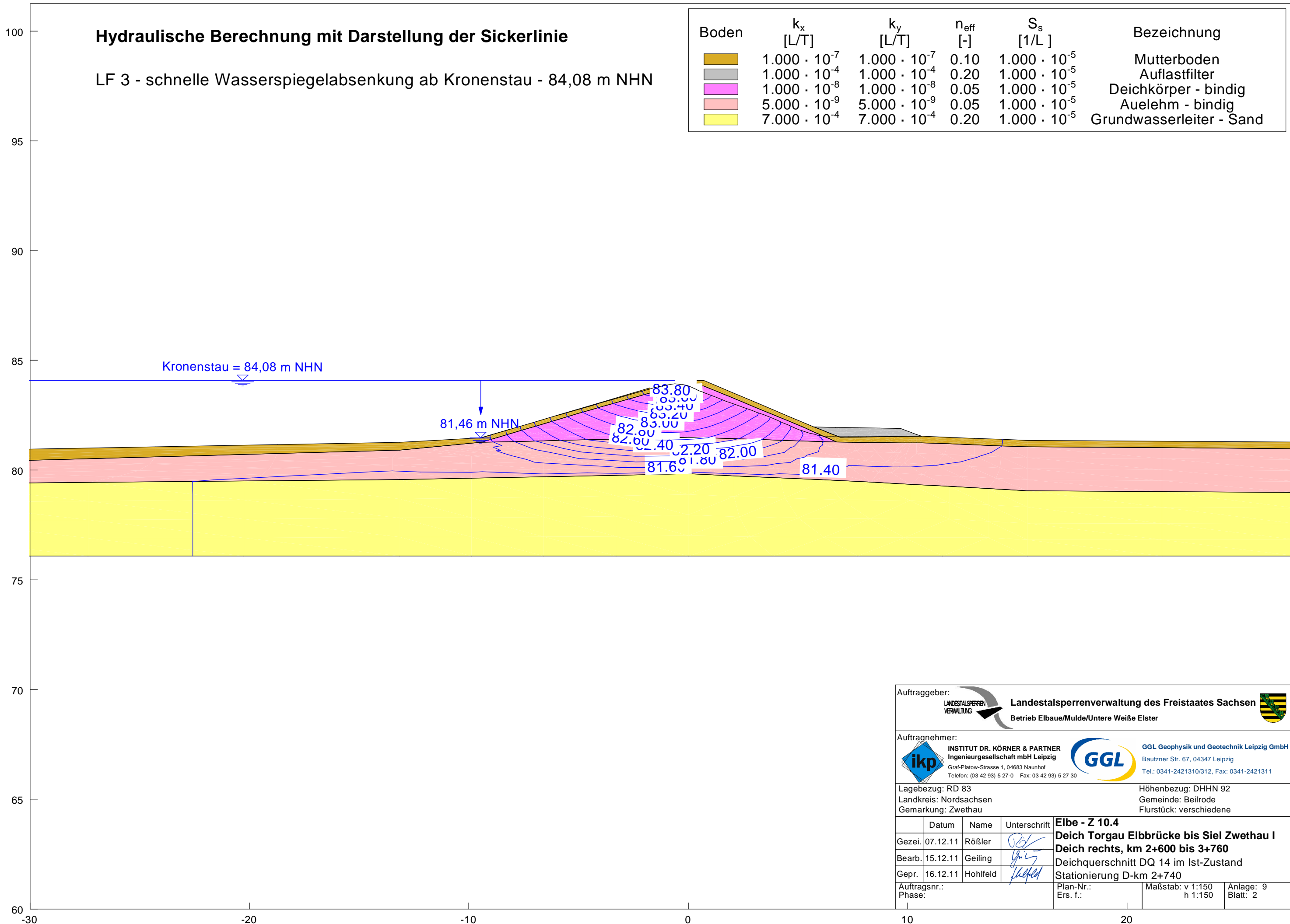


Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 3 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab Kronenstau - 84,08 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand



Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:

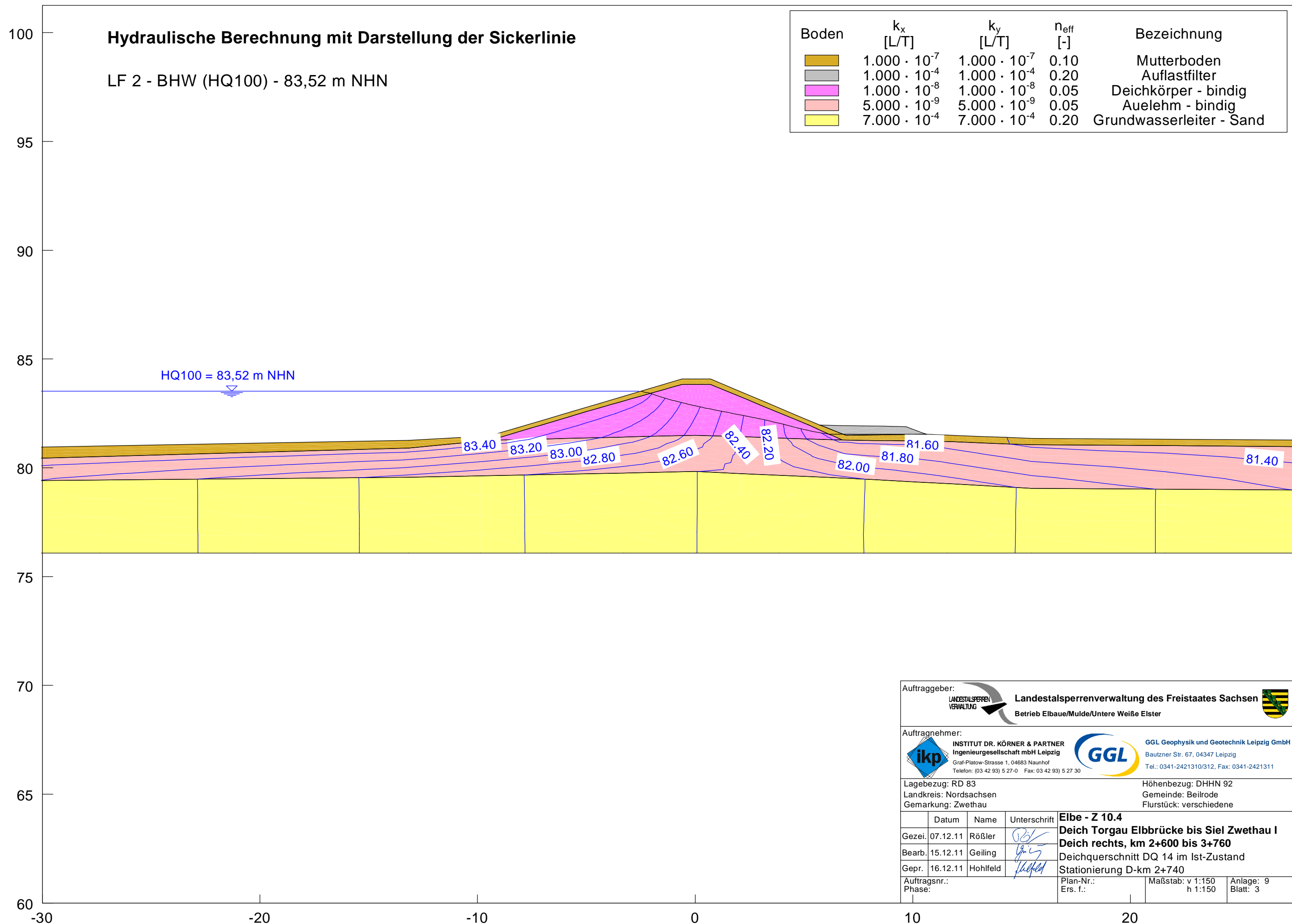
ikp INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

GGL GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

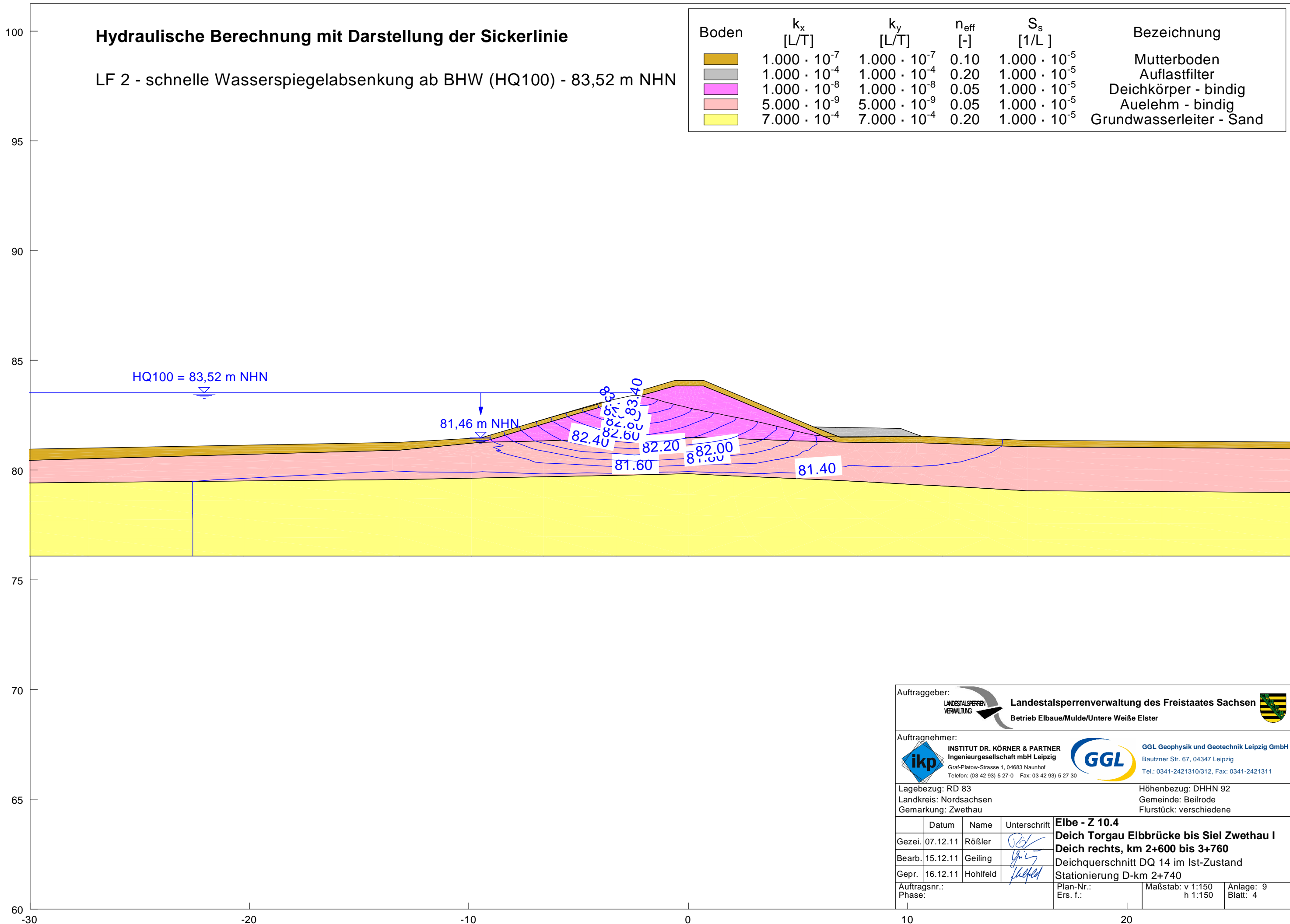
	Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 14 im Ist-Zustand Stationierung D-km 2+740	
Gezei.	07.12.11	Rößler			
Bearb.	15.12.11	Geiling			
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld			
Auftragsnr.: Phase:			Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 2




Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 2 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab BHW (HQ100) - 83,52 m NHN


Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand




Auftraggeber:




Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster



Auftragnehmer:






INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Naunhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30



GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311







Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

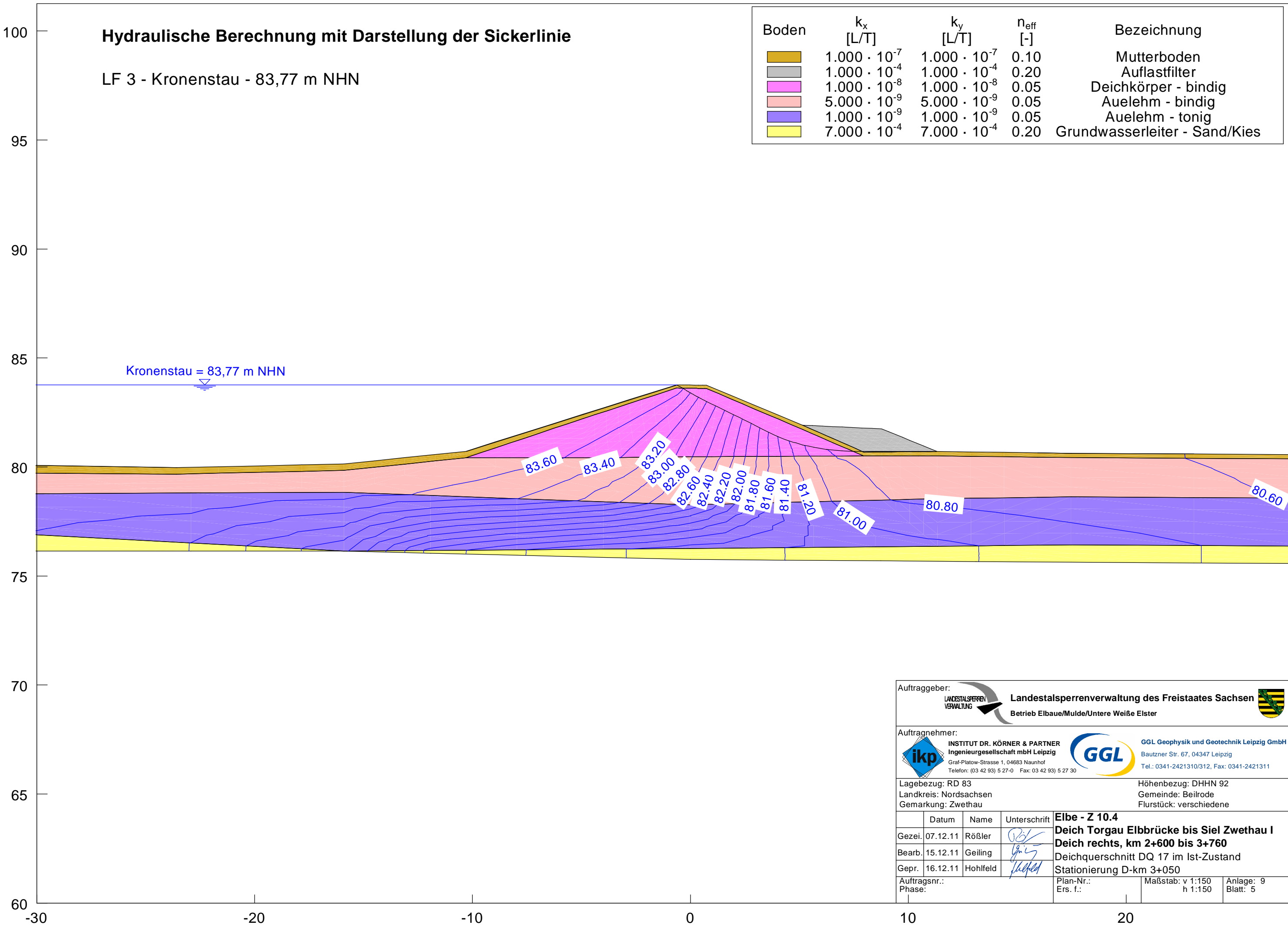
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 14 im Ist-Zustand Stationierung D-km 2+740		
Gezei.	07.12.11	Rößler				
Bearb.	15.12.11	Geiling				
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld				
Auftragsnr.: Phase:				Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 4


Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 3 - Kronenstau - 83,77 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	Auelehm - bindig
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	Auelehm - tonig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	Grundwasserleiter - Sand/Kies




Auftraggeber:




Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:






INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30



GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311







Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

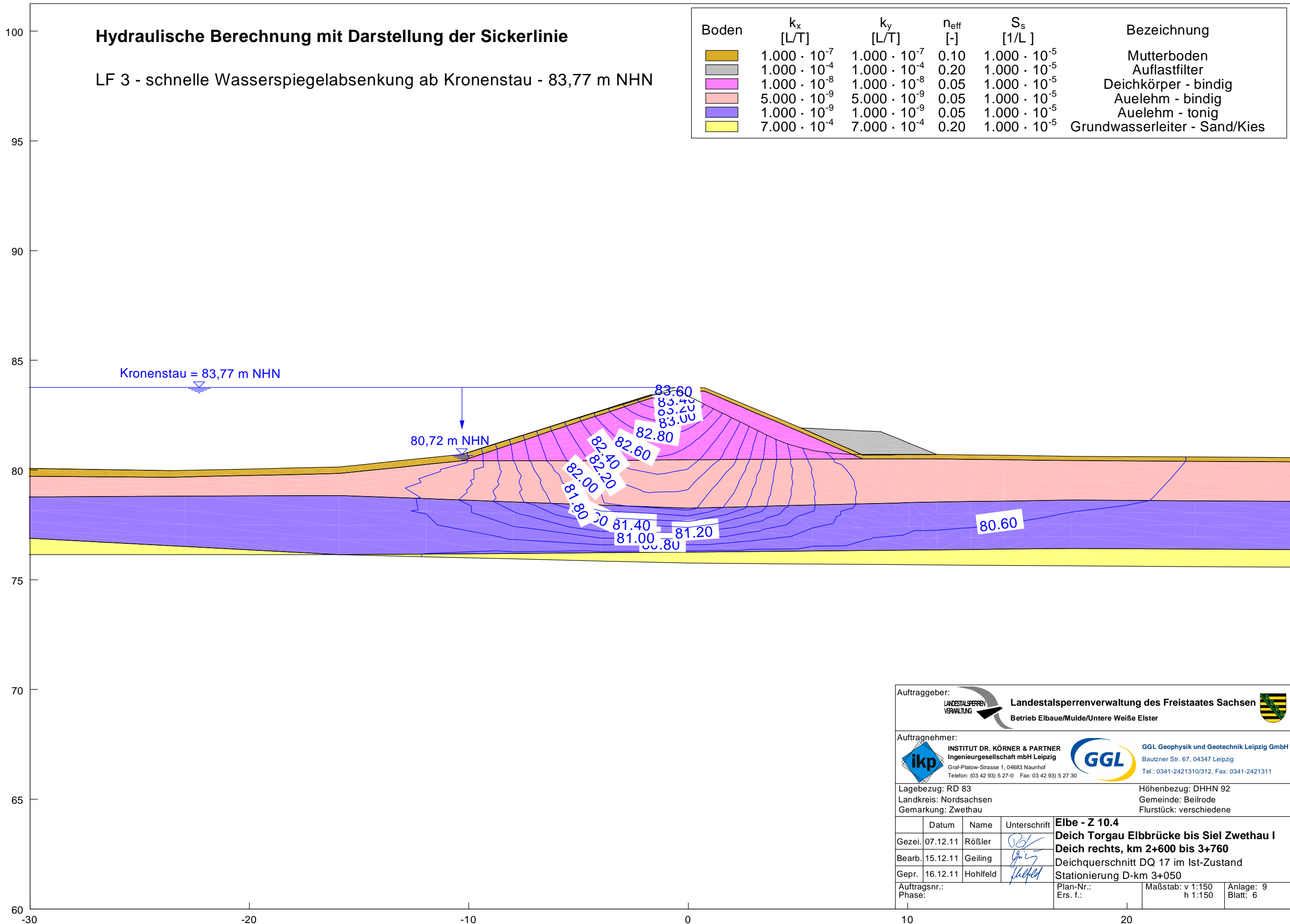
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 17 im Ist-Zustand Stationierung D-km 3+050		
Gezei.	07.12.11	Rößler				
Bearb.	15.12.11	Geiling				
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld				
Auftragsnr.: Phase:				Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 5


Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 3 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab Kronenstau - 83,77 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - tonig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand/Kies




Auftraggeber:




Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:






INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

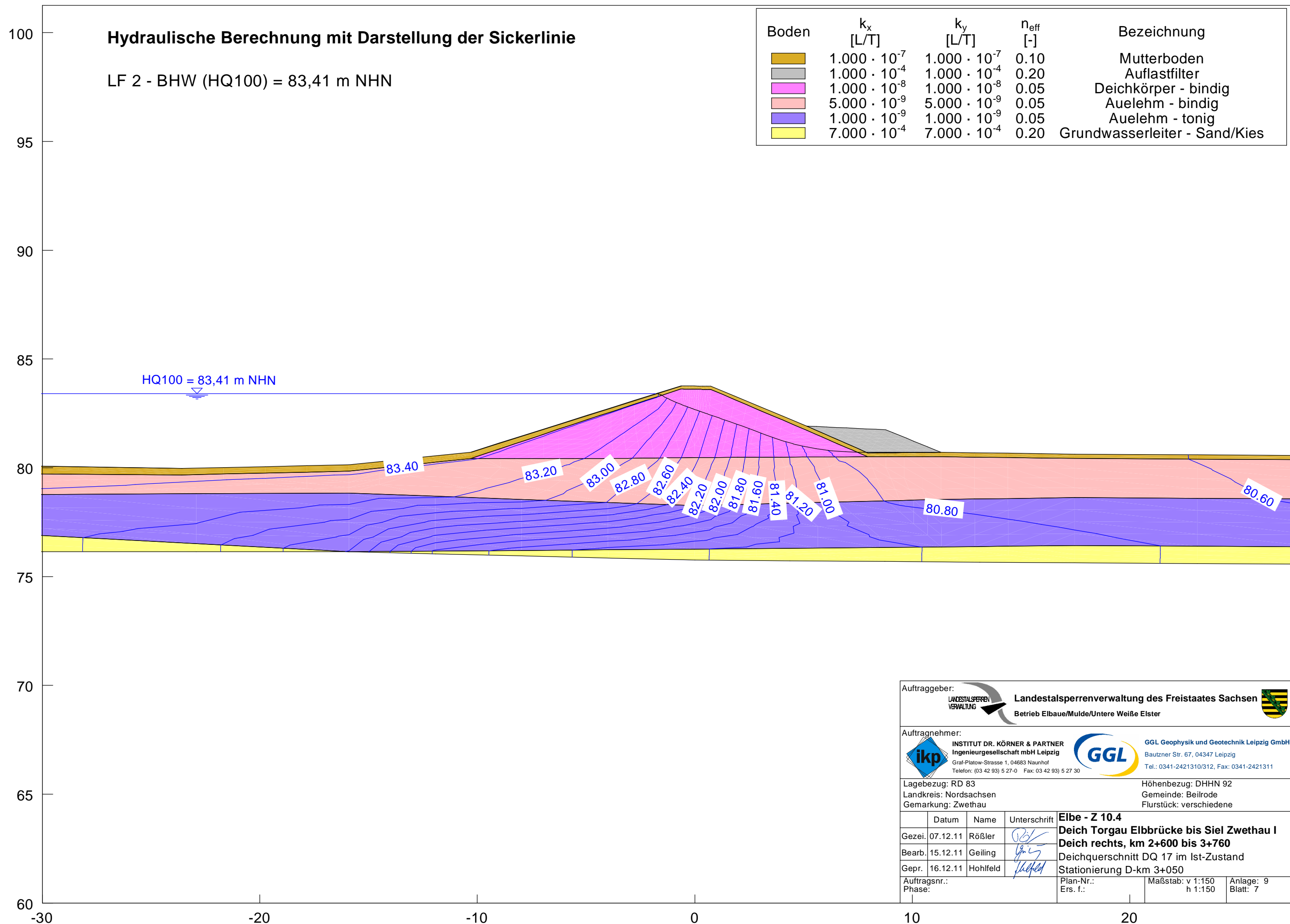


GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

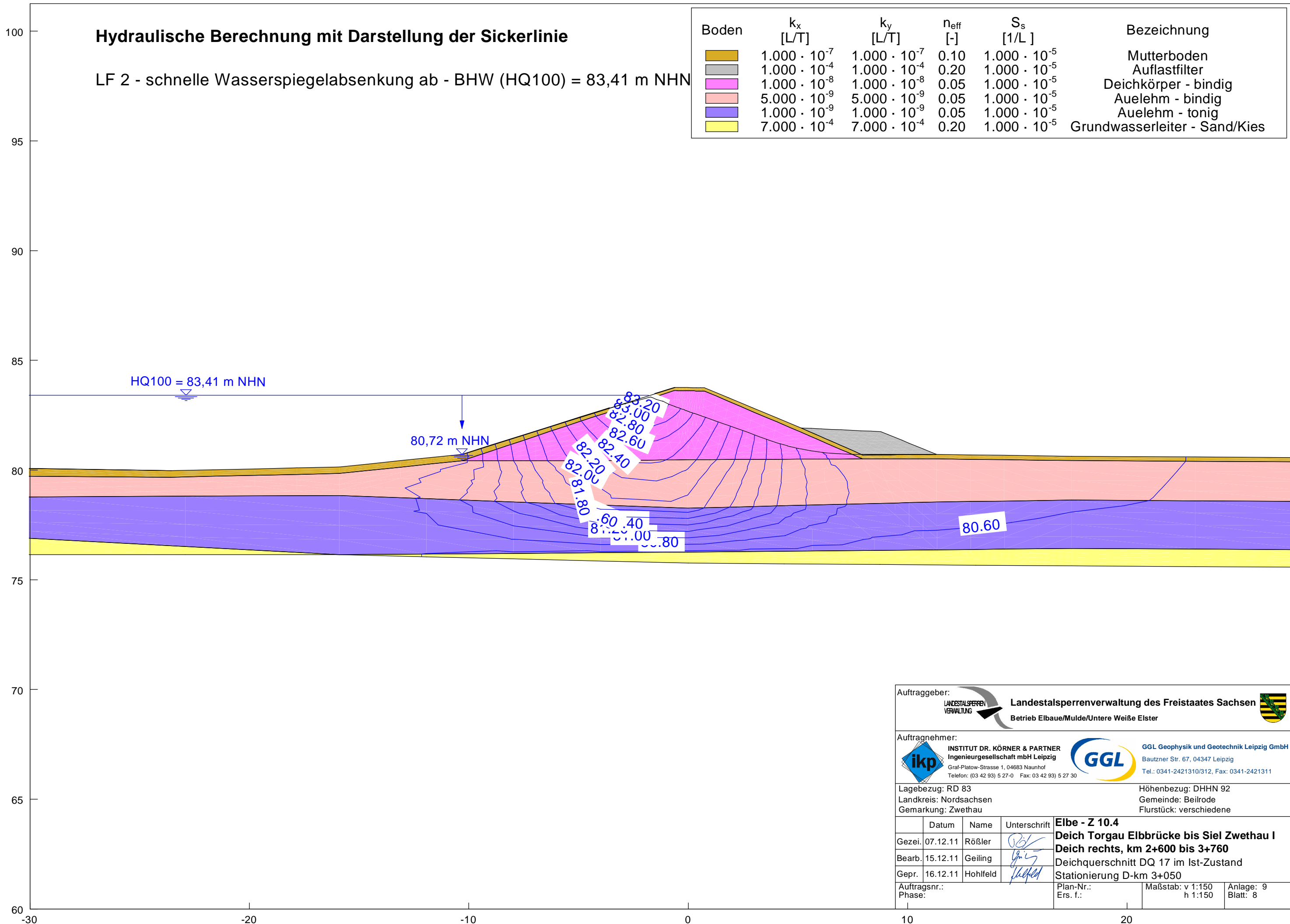
	Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 17 im Ist-Zustand Stationierung D-km 3+050		
Gezei.	07.12.11	Rößler				
Bearb.	15.12.11	Geiling				
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld				
Auftragsnr.: Phase:				Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 6



Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 2 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab - BHW (HQ100) = 83,41 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$1.000 \cdot 10^{-9}$	$1.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - tonig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand/Kies



Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:

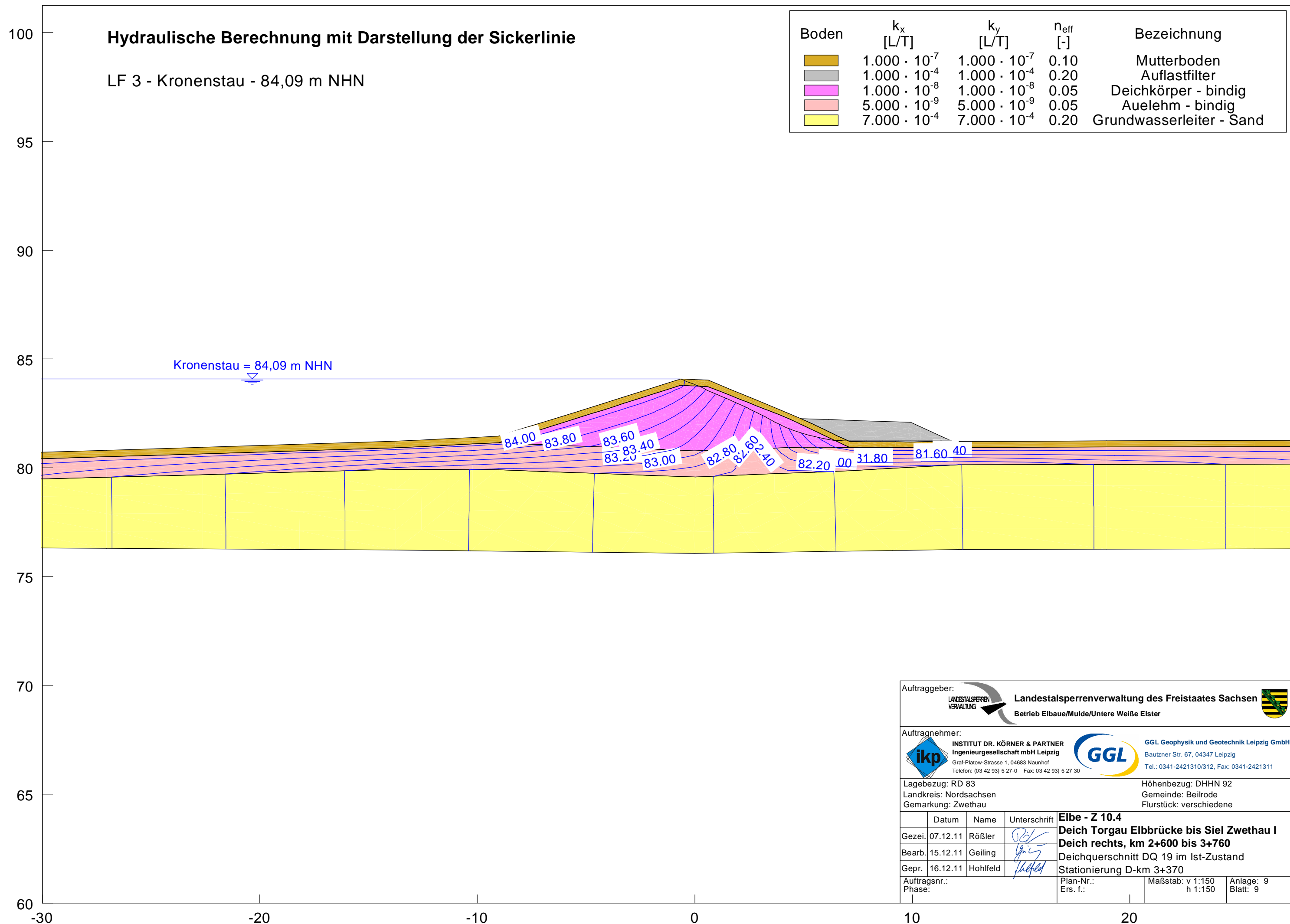
IKP INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

GGL GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 17 im Ist-Zustand Stationierung D-km 3+050		
Gezei.	07.12.11	Rößler			
Bearb.	15.12.11	Geiling			
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld			
Auftragsnr.:	Phase:		Plan-Nr.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 8



Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:

INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

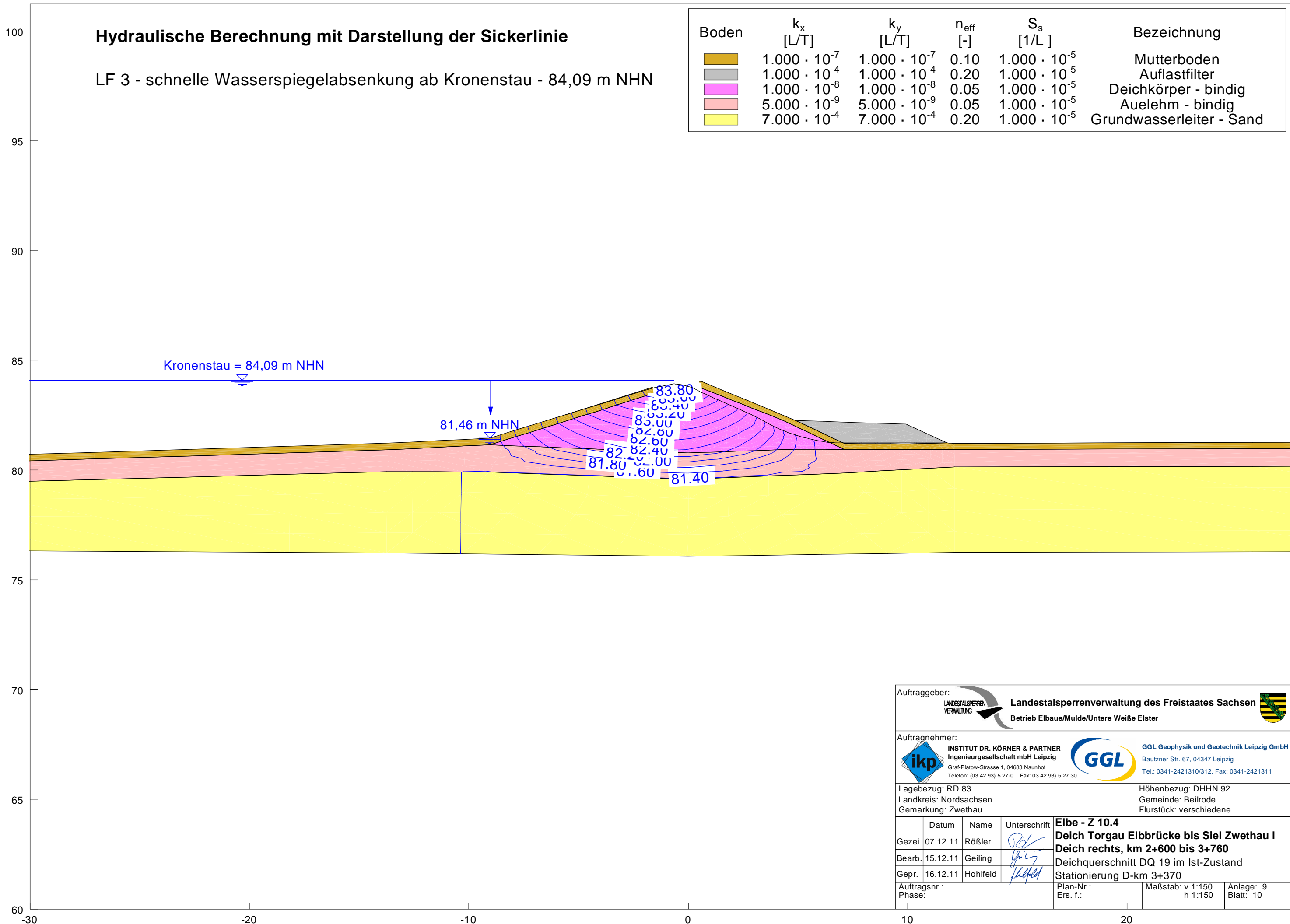
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift	Elbe - Z 10.4 Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I Deich rechts, km 2+600 bis 3+760 Deichquerschnitt DQ 19 im Ist-Zustand Stationierung D-km 3+370		
Gezei.	07.12.11	Rößler				
Bearb.	15.12.11	Geiling				
Gepr.	16.12.11	Hohlfeld				
Auftragsnr.: Phase:				Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 9

Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 3 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab Kronenstau - 84,09 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand



Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung

Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:

IKP INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

GGL GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

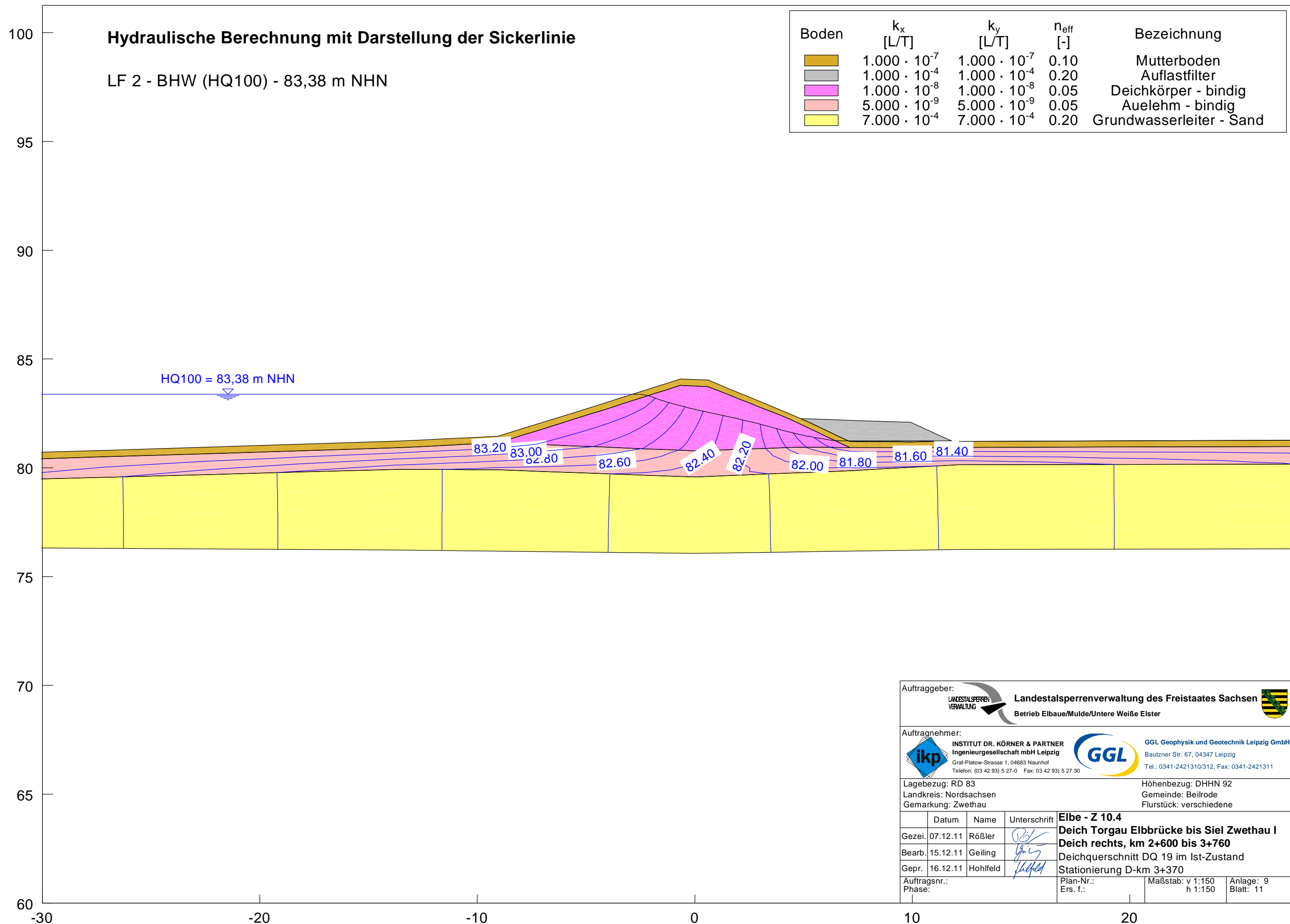
Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

Datum	Name	Unterschrift
Gezei. 07.12.11	Rößler	
Bearb. 15.12.11	Geiling	
Gepr. 16.12.11	Hohlfeld	

Elbe - Z 10.4
Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I
Deich rechts, km 2+600 bis 3+760
Deichquerschnitt DQ 19 im Ist-Zustand
Stationierung D-km 3+370

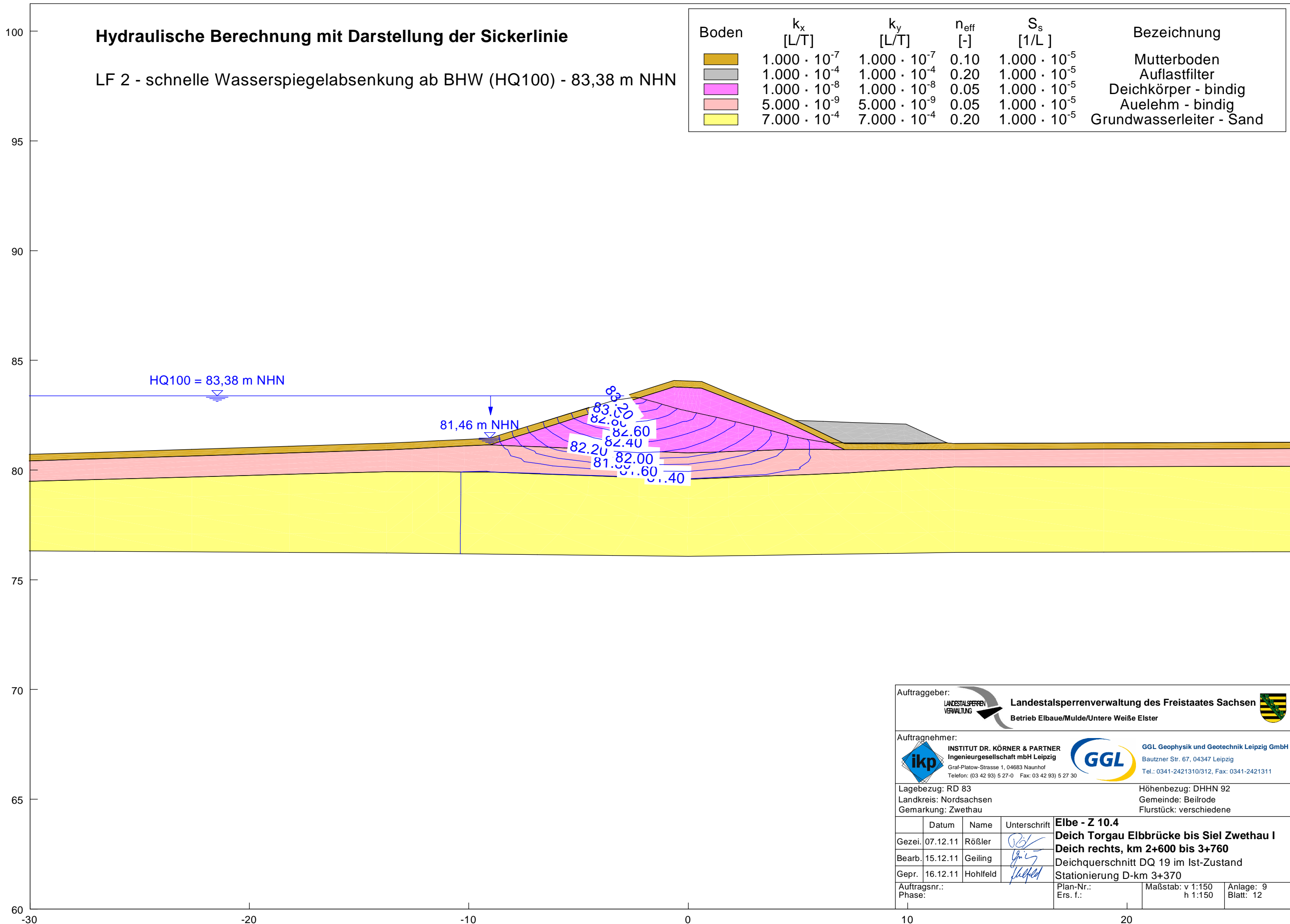
Auftragsnr.: Phase:	Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 10
------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------



Hydraulische Berechnung mit Darstellung der Sickerlinie

LF 2 - schnelle Wasserspiegelabsenkung ab BHW (HQ100) - 83,38 m NHN

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	n_{eff} [-]	S_s [1/L]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-7}$	$1.000 \cdot 10^{-7}$	0.10	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Mutterboden
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auflastfilter
	$1.000 \cdot 10^{-8}$	$1.000 \cdot 10^{-8}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Deichkörper - bindig
	$5.000 \cdot 10^{-9}$	$5.000 \cdot 10^{-9}$	0.05	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Auelehm - bindig
	$7.000 \cdot 10^{-4}$	$7.000 \cdot 10^{-4}$	0.20	$1.000 \cdot 10^{-5}$	Grundwasserleiter - Sand



Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Betrieb Elbaue/Mulde/Untere Weiße Elster

Auftragnehmer:

IKP INSTITUT DR. KÖRNER & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Graf-Platow-Strasse 1, 04683 Nauenhof
Telefon: (03 42 93) 5 27-0 Fax: 03 42 93) 5 27 30

GGL GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH
Bautzner Str. 67, 04347 Leipzig
Tel.: 0341-2421310/312, Fax: 0341-2421311

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Nordsachsen
Gemarkung: Zwethau

Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: Beilrode
Flurstück: verschiedene

Datum	Name	Unterschrift
Gezei. 07.12.11	Rößler	
Bearb. 15.12.11	Geiling	
Gepr. 16.12.11	Hohlfeld	

Elbe - Z 10.4
Deich Torgau Elbbrücke bis Siel Zwethau I
Deich rechts, km 2+600 bis 3+760
Deichquerschnitt DQ 19 im Ist-Zustand
Stationierung D-km 3+370

Auftragsnr.: Phase:	Plan-Nr.: Ers. f.:	Maßstab: v 1:150 h 1:150	Anlage: 9 Blatt: 12
------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------