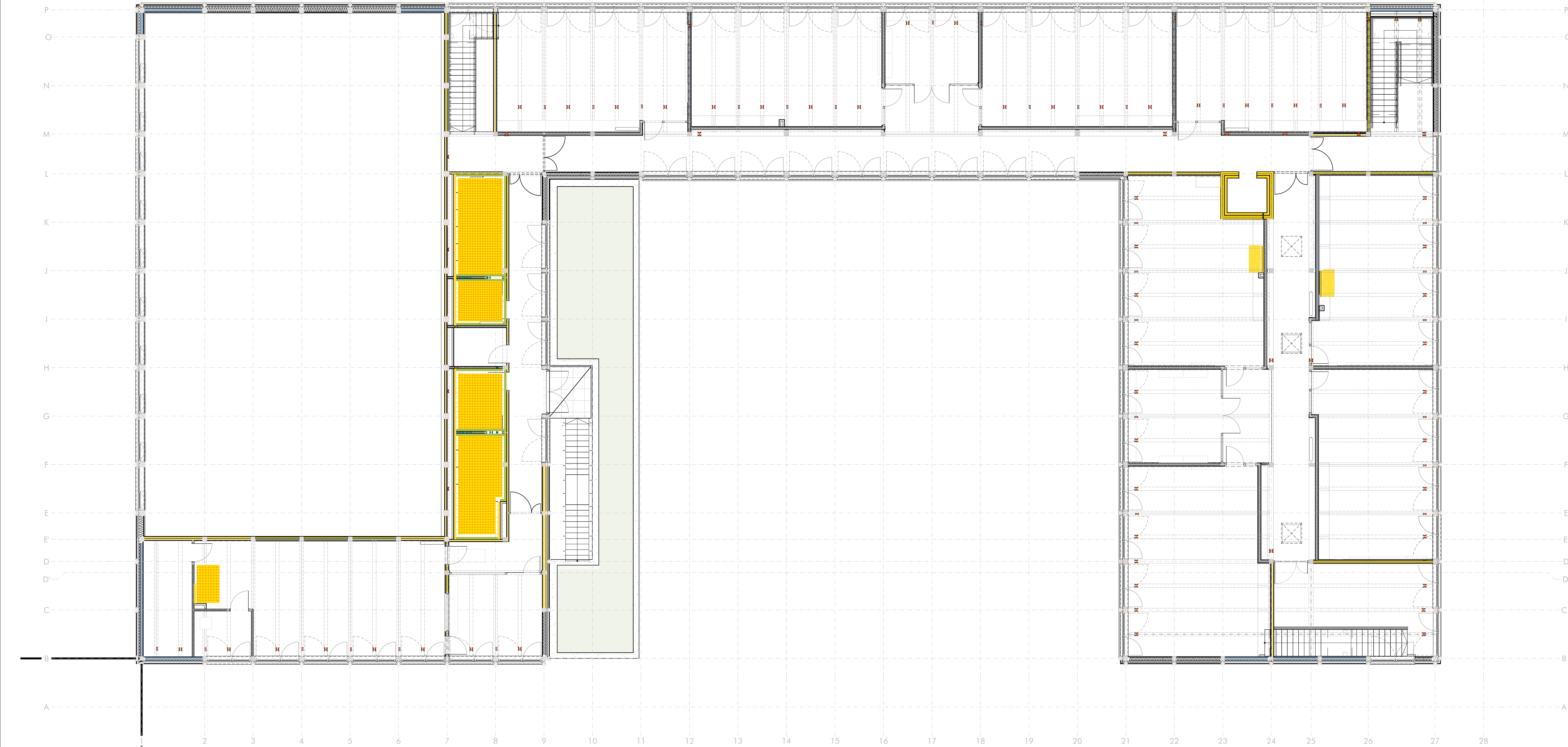




LP5.09.654

EG Übersicht Wassereintrittsklassen

1:100



LP5.09.655

OG Übersicht Wassereintrittsklassen

1:100

Wassereintrittsklassen nach DIN 18534-1
Bautechnische Maßnahmen

- W0-I gering
Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser

Wände in Bädern und WC - Bereiche, ohne direkte Einwirkung von Spritzwasser

- Keine spezielle Abdichtung nötig
 - Abdichtung 20 cm über Zapfstellen
 - Rohrdurchführungen mit Dichtmanschetten oder Dichtband abdichten
 - Fugen um die Armatur dicht schließen
 - Fliesen / HPL-Platten/ feuchtigkeitsbeständige Farben als Oberflächen
- W1-I mäßig
Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser

Wände: WC- und Waschbecken-Spritzwasserzone in WC - Bereiche/ Horküche/Werkraum
Boden: Bereiche vor Waschbecken in Klassen/Horküche

- Keine spezielle Abdichtung nötig
 - Gipsfaser- oder Zementplatte als Untergrund für Wandbeläge
 - Abdichtung 20 cm über Zapfstellen
 - Rohrdurchführungen mit Dichtmanschetten oder Dichtband abdichten
 - Fugen um die Armatur dicht schließen
 - Fliesen / feuchtigkeitsbeständige Farben/ Linoleum als Oberflächen
 - dichte Fugen in Anschlussbereichen
- W1-I mäßig, jedoch mit Zwei getrennte Abdichtungsebenen auf Boden als Konstruktionsschutz (Holzbau)

Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser

Boden: WC-Bereiche

- Abdichtungspflicht (flächige Abdichtung)
 - Zwei getrennte Abdichtungsebenen auf Boden:
Erste Abdichtungsebene unter dem Estrich, vollflächig, geführt min. 15 cm ü. OK FFB
Zweite Abdichtungsebene: Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen (Verbundabdichtung)
 - Rohrdurchführungen mit Dichtmanschetten oder Dichtband abdichten
 - Fugen um die Armatur dicht schließen
 - Fliesen als Oberflächen
 - dichte Fugen in Anschlussbereichen
- W1-I mäßig wie W1-I jedoch:

Bereich Waschbecken-Spritzwasserzone in Klassenzimmer

- Waschbecken in Einbaumöbel, keine Abdichtung über Zapfstelle
 - HPL-Platte als Oberfläche
- W2-I hoch
Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden teilweise durch anstauendes Wasser intensiviert

Wände: Einzelduschen wie z.B. Lehrer-Dusche oder barrierefreie Dusche
Boden: Einzelduschen wie z.B. Lehrer-Dusche oder barrierefreie Dusche, Technikräume

- Abdichtungspflicht (flächige Abdichtung)
 - Zwei getrennte Abdichtungsebenen auf Boden:
Erste Abdichtungsebene unter dem Estrich, vollflächig, geführt min. 15 cm ü. OK FFB
Zweite Abdichtungsebene: Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen (Verbundabdichtung)
 - Vollflächige Abdichtung der Wände, raumhoch
 - Zementplatte als Untergrund für Wandbeläge
 - Rohrdurchführungen mit Dichtmanschetten oder Dichtband abdichten
 - Fugen um die Armatur dicht schließen
 - Fliesen als Oberflächen
 - dichte Fugen in Anschlussbereichen
- W3-I sehr hoch
Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert

Wände: Duschen in Sporthalle, Ausgabeküche (Küche + Spülraum)
Boden: Duschen in Sporthalle, Ausgabeküche (Küche + Spülraum), Technikräume (je nach Anforderungen)

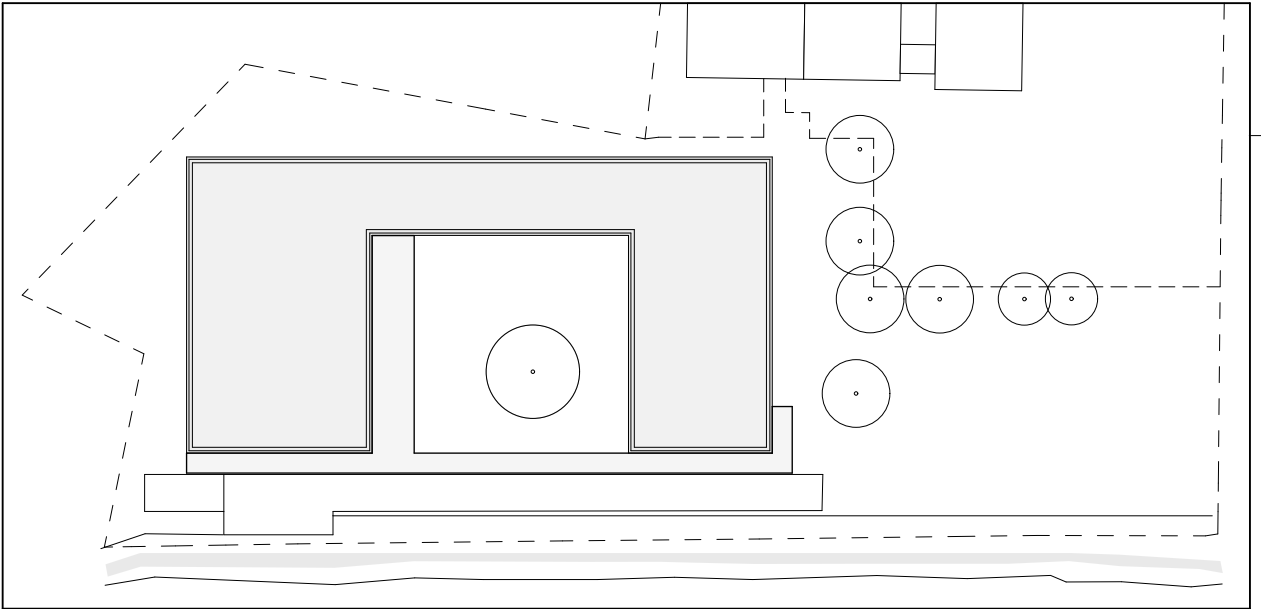
- Abdichtungspflicht (flächige Abdichtung)
 - Zwei getrennte Abdichtungsebenen auf Boden:
Erste Abdichtungsebene unter dem Estrich, vollflächig, geführt min. 15cm ü. OK FFB
Zweite Abdichtungsebene: Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen (Verbundabdichtung)
 - Vollflächige Abdichtung der Wände, raumhoch
 - Zementplatte als Untergrund für Wandbeläge
 - Rohrdurchführungen mit Dichtmanschetten oder Dichtband abdichten
 - Fugen um die Armatur dicht schließen
 - Fliesen mit Hohlkehle im Sockelbereich oder Fugenlose Beschichtungen (Epoxidharz) als Oberflächen
 - dichte Fugen in Anschlussbereichen

Schraffuren/ Symbole	Beschreibung/Symbole	Brandschutzsymbole
Stahlbeton	Eingang	Druckknopffelder
Stahlbeton-Fertigteil	Abhangende	Feuerschwerer
Estrich	Auslenke	30 rd
Brettspernholz (BSF)	Brüstungsbühne RB ü. OKFF	30
Brettschichtholz (BSH)	Bodenplattenverstärkung	dt
Trockenbau	Deckenvergrößerung	NA
Dämmung-Hart	Fertigfußboden	P
Dämmung-Weich	Fertigglas	
Dämmung-Ausbau	Festverglasung	
Schotter	Holz	
Schaumglaswolle	Lichte Raumhöhe	
Zukünftige Bauwerk	Lüftungsschritt	
WD Wanddurchbruch	Ohne Anforderung	
BD / FD Durchbruch in Boden/Fundament	Ohne Auflagerung	
WS Wandschleife	Oberkante	
DS / FBS Schlitz in Decke/Boden	Rahmbau	
KBD / KBB Korbbohrung in Decke/Boden	Rahmbau, ohne Sturz	
KB Korbbohrung in der Wand	Regenrohr	
	Sonnenschutz	
	Tür	
	Unterseite	
	Unterzug	
	UEZ Überzug	
	VK Vorderkante	
	FU Fundament	
	AE Arbeitsebene	
	GOK Geländeoberkante	
	HGW höherer Grundwasserstand	
	Detailsschnittnummer	
	Schnittnummer	
	Höhenkote Fertigmaß	
	Höhenkote Rohbaummaß	

HINWEISE: Alle Maße sind von den Ausführungen verantwortlich zu prüfen. Abweichungen und Unstimmigkeiten jeglicher Art sind vor der Ausführung der Bauleitung mitzuteilen. Der Plan gilt nur in Zusammenhang mit der Statik und den entsprechenden Schalplänen. Sämtliche Höhenangaben beziehen sich auf ± 0,00 bzw. in NHN.

VORABZUG

Index	Änderung	Bearbeitung	Datum
1.1	Einführung des Details	ms	19.02.2025
1.2	Anpassung WC-Bereiche	ms	26.02.2025
1.3	Anpassung WC-R, Ausgabeküche	ms	26.03.2025
1.4			
1.5			
1.6			
1.7			
1.8			
1.9			
2.0			
2.1			
2.2			
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			
2.7			
2.8			
2.9			
3.0			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			



Projekt: Modellprojekt Schulbau in Bendeleben		
Adresse: Burgstraße 3 99706 Bendeleben Deutschland	Liegenschaft: Flur 5; Flurstück 311/1	
Planungsphase: Ausführungsplanung		
Gewerk/Los: Los 6	Status:	

Wassereintrittsklassen, Übersichtsplan

Bauherrschaft:
Landratsamt Kyffhäuserkreis
Markt 8
99706 Sondershausen

vertreten durch Dipl.-Ing. (FH) Gerd Schreivogel
036 3274 1386
g.schreivogel@kyffhaeuser.de

MEIN KYFF HÄUSER KREIS
Rundum vielseitig.

Entwurfsverfasser:
DGJ Architektur GmbH
Walter-Kolb-Straße 22
60594 Frankfurt am Main

00 49 151 40574434
00 49 069 96206234
dgj269@dgj.eu
www.dgj.eu

DGJ Architektur

Projekt-Nr.: dgj269	Plan-Nr.: LP5.04.02	Index		Maststab: 1:100
Größe: 1:189mm x 841mm	Entstellt von: ms	Entstellt am: 2024.11.06	Index 1,3	Index vom: 2025.03.26