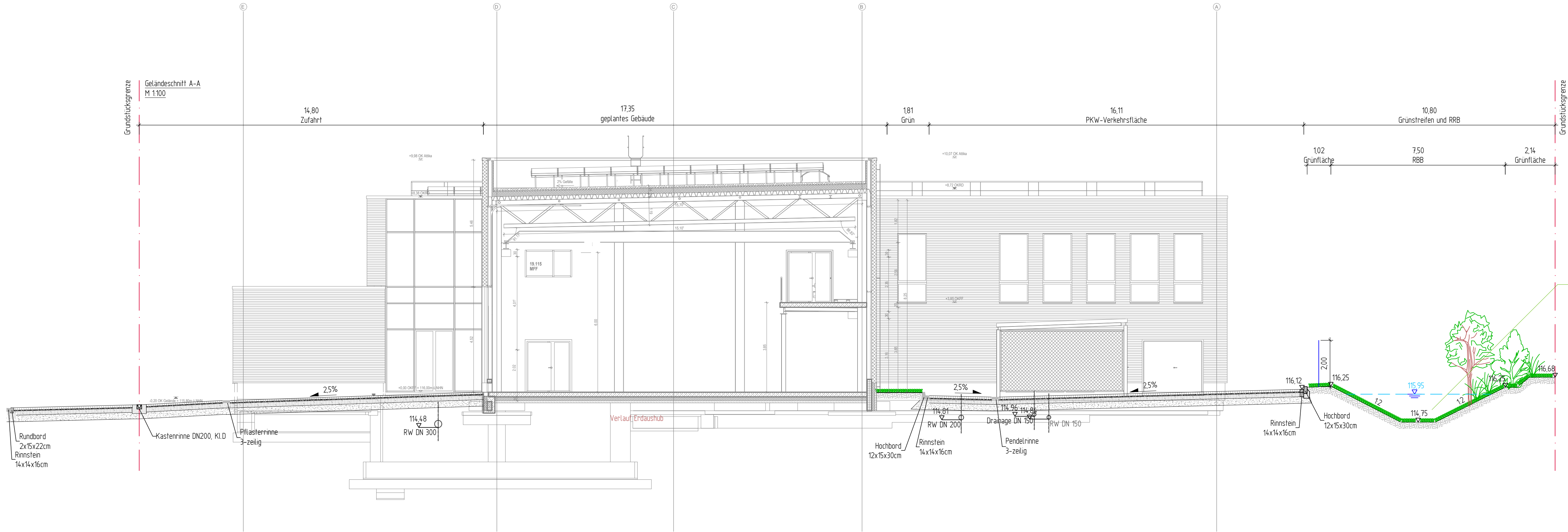




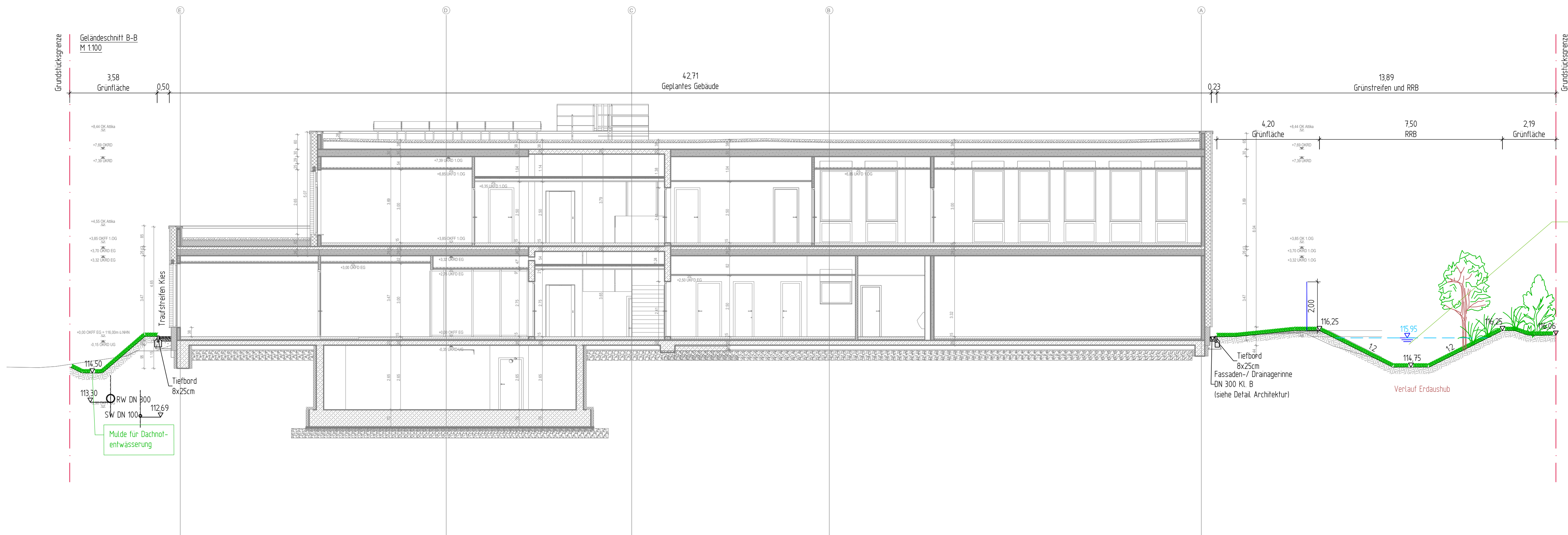
Oberirdisches Regenrückhaltebecken zur Starkregenvorsorge des Biesterbergs

Festsetzungen Stadt Lemgo:

$A_{\text{Trg}} \text{ Becherberg} = 4.300 \text{ m}^2$
 $\text{Abflusskoeffizient } C_{\text{ab}} = 100$
 $\text{Drosselabfluss } Q_{\text{D}} = 5 \text{ l/s}$
 $\text{Wiederkehrzeit des Bemessungsregens } T = 100\text{a}$

Berechnung:

$V_{\text{erf}} = 237,6 \text{ m}^3$
 $V_{\text{verh}} = 24132 \text{ m}^3 \text{ bei Einstauhöhe } z_{\text{erf}} = 120\text{m}$
 $\text{max. WSP} = 115,95 \text{ mNN}$
 $\text{Sohle} = 114,75 \text{ mNN}$
 $\text{Freibord} = 30 \text{ cm}$
 $V_{\text{verh}} > V_{\text{erf}}$



Oberirdisches Regenrückhaltebecken zur Starkregenvorsorge des Biesterbergs

Festsetzungen Stadt Lemgo:

$A_{\text{Trg}} \text{ Becherberg} = 4.300 \text{ m}^2$
 $\text{Abflusskoeffizient } C_{\text{ab}} = 100$
 $\text{Drosselabfluss } Q_{\text{D}} = 5 \text{ l/s}$
 $\text{Wiederkehrzeit des Bemessungsregens } T = 100\text{a}$

Berechnung:

$V_{\text{erf}} = 237,6 \text{ m}^3$
 $V_{\text{verh}} = 24132 \text{ m}^3 \text{ bei Einstauhöhe } z_{\text{erf}} = 120\text{m}$
 $\text{max. WSP} = 115,95 \text{ mNN}$
 $\text{Sohle} = 114,75 \text{ mNN}$
 $\text{Freibord} = 30 \text{ cm}$
 $V_{\text{verh}} > V_{\text{erf}}$

LEGENDE

HINWEISE	
Rasengitteraufbau PKW Stellplätze Bk0,3 (Verkehrsfächeraufbau gem. RSD)	Pflasteraufbau Fahrbahn Bk1,0 (Verkehrsfächeraufbau gem. RSD)
30 cm 120 MN/m² 100 MN/m² 45 MN/m² FSS 04/5 Überbletplanum Rasengitter Bettung STS 04/5	30 cm 150 MN/m² 120 MN/m² 45 MN/m² FSS 04/5 Überbletplanum Pflaster Bettung STS 04/5
Pflasteraufbau Gehwege Bk0,3 (Verkehrsfächeraufbau gem. RSD)	Pflasteraufbau versickerungssoffene Fahrbahn Bk1,0 (Verkehrsfächeraufbau gem. RSD)
30 cm 120 MN/m² 100 MN/m² 45 MN/m² FSS 04/5 Überbletplanum Pflaster Bettung STS 04/5	30 cm 150 MN/m² 120 MN/m² 45 MN/m² FSS 04/5 Überbletplanum Pflaster mit Sickerlage Bettung STS 04/5

ÄNDERUNGSVERLAUF					
Index	Inhalt / Änderung	Bearb.	Gez.	Gepr.	Datum
05	Schnitte für LV Außenanlagen fertiggestellt	Lu	Sew	-	15.07.2026
04	Anpassung an neue Architekturplanung	Lu	Kom	Str	18.03.2026
03	neuen Erdgeschossgrundrissplan RKW vom 05.08.2025 eingeladen	Lu	Sew	Str	13.08.2025

PROJEKT

Neubau Mobilitätszentrum UrbanLand (MZL)
Liebigstraße 136
32657 Lemgo

L A G E	
Gemeinde Lemgo	Gemarkung Lemgo
Flur 67	Flurstück(e) 920

P L A N		Plan-Nr.
Phase	Ausführungsplanung	3.1.3.1
Gewerk	Außenanlagen	Planart Detail
Bauteil/ Abschnitt/ Inhalt	Schnitte A-A, B-B	Maßstab 1:100
Code	50820_AP_3.1.3.1_AAL_DT_Schnitte A-A, B-B_1-100_05	Index 05

VERANTWORTLICHKEITEN	
Nutzer/Mieter/AG	Bauherr(in) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe Standort Lemgo Campusallee 12 32657 Lemgo
Fachplaner	Entwurf/verfasser

FACHPLANUNG