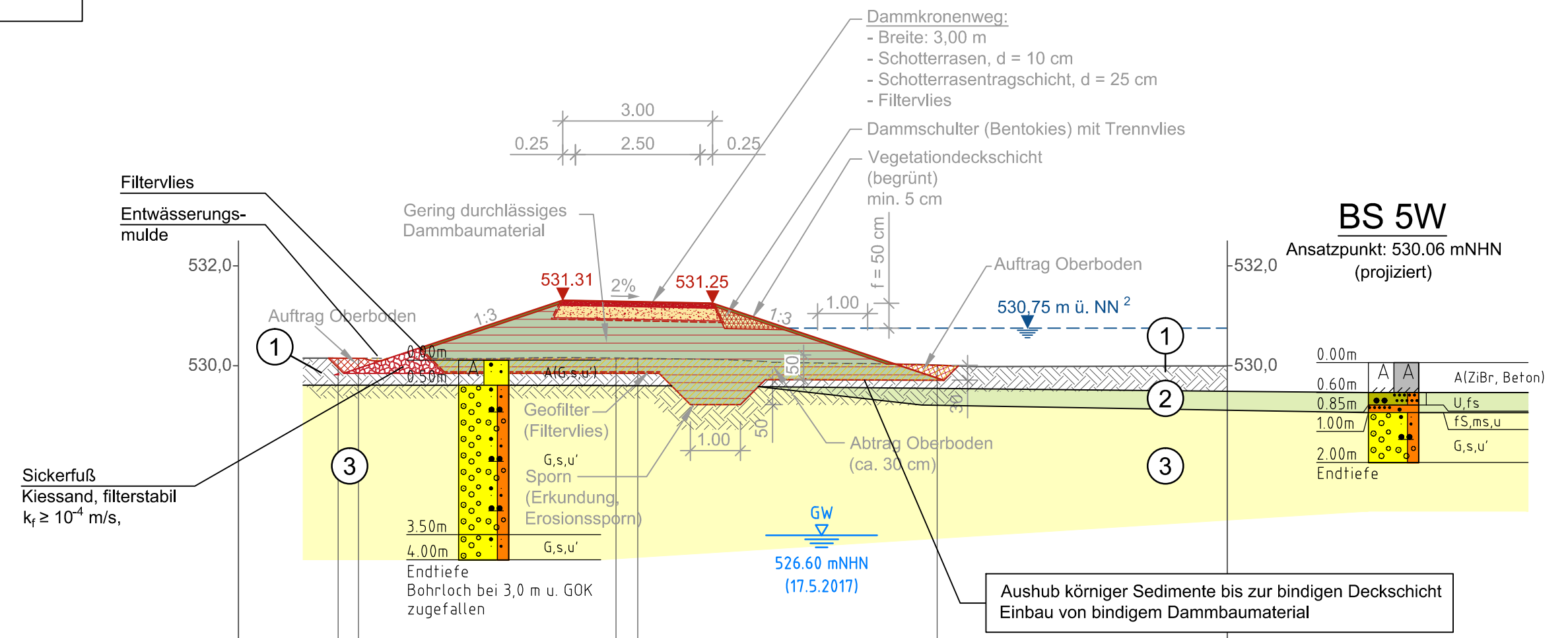


Dammbaustoff:
 $k_f \leq 10^{-7} \text{ m/s}$, Dpr. $\geq 97\%$
Bodengruppen: UL, UM, TL, TM
 Einbau auf dem trockenen Ast der Proctorkurve zur Minimierung von Schumpfrissen

Entfernen von breiig-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+175
 M 1 : 100/100



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

Aushub körniger Sedimente bis zur bindigen Deckschicht
 Einbau von bindigem Dammbaumaterial

Zeichenerklärung (nach DIN 4023)

Bodenarten		Kennzeichnung		Kennzeichnung	
Kennzeichnung	Benennung	Kurzzeichen	Beimengung	Bodenart	Beimengung
	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				

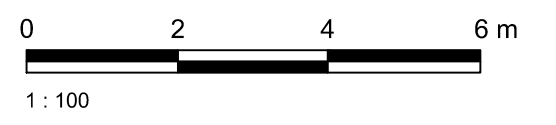
Homogenbereiche

- ① Auffüllung
- ② Auenlehm
- ③ Kiessande der Illerterrasse

Plan wird nicht fortgeschrieben

Zeichenerklärung:

Bestand:	Bestand ¹
	gewachsener Boden
	Planung
	Schotterrasen
	Schotterrasentragschicht
	Geofilter (Filtervlies)
	Dammschulter
	Vegetation Deckschicht
	Fußdrän
	Abtrag Oberboden
	Auftrag Oberboden
	Gering durchlässiges Dammbaumaterial



Grundlegendaten:

¹ Vermessungsdaten / DGM- (Quelle: Regierungspräsidium Tübingen - Landesbetrieb Gewässer, September 2016)
² HQ₁₀₀ - Berechnung (Quelle: BCE, April 2017)

Bestand Höhe	gem. Vermessungsdaten / DGM (Regierungspräsidium Tübingen, September 2016)	530.15	530.15	530.15	530.15	530.01
Bestand Abstand zur Dammachse		-6.00	-5.60	-0.44	0.00	6.00
Planung Höhe			530.18	531.31	531.28	531.25
Planung Abstand zur Dammachse			-4.91	-1.50	0.00	1.50
						530.06

Blattgröße: 815 x 297 mm
 Geopreparat: 28.06.17 10:43:20 schneider
 J:\geo\1705812\planung\02_aqua\Entwurf\Geotechnik\B-2-1-2-4_Querprofile.dwg / Layout: B-2_3_Station 0+175

Vorhaben: <h2 style="text-align: center;">Hochwasserschutz Kirchberg-Sinningen</h2>		Heft: <p style="text-align: center;">4</p>
Vorhabensträger: Baden - Württemberg, Gemeinde Kirchberg Landkreis: Biberach Gemeinde: Kirchberg an der Iller Vorhabenskennzeichen (WAL):		Anlagen-Nr. / Plan-Nr.: <p style="text-align: center;">B-3.4</p>
		Maßstab: <p style="text-align: center;">1:100/100</p>
Planbezeichnung: <p style="text-align: center;">Geotechnischer Bericht Querprofil - Station 0+175</p>		Kennzeichen:
Entwurfsverfasser: BIÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE Björnsen Beratende Ingenieure GmbH Morellstraße 33, 86159 Augsburg Tel. 0821/3194908-0, Fax 0821/3194908-17		Baden - Württemberg Gemeinde Kirchberg an der Iller Baden-Württemberg vertreten durch: Regierungspräsidium Tübingen Dienststz Riedlingen Haldenstraße 7, 88499 Riedlingen Tel. 07361/311539 Hauptstr. 20, 88486 Kirchberg an der Iller Tel. 07361/311539
Juni 2017 Datum	Ippa, Dipl.-Ing. M. Löhe	Juni 2017 Datum
Juni 2017 Datum		Jochen Stuber, Bürgermeister

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet)