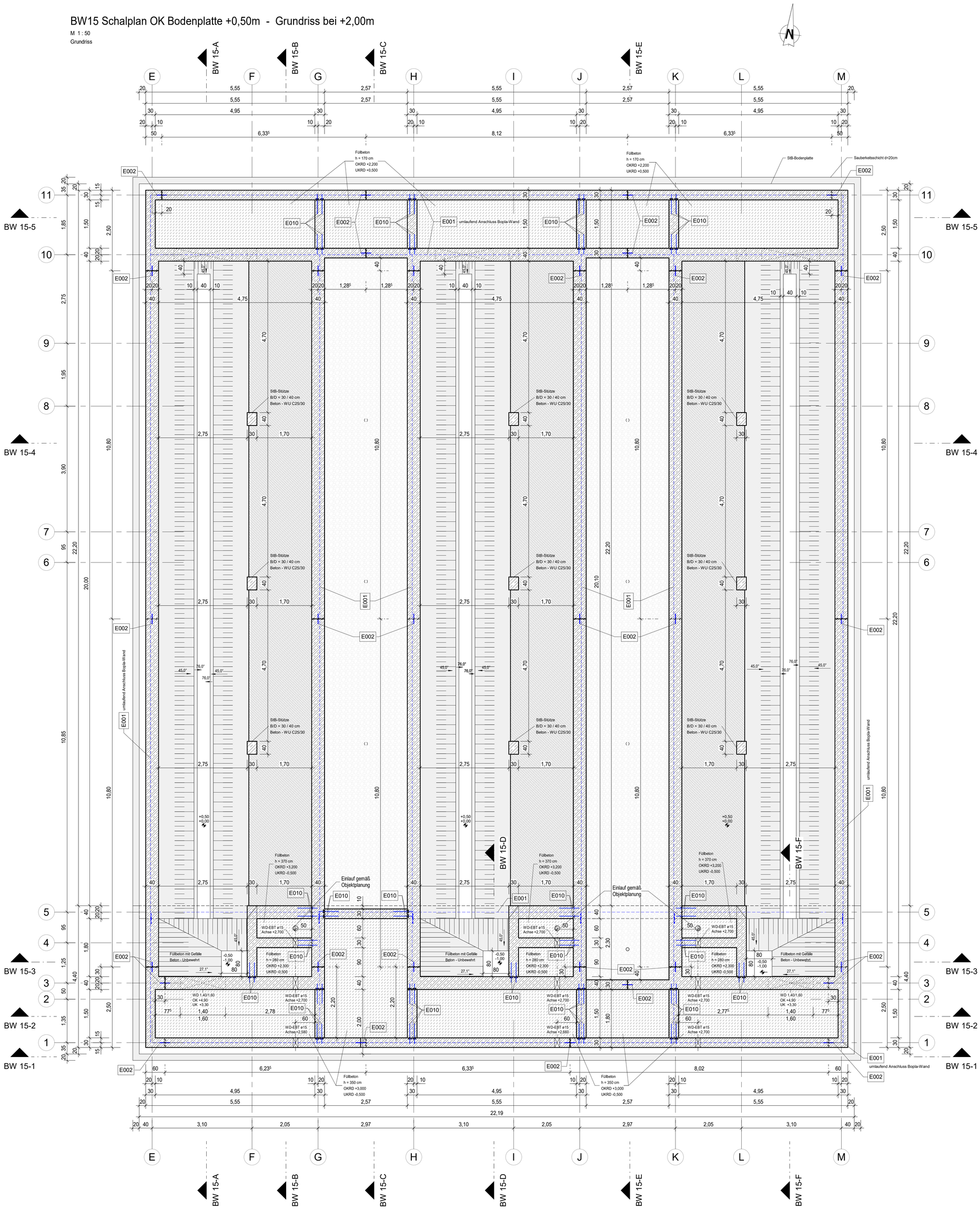
BW15 Schalplan OK Bodenplatte +0,50m - Grundriss bei +2,00m

M 1 : 50

Grundriss



Alle Maße und Höhen sind vor Ausfertigung vom Bau verantwortlich zu prüfen!
Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den jeweiligen Plänen der Fachplaner gültig!

Legende

Schraffuren:
- Stahlbeton
- Stahlbeton (WU)
- Beton, unbewehrt
- Mauerwerk

Symbole:
Schnitt:
- OK (roh)
- UK (roh)

Grundriss:
- Höhenkote

Bauteile:
- Durchbruch
- Aussparung
- EXXX Einbauteilnummer

Abkürzungen:

OK	= Oberkante	F	= Fundament	BD	= Bodendurchbruch
UK	= Unterkante	Stb	= Stahlbeton	DD	= Deckendurchbruch
G	= Gelände	BP	= Bodenplatte	WD	= Wanddurchbruch
		KB	= Kernbohrung	WD-EBT	= WD mit Einbauteil

aktuelle Änderung — HOLD derzeit noch in Planung — AF = Arbeitsfuge

Blitzschutz- und Fundamenterder ist durch gesonderte Fachplanung sicher zustellen!
Angaben zum Baugrund bzw. Ertüchtigungsmaßnahmen sind der Objektplanung zu entnehmen!

BAUSTOFFE - SANDFANGBECKEN (BW 15)

BETONGÜTEN

nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Betonnachbehandlung nach DIN 1045-3 bzw. Richtlinie "Nachbehandlung von Beton" des DAfStb

Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):
(falls im Plan nicht anders angegeben)

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten	oben	seitlich	außen	innen
Sauberkeitsschicht / Magerbeton	C12/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stb-Bodenplatte	C35/45*	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Decken	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Außen- / Beckenwände	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Stb-Balken Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Stützen Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	-	-	5,5	-	-
Füllbeton	C35/45	X0	-	-	4	2	-	WA	2	-	-	-	-	-	-

BETONSTAHL

nach DIN 488

Betonstahl	B500 S	B500 M
Duktilität	A/B	A
Baustahl	S235	

*...Verwendung von langsamerhärtenden Zement

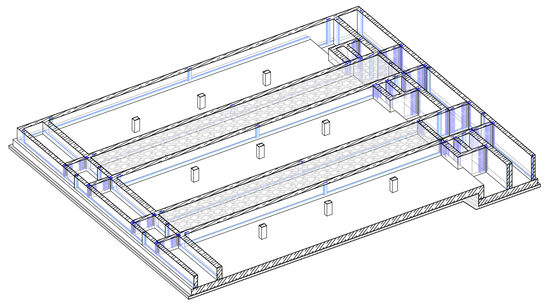
BW 15 - Einbauteilliste

EBT-Nr.	Gesamtlänge	Beschreibung
E001	237,45 m	beschichetes Fugenblech (horizontal) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E002	182,65 m	beschichetes Fugenblech (b=300mm) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E010	350,15 m	Rückbiegeanschluss HBT Typ 1; HBT 85-12/10-1

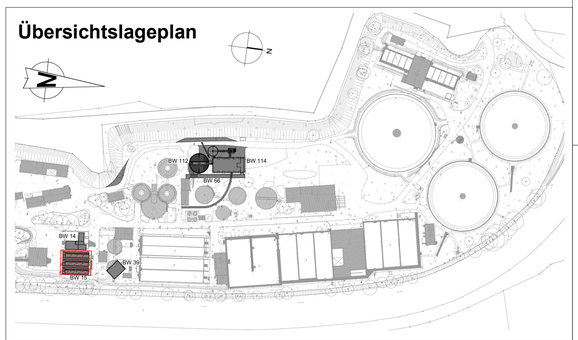
BW 15 - Planliste - zughörige Pläne Sandfangbecken

Plan.-Nr.	Planinhalt
3727005-05-SB-010	Schalplan Sandfangbecken - Teil 1 / Grundriss Stb-Bodenplatte, aufgehende Stb-Wände
3727005-05-SB-011	Schalplan Sandfangbecken - Teil 2 / Grundriss Stb-Bodenplatte, Stb-Wände
3727005-05-SB-012	Schalplan Sandfangbecken - Teil 3 / Grundriss Decken OKD +2,50m/+3,30m, Schachtdecken OKD +5,10m
3727005-05-SB-013	Schalplan Sandfangbecken - Teil 4 / Schnitte BW 15-1 bis BW 15-7, Übersicht Takte
3727005-05-SB-014	Schalplan Sandfangbecken - Teil 5 / Schnitte BW 15-A bis BW 15-F

Isometrie / BW15 - Bodenplatte, aufgehende Bauteile



Übersichtslageplan



0 1 2 3 4 5 m

1 : 50

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Höhenbezug: ± 0.00 = 464.50 DHHN2016 Lagebezug: ETRS89-UTM32

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.
1	BW 15: Freigabe OPL (B&E) vom 06.11.2023, Ergänzung Takte	23.11.2023	KW
0	Erstellung BW 15	26.10.2023	MH / KW

AVS ABWASSER VERBAND SAALE

Abwasserverband Saale

Uferstraße 55
95028 Hof

Tel. 09281 - 7180
Fax. 09281 - 718114

Projekt

Kläranlage Hof - Neubau Sandfang

BW 15 - Sandfangbecken

Darstellung

Schalplan Sandfangbecken - Teil 2

Grundriss Stb-Bodenplatte, Stb-Wände

Leistungsphase

LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH BORN | ERMEL | Ingenieure
Büro IPU - Dresden
Schachtstraße 1 · 01705 Freital
Tel. (0351) 64987-0 · Fax (0351) 64987-99
ipu@born-ermel.de · www.born-ermel.de

Tragwerksplanung
BSC Ingenieurbau- u. Tragwerksplanung KG
BSC Bauplanung Sachsen Consult GmbH & Co.
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

Maßstab		Datum	Name
1 : 50	gez.	10.05.2023	KW
	bearb.	23.11.2023	KW
	geprüft	06.11.2023	HSC

Plangröße: 0.841 x 0.841 = 0.71 m² | Projektnr: 3727005

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-011 | Index 1

Datei: 3727005-05-SB-011-1

I:\PROJEKTE\TW4454_B&E_KA_Hof_Sandfanga-Kanaletz\02_CAD\02_TWP BSC\10_Modell\TW4454_BuE_Kläranlage Hof_Neubau Sandfang.rvt

0.841 x 0.841 = 0.71 m²