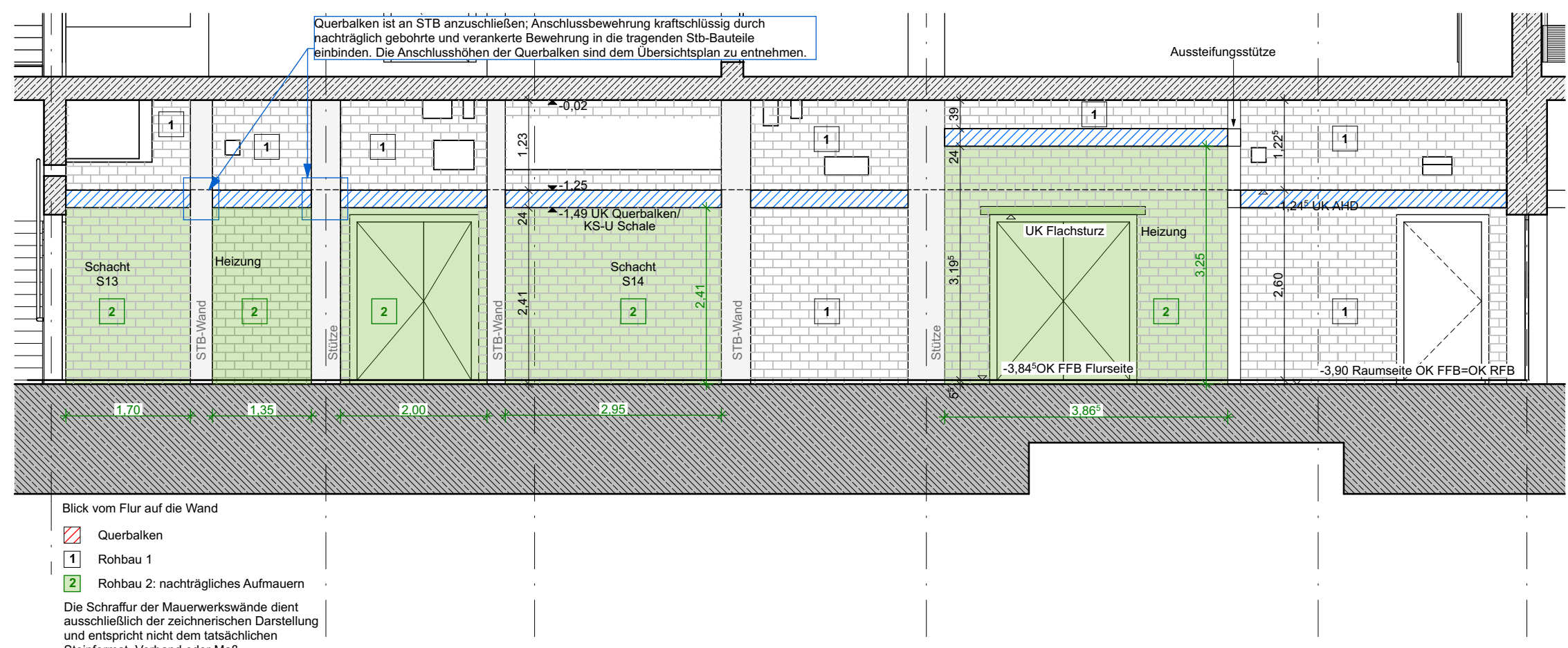




Block vom Flur auf die Wand

Querbalken

Reihbau 1

Reihbau 2: nachträgliches Aufmauern

Die Schraube der Mauerwerksanker dient ausschließlich der zentrischen Orientierung und entspricht nicht den statischen Anforderungen. Vermeidung oder Nachbesserung.

Ansicht A1

Im UG werden MW-Wände aus bauteilbedingten Gründen in zwei Schritten hergestellt.

Reihbau 1: Herstellung der oberen Wandhälfte (Bereich über Querbalken) einschließlich Betonage des Querbalkens.

Die Stöße der oberen Wandhälfte sind vorläufig zu verbleiben.

Während der Betonage ist der Querbalken konstruktiv abzustützen.

ab 1,25 m Länge: 1 Stütze

ab 2,50 m Länge: 2 Stützen

Reihbau 2: Herstellung der unteren Wandhälfte nach Einbringung der Geräte in die jeweiligen Räume.

Lage der Wände: (s. Plan).

Übersicht Mauerwerkswände

Alle Mauerwerkswände sind nichttragend und mit einem gleitendem Deckenanschluss auszuführen.

Bei Mauerwerkswänden $\geq 3,30$ m ist ein Querbalken einzusetzen.

Querbalken Höhenlage: siehe Übersichtsplan.

Die Anschlussbewehrung der ausschließlich horizontal belasteten KS-U-Schalen bzw. Betongurte ist östlich in die tragenden StB-Bauteile einzubringen. Die Anschlussbewehrung der vertikal belasteten KS-U-Schalen bzw. Betongurte ist über Schraubanschlüsse herzustellen (je Anschluss 2 Schraubanschlüsse oben und 2 unten, $\varnothing 14$).

KS-MW: 17,5 cm

(mit gleitendem Deckenanschluss)

KS-RP-12-2,0-6 DF (175)

KS-MW: 17,5 cm, (R)EI 90 teilweise auf OK Überzug

(mit gleitendem Deckenanschluss)

KS-RP-12-2,0-6 DF (175)

KS-WM: 24,0 cm, BW (R)EI 90-M

(mit gleitendem Deckenanschluss)

KS-RP-12-2,0-6 DF (240)

KS-MW: 24,0 cm, (R)EI 90

(mit gleitendem Deckenanschluss)

KS-RP-12-2,0-6 DF (240)

KS-MW: 24,0 cm

KS-RP-12-2,0-6 DF (240)

KS-MW auf OK Überzug

Ausstellungstützen: STB in jeweiliger Wandstärke

Querbalken: KS-U-Schale, in jeweiliger Wandstärke, Höhe=238 mm, Länge=240 mm

2 nachträgliches Aufmauern erfolgt im Zuge der Rohbauarbeiten 2

Bereiche mit Publikumsverkehr: erhöhte optische Anforderung an sichtbar verbleibenden Wänden mit bauseitigem Anstrich

DF Dehnungsfuge im Mauerwerk

2-Stufige Herstellung der MW-Wand (Rohbau 1/Rohbau 2)

Schallschutzanforderung an Wände: Deckenanschlüsse mit Dichstoff und Lagesicherung gemäß Detail DE02 bzw. DE07 ausführen

Deckenanschlüsse im UG gemäß Detail DE06 auszuführen

Maßnahme	Bauherr	Planschüssel	Bauzeit	Plandatum	Index	Maßstab	Plannummer
Neubau Europasportplatz und Errichtung von Sportanlagen in Kernen Nord	Kölnstadt Kernen	EGK_5_AR_US_SC_U1_4014_V_b	07.07.2026	07.07.2026	b	1:200	4014
SCHULGEBÄUDE	Jahrgang 1, 50171 Kernen	Übersicht Mauerwerkswände UG	Erstellt	Planstand	Kommentar		
Planverfasser			AB	5			
			Index	Datum	Name	Änderung	
			1	01.07.2026	AR	Planverfasser	

VORABZUG

Reisig/Ges. 1.118.034/1