

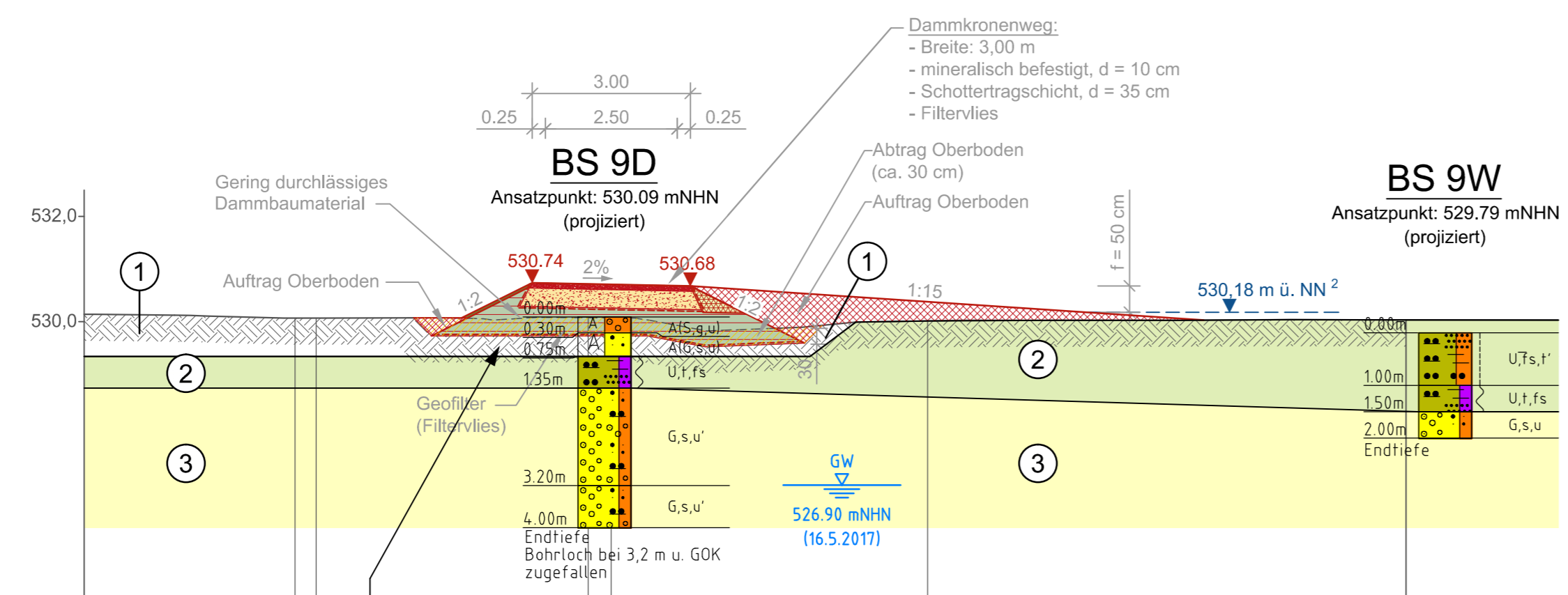
Blattgröße: 815 x 297 mm  
 Geoplotnummer: 28.06.17 10:43:48 schneider  
 J:\geo\1705812\planung\02\_Querschnitt\Geotechnik\B-2-1-2-4\_Querschnitt.dwg / Layout: B-2\_4\_Station 0+425

**Dammbaustoff:**  
 $k_f \leq 10^{-7} \text{ m/s}$ ,  $D_{pr} \geq 97\%$   
**Bodengruppen:** UL, UM, TL, TM  
 Einbau auf dem trockenen Ast der Proctorkurve zur Minimierung von Schrumpfrissen

Entfernen von breig-weichen Schichten sowie Hindernissen in der Dammaufstandsfläche, Einbau von bindigem Dammbaumaterial

Planum nachverdichten  
 $E_{v2} \geq 20 \text{ MN/m}^2$ ;  $E_{v2}/E_{v1} < 2,5$

**Querprofil**  
**Station 0+425**  
 M 1 : 100/100



Aushub körniger Sedimente bis zur bindigen Deckschicht, Einbau von bindigem Dammbaumaterial

Die Schichtverläufe sind geologische Interpretationen. Der tatsächliche Schichtverlauf kann abweichen.

Bestand Höhe	520.00 m ü. NN							
Bestand Abstand zur Dammachse	-6.00	-5.60	-0.44	0.00	6.00			
Planung Höhe			530.07	530.74	530.71	530.68		530.03
Planung Abstand zur Dammachse			-2.85	-1.50	0.00	1.50		11.24

**Zeichenerklärung (nach DIN 4023)**

Bodenarten	Benennung	Kurzzeichen	Beimengung	Kennzeichnung	
	Kies	G	g		nass
	Grobkies	gG	gg		klüftig
	Mittelkies	mG	mg		breiig
	Feinkies	fG	fg		weich
	Sand	S	s		steif
	Grobsand	gS	gs		halbfest
	Mittelsand	mS	ms		fest
	Feinsand	fS	fs		locker bis sehr locker gelagert
	Schluff	U	u		mitteldicht gelagert
	Ton	T	t		dicht gelagert
	Torf Humus	H	h		sehr dicht gelagert
	Mutterboden	Mu	-		
	Auffüllung	A	-		
	Grundwasserspiegel zur Zeit der Bohrarbeiten				

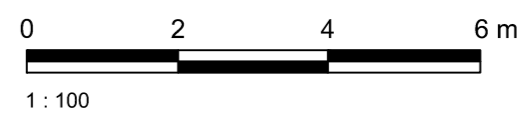
**Homogenbereiche**

- ① Auffüllung
- ② Auenlehm
- ③ Kiessande der Illerterrasse

Plan wird nicht fortgeschrieben

**Zeichenerklärung:**

	Bestand <sup>1</sup>
	gewachsener Boden
	Planung
	Dammweg mineralisch
	Geofilter (Filtervlies)
	Dammschulter
	Vegetation Deckschicht
	Fußdrän
	Auftrag Oberboden
	Gering durchlässiges Dammbaumaterial



**Grundlegendaten:**

- <sup>1</sup> Vermessungsdaten / DGM- (Quelle: Regierungspräsidium Tübingen - Landesbetrieb Gewässer, September 2016)
- <sup>2</sup> HQ<sub>100</sub> - Berechnung (Quelle: BCE, April 2017)

<b>Vorhaben:</b> <b>Hochwasserschutz</b> <b>Kirchberg-Sinningen</b>		Heft: <b>4</b>
Vorhabensträger: <b>Baden - Württemberg, Gemeinde Kirchberg</b>		Anlagen-Nr. / Plan-Nr.: <b>B-3.5</b>
Landkreis: <b>Biberach</b> Gemeinde: <b>Kirchberg an der Iller</b>		Maßstab: <b>1:100/100</b>
Vorhabenskennzeichen (WAL):		Kennzeichen:
<b>Planbezeichnung:</b> Geotechnischer Bericht <b>Querprofil - Station 0+425</b>		
Entwurfsverfasser: <b>BCE</b> <b>BIÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE</b> Björnsen Beratende Ingenieure GmbH Morellstraße 33, 86159 Augsburg Tel. 0821/3194908-0, Fax 0821/3194908-17		Baden - Württemberg <b>Gemeinde Kirchberg an der Iller</b>
Juni 2017 Datum: Ippa, Dipl.-Ing. M. Löhe		Juni 2017 Datum: JA, Stegmaier, LTD
Juni 2017 Datum: Jochen Stuber, Bürgermeister		Juni 2017 Datum: Jochen Stuber, Bürgermeister