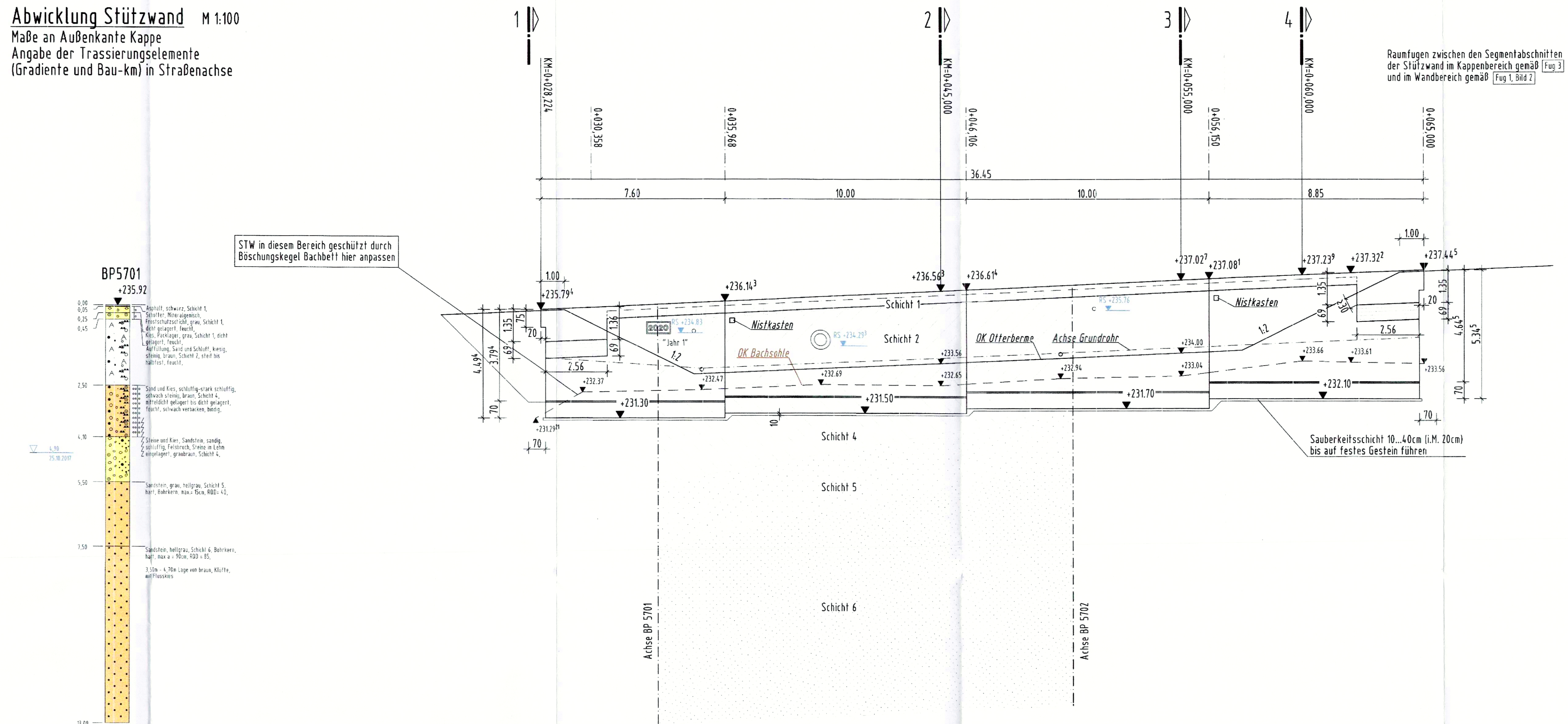


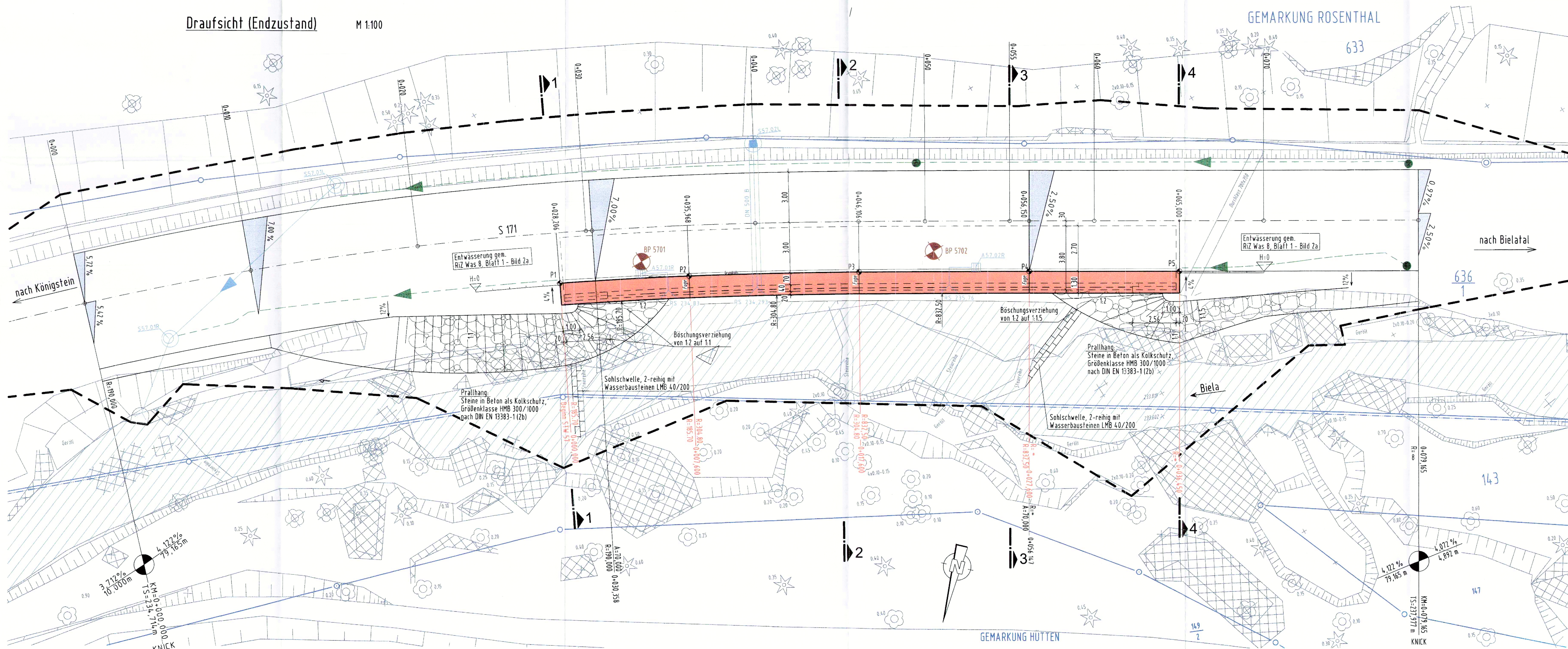
**Abwicklung Stützwand** M 1:100  
Maße an Außenkante Kappe  
Angabe der Trassierungselemente  
(Gradiente und Bau-km) in Straßenachse

[illegible]

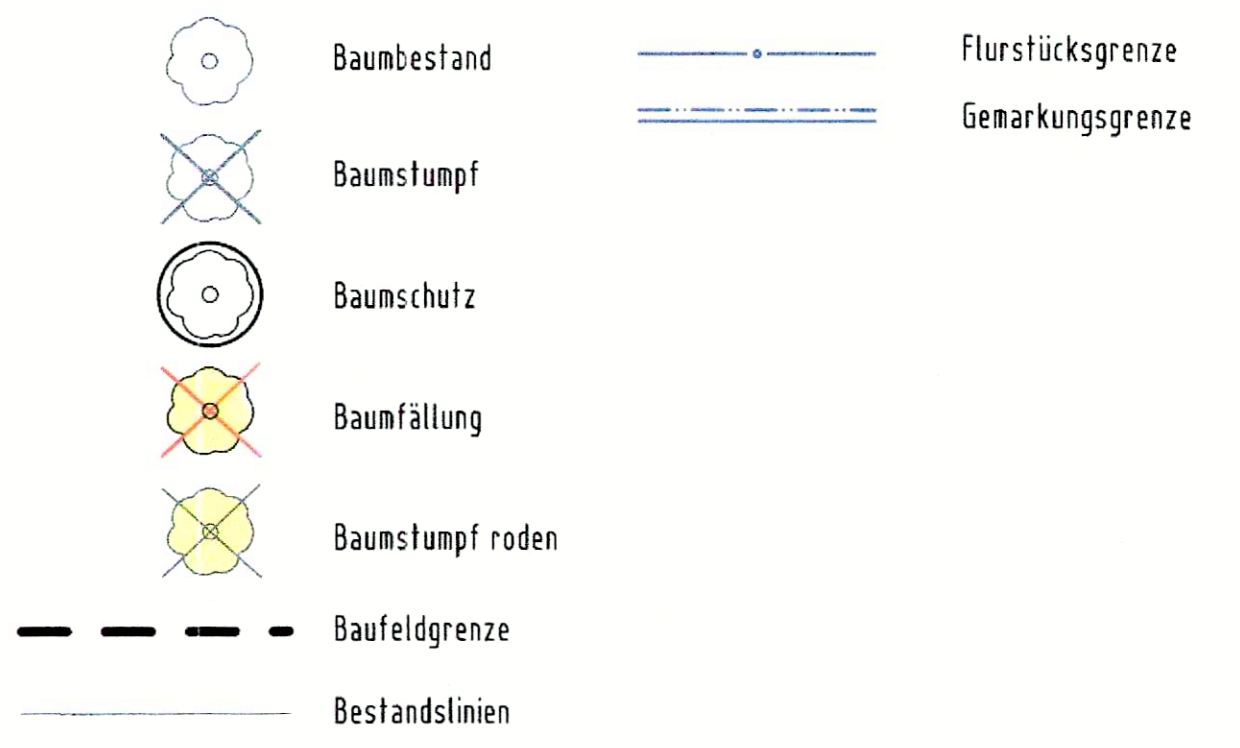
### Absteckkoordinaten

Punkt	Rechtswert	Hochwert
P1	33433112.864	5637921.082
P2	33433105.551	5637918.761
P3	33433095.857	5637916.147
P4	33433086.135	5637913.747
P5	33433077.536	5637911.655

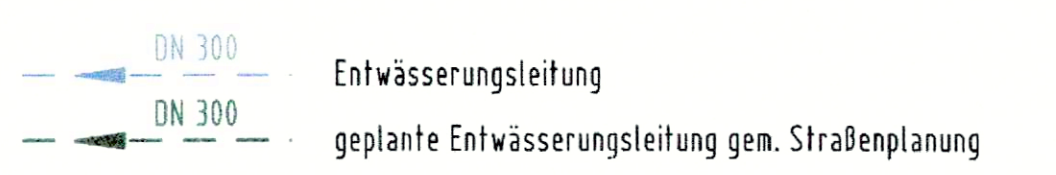
Draufsicht (Endzustand) M 1:100



Zeichenerklärung:

Sonstiges

### Entwässerung



Sichtbetonflächen (SB 3)

Bauteil	Angaben zur Sichtbetonfläche
Stützwand	sägeraute Brettschalung, vertikal
Vertikale Ansichtsflächen der Kappen	glatte Schalung
Kappenoberseite	mit Besenstrich
Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikantleisten 1,5 cm x 1,5 cm zu brechen!	

## Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauteil/Achse/ Bodenart	Boden- art	$\gamma_k$	$\varphi_k$	$c_k$	$\delta_k$	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
	- - -	kN/m <sup>3</sup>	°	kN/m <sup>2</sup>	°	MN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	MM/m <sup>3</sup>	MM/m <sup>3</sup>
Fundamente (Schicht 4)	GU, GU*, SU, SU*	21	32	5	-	35	500	-	-
Hinterfüllung		20	30	3	2/3 $\varphi$	15	-	-	-

Angaben zu den Verbauten siehe Baugrundgutachten.  
 Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse  
 nach dem Bodengutachten vom 02.02.2018 der IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH,  
 Pirschwitzer Straße 13, 02526 Bautzen.

## Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betonstahl	Baustahl
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0		-----
Fundament	C30/37	XC2, XD2, XF2, XA1, WA	B 500 B	-----
Stützwand	C30/37	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	B 500 B	-----
Kappe	C25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	B 500 B	-----
Beton nach ZTV-ING 3.1, DIN 1045-2, EC 2				

### Bauwerksdaten

Bauart:	Stützwand
Bemessung	DIN EN 1991-2 und 1992 mit NA
Gesamtlänge (m)	36,45
Ansichtsfläche (m <sup>2</sup> )	90,536
maximale sichtbare Höhe (m)	4,69 (OK Fundament)

Zugehörige Pläne:

Querschnitte, Details	Unterlage 16.10, Bl.-Nr. 02
Ansicht, Draufsicht (Bauzustand)	Unterlage 16.10, Bl.-Nr. 03

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

	<b>Prof. Dr.-Ing. Heinrich Bechert + Partner</b> Ingenieurbüro für Bauwesen 01109 Dresden, Alexander-Heiden-Str. 9 Tel. (0351) 88567-0 Fax: 88567-18 E-Mail: mail@hb-dd.de		Bearbeitet: 16.07.2019 Gezeichnet: 16.07.2019 Geprüft: 16.07.2019 Projekt-Nr.: 1609016
	Dresden, 19.07.2019 gez.: S. Kuhn		

## Landesamt für Straßenbau und Verkehr

Niederlassung Meißen  
Heinrich-Heine-Str. 23c  
01662 Meißen

Tel.: 03521 / 7189-0  
Fax: 03521 / 7189-1999  
E-Mail: Poststelle.NL-Meissen@  
lasys.sachsen.de

Geprüft: 13. DEZ. 2021 *CH*  
Projekt-Nr.: \_\_\_\_\_

c			
b			
a			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

LANDESMIT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR	 Freistaat SACHSEN	Unterlage 16.10	Blatt-Nr.: 01
		Bauwerksplan	
S 171, Königstein - Rb. VNK 5050005 - NNN 5150009, Stat. 2.158		Maßstab: 1 : 100	

S 171, Erneuerung von Stützwänden im Bielatal -  
STW 57 (ASB-Nr. 5150518)  
Abwicklung, Draufsicht (Endzustand)

aufgestellt:  
 Landesamt für Straßenbau und Verkehr,  
 NL Meßen  
 17. FEB. 2022  
 Meßian, *Holger Wöhsmann*  
 (Niederlassungsleiter)

Planfestgestellte  
 Landesdirektion Sachsen  
 Leipzig, den 02. Sep. 2024  
 Unterschrift: *a.d. Möhrig*

FREISTAAT  
 SACHSEN  
 LANDESDIREKTION SACHSEN