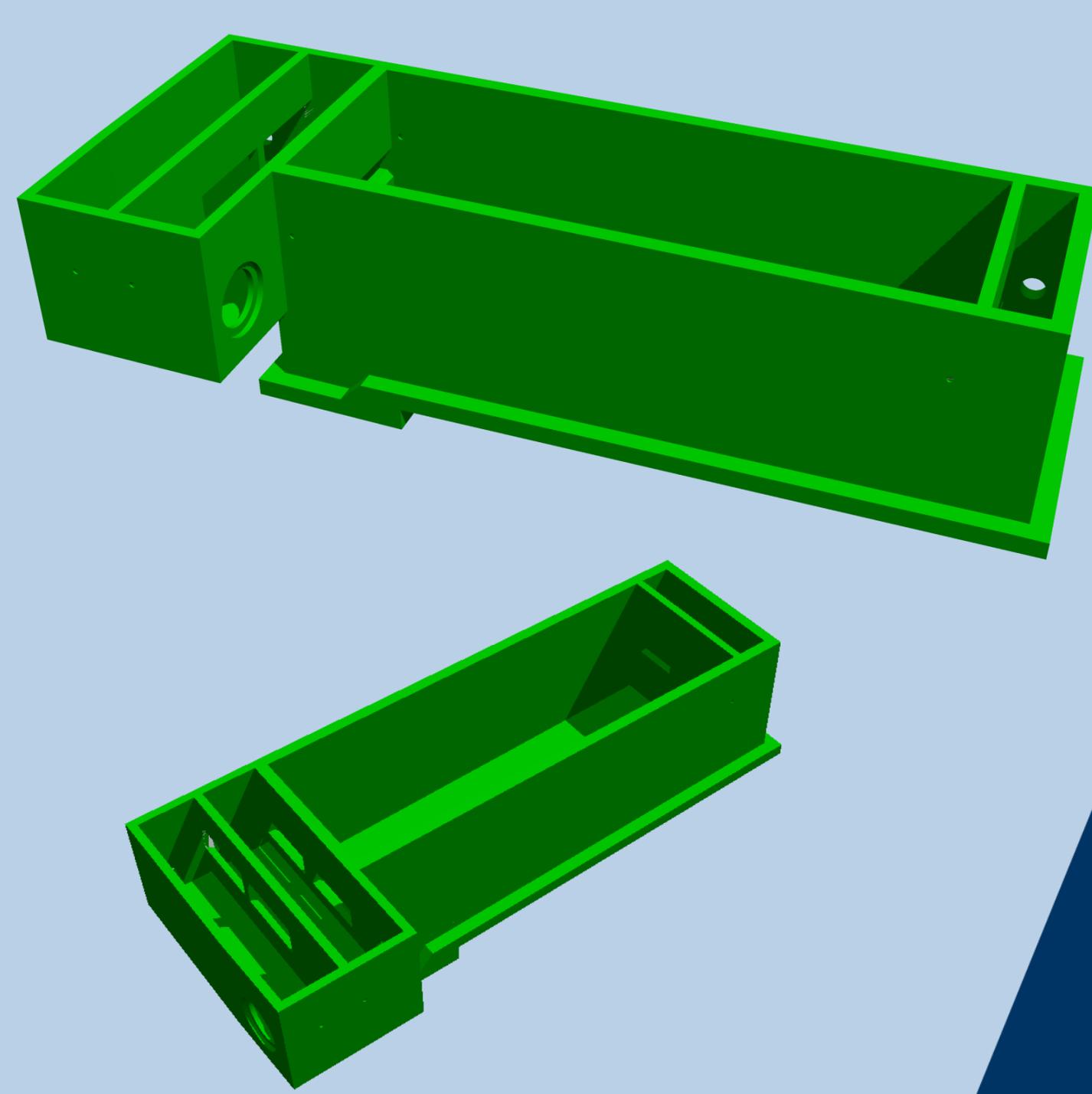
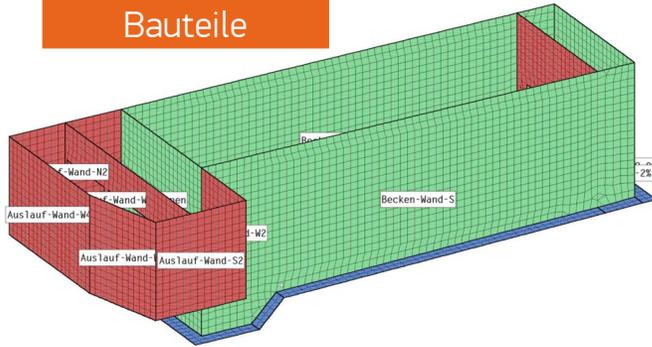


// REGENWASSERBEHANDLUNG GWG OOS-
WEST NEUBAU RKB-ROLLFELD

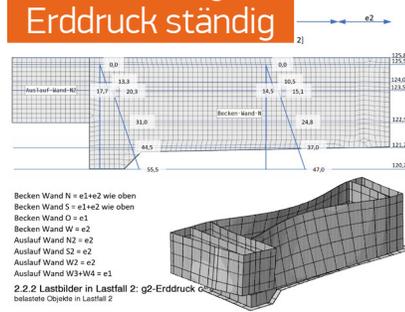
BAUHERR	Stadtverwaltung Baden-Baden, Eigenbetrieb Umwelttechnik, Flugstraße 29, 76532 Baden-Baden
OBJEKT- PLANUNG	WALD + CORBE Consulting GmbH, Am Hecklehamm 18, 76549 Hügelsheim
AUFTRAG- GEBER	Stadtverwaltung Baden-Baden, Eigenbetrieb Umwelttechnik, Flugstraße 29, 76532 Baden-Baden
BAUORT	Kreuzung Im Rollfeld / Flugstraße, 76532 Baden-Baden
BEAUF- TRAGUNG	Tragwerksplanung nach HOAI, Leistungsphase 1-6
BAU- KOSTEN	ca. 1.570.000,00 € (brutto)
VOLUMEN	$V_{\text{soll}} = 100,86 \text{ m}^3$; $V_{\text{soll,dauerst}} = 110,94 \text{ m}^3$ $V_{\text{ist}} = 130,55 \text{ m}^3$
BAUZEIT	2023 – 2024



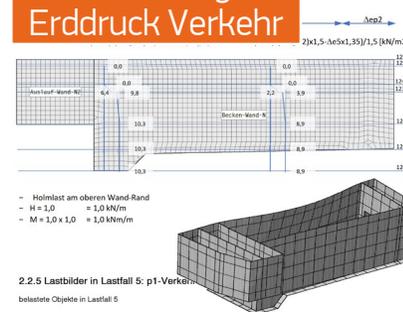
Übersicht Bauteile



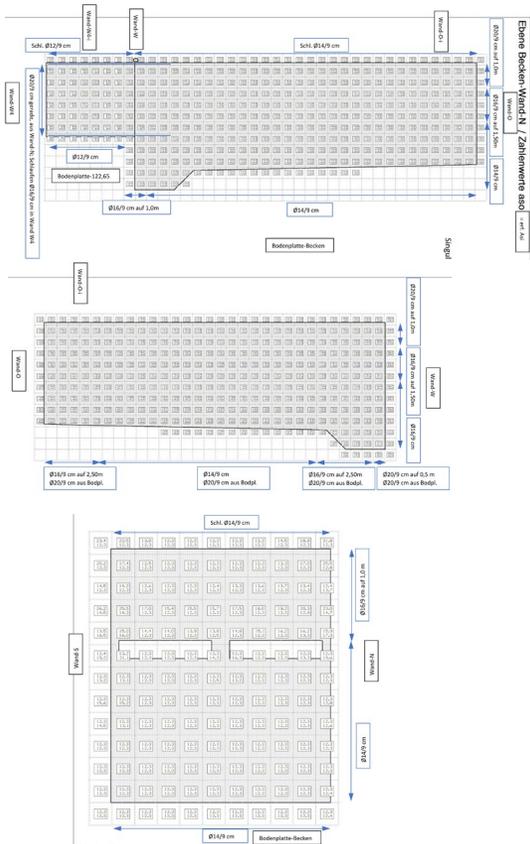
Belastung Erddruck ständig



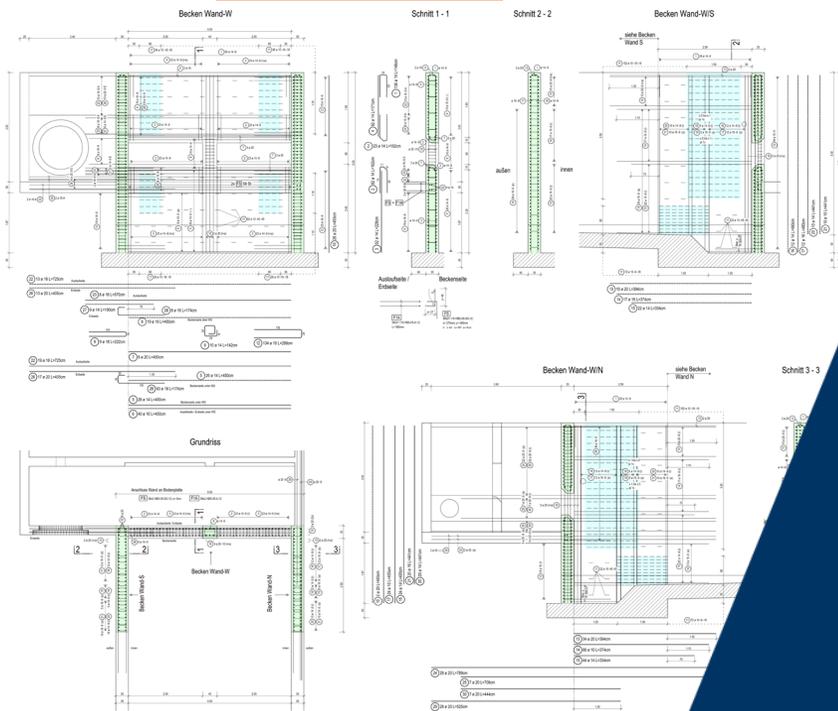
Belastung Erddruck Verkehr



Auswertung FEM-Berechnung



Bewehrungsplan



// REGENWASSERBEHANDLUNG GWG OOS-WEST NEUBAU RKB-ROLLFELD

Die Stadt Baden-Baden, Eigenbetrieb Umwelttechnik realisiert den Neubau eines Regenklärbeckens im Gewerbegebiet Oos-West.

Das Bauwerk ist, als oben offenes Becken, mit Zu- / Auslaufbauwerk, geplant. Das Becken taucht in das Grundwasser ein und muss auftriebssicher ausgebildet werden. Das Gewicht des leeren Bauwerks selbst reicht zur Auftriebssicherung nicht aus. Es wurde deshalb ein ca. 50 cm breiter Bodenplattenüberstand, rund um das Hauptbecken ausgebildet. Infolge des Gewichts der Erdauflast auf den Bodenplattenüberstand kann der Auftriebsnachweis erbracht werden.

Das Becken wurde wasserdicht, gemäß WU-Richtlinie, geplant und als wasserundurchlässiges Bauwerk ausgeführt.

Um das Becken herzustellen, war ein wasserdichter Spundwand-Verbau mit rückverankerter Unterwasserbetonsohle notwendig. Die Baubehelfe wurden in einer gesonderten Berechnung von uns statisch berechnet.