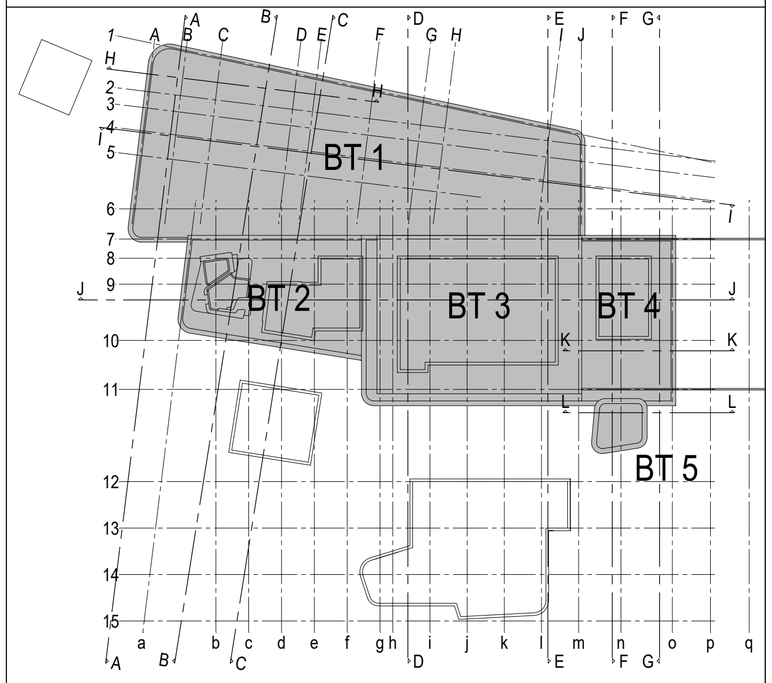
FASSADENAUFBAUTEN VORHANGFASSADEN

	ANFORDERUNGEN	PLANUNG
HOLZFASSADE		
Zeichnungen	WD 1.28, WD1.29, WD1.30, WD1.31, WD1.32, WD1.34	
Material / Farbe	laut SJK-Förderprogramm: QNG PLUS mindestens 70% der neu eingebauten Hölzer, Holzprodukte und / oder Holzwerkstoffe stammen nachweislich aus nachhaltiger Forstwirtschaft, QNG PREMIUM mindestens 85% der neu eingebauten Hölzer, Holzprodukte und / oder Holzwerkstoffe stammen nachweislich aus nachhaltiger Forstwirtschaft Nachweise über: PEFC-Zertifikate (Programme for Endorsment of Forest Certification Schemes) FSC-Zertifikate (Forest Stewardship Council) ggf. vergleichbare Zertifikate oder Einzelnachweise, die bestätigen, dass die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien. Überprüfung und Nachweis der Zertifikate während der Bauausführung. Farbe Weißtanne	Weißtanne PEFC (oder FSC) zertifiziert, astarme Qualität, bandgesägt, fein Äste: gesunde verwachsene Äste, Flügeläste vereinzelt, wenn nicht ausfallgefährdet erlaubt, nicht erlaubt sind Durchfalläste, Astlöcher, Fauläste, nicht verwachsene Äste, Baumkante Risse: Endrisse bis max. Profilbreite, Haarrisse, Kanten bei scharfkantiger Ausführung sindvereinzelte Ausrisse bei 10 cm Länge zu tolerieren Markröhre: max. 3 mm breit und 300 mm lang wenn geschlossen; Einschnitt: Rifts/Halbrift 80% Bandsägeschnitt: unterschiedliche Rauhigkeit, dadurch natürliches Farbspiel möglich Maßtoleranz: Dimenssionsschwankungen von +/- 2mm sind erlaubt Profilstärke 40 mm, Profiltiefe 40 mm und 65 mm (DURA Sidings) Fassadenmembran diffusionsoffene Polyacryl-Fassadenmembran, auf vormontierten Profilen der Unterkonstruktion mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit folgenden technischen Mindestanforderungen: Träger: Faservlies Polyester, UV-beständig, geeignet für hinterlüftete Fassaden mit max. 50 mm Spalt sd-Wert: <=0,15 m, Wasserdruckprüfung =W1, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C Brennverhalten: Euroklasse schwerentflammbar; B-$_s$2, d0 (EN 13501-1) Farbe: schwarz
Holzschutz	Gebrauchsklasse nach DIN 68800-1: GK 3.2 Holz nicht unter Dach, mit Bewitterung, aber ohne ständigen Erd- oder Wasserkontakt, Anreicherung von Wasser im Holz, auch räumlich begrenzt zu erwarten, häufig feucht (20%)	Veredelt mit ölbasierter, farbiger UV-Schutz Pigmentierung, keine filmbildende Oberfläche schmutz- und wasserabweisend, geschützt gegen Pilzbefall nach DIN 68800-3 (DURA Natur, Farbton Savanna)
Unterkonstruktion	Windlasten: Windzone WZ 1 =>qref =0,32 kN/m² (GOK ca. 103,75 m ü. NN) Geländekategorien IIa Windsog maximal=0,50 kN/m² Zuschlag für punktuelle Wärmebrücken durch Wandhalter lt. BPH 0,03 W/(m²K)	Wandhalter mit thermischer Trennung EDELSTAHL Stärke 1,8-2 mm, lt. Systemhersteller; Tiefe ca. 30-35 cm, Teilflächen bis 50 cm, Profilabstand: nach statischem Nachweis T-Profile vertikal aus ALUMINIUM ODER STAHL im Standardfarbton Breite/Tiefe ca. nach statischem Nachweis und Stärke laut Systemherst. Fassadenmembran, regendicht, UV-beständig, diffusionsoffen, schwarz Tragprofile aus ALUMINIUM ODER STAHL als Hutprofile: Breite ca. 8 cm / Tiefe ca. 5 cm, Stärke, laut Systemherst. Korrosionsschutz aller Bauteile (außer Wandhalter) eloxiert/beschichtet im Standardfarbton schwarz (RAL 9005), Korrosionsschutz der Stahlbauteile nach DIN EN ISO 12944 in der Korrosivitätskategorie C4 mit der Schutzdauer hoch, Unterkonstruktion mit einem Grundmaterial von S250GD+Z275 und einer nachträglichen werkseitigen Beschichtung von mindestens 60 µm je Stirnseite. Schnittstellen (Funkenflug ist zu vermeiden), Schraubverbindungen etc. sind mit 2 Komponentenlack zu behandeln. Ein Nachweis für die Farbe in der geforderten Qualität ist zu führen. Leichtmetall und (Edel-)stahlbauteile sind durch diese Maßnahmen vor Kontaktkorrosion zu schützen. Hinweis: Befestigung der Tragprofile an den T-Profilen NACH Befestigung der Holzverkleidung, Holzleisten Rückseitig vormontiert, Segmentierung laut Plan (WD1.05) und Abstimmung: (SYSTEA/SUCKOW&FISCHER)
Brandschutz	laut BS-Konzept: Oberflächen von Außenwänden: schwerentflammbar; B-$_s$2, d0 (EN 13501-1) nichttragende Teile von Außenwänden: nichtbrennbare Baustoffe; A2-$_s$1, d0 (EN 13501-1)	o.g. Material erfüllt die Anforderungen nach EN 13501-1 Klasse B-s1, d0 schwerentflammbar, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen / Abfallen Dämmung nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 13501-1
Bauphysik	laut Gebäudeenergienachweis, Außenwand 1, dämmebene: Mineralwolle n. (DIN EN13162, NW 0,034), 240 mm, 0.035 Lambda [W/m²K], 20kg/m², Dampfdiffusionswiderstand (s_d-Wert) 0,24 m	Dämmung Mineralwolle, Stärke 240 mm, WLS 035, Nennwert 0,034 W/m².K vlieskaschiert, schwarz, diffusionsoffen bis zu 3 Monate witterungsbeständig bei freier Bewitterung in der Bauphase, mechanische Befestigung mit 5 Dämmstoffhaltern / m²

	ANFORDERUNGEN	PLANUNG
ALUMINIUMVERBUNDPLATTEN		
Zeichnungen	WD 1.13, WD1.14, WD1.15, WD1.16, WD1.17, WD1.19, WD1.20, WD1.21	
Material / Farbe	laut Gebäudeenergienachweis, Außenwand 1, dämmebene: Mineralwolle n. (DIN EN13162, NW 0,034), 240 mm, 0.035 Lambda [W/m²K], 20kg/m², Dampfdiffusionswiderstand (s_d-Wert) 0,24 m	Aluminiumverbundpaneel Abmessungen max. 1,50 x 4,00 m und 1,00 m x 4,00 m, Stärke 4 mm Fassadenfarbe: Farbton: 100 Reinweiß 10 Aluminiumblindnieten, Durchmesser 11-14 mm passend in Fassadenfarbton (3aComposites ALUCOBOND Plus)
Unterkonstruktion	Windlasten: Windzone WZ 1 =>qref =0,32 kN/m² (GOK ca. 103,75 m ü. NN) Geländekategorien IIa Windsog maximal=0,50 kN/m² Zuschlag für punktuelle Wärmebrücken durch Wandhalter lt. BPH 0,03 W/(m²K)	Wandhalter mit thermischer Trennung EDELSTAHL Stärke 1,8-2 mm, laut Systemhersteller Profilabstand: nach statischem Nachweis, Tiefe 30-35 cm, Teilflächen bis 50 cm Tragprofile aus ALUMINIUM im Standardfarbton schwarz (RAL 9005) Profilquerschnitte: In der Fläche: T-Profile: Breite/Tiefe nach statischem Nachweis und Stärke lt. Systemherst. In den Fugen: T-Profile nach statischem Nachweis Alternativ/als Zulage: Tragprofile als Hutprofile: Breite x, Tiefe x mm, Stärke x mm, laut Systemhersteller Aluminiumblindnieten Güteüberwachte Aluminiumblindniete mit Edelstahldorn, Schaft und Setzkopf. Befestigungsabstand (Nieten): 0,45 bis 0,95 m, Randabstand >= 15 <=50 mm
Brandschutz	laut BS-Konzept, Oberflächen von Außenwänden: schwerentflammbar; B-$_s$2, d0 (EN 13501-1)	o.g. Material erfüllt die Anforderungen nach EN 13501-1 Klasse B-s1, d0: nichtbrennbar, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen / Abfallen Dämmung nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 13501-1
Bauphysik	laut Gebäudeenergienachweis, Außenwand 1, dämmebene: Mineralwolle n. (DIN EN13162, NW 0,034), 240 mm, 0.035 Lambda [W/m²K], 20kg/m², Dampfdiffusionswiderstand (s_d-Wert) 0,24 m	Dämmung Mineralwolle, Stärke 240 mm, WLS 035, Nennwert 0,034 W/m².K vlieskaschiert, schwarz, diffusionsoffen bis zu 3 Monate witterungsbeständig bei freier Bewitterung in der Bauphase, mechanische Befestigung mit 5 Dämmstoffhaltern / m² (z.B. ROCKWOOL)

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNGSVERMERK

AUSFÜHRUNGSPLAN



PROJEKT
Neubau Kombibad Maintal
Edmund-Seng-Straße 19
63477 Maintal

BAUHERR
Magistrat der Stadt Maintal
Klosterhofstr. 4-6
63477 Maintal
T. (06181) 400-0
E. info@maintal.de

UNTERSCHRIFT

ARCHITEKT

UNTERSCHRIFT

ZEICHNUNG
FASSADENAUFBAUTEN VHF ALU UND HOLZFASSASE
ZU DETAILBESCHREIBUNGEN UND ANSICHTEN

+/- 0.00m = NHN
NHN +103.750 m

PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTLEITUNG	GEZEICHNET	MASSTAB	ZEICHNUNGSNR.
2021-805	07.04.2026			1:50	WD001.10
				INDEX 0	

Plot-Datum: 19.08.2026

H/B = 420 / 594 (0.25m²)

Allplan 2026