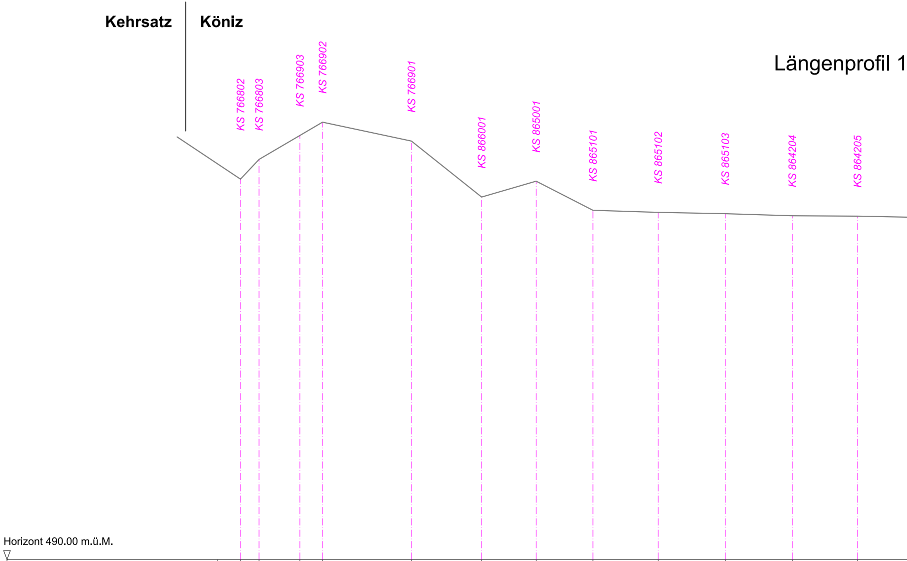
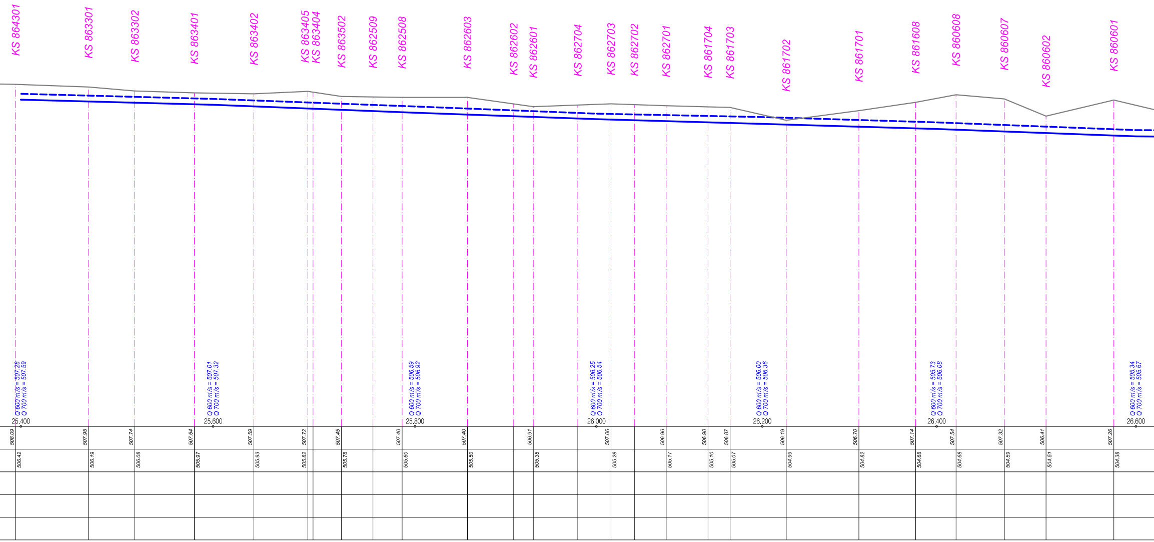
Längenprofil 1

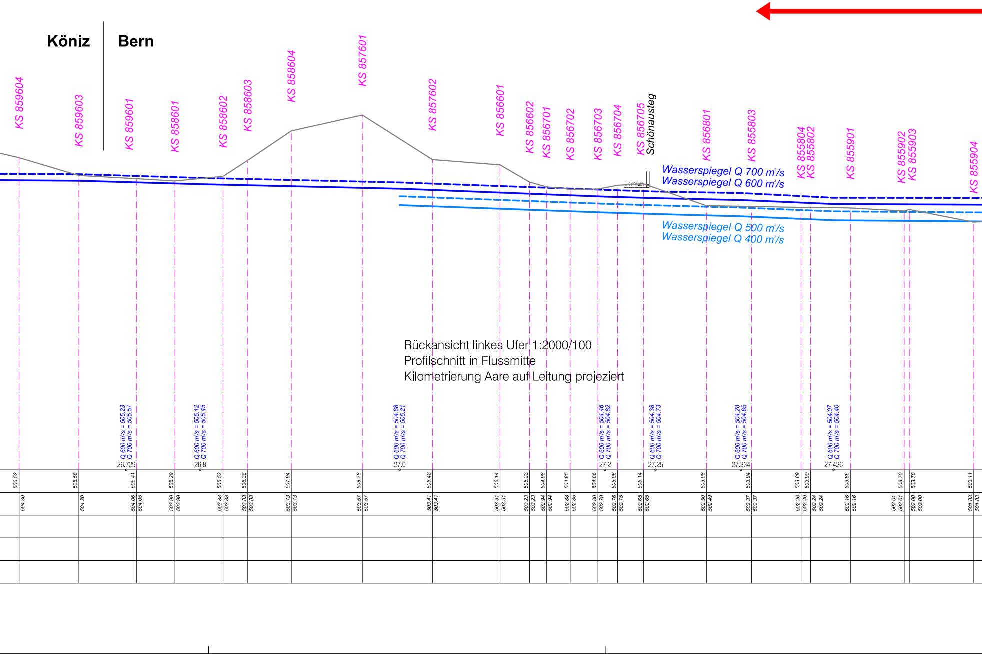

Kehrsatz
Köniz
KS 766802
KS 766803
KS 766903
KS 766902
KS 766901
KS 866001
KS 865001
KS 865101
KS 865102
KS 865103
KS 864204
KS 864205
Horizont 490.00 m.ü.M.

		KS 766802	KS 766803	KS 766903	KS 766902	KS 766901	KS 866001	KS 865001	KS 865101	KS 865102	KS 865103	KS 864204	KS 864205
	Terrain- / Deckelhöhen		511.16		513.13	512.13	509.17	510.01	508.47	508.36	508.29	508.18	508.16
Bestand	*Sohlenhöhen (Einlauf, Auslauf) Bestand*		508.72		508.70	508.03	507.36	506.84	506.77	506.67	506.59	506.48	506.48
	Distanzen Bestand												
	Gefälle Bestand												
	Rohrmaterial / Kaliber Bestand												

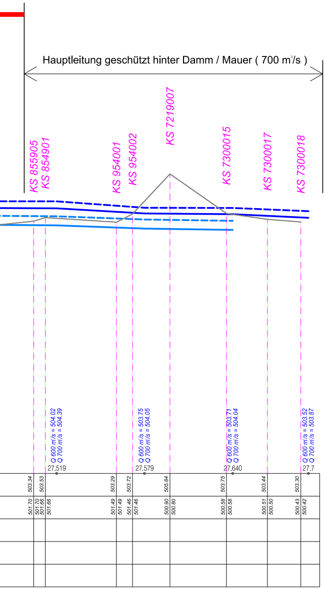
:2000/100, best. Mischabwasserleitung linkes Ufer


KS 864301
KS 863301
KS 863302
KS 863401
KS 863402
KS 863405
KS 863404
KS 863502
KS 862509
KS 862508
KS 862603
KS 862602
KS 862601
KS 862704
KS 862703
KS 862702
KS 862701
KS 861704
KS 861703
KS 861702
KS 861701
KS 861608
KS 860608
KS 860607
KS 860602
KS 860601
Q 600 m^3/s = 507.28
Q 700 m^3/s = 507.59
25.400
Q 600 m^3/s = 507.01
Q 700 m^3/s = 507.32
25.600
Q 600 m^3/s = 506.59
Q 700 m^3/s = 506.92
25.800
Q 600 m^3/s = 506.25
Q 700 m^3/s = 506.54
26.000
Q 600 m^3/s = 506.00
Q 700 m^3/s = 506.36
26.200
Q 600 m^3/s = 505.73
Q 700 m^3/s = 506.08
26.400
Q 600 m^3/s = 505.34
Q 700 m^3/s = 505.67
26.600
508.09
507.95
507.74
507.64
507.59
507.72
507.45
507.40
507.40
506.91
507.06
506.96
506.90
506.87
506.19
506.70
507.14
507.54
507.32
506.41
507.26
506.42
506.19
506.08
505.97
505.93
505.82
505.78
505.60
505.50
505.38
505.28
505.17
505.10
505.07
504.99
504.82
504.68
504.68
504.59
504.51
504.38

best. Mischwasserleitung rechtes Ufer:
° Anpassung Schachtabdeckungen
(dicht und verschraubt)
° Entlüftung alle 80m (In Böschung)


Köniz
Bern
KS 859604
KS 859603
KS 859601
KS 858601
KS 858602
KS 858603
KS 858604
KS 857601
KS 857602
KS 856601
KS 856602
KS 856701
KS 856702
KS 856703
KS 856704
KS 856705
Schönausteg
UK 504.95
KS 856801
KS 855803
KS 855804
KS 855802
KS 855901
KS 855902
KS 855903
KS 855904
Wasserspiegel Q 700 m³/s
Wasserspiegel Q 600 m³/s
Wasserspiegel Q 500 m³/s
Wasserspiegel Q 400 m³/s
Q 600 m³/s = 505.23
Q 700 m³/s = 505.57
26.729
Q 600 m³/s = 505.12
Q 700 m³/s = 505.45
26.8
Q 600 m³/s = 504.88
Q 700 m³/s = 505.21
27.0
Q 600 m³/s = 504.46
Q 700 m³/s = 504.82
27.2
Q 600 m³/s = 504.38
Q 700 m³/s = 504.73
27.25
Q 600 m³/s = 504.28
Q 700 m³/s = 504.65
27.334
Q 600 m³/s = 504.07
Q 700 m³/s = 504.40
27.426
506.52
505.58
505.41
505.29
505.53
506.38
507.94
508.78
506.42
506.14
505.23
504.98
504.85
504.86
505.06
505.14
503.98
503.94
503.89
503.90
503.86
503.70
503.78
503.11
504.30
504.20
504.06
504.05
503.99
503.99
503.88
503.88
503.83
503.83
503.73
503.73
503.57
503.57
503.41
503.41
503.31
503.31
503.23
503.23
502.94
502.94
502.88
502.85
502.80
502.79
502.76
502.75
502.65
502.65
502.50
502.49
502.37
502.37
502.26
502.26
502.24
502.24
502.16
502.16
502.01
502.01
502.00
502.00
501.83
501.83

Rückansicht linkes Ufer 1:2000/100
Profilschnitt in Flussmitte
Kilometrierung Aare auf Leitung projeziert


Hauptleitung geschützt hinter Damm / Mauer (700 m³/s)
KS 855905
KS 854901
KS 954001
KS 954002
KS 7219007
KS 7300015
KS 7300017
KS 7300018
Q 600 m³/s = 504.02
Q 700 m³/s = 504.39
Q 600 m³/s = 503.75
Q 700 m³/s = 504.05
Q 600 m³/s = 503.71
Q 700 m³/s = 504.04
Q 600 m³/s = 503.52
Q 700 m³/s = 503.87
27.519
27.579
27.640
27.7
503.34
503.53
503.29
503.72
505.84
503.75
503.44
503.30
501.70
501.70
501.66
501.66
501.49
501.49
501.46
501.46
500.90
500.80
500.58
500.58
500.51
500.50
500.43
500.42

Legende

Wasserspiegellage Aare:

—	Wasserlinie Q = 43 m³/s
—	Wasserlinie Q = 400 m³/s
– –	Wasserlinie Q = 500 m³/s
—	Wasserlinie Q = 600 m³/s = HQ 100
– –	Wasserlinie Q = 700 m³/s = E HQ
–·–	best. Entwässerungsschächte

Tiefbauamt
Stadt Bern

Oberingenieurkreis II

Bau-, Verkehrs- und
Energiedirektion
des Kantons Bern
Tiefbauamt

Wasserbauplan
Beilage B.4.2.5

Gemeinde	Bern	Dossier-Datum	22.05.2018
Erfüllungspflichtige	Stadt Bern	Revidiert	
Gewässernummer	37	Projekt-Nr.	
Gewässer	Aare		
Plan-Nr.	07120-43-2_4_152	Format	445.5 / 2100
Datum / Rev.	22.05.2018	Gez. / Freigabe	E+B _ msa / hpm

Hochwasserschutz Aare Bern
Gebietsschutz Quartiere an der Aare

Unterlage

Längenprofil 1:2'000/100
Kehrsatz bis 27.700
Best. Mischabwasserleitung linkes Ufer

Projektverfassende

Generalplanerteam HWS Aarebogen:
p.A.

Emch+Berger AG Bern
Seestrasse 7
CH-3700 Spiez
Tel. +41 33 650 75 75
www.emchberger.ch

IUB Engineering

Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

Rolf Mühlethaler
Architekt BSA SIA

w+s
Landschaftsarchitekten AG

Wasserbauplangenehmigung: