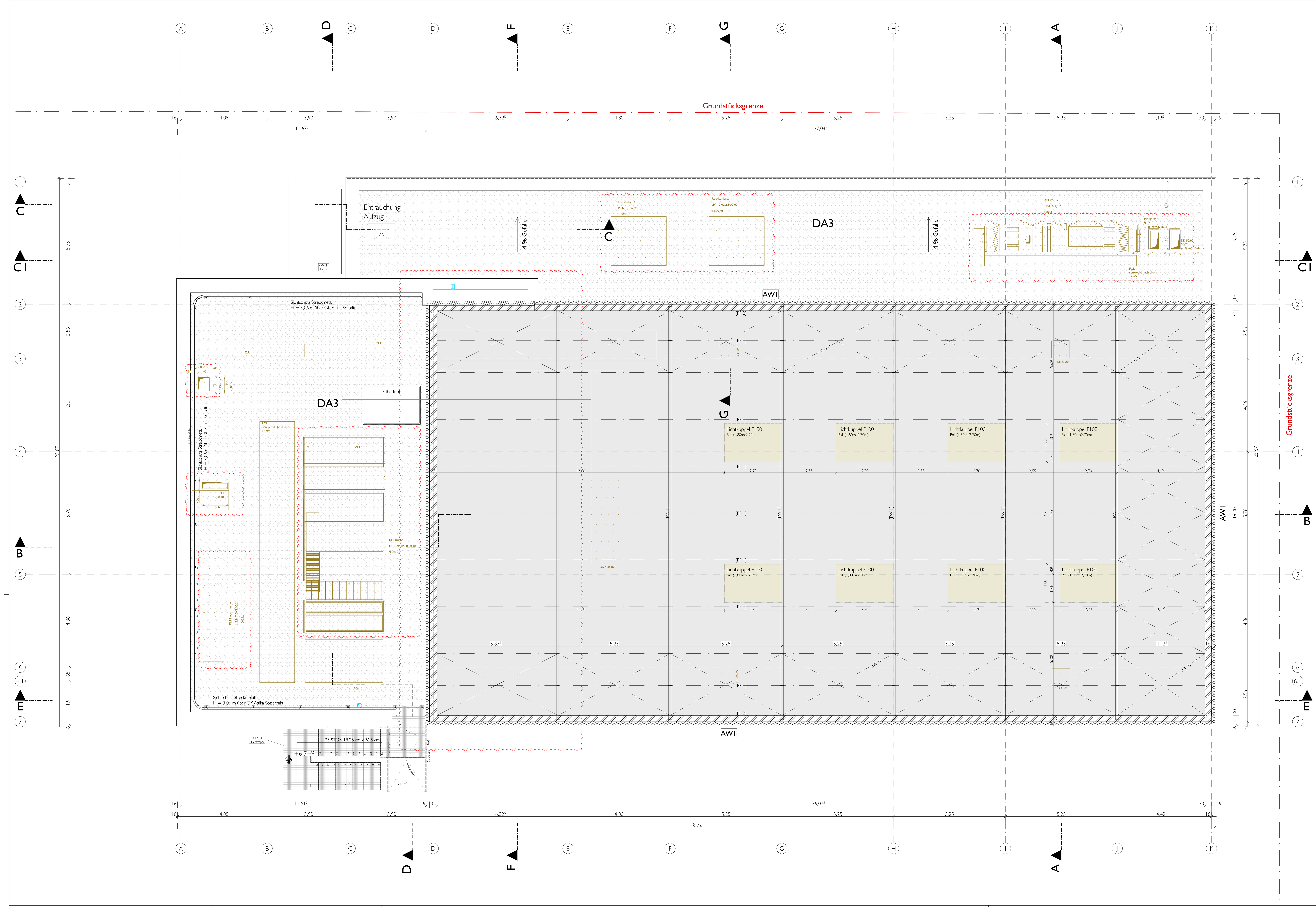

MATERIALANGABEN

Fußbodenaufbauten

FB1.1
- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B, R11
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 70 mm
- Dichtungsbahn G200S4 — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 500 mm
- Dämmplatte XPS, WLG 035 — 100 mm

FB1.2
- noch abzustimmen, chlorresistente Beschichtung
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 70 mm
- Dichtungsbahn G200S4 — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 500 mm
- Dämmplatte XPS, WLG 035 — 100 mm

FB1.3
- Anstrich
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 70 mm
- Dichtungsbahn G200S4 — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 360 mm

FB1.4
- Fußbodenbelag, gem. Abstimmung
- Doppelboden, siehe Detail 4-19.3 — 730 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 500 mm

FB2
- Poolfolie gem. Angaben Poolwerk — 1,5 mm
- Unterlage für Folienauskleidung — 2 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 360/500 mm

FB3
- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B — 5 mm
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 45 mm
- Dichtungsbahn G200S4 — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 300 mm

FB3.1
- Sportlinoleum — 5 mm
- Heizestrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 60 mm
- Heizrohr auf Noppenplatte — 20mm
- Noppenplattendämmung — 10mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 25 mm
- Dichtungsbahn G200S4 — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton — 300/500 mm
- Dämmplatte XPS, WLG 035 — 100 mm

FB3.2
- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B — 5 mm
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 50 mm
- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik — 200 / 220 mm

FB3.3
- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich — 15 mm
- Estrich, nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 40 mm
- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik — 200 / 220 mm

FB3.4
- Sauberlauf, noch abzustimmen — ca. 10 mm
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 45 mm
- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik — 220 mm

FB3.5
- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich — 15 mm
- Heizestrich, nach DIN 18560-CT-F5-S — 60 mm
- Heizrohr auf Noppenplatte — 20 mm
- Noppenplattendämmung — 10mm
- Trittschalldämmung — 20 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 20 mm
- Dichtungsbahn, G200S4, vollflächig überlappend geklebt — 5 mm
- Bodenplatte Stahlbeton — 500 mm
- Dämmplatte XPS, WLG 035 — 100 mm

FB4.1
- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich R9 / R10B, R11 — 15 mm
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 40 mm
- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik — 220 mm

FB5
- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B — 5 mm
- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S — 75 mm
- Trennlage, PE-Folie — 0,3 mm
- Trittschalldämmung — 20/23 mm
- Polystyrol Hartschaumdämmung — 50 mm
- Podeste Stahlbeton gem. Statik — 200/220 mm

FB6
- wässrige Schwimmbadbeschichtung auf Dispersionsbasis, Fabrikat: Sika, Sikagard-140 Pool o. glw. — 3 mm
- Zementestrich als Gefälleestrich, geschliffen CT C35-F5, Flächenlast bis 5kN/m² Biegesteifigkeit für Estrich ohne Belag — 50-100 mm
- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik — 475 mm

Wandaufbauten

AW1
- Stahlbetonwand — 300/500 mm
- Wärmedämmung, Mineralwolle, WLG 035 gemäß DIN 4108-T10:WAP — 160 mm

AW2
- Stahlbetonwand — 400/500 mm
- Dampfsperre/Abdichtung
- druckfeste Wärmedämmung, XPS, WLG 040 gemäß DIN 4108-T10:WAP — 140 mm
- Vlies mit Noppenbahn

Dachaufbauten

DA1
- Kiesstreifen, entlang Attika, 50 cm gewaschener Kies, Körnung 16/32, d = 10 cm
- Anspritzbegrünung oder Samenmischung
- Vegetationstragschicht für extensive Dachbegrünung, aus mineralischem Schüttstoffgemisch und geringen Anteilen an organischer Substanz — 80 mm
- Schutz-, Drän-, Filterschicht — 20 mm
- Fadengeflechtmatte aus Polyamid-Wirrgelege, beidseitig vlieskaschiert
- Trennlage für Dachbegrünung, PE-Folie, bitumenverträglich
- 2. Abdichtungslage Polymerbitumenschweißbahn mit Durchwurzelungsschutzschicht mit Metallband einlage — 5 mm
- 1. Abdichtungslage - Glasgewebe-Dachdichtungsbahn — 5 mm
- Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, EPS, WLG 035 — 240 mm
- Dampfsperrschicht, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumband und Glasvlieseinlage
- Trapezblech T150/280, Blechstärke 1.25 + 1,50, Steg gelocht, Lochanteil 15,5 %, min. 20 mm Akustik Sickenfüller aus schallabsorbierender Mineralfaser von oben einlegen - *Anwendung Bereich Hallen* — 150 mm

DA3
- Bekiesung nach Absprache — 50 mm
- obere Lage Dachabdichtungsbahn, Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV 200 S5 — 5 mm
- Untere Lage Dachabdichtungsbahn, Polymerbitumenbahn, kaltklebend, PYE-KTE-KSB-2,8 — 3 mm
- Gefälledämmung 2%, PS-Hartschaum EPS, WLG 035, druckbelastbar — 240 mm
- Ausgleichs- und Dampfsperrschicht, Bitumenschweißbahn mit Aluminiumband und Glasvlieseinlage — 5 mm
- Stahlbetondecke gem. Statik, nach DIN EN 206 — 220 mm
- Putzmörtel aus Kalkgips, Gips, Anhydrit und Kalkanhydrit

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Durchbruchsplänen der Fachingenieure und dem Brandschutznachweis gültig und/oder den ergänzenden Angaben.
Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).

Alle angegebenen Maße sind, wenn nicht anders vermerkt, Rohbaumaße.
Türhöhen beziehen sich auf OK FFB des Raumes, in den die Tür aufschlägt. Brüstungshöhen und sonstige Höhen beziehen sich auf OK FFB und sind als Rohbaumaß angegeben.
Fensteröffnungen sind Rohbaumaße.
Abmauerung der Schächte nach Installation. Die Durchbrüche in den Fundamenten, Wänden und Decken sind gemäß Haustechnikplanung zu beachten.

SYMBOLÜBERSICHT

- ▽ = OK Fertigbau
- △ = UK Fertigbau
- ▼ = OK Rohbau
- ▲ = UK Rohbau
- DD [Deckendurchbruch]
- WD [Wanddurchbruch]
- BS [Bodenschlitz]
- BD [Bodendurchbruch]
- S Sanitär
- H Heizung
- E Elektro
- L Lüftung
- G Gas
- Abbruch
- Änderungen, Indexwolke
- in Abstimmung
- T30 feuerhemmend, dicht- und selbstschließend
- F90 feuerbeständige Festverglasung
- RS rauchdicht und selbstschließend
- d dichtschließend
- s selbstschließend
- A nicht brennbar
- fh feuerhemmendes Bauteil
- fbst feuerbeständiges Bauteil
- hf hochfeuerhemmendes Bauteil
- FST Fahrschachttür nach DIN 18091, bzw. DIN EN 81-58

Angaben zu den Betonqualitäten sind den Schalplänen des Statikers zu entnehmen.

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	BEARB.	GEPR.
P.1	11.07.24	1-	DS / Tan	
P	05.07.24	1-2.OG entfernt	DS / Tan	
		2-Treppenhaus entfernt (Achse1-2/D-E)		
		3-Terrassen entfernt		
		4-Rundes Oberlicht durch eckiges ersetzt (Achse3-4/D-E)		
O	03.07.24	1-Lichtkuppelposition und -geometrie angepasst	DS / Tan	
		2-Neue Durchbrüche in R2.6 Küche und Durchbrüche Größe in R2.5 Lager angepasst		
		3-Fußbodenaufbauten angepasst		
		4-Position des Fensters (F2.10) angepasst		
		5-Bodendurchbrüche entfernt (Achse 2/B und Achse 2-3/B-C)		
		6-neuer Bodendurchbruch (Achse 3-4/B)		
		7-Bodenabläufe für WC entfernt		
		8-4 neue Durchbrüche (WD 300x200), die in Unterzüge schneiden (Achse B-C/2-3 und Achse C-D/5)		
N	27.05.24	1-Lichtband über der Surfhalle in rechteckige Einzeloberlichter geändert	DS / Tan	
		2-Tür (T2.14) und Gitterrost Treppe angepasst (Achse E / 6-7)		
M	30.04.24	1-Oberlicht über der Surfenhalle in Lichtband geändert	DS / Tan	
		2-Büro (Wintergarten) entfernt		
		3-Wartungsgang entfernt		
		4-Durchbruch für Lüftungkanal angepasst (R 2.5 Lager)		
		5-Position des Schachtentrauchung/-entlüftung angepasst (Aufzugschacht)		
		6-Fußbodenaufbauten angepasst		
L	05.03.24	-	DS / Tan	
K	19.02.24	-	DS / Tan	
H	06.02.24	1-UG, EG, 1OG und 2OG Höhenposition der Bodenplatte um 35cm erhöht.	DS / Tan	
		2-Die Höhenposition (OK FFB) des Wartungsgangs wurde auf +8,35 gesenkt.		
		3-Stützen und Träger (Wintergarten - Büro) angepasst auf Basis des Statik-Positionsplans (30.11.2023)		
G	16.11.23	1-Tür T2.11 Neue Brandschutzanforderungen (T30RS)	DS / Tan	
		2-Tür T2.12 angepasst		
		3-Gebogene Verglasung (Acrylglas) mit Tür um Wendeltreppe		
F	01.11.23	1-Aufzugschacht angepasst	DS / Tan	
		2-Fluchttreppe angepasst		
E	25.08.23	1-Anpassung Höhe Bodenplatte, Decke EG, 1.OG und Dach um 20cm nach oben gesetzt	DS / Tan	
		2-Wand Achse 2, D-E statisch angepasst		
		3-Stützen entfernt Achse 6.1 / B und C; Achse 6 / D		
		4-Wendeltreppe angepasst		
D	20.06.23	1-Duschrinnen & Abläufe	DS / Tan	
		2-Wand Küche auf Mauerwerk umgestellt		
		3-Ergänzung Lüftungsschacht als Durchbruch zu 1. OG		
		4-Bürobereich: Fassade proportioniert und Raumgrößen angepasst		
		5-Entfall Stütze Achse D3		
		6-Außentreppe Dachterrasse angepasst		
C	31.05.23	1-Neue Achse 6.1 erstellt und Position der Achse 5 angepasst.	DS / Tan	
		2-Neue Dimensionierung des Aufzugs		
		3-T0.08 zweiflügelige Tür in einflügelige Tür geändert und T0.09 in der Höhe reduziert		
		4-Neue Unterzüge für die Wendeltreppen (EG, 1=Achse 3-4/C-D und 2=Achse1-2/H-I)		
		5-Stahlbeton Außenwanddicke von 30cm auf 25cm reduziert (Achse 1-2/C-K)		
		6-Neuer Galeriebereich für Zuschauer/Wartungsgang (2OG - Achse 2-3/E-K und Achse 6-7/E-K)		
		7-Runde Lichtkuppeln über der Surfhalle und Gastronomie		
		8-Neuer Schnitt F-F		
		9-Fenster- und Türmaße angepasst		
		10-Küchenlayout integriert		
B	16.05.23	1-R0.1 Technikraum (EG-Achse A-C / 1-2) Raumgeometrie geändert	DS / Tan	
		2-Die Gestaltung der Haupteingangstreppe wurde geändert		
		3-Entfall des Kellerbereichs (UG-Achse A-E / 1-3)		
		4-R0.5 Technik (EG-Achse E-H / 1-3) Fußbodenhöhe geändert auf +0,20		
		5-Die Konfiguration der Zuschauerplattform (1OG-Achse C-E/3-6) wurde geändert		
		6-Fußboden- und Dachaufbauten angepasst		
A	09.05.23	1-Achse L entfällt	DS / Tan	
		2-Bodenniveau für den Schwallwasser-, und Schlammwasserbehälterbereich von -2,30m auf +0,05		
		(Schwallwasserbehälter 1) / -0,53 (Schwallwasser-, und Schlammwasserbehälter 2 u. 3) zu erhöhen		

Höchster Grundwasserspiegel - 2,41 = +31,70 ü. NHN
OK FFB ± 0,00 = +34,11 ü. NHN

Havelwelle - Neubau einer Indoor-Surfanlage mit Büros, Gastronomie und Ferienwohnungen

HAVELWELLE

Arthur-Scheunert-Allee 2
14558 Nuthetal OT Rehbrücke

AUFTRAGGEBER:
Havelwelle GmbH
Fritz-Zubeil-Straße 12
14482 Potsdam

ARCHITEKT:
Behzadi+ Architekten und Ingenieure GmbH
Nikolaistraße 33/37
04109 Leipzig
Tel.: 0341 1246990
Telefax: 0341 12469920
info@behzadi-architekten.de
BEHZADI+ ARCHITEKTEN UND INGENIEURE GmbH
www.behzadi-architekten.de

Datum / Unterschrift

FACHPLANNER:
TGA Planung Heizung Lüftung Sanitär
Theurich + Klose Ingenieur Gesellschaft mbH

TGA Planung Elektro
Buchholz & Wulkow GbR

Tragwerksplanung
Laschinski Rambow Zech Ingenieure

Filtertechnik Wasseraufbereitung
Poolwerk Berlin GmbH

Wellentechnik
UNIT Surf Pool GmbH

Brandschutz
Dr. Zauft Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH

Grundriss-2OG

Fachbereich: Architektenplanung

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planungsstufe / Leistungsphase

Zeichn.-Nr.: 1.03 Index: P.1

HW-A-1.03-GR-2OG-P.1

Maßstab	Blattgröße	Datum	Planersteller
1:50	1700x860	03.05.2023	DS / Tan

Dateiname: Havelwelle
Pfad: BIMcloud: BPALE-BIMCLD01 - BIMcloud Basic für Archicad 27/Bibliotheken/Havelwelle