

STATION  
0+090,000



Ingenieurbüro  
Voss & Muderack GmbH  
Gesellschaft Berater der Ingenieure  
Allerstorfer Chaussee 3 b - 18 337 Marlow - Tel. (03 82 21) 42 47 13, Fax: 42 47 29  
zentrale@ib-vm.de www.ib-vm.de



Gemeinde Rövershagen  
über Amt Rostocker Heide  
Eichenallee 20a  
18182 Gelbensande

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

# ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG

Straße / Abschn.-Nr. / Station:	Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 1 Straßenquerschnitt 1 OD Purkshof - 1.BA
PROJIS-Nr.: 20434.5	Maßstab: 1:50

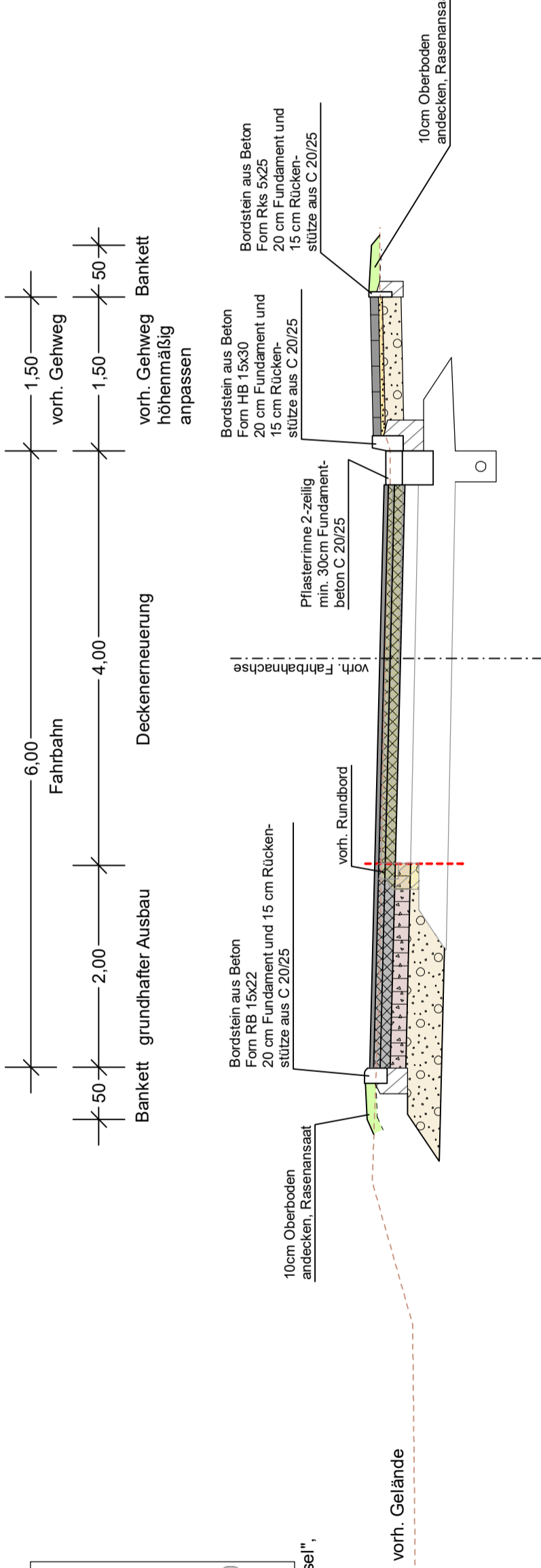
Ausbau der Ortsdurchfahrt Purkshof  
Abs. KV Karl's Erlebnis-Hof  
bis Zufahrt Gutshaus Purkshof

aufgestellt:	
Gelbensande	den 03/2020

Grundplan hergestellt:	
IB Voss & Muderack GmbH Allerstorfer Chaussee 3b 18337 Marlow	Aufnahme: 17.01.2020 Feldvergleich:      Kalster: 24.01.2020

Lagesystem: ETRS 89 / UTM zone 33      Höhensystem: DHHN 92 in m NHN

## Straßenquerschnitt 1 - 1



**RKS 3**  
ca. +18,9 m 6H

A	Auffüllung schwarz, 18 cm - Asphalt	(A)
A	Auffüllung dunkelrot, Schotter, Splitt, sandig, kalkfrei	(A)
0.2	Auffüllung cohergrau, graukoer, Sand, stark kiesig, schwach schluffig, kalkig	(SU)
0.3	Auffüllung cohergrau, graukoer, Sand, stark kiesig, schwach schluffig, kalkig	(SU)
0.4	Abbruch (Pflasterdecke?) kein Wasser (06.10.17)	

Auszug Baugrundgutachten "Neubau Verkehrskreisell", Hartmut Köhler, 2017

Stat. 0+000 bis 0+118  
Oberbau      Fahrbahn nach ZTV-LW 99/01 / RLW 05

4 cm Asphaltbeton	AC 8 D N	
10 cm Asphalttragschicht	AC 22 T N	
15 cm Schottertragschicht	0/45, E <sub>v</sub> ≥ 120 MN/m <sup>2</sup>	als Grundposition
Betonrecycling	0/45	als Alternativposition
36 cm Betonrecycling	0/45	als Grundposition
Frostschutzschicht GW/GI	0/32	als Alternativposition
65 cm frostsicherer Oberbau		

Auszug aus Planung "Wegebau Dorfstraße Purkshof", Ingenieurbüro Voss & Muderack GmbH, 2011

**1 Oberbau**  
Fahrstreifen - Belastungsklasse Bk3,2  
entsprechend RStO 12, Tafel 1, Zeile 3

4 cm Asphaltbelandecke	AC 11 D S
6 cm Asphaltbinderschicht	AC 16 B S
10 cm Asphalttragschicht	AC 32 T S

**Grenze bei Deckenerneuerung**  
15 cm Schottertragschicht E<sub>v</sub> ≥ 150 MPa  
35 cm Frostschutzschicht E<sub>v</sub> ≥ 120 MPa  
70 cm Dicke frostsicherer Oberbau      Untergrund, E<sub>v</sub> ≥ 45 MPa

**2 Oberbau**  
Gehweg  
RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonpflaster	20x10	ZTV Pflaster - StB 06
4 cm Bettung, verdichtet	0/4	Splitt-Brechsand-Gemisch
18 cm Frostschutzschicht	0/45	E <sub>v</sub> ≥ 80 MPa      ZTV Sob-StB 04/07
30 cm Gesamtdicke		Untergrund, E <sub>v</sub> ≥ 45 MPa