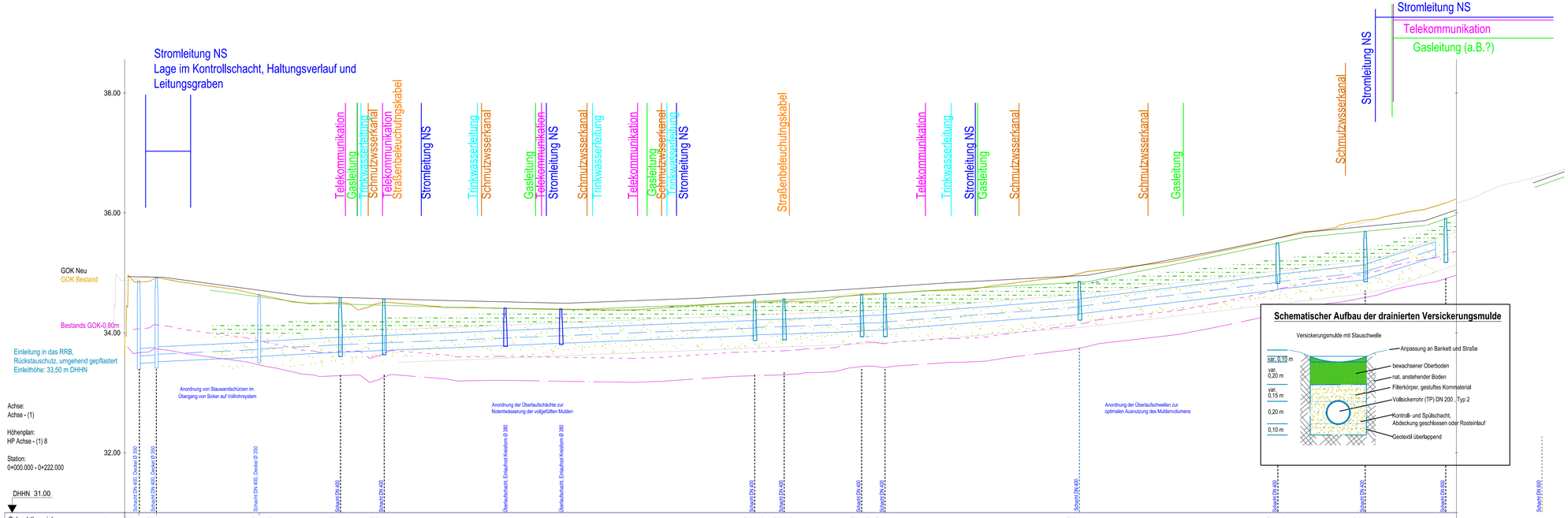

Schematischer Aufbau der drainierten Versickerungsmulde

Schachtbezeichnung	EL 1	RW 1	RW 1.01		RW 1.02		RW 1.03	RW 1.04		RW 1.05	RW 1.06		RW 1.07	RW 1.08		RW 1.09		RW 1.10	RW 1.11	RW 1.12
Haltungsbezeichnung			H16	H15		H14		H13	H12		H11	H10		H09	H08		H07		H06	H05	
Haltungslänge	[m]		3,01	17,12		13,62		7,25	61,84		4,81	11,74		3,96	32,29		33,06		14,67	11,31	
Nennweite			DN 200 PE HD	DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD, T2	DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD,T2	DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD,T2	DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD, T2		DN 200 PE HD, T2	DN 200 PE HD, T2	
Sohlgefälle	[%]		0,7%	0,5%		0,5%		0,4%	0,4%		0,2%	0,4%		0,3%	0,8%		1,2%		1,1%	3,3%	
vorh. Geländehöhe	[m]		34,87	34,92	34,93	34,64	34,77	34,50	34,52		34,58	34,52		34,58	34,68		34,95		35,63	35,88	36,14
Tiefe	[m]		1,36	1,39	1,40	1,02	1,15	0,80	0,79		1,00	0,52		0,53	0,61		0,62		0,89	0,97	0,85
Rohrsohle	[m]		33,51	33,53	33,54	33,62	33,63	33,70	33,73		33,58	34,00		34,05	34,07		34,33		34,74	34,91	35,29
Station	[m]	0,00		3,01	20,13		33,75		41,00	102,84		106,65	118,39		122,35	154,64		188,70		203,37	214,68	

Hinweis: Die Stationierung entspricht **nicht** der Stationierung der Straßenplanung.
Durch die Anpassung an die Bestandsbebauung wird die Mulde im Verlauf durch die Grundstückszufahrten unterbrochen.

Zeichenerklärung

Die Position der kreuzenden Leitungen sind lediglich informative Prinzipdarstellungen und nicht zur Bauausführung geeignet. Die genauen Tiefenlagen sind mittels Suchschachtungen zu erkunden.

Sämtliche Angaben bezüglich geplanter und bestehender Leitungen sind den Unterlagen der Versorgungsunternehmen entnommen worden.
Eine genaubre Darstellung ist den Leitungsplänen zu entnehmen.

Material
- vorgesehene Sickerleitung aus PE HD, Typ 2
- Nennweite: DN 200
- vorgesehenes Vollwandrohr aus PE HD, im Bereich der Straßenquerung und der Einleitstelle in DN 200

Tiefenlage und Belastung
- Anliegerstraße mit geringem Verkehrsfluss
- geringe Belastung Schwerverkehr
- geringe Überdeckungshöhen, Versickerungsanlagen jedoch außerhalb der Verkehrsbelastung
- Lage nahezu durchgehend unter einem Meter

Aufbau
- s. nebenstehendes Schema
- Filterkörper nur durch Scheitelüberdeckung variabel, Filterkörper aus gestuftem Kornmaterial
  Filterkörper ist Auswaschungsstabil herzustellen
- Geotextil nach Vorgabe AG
- Schicht aus sickerfähigem Oberboden wird auf 0,20 m orientiert, kurzzeitige Unterschreitung liegt vor
- stärkerer Schichtaufbau durch Anpassung an Geländeverlauf gegeben
- Zwickel aus Ausmuldung und horizontaler Oberbodenschicht ist aus Oberboden herzustellen

Höhensystem: DHHN2016
Koordinatensystem: ETRS89

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Bearbeitung:

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		
Projekt Nr.: 24B19/23/6		

LAND BRANDENBURG
Landeshauptstadt Potsdam

Unterlage 8.3
Blatt Nr. 1
Reg.Nr.

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

24B19/23/6 Ausbau Gersthofweg
Landeshauptstadt Potsdam
zwischen Hügelweg bis Potsdamer Straße

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
geprüft		

Längsschnitt Muldenverlauf

Maßstab: 1 : 250

Aufgestellt:
Potsdam, den _____
Landeshauptstadt Potsdam

Geprüft: