Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern
Tiefbauamt
Oberingenieurkreis III

Gemeinde: Rüschegg
Rüeggisberg
Wahlern
Oberbalm
Köniz

Schwarzwasser

Längenprofil 1:5000/200

Teil Süd KM 13.650 - 16.710

DER PROJEKTVERFASSER:
KISSLING + ZBINDEN AG
BAUINGENIEURE UND PLANER
3000 Bern 17, Seftigenstrasse 22
3700 Spiez, Neumattstrasse 10
3604 Thun, Freiestrasse 7
2504 Biel, Sonnenstrasse 17

PROJEKT VOM: November 1996
REVIDIERT AM:

PLAN NR.: 6.028/4
FORMAT: 60/105

GEWÄSSER NR.:
GESCHÄFTS NR.:

Projekt Nr. 6.028 /Plan Nr. 6.028/4
Mst. 1:5000/200 Format 60/105

	Gezeichnet	Datum	Geprüft
	mSr	20.8.1996	Ma
	Revidiert	Datum	Geprüft
A			
B			
C			
D			

720.00

Stationierung

Sohlenhöhe

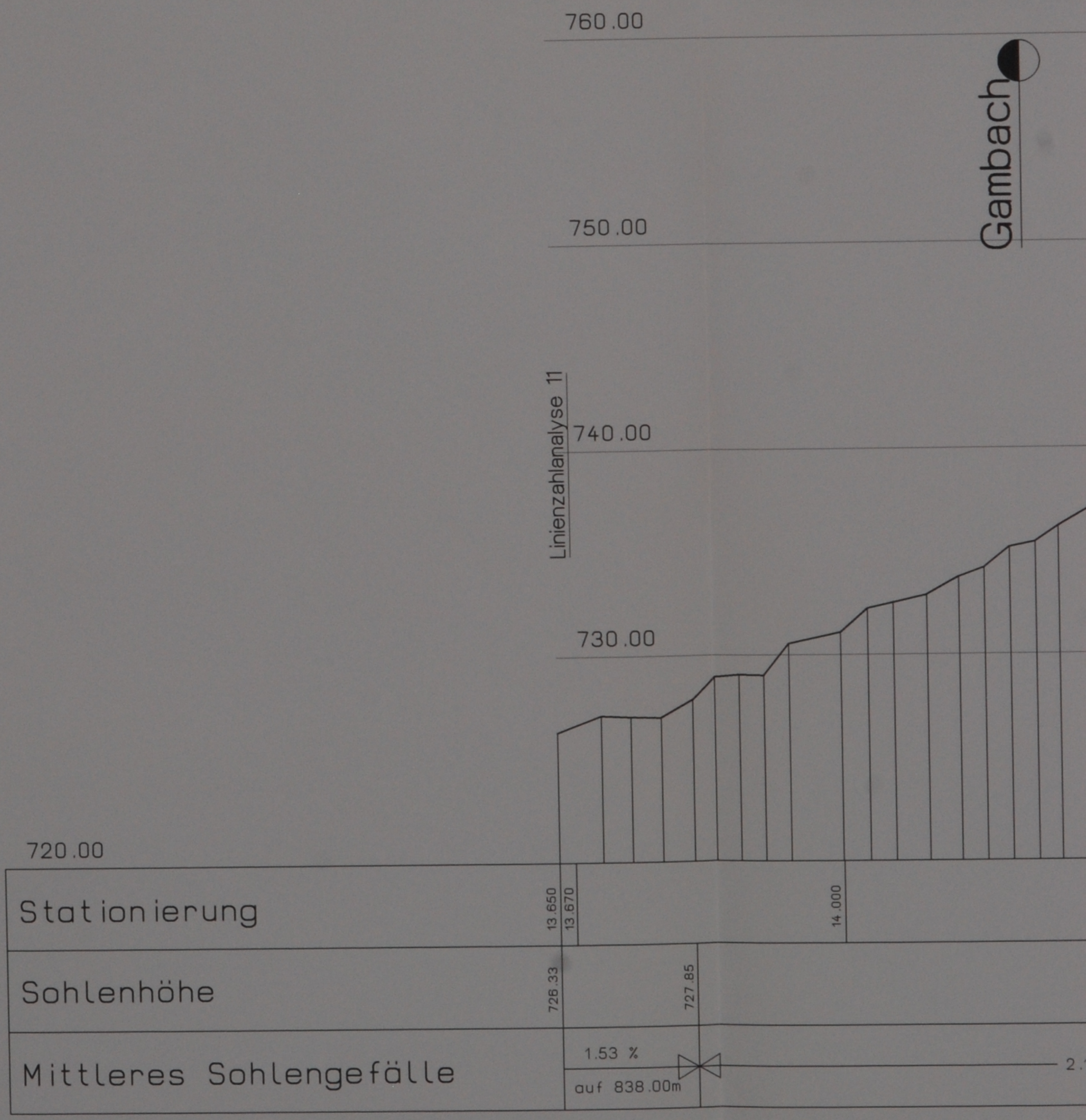
Mittleres Sohlengefälle

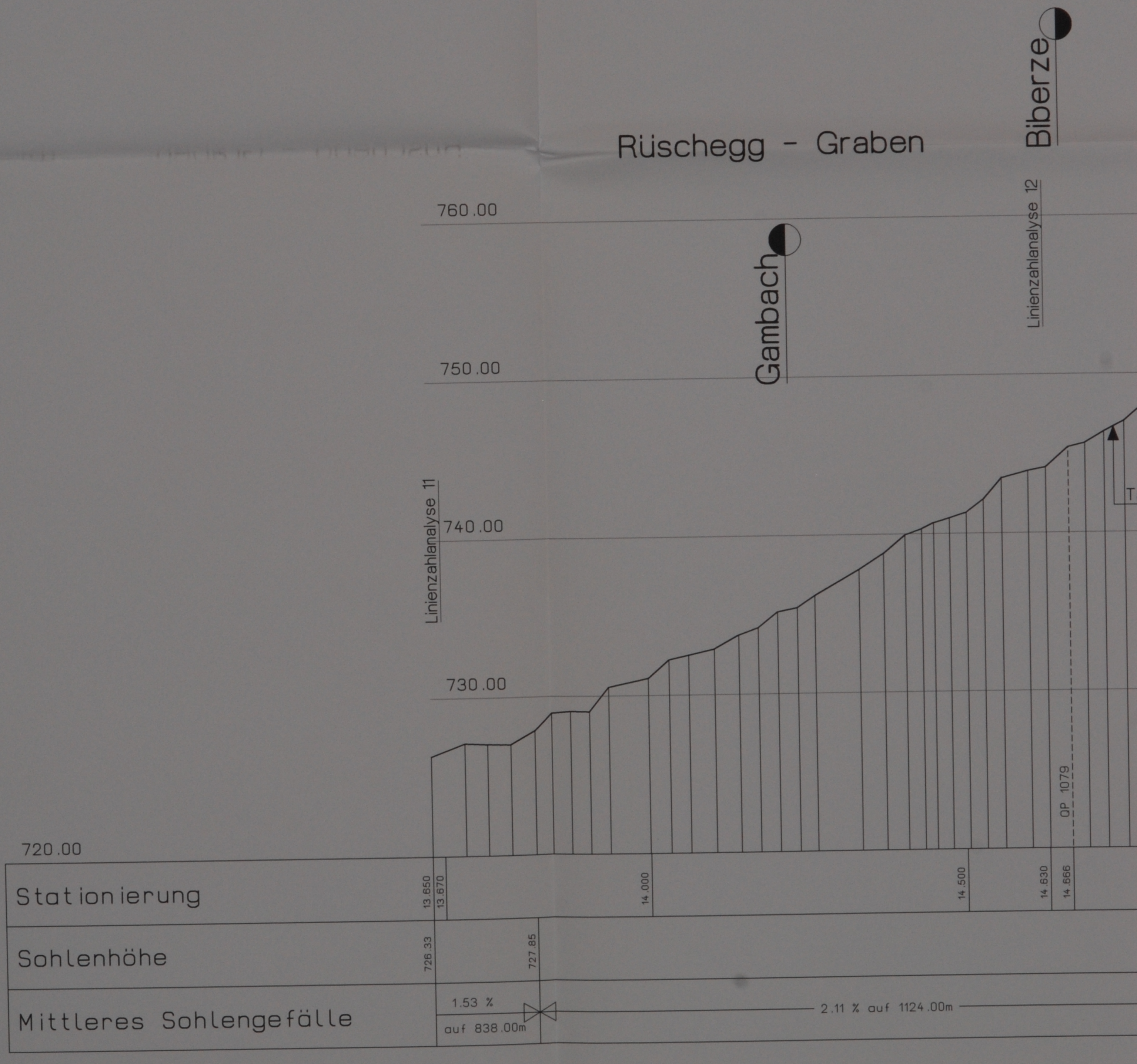
Gemeinde: Rüschegg
Rüeggisberg
Wahlern
Oberbalm
Köniz

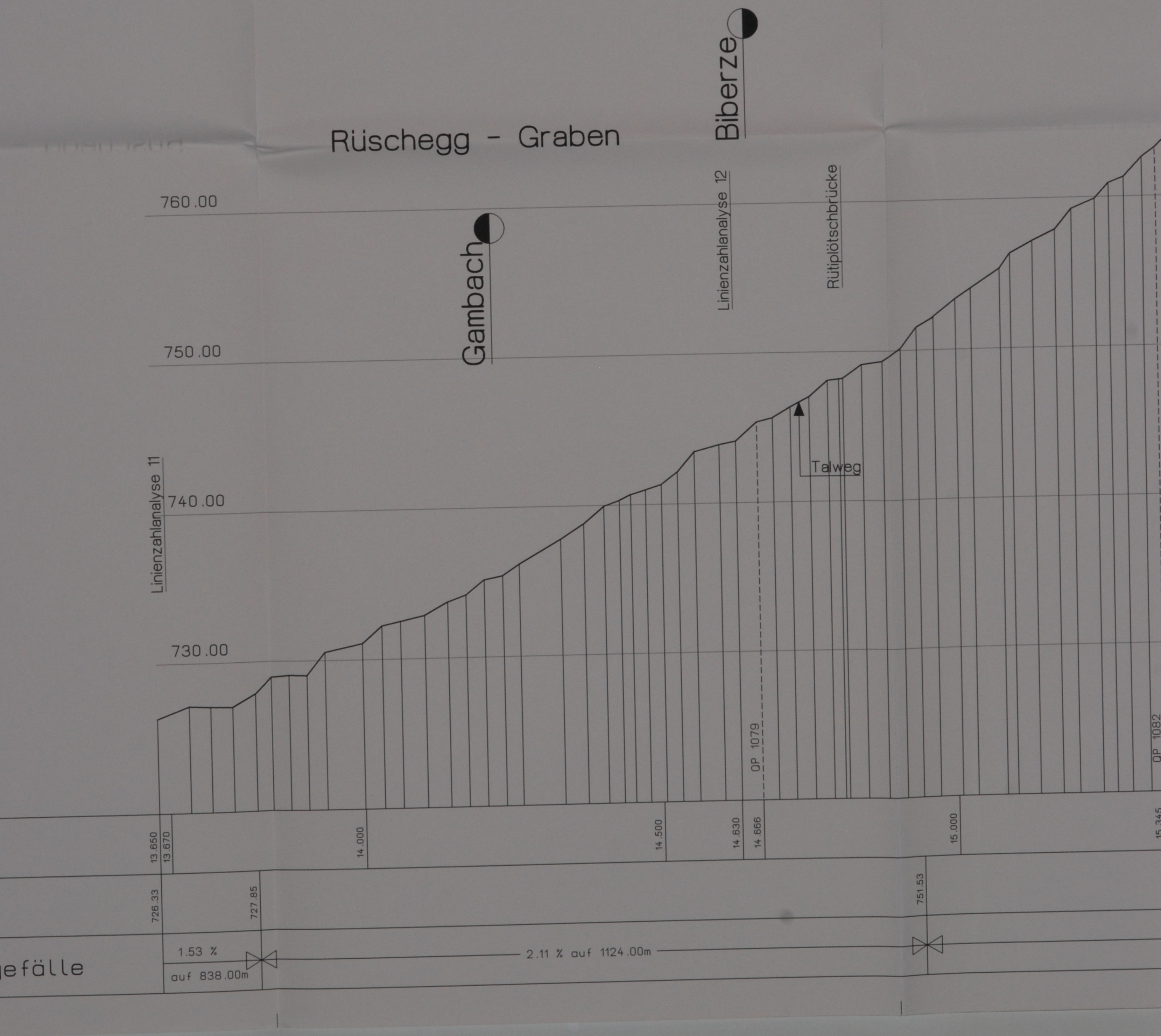
00

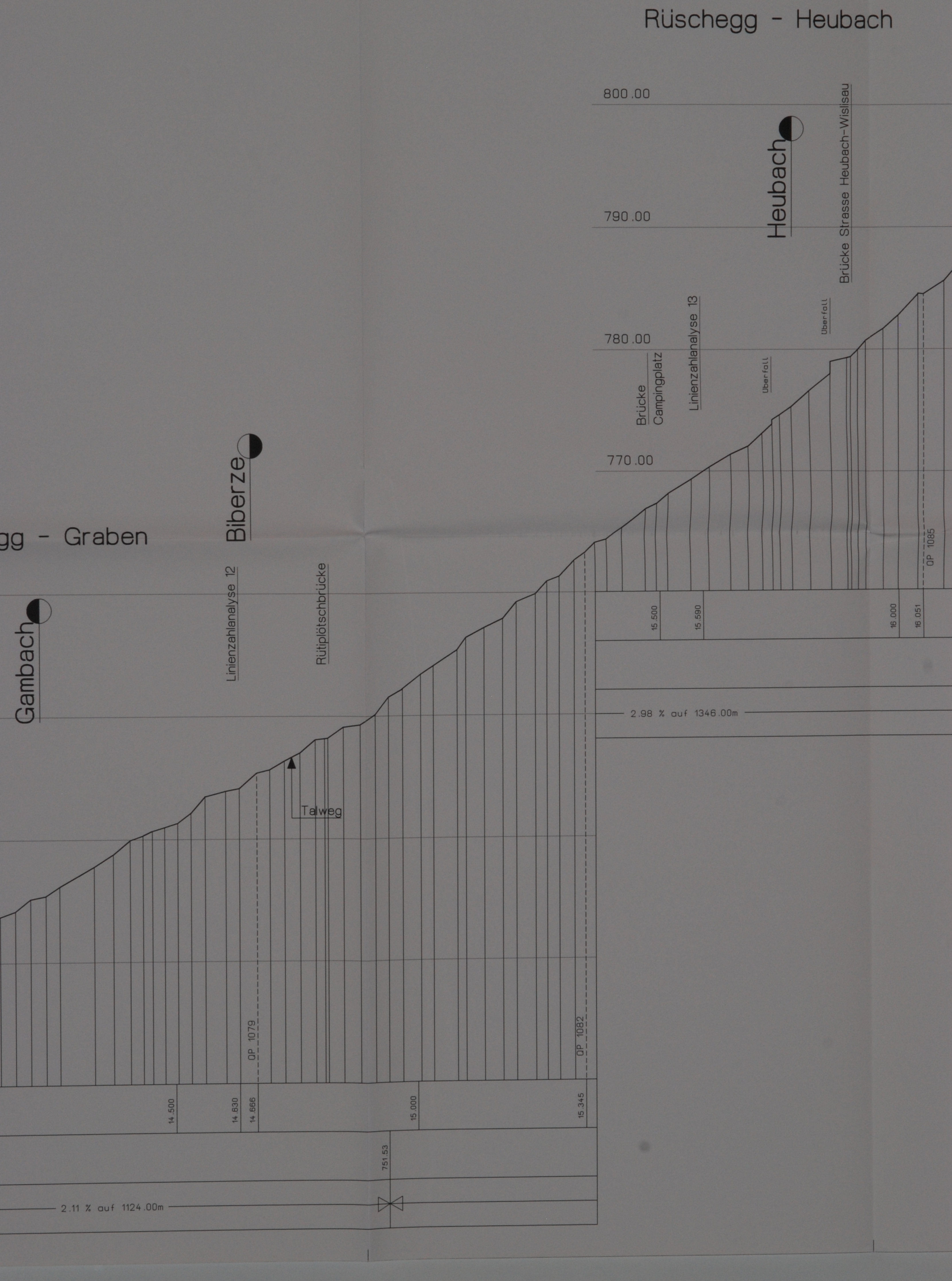
GEWÄSSER NR.:
GESCHÄFTS NR.:

Rüschegg - G

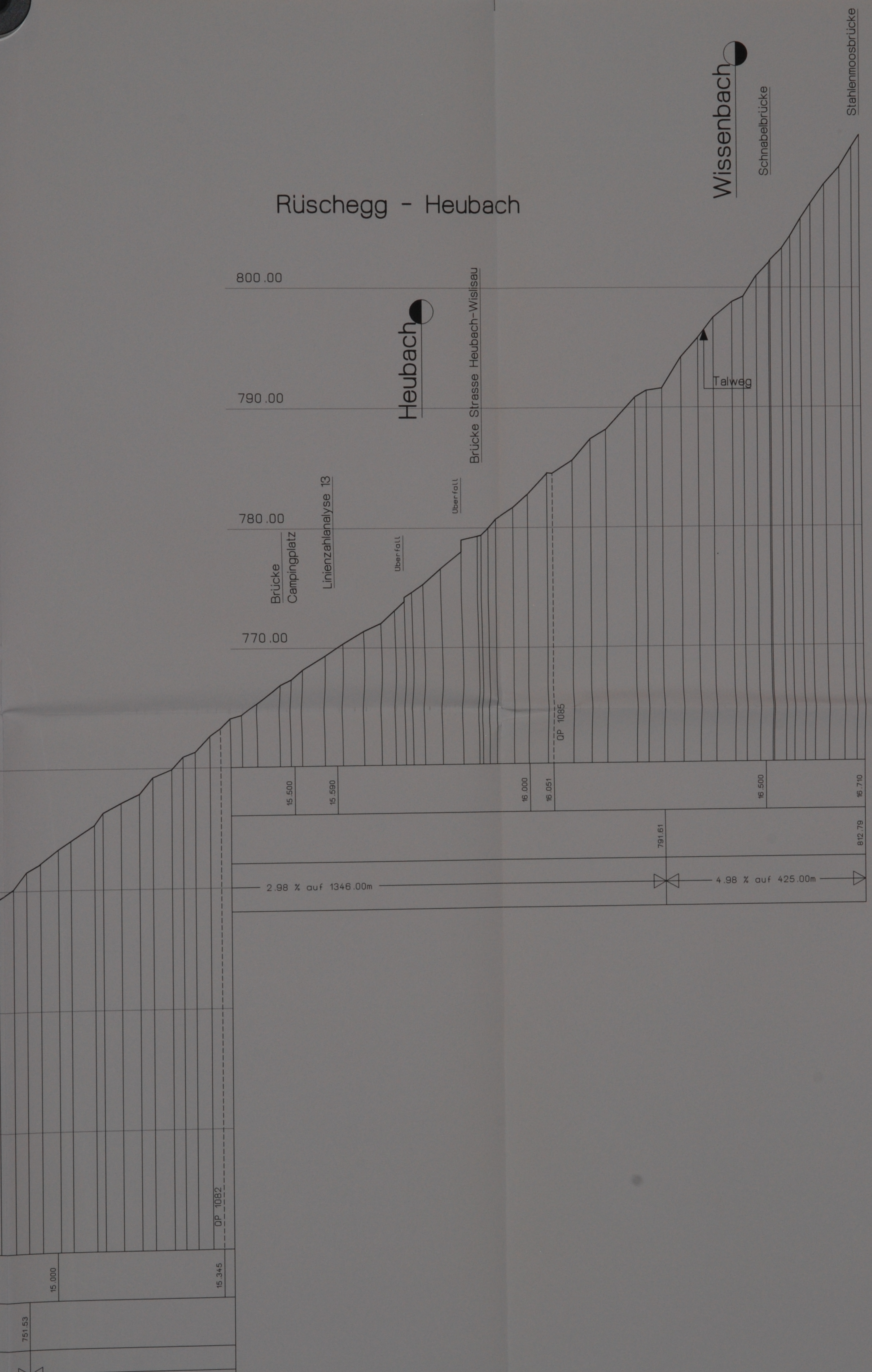



Rüschegg - Graben
Biberze
Gambach
Linienzahlanalyse 12
Linienzahlanalyse 11
760.00
750.00
740.00
730.00
720.00
QP 1079
Stationierung
13.650
13.670
14.000
14.500
14.630
14.666
Sohlenhöhe
726.33
727.85
Mittleres Sohlengefälle
1.53 %
auf 838.00m
2.11 % auf 1124.00m


Rüschegg - Graben
Biberze
Gambach
Linienzahlanalyse 12
Rütiplötschbrücke
Linienzahlanalyse 11
760.00
750.00
740.00
730.00
Talweg
OP 1079
OP 1082
13.650
13.670
14.000
14.500
14.630
14.666
15.000
15.345
726.33
727.85
751.53
1.53 %
auf 838.00m
2.11 % auf 1124.00m
efälle


Rüschegg - Heubach
gg - Graben
800.00
790.00
780.00
770.00
Heubach
Brücke Strasse Heubach-Wislisau
Überfall
Überfall
Linienzahlanalyse 13
Brücke
Campingplatz
Biberze
Gambach
Linienzahlanalyse 12
Rütiplötschbrücke
Talweg
QP 1085
QP 1082
QP 1079
15.500
15.590
16.000
16.051
14.500
14.630
14.666
15.000
15.345
751.53
2.98 % auf 1346.00m
2.11 % auf 1124.00m

Rüschegg - Heubach



Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern
Tiefbauamt
Oberingenieurkreis III

Gemeinde Ruschegg
Rueggisberg
Wahlern
Oberbalm
Koniz

Schwarzwasser

Uebersichtssituation 1:5000

Teil Nord KM 0.000 - 14.500

DER PROJEKTVERFASSER

KISSLING + ZBINDEN AG
BAUINGENIEURE UND PLANER
3000 Bern 17, Seftigenstrasse 22
3700 Spiez, Neumattstrasse 10
3604 Thun, Freiestrasse 7
2504 Biel, Sonnenstrasse 17

PROJEKT VOM: November 1996

REVIDIERT AM:

PLAN NR.: 6.028/1

FORMAT: 50/210

GEWASSER NR.:

GESCHAFTS NR.:

Legende:

- ▲ Linienzahlanalysen
- ■ Felsschwellen
- Felsufer (Kolk)

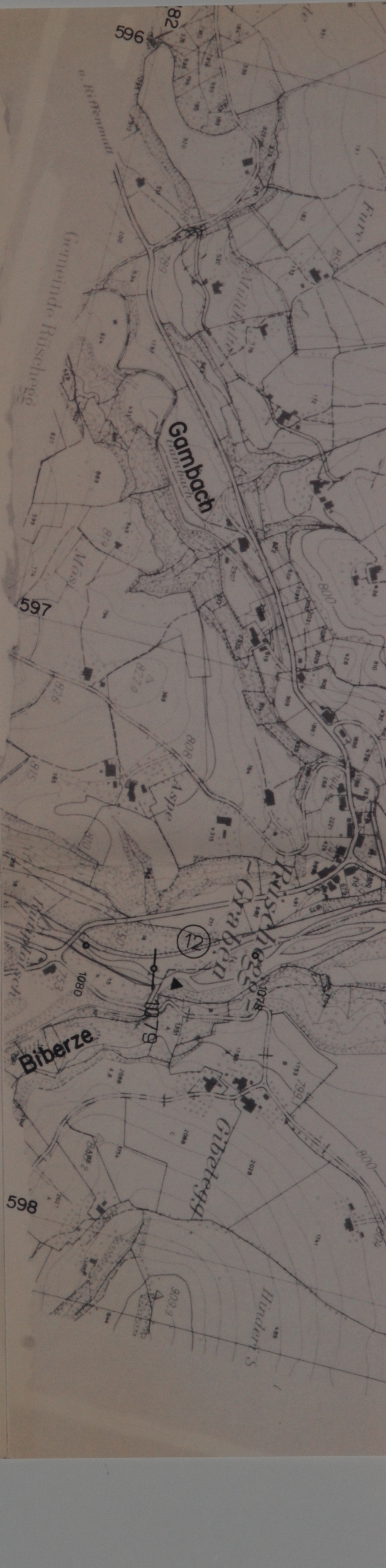
Polygonpunkte Grundbuchvermessung

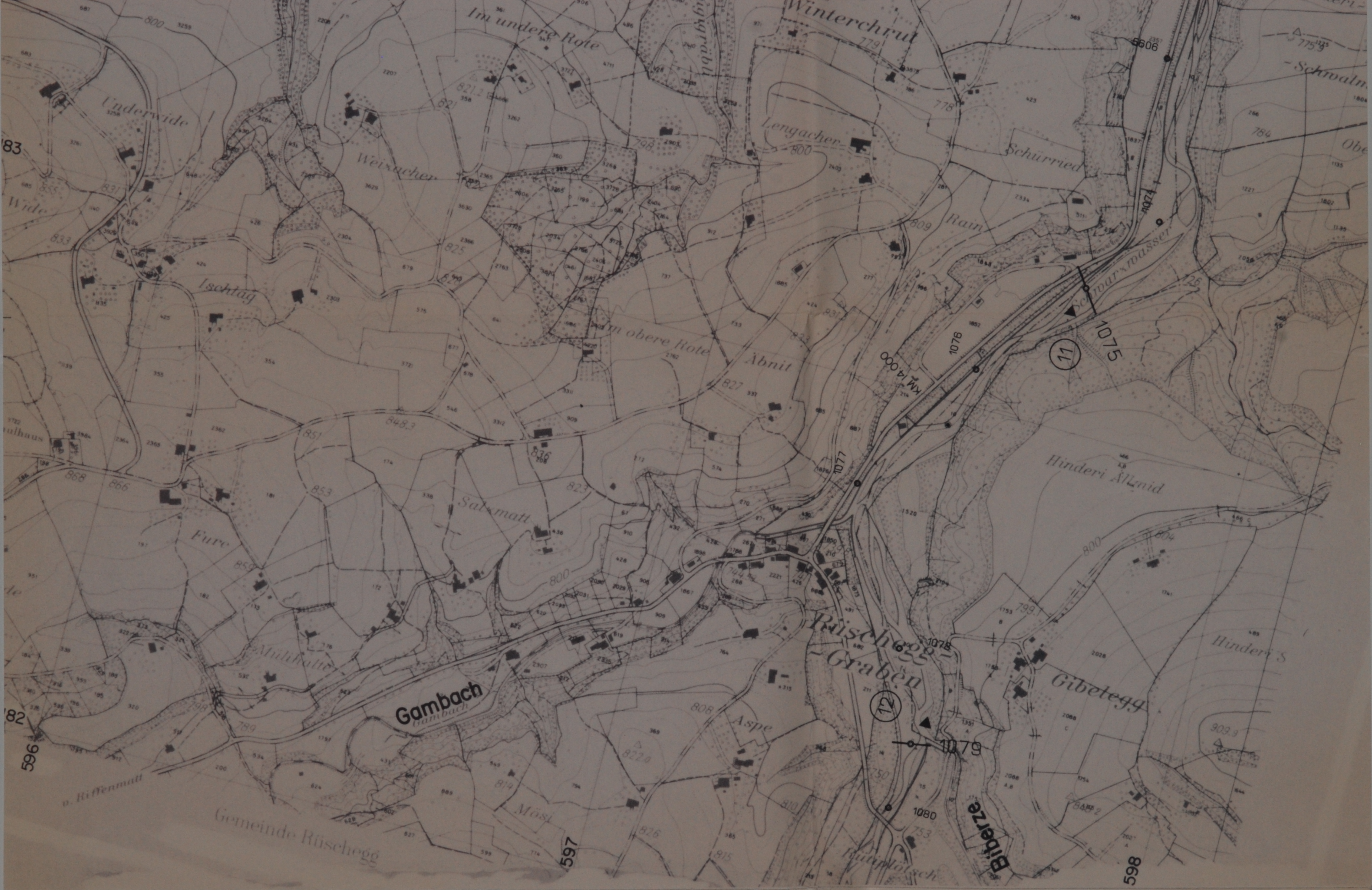
		Y	X	H
Alte Schwarzwasserbrücke	PP 10274	594'400.439	190'356.373	591.425
	PP 10285	594'383.835	190'387.082	592.125
	PP 11994	594'583.997	190'351.774	588.310
Schluecht	PP 10281	595'202.182	190'002.314	593.418
	PP 12004	595'326.421	189'991.960	597.477
Wislisau	PP 4545	597'437.856	184'300.306	706.497
	PP 5605	597'682.833	183'898.937	716.555
	PP 5606	597'677.510	183'700.436	720.136

Polygonpunkte Aufnahmen Schwarzwasser mit Versicherung

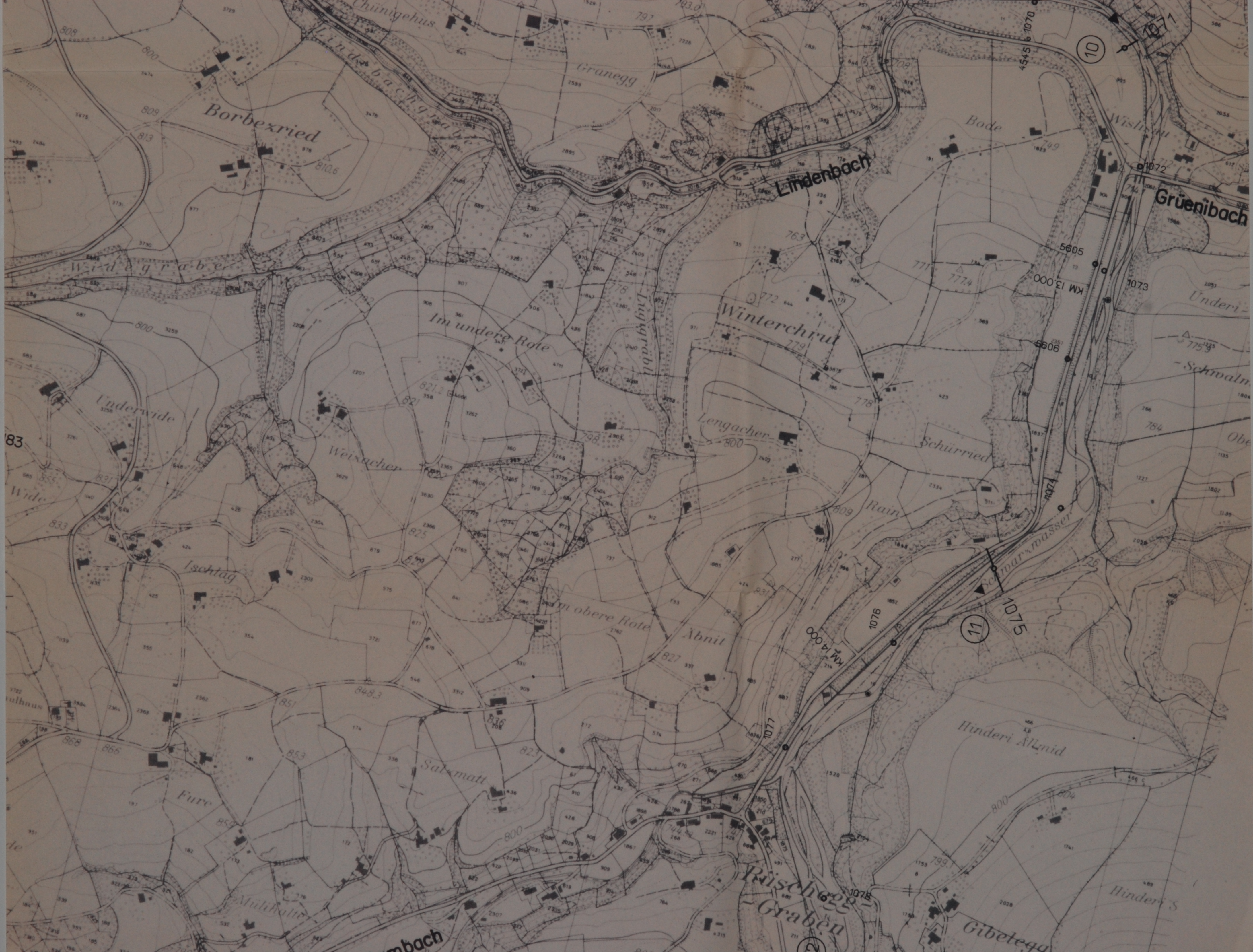
		Y	X	H
Steiglenau	PP 2000	595'126.061	187'132.560	638.715
	PP 2001	595'209.538	187'125.293	640.879
	PP 2002	595'245.168	187'088.990	640.750
Rossgrabenbrucke	PP 3000	596'952.464	186'196.897	670.839
	PP 3001	596'975.259	186'165.277	671.418
	PP 3002	596'906.015	186'286.780	681.905

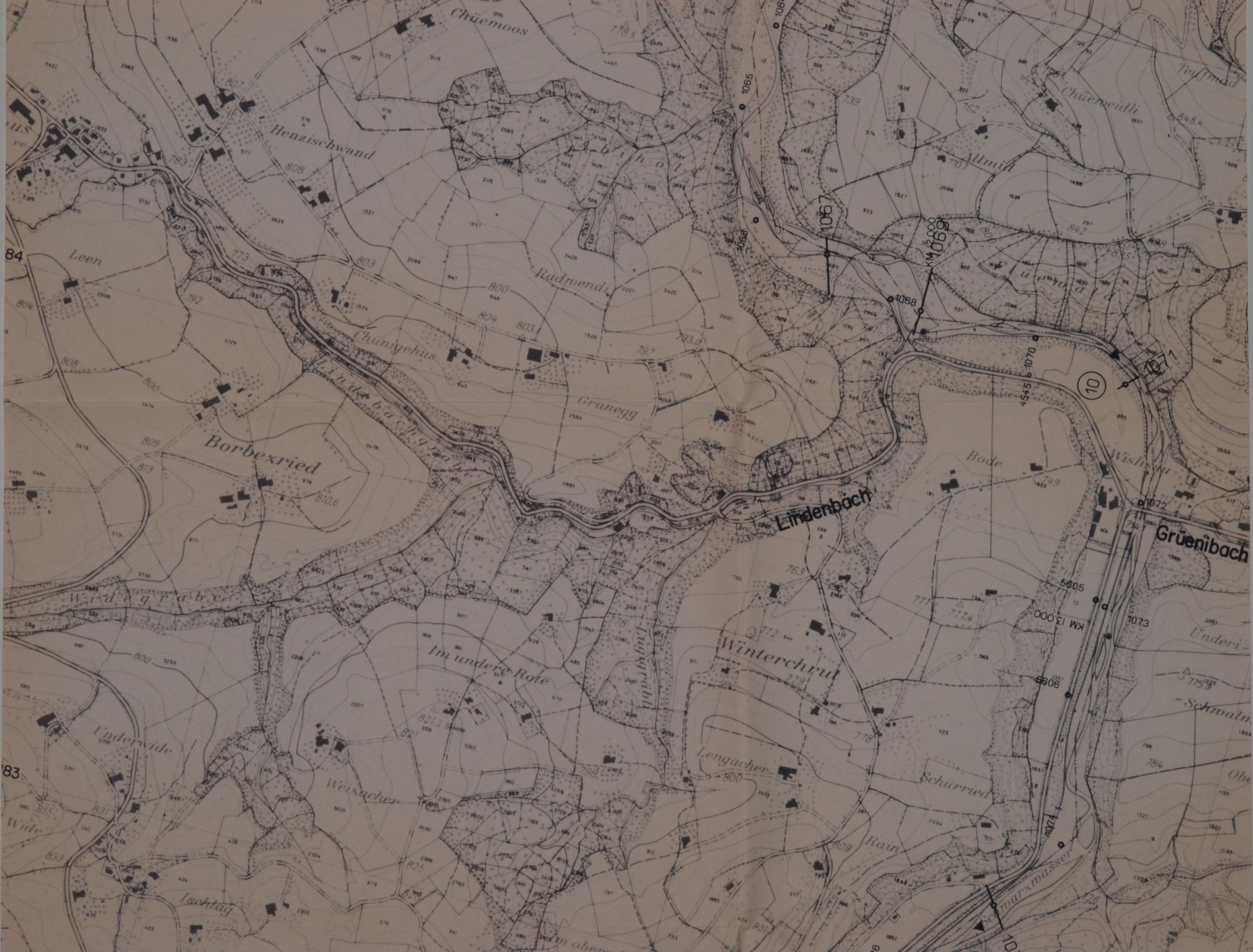
Projekt Nr. 6.028 /Plan Nr. 6.028/1			
Mst. 1:5000		Format 50/210	
	Gezeichnet	Datum	Geprüft
	Zum	10.9.1996	
	Revidiert	Datum	Geprüft
A			
B			

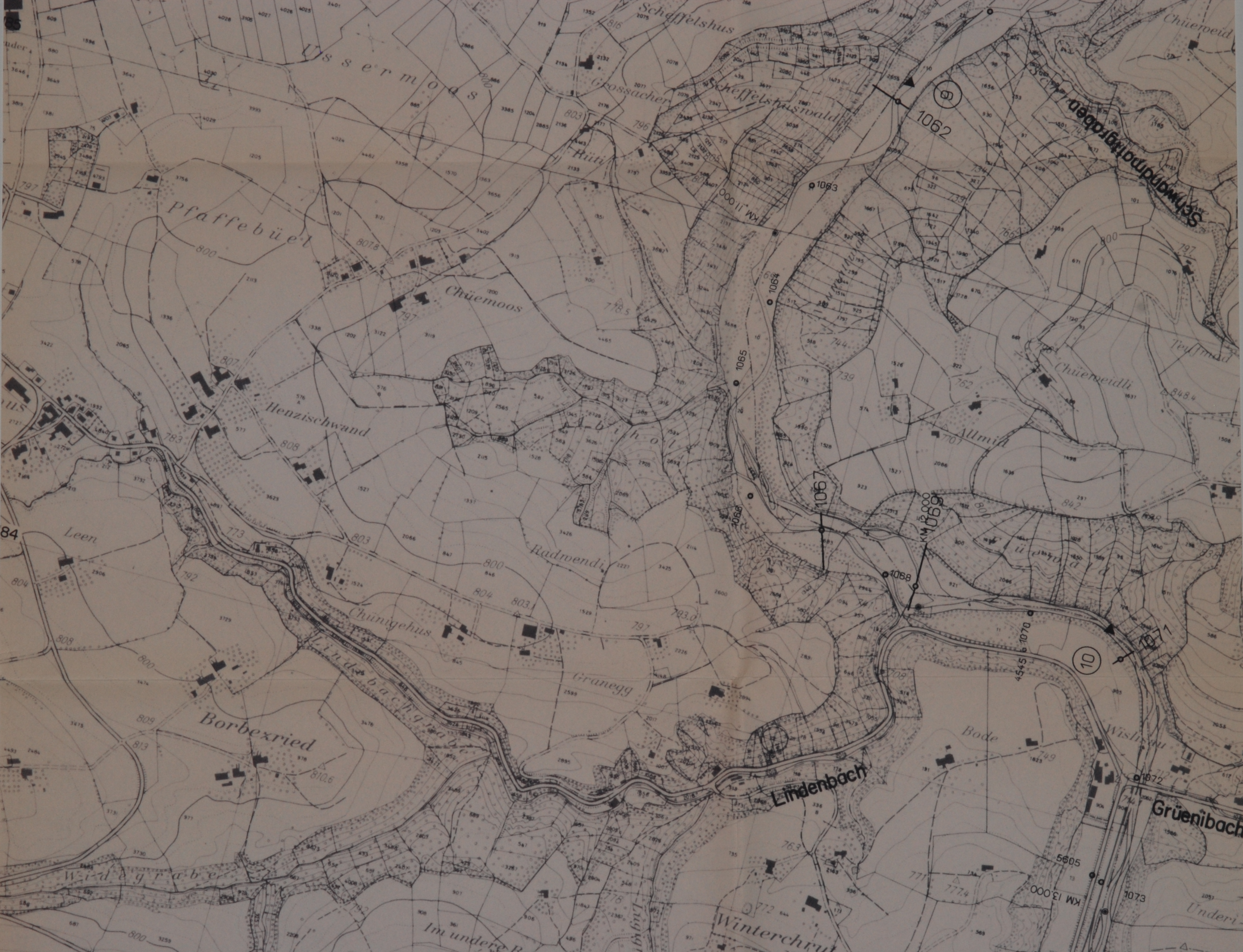


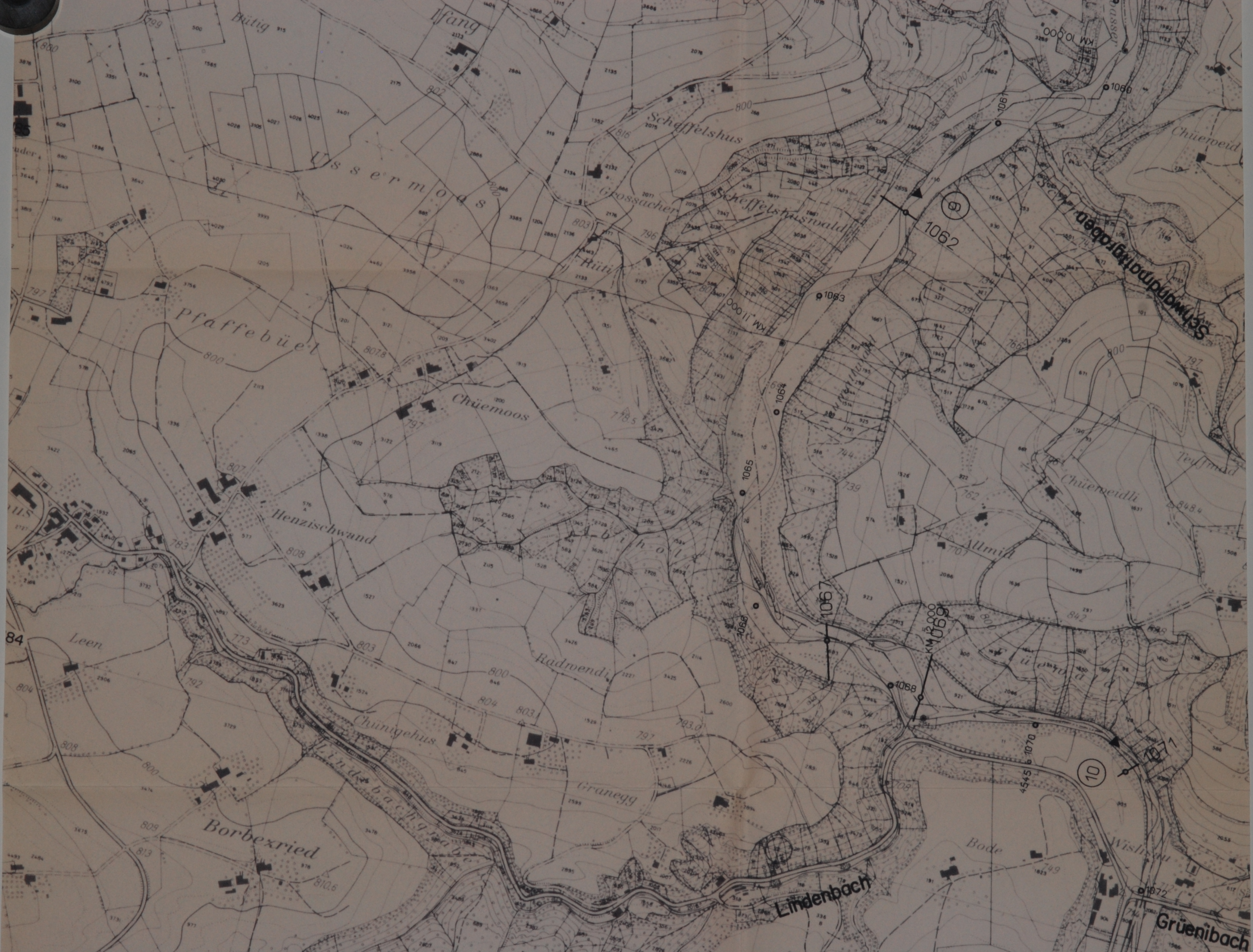


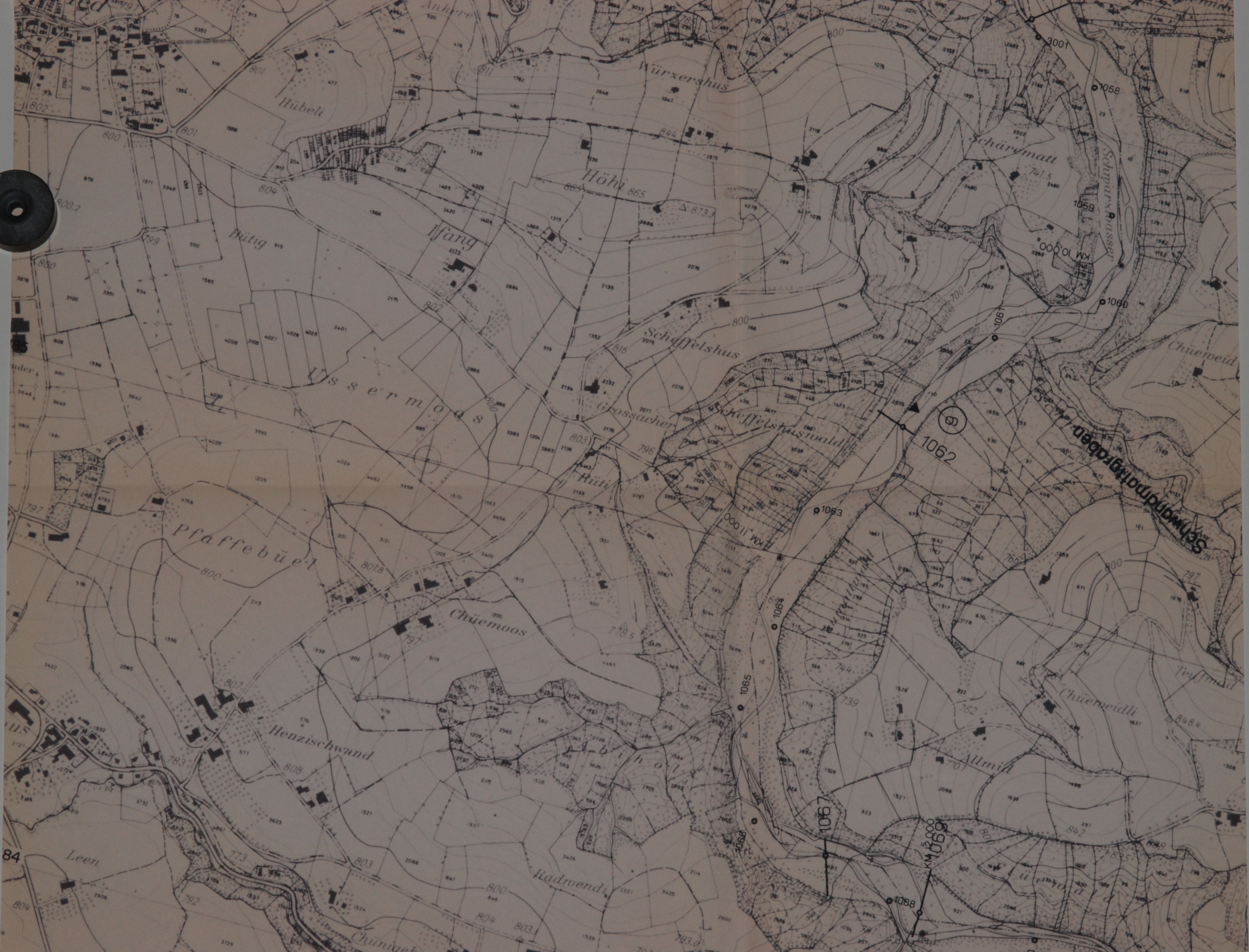
uschegg
ueggisberg
Vahlern
berbalm
oniz

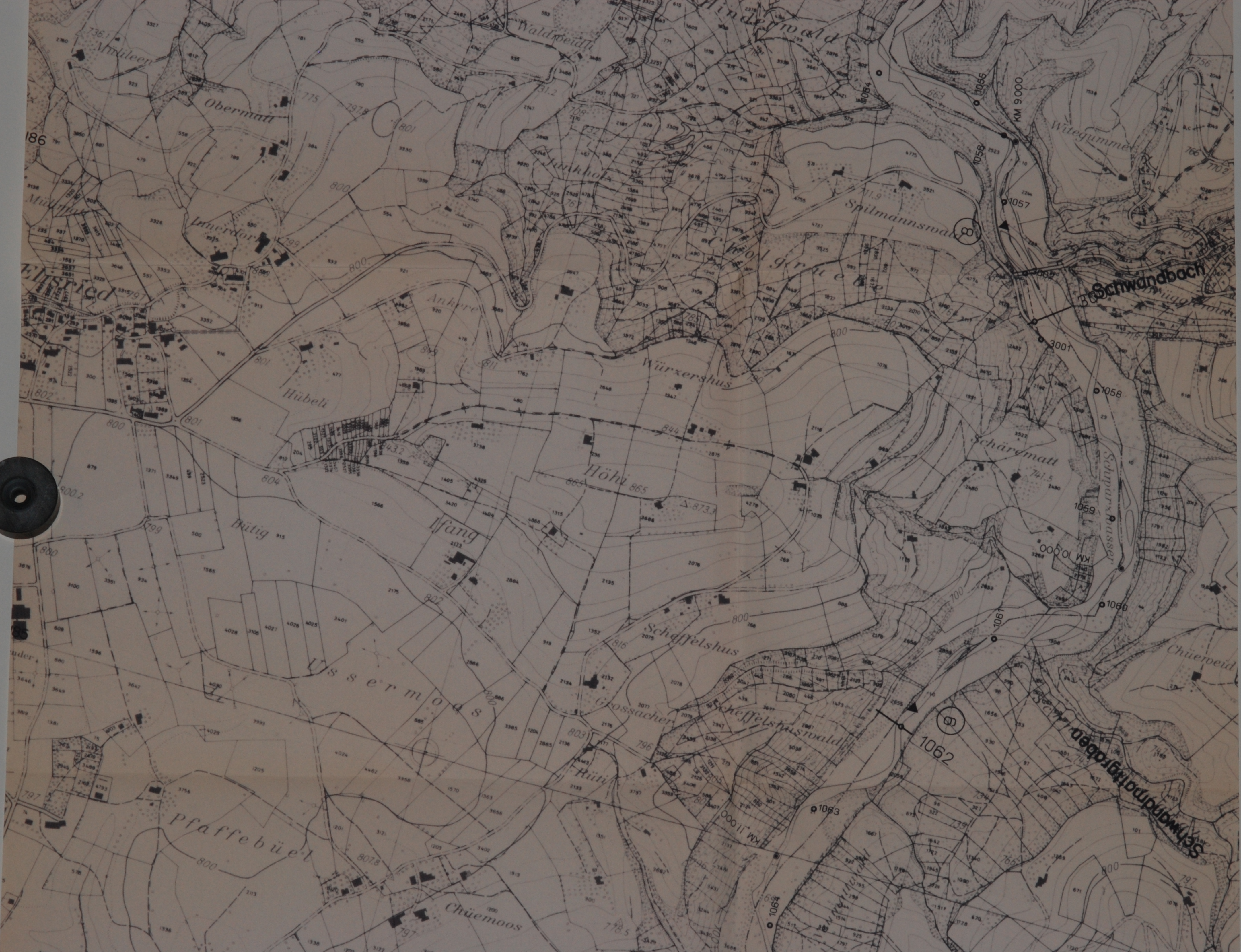

Chunigehus
Lindebachgrabe
Grunegg
Borbexried
Lindenbach
Grüenibach
Bode
Wislisau
Widegrabe
Im undere Rote
Winterchrut
Lengacher
Schürried
Rain
Underwide
Wide
Weixacher
Ischtag
Im obere Rote
Äbnit
Schwarzwasser
Underi
Schwalm
KM 13.000
KM 14.000
Hinderi Allmid
Salzmatt
Fure
Mulikalte
Rüschegg-Graben
Gibelegg
Hinderi S
10
11
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
4545
5605
5606
800
809
813
810.6
821.2
825
827
836
848.3
851
853
866
868
763
771
777.4
772
779
778
784
798
800
809
775.9
749
799
804

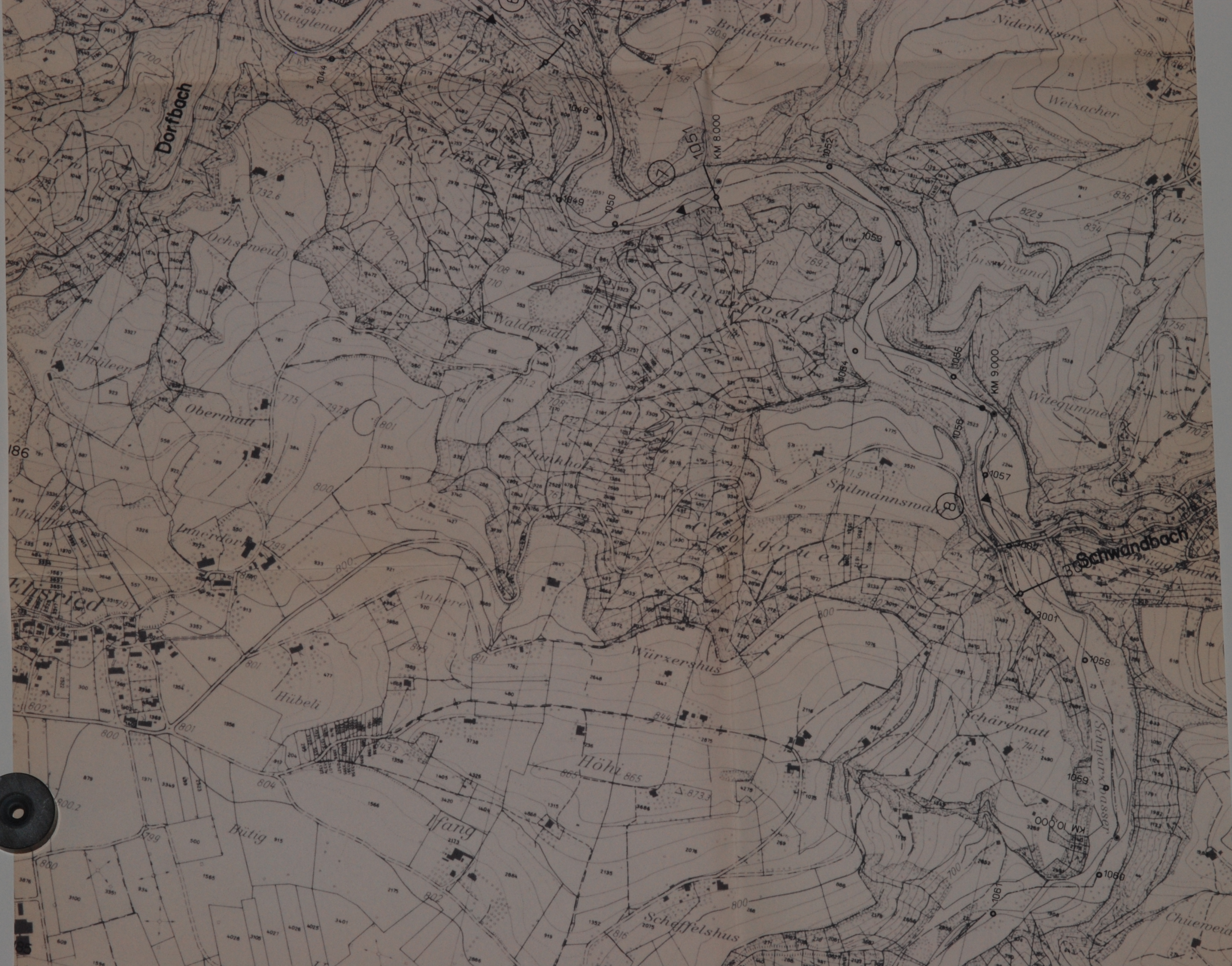

Chüemoos
Henzischwand
Leen
Borbexried
Chünigehus
Lindebachgrabe
Radwendi
Granegg
Lindenbach
Grüenibach
Allmi
Chüemeidli
Bode
Wislen
Widegrabe
Im undere Rote
Lugegrabli
Winterchrut
Lengacher
Schürried
Rain
Underwide
Weixacher
Ischlag
Underi
Schwalm
Schwarzwasser
KM 12.000
KM 13.000
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
10
810.6
777.4
775.3
848.4

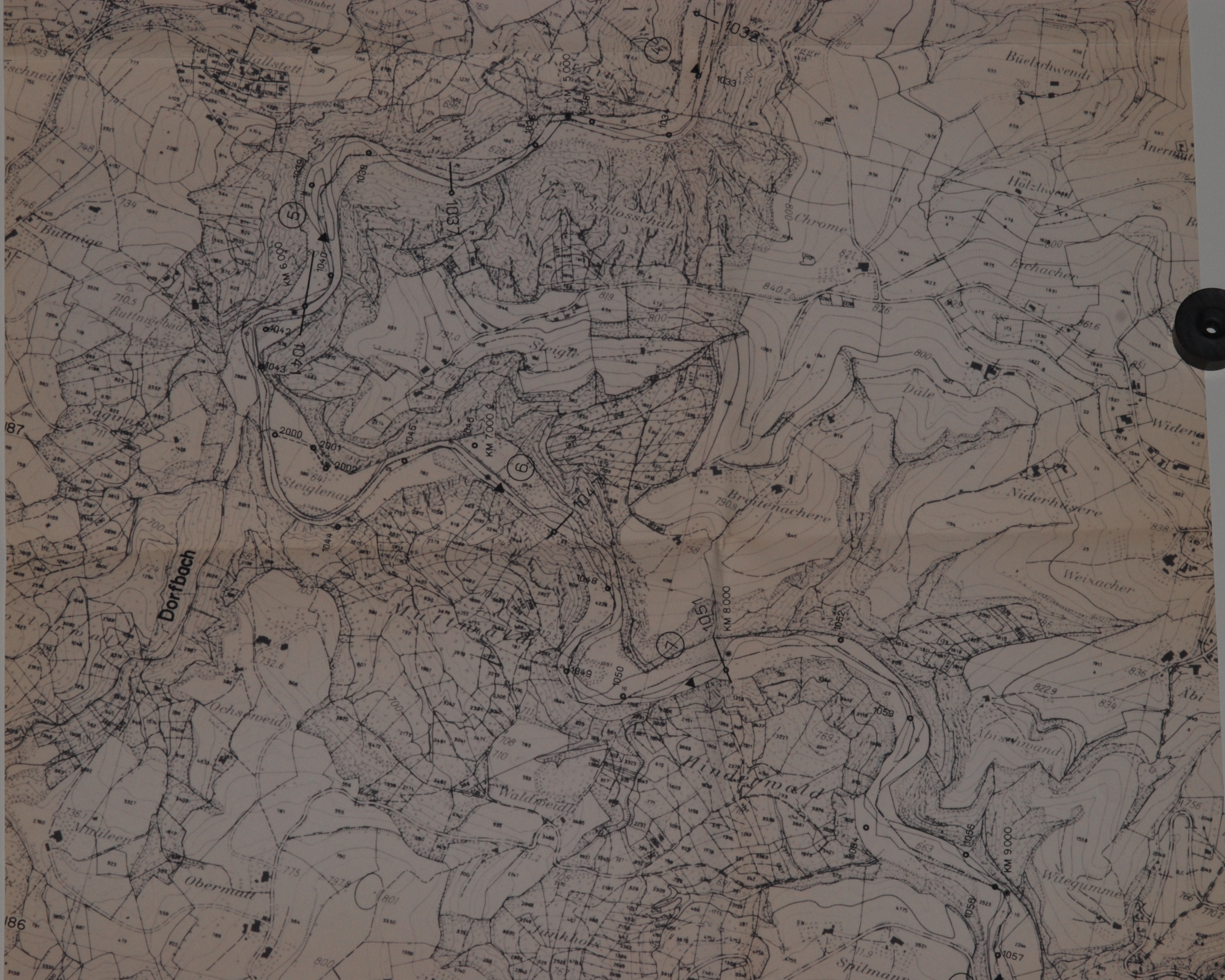

Ussermoos
Scheffelshus
Grossacher
Scheffelshuswald
Rüti
Pfaffebüel
Chüemoos
Henzischwand
Leen
Borbezried
Chunigehus
Radwendi
Granegg
Lindsbachgrabe
Lindenbach
Grüenibach
Widegrabe
Winterchrut
Bode
Wislisau
Allmid
Chüemeidli
Chüemeid
Schwandmattgraben
⑨
⑩
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
KM 11.000
KM 12.000
KM 13.000
5605
4545

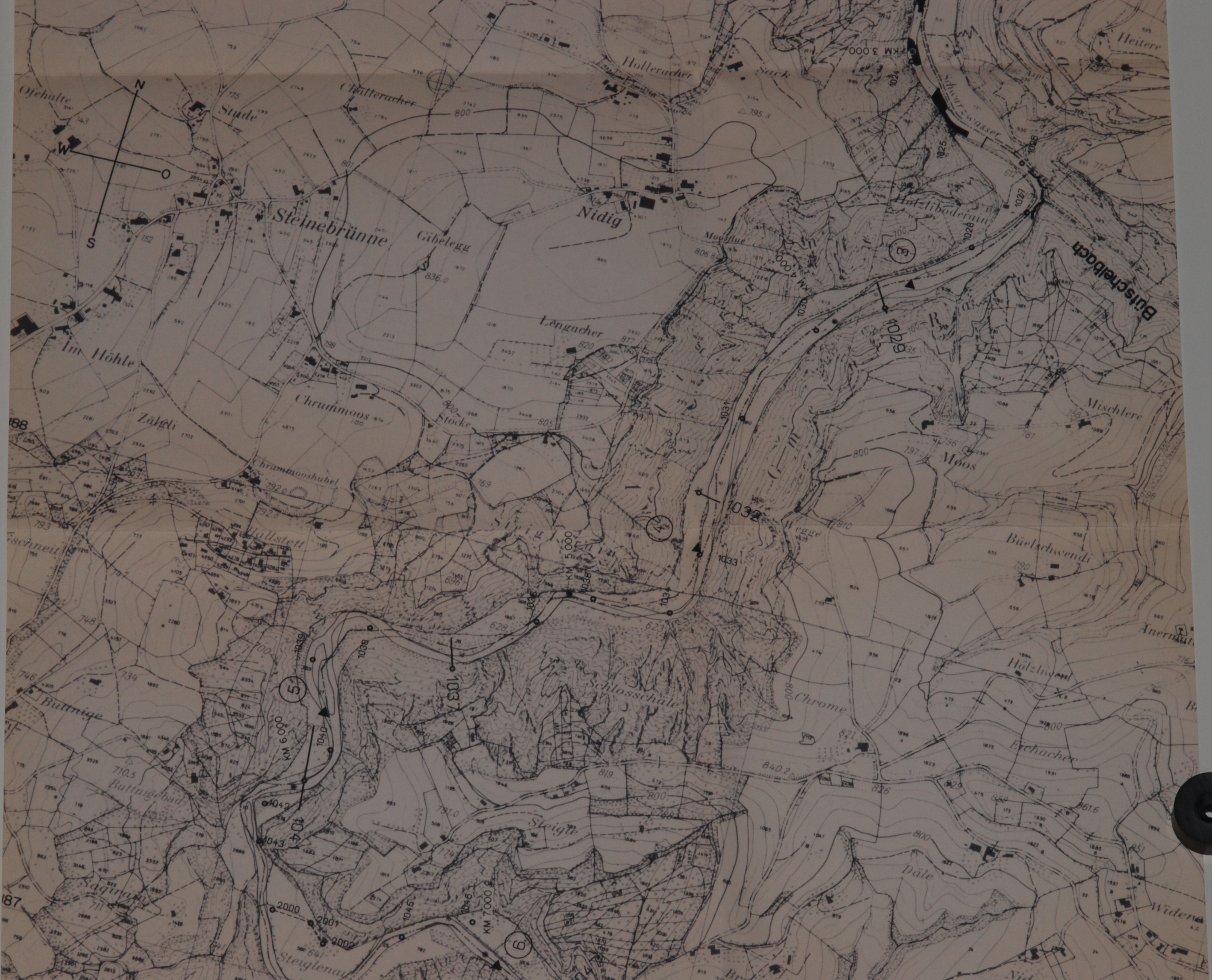

Bütig
Ifang
Ussermoos
Scheffelshus
Grossacher
Scheffelshuswald
Rüti
Pfaffebüel
Chüemoos
Henzischwand
Leen
Borbezried
Chünigehus
Lindebachgrabe
Granegg
Radwendi
Allmit
Chüemeidli
Chüemeid
Schwandmattgraben
Bode
Lindenbach
Grüenibach
KM 10.000
KM 11.000
KM 12.000
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
⑨
⑩

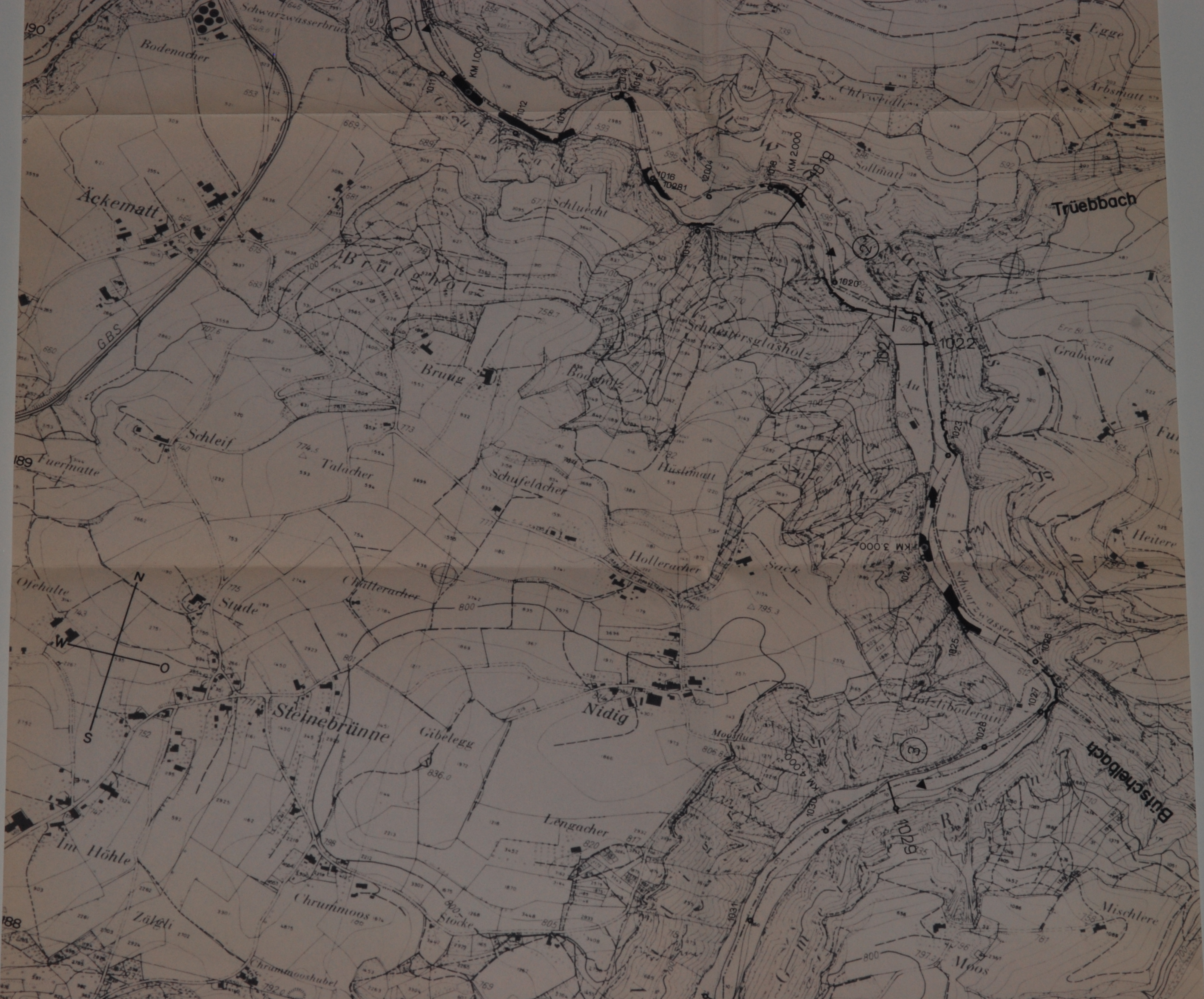

Würzershus
Hübeli
Höhi
Ifang
Bütig
Ussermoos
Scheffelshus
Grossacher
Scheffelshuswald
Rüti
Schärematt
Schwandmattgraben
Chüemeid
Pfaffebüel
Chüemoos
Henzischwand
Chüemeidli
Allmin
Radwendi
Leen
KM 10.000
KM 11.000
KM 12.000
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1067
1068
1069
3001
873.3
741.5
807.8
848.4


Hinderwald
Waldweidli
Obermatt
Junkholz
Innerdorf
Elsried
Spilmannswald
Chalgruebe
Schwandbach
Witegummen
KM 9.000
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
Ankore
Würzershus
Hübeli
Höhi
Δ 873.3
Ifang
Bütig
Schärematt
Schwarzwasser
KM 10.000
Chüeweid
Scheffelshus
Ussermoos
Grossacher
Scheffelshuswald
Schwandmattgraben
KM 11.000
Rüti
Pfaffebüel
Chüemoos
800

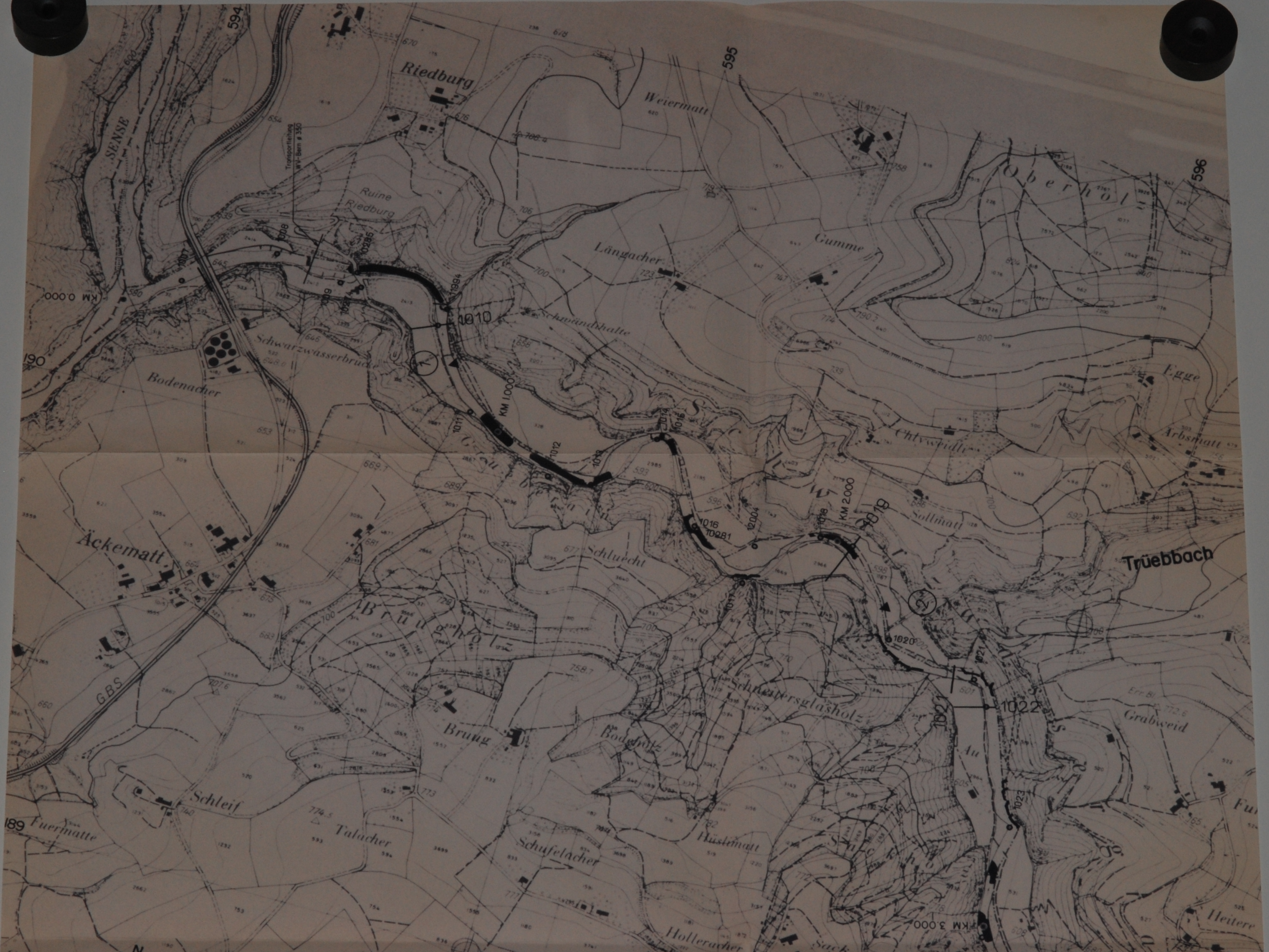

Steiglenau
Breitenachere
Niderhüsere
Weixacher
Äbi
Dorfbach
Mutterau
Ochseweid
Waldweid
Hinderwald
Äbischwand
Witegumme
Amüleen
Obermatt
Jankholz
Spilmannswald
Schwandbach
Innerdorf
Elsried
Ankere
Würzershus
Hübeli
Höhi
Ifang
Bütig
Scheffelshus
Schärmatt
Schwarzwasser
Chüeweid
KM 8.000
KM 9.000
KM 10.000
7
8


Hällstett
Büelschwendi
Hölzliwand
Chrome
Schlosschäle
Buttnige
Buttnigebach
Steigle
Steiglenau
Dorfbach
Däle
Eichacher
Widen
Breitenachere
Niderhüsere
Weisacher
Äbi
Ochsweid
Hinderwald
Waldweid
Mülileen
Obermatt
Äbischwand
Witegumme
KM 5.000
KM 6.000
KM 7.000
KM 8.000
KM 9.000
④
⑤
⑥
⑦
1032
1033
1034
1036
1037
1038
1039
1040
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1056
1057
1058
2000
2001
2002
840.2
826
821
819
800
791.0
790.9
769.2
822.9
836
838
861.6
732.6
736.1
710.5
700
628
623


N
W
O
S
Ofehalte
Stude
Chätteracher
Holleracher
Sack
Heitere
KM 3.000
Schwarzwasser
Steinebrünne
Gibelegg
Nidig
Moosflue
Hölzlibodenrain
Bütschelbach
KM 4.000
③
1029
Im Höhle
Lengacher
Chrummoos
Stocke
Zälgli
Chrummooshubel
Mischlere
Moos
Hällstett
④
1032
1033
KM 5.000
Büelschwendi
⑤
1037
Schlossschale
Chrome
Hölzli
Buttnige
KM 6.000
1040
Eichacher
Buttnigebad
1042
1043
104
Steigle
Däle
Sagnau
KM 7.000
⑥
Steiglenau
Widen



Schwarzwasserbrucke
Bodenacher
Egge
Chrewidli
Arbsmatt
KM 1.000
KM 2.000
KM 3.000
KM 4.000
Sollmatt
Trüebbach
Äckematt
Schlucht
Brunnholz
G.B.S.
Schneitersglasholz
Bodeholz
1022
1019
Grabweid
Brung
Au
Schleif
Fuermatte
Talacher
Schufelacher
Hüslimatt
Heitere
Holleracher
Sack
Schwarzwasser
Ofehalte
Chatteracher
Stude
N
W
O
S
Holzliboderain
Steinebrünne
Gibelegg
Nidig
Bütschelbach
1029
Lengacher
Im Höhle
Chrummoos
Stocke
Zälgli
Chrummooshubel
Mischlere
Moos
Fu


594
595
596
Riedburg
Weiermatt
SENSE
Ruine Riedburg
Längacher
Gumme
Oberholz
KM 0.000
1010
Schwarzwasserbrücke
Schwändihalte
Bodenacher
190
KM 1.000
Egge
Chlywendle
Arbsmatt
KM 2.000
1019
Sollmatt
Trüebbach
Schlucht
Äckematt
Brunghölz
1020
1022
Schneitersglasholz
Grabweid
G.B.S.
Brung
Bodeholz
Au
Schleif
189
Fuermatte
Talacher
Schufelacher
Huslematt
KM 3.000
Hollerachen
Heitere

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern
Tiefbauamt
Oberingenieurkreis III

Gemeinde Ruschegg
Rueggisberg
Wahlern
Oberbalm
Köniz

Schwarzwasser

Uebersichtssituation 1:5000

Teil Süd KM 14.500 - 18.000

DER PROJEKTVERFASSER

KISSLING + ZBINDEN AG
BAUINGENIEURE UND PLANER
3000 Bern 17, Seftigenstrasse 22
3700 Spiez, Neumattstrasse 10
3604 Thun, Freiestrasse 7
2504 Biel, Sonnenstrasse 17

PROJEKT VOM: November 1996

REVIDIERT AM:

PLAN NR. 6.028/2

FORMAT 60/84

GEWASSER NR.

GESCHAFTS NR.

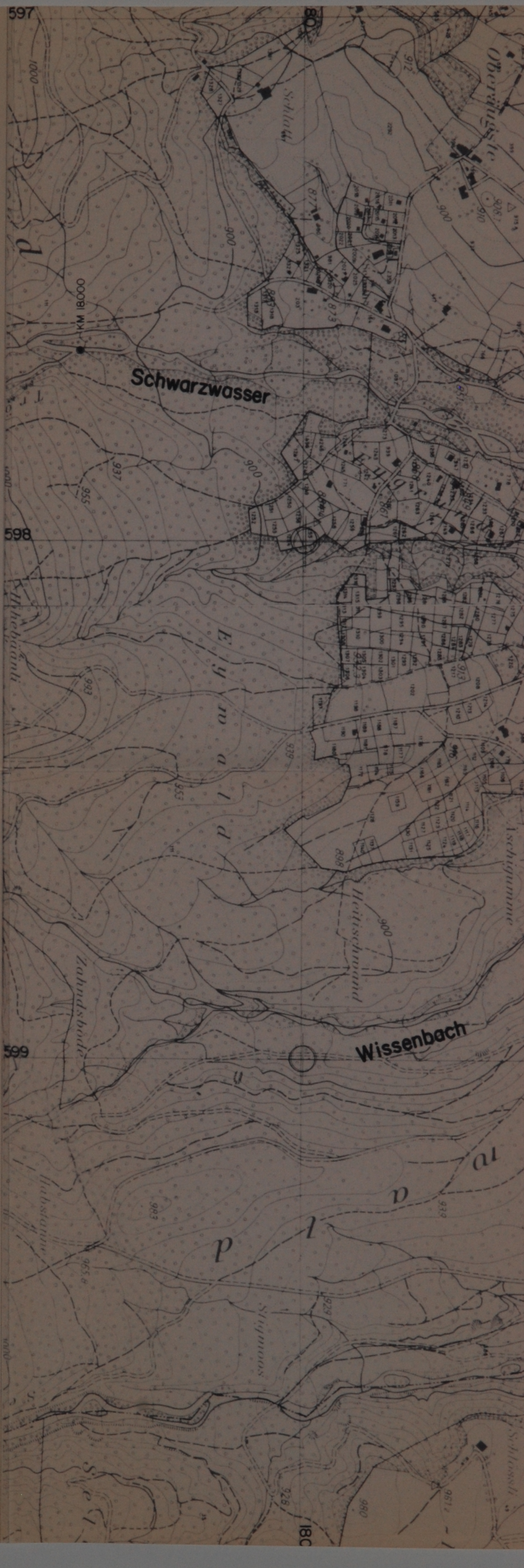
Legende:

▲ Linienzahlanalysen

Polygonpunkte Grundbuchvermessung

		Y	X	H
Ruschegg Heubach	PP 5603	597'588.469	181'280.148	783.495
	PP 1118	597'607.087	181'187.121	785.321

Projekt Nr. 6.028 /Plan Nr. 6.028/2			
Mst. 1:5000		Format 60/84	
	Gezeichnet	Datum	Geprüft
	Zum	10.9.1996	
	Revidiert	Datum	Geprüft
A			
B			
C			
D			



Gemeinde Ruschegg
Rueggisberg
Wahlern
Oberbalm
Köniz

r

on 1:5000

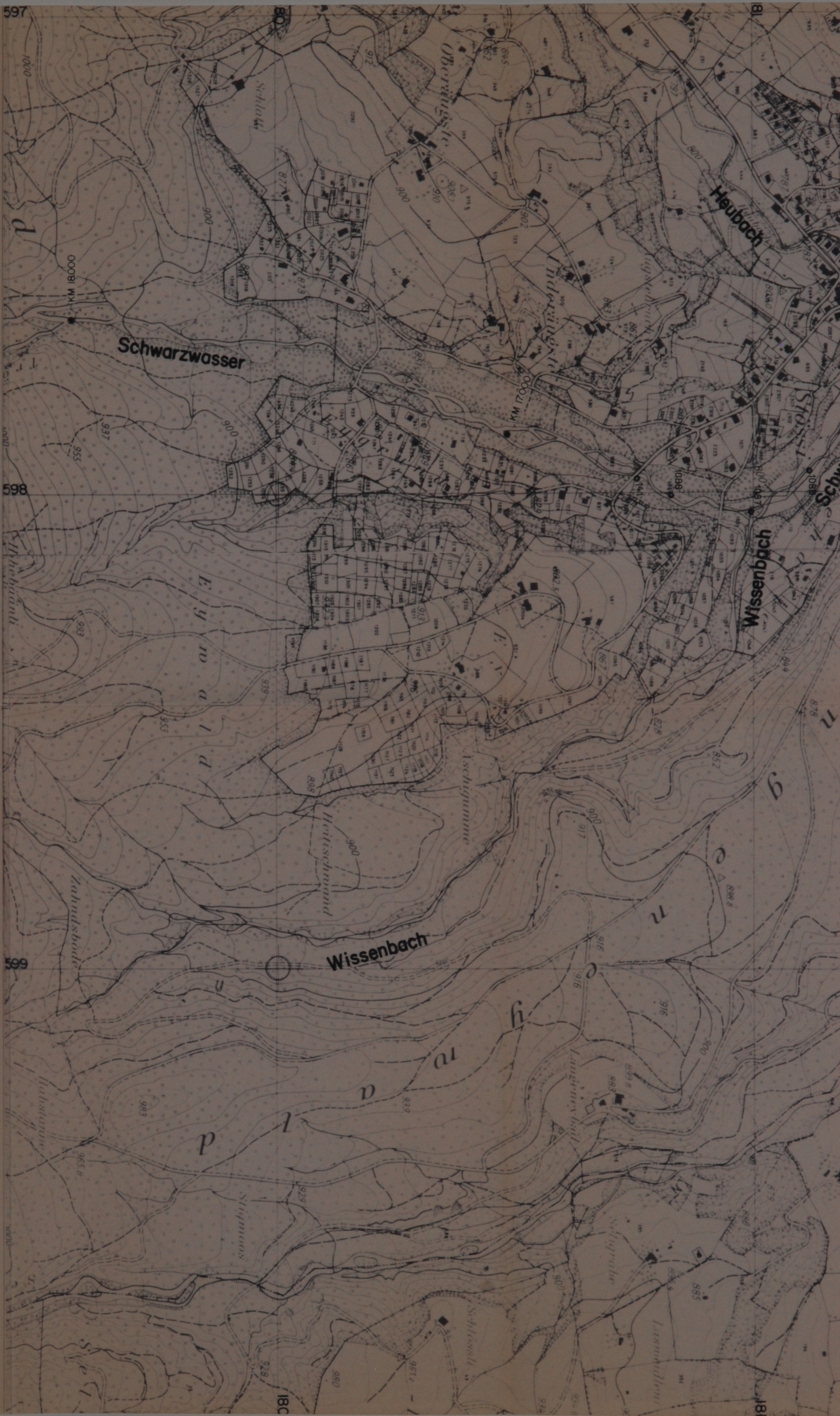
000

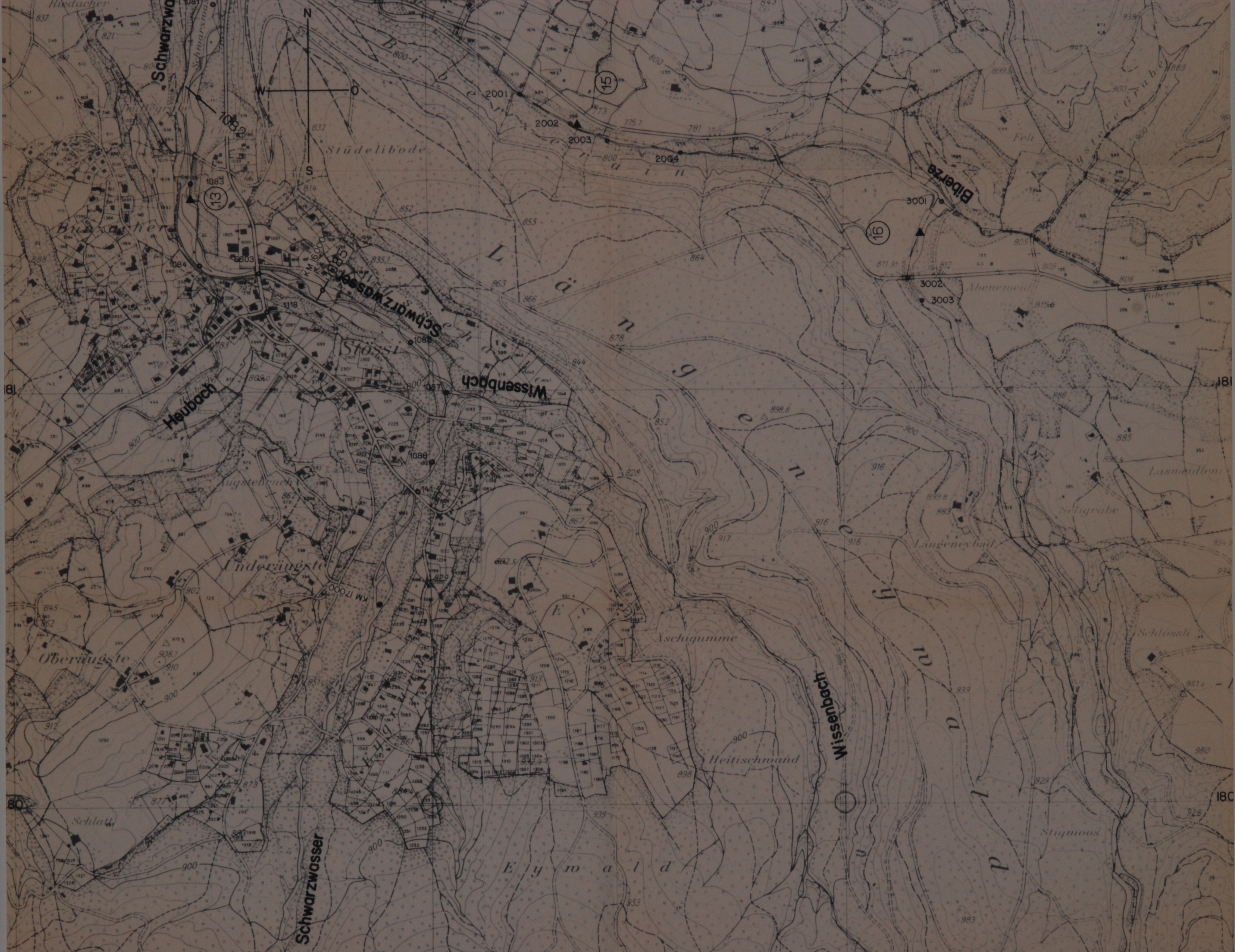
AG

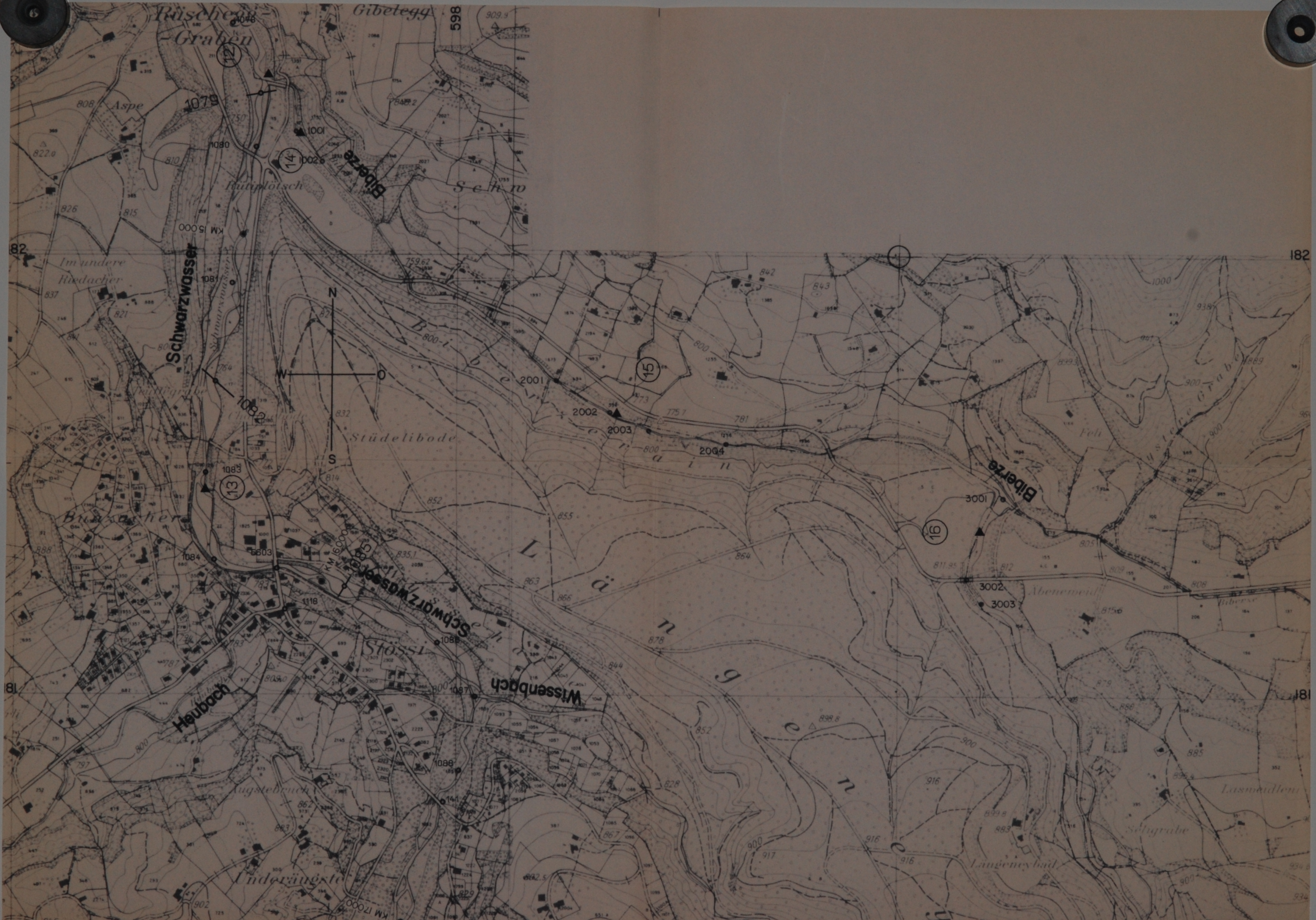
GEWASSER NR.

GESCHAFTS NR.

Y	X	H
588.469	181'280.148	783.495
607.087	181'187.121	785.321




N
W
O
S
Schwarzwasser
Heubach
Wissenbach
Biberze
Stüdelibode
Stössi
Underäugste
Oberäugste
Augstebruch
Schlatt
Aschigumme
Heitischwand
Stigmoos
Langeneybad
Selgrabe
L ä n g e n e y w a l d
E y w a l d
13
15
16
1082
1083
1084
1087
1088
1089
1118
2001
2002
2003
2004
3001
3002
3003
KM 16.000
KM 17.000
181
180


Rüschegg-Graben
Gibelegg
598
Aspe
1079
1080
1001
1002
14
12
Biberze
Rütiplötsch
KM 15 000
182
Im undere Riedacher
Schwarzwasser
1081
1082
N
W
O
S
Stüdelibode
2001
2002
2003
2004
15
Biberze
3001
16
3002
3003
1083
13
1084
KM 16 000
Schwarzwasser
1118
Stössi
1086
Wissenbach
Heubach
1087
1088
181
L ä n g g e n e
Feli
Underäugste
KM 17 000

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern
Tiefbauamt
Oberingenieurkreis III

Gemeinde: Rüschegg
Rüeggisberg
Wahlern
Oberbalm
Köniz

Schwarzwasser

Längenprofil 1:5000/200

Teil Nord KM 0.000 - 13.650

DER PROJEKTVERFASSER:

KISSLING + ZBINDEN AG
BAUINGENIEURE UND PLANER
3000 Bern 17, Seftigenstrasse 22
3700 Spiez, Neumattstrasse 10
3604 Thun, Freiestrasse 7
2504 Biel, Sonnenstrasse 17

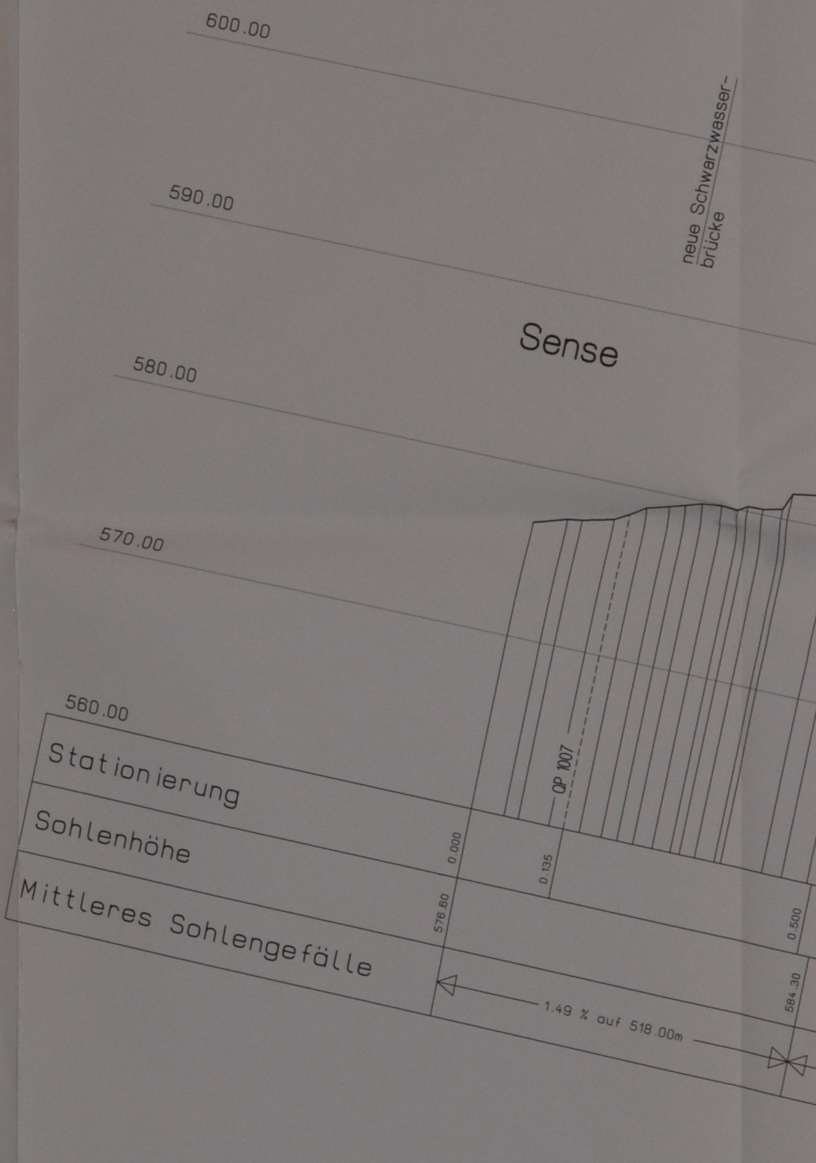
PROJEKT VOM: November 1996

REVIDIERT AM:

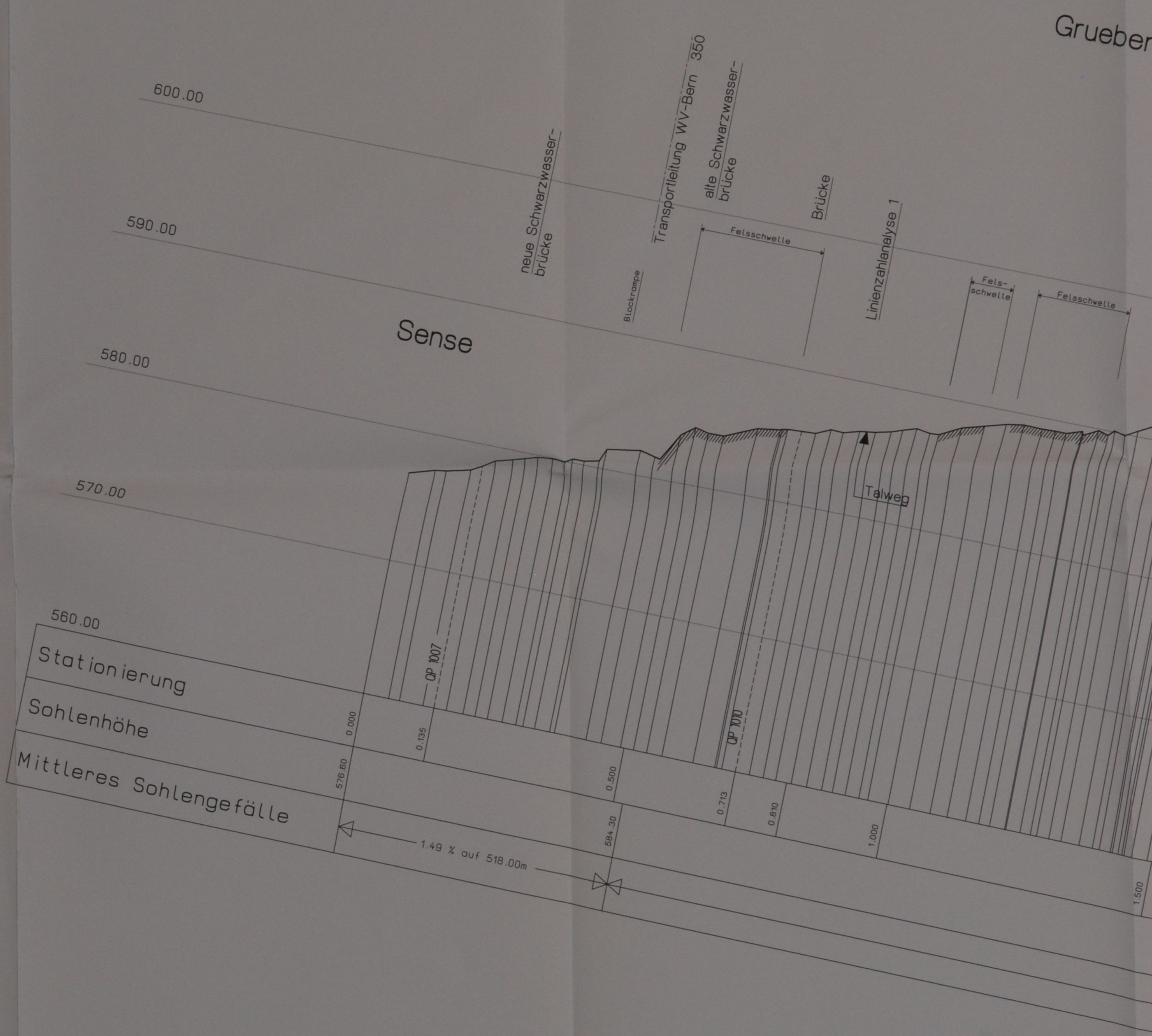
PLAN NR.: 6.028/3
FORMAT: 60/336

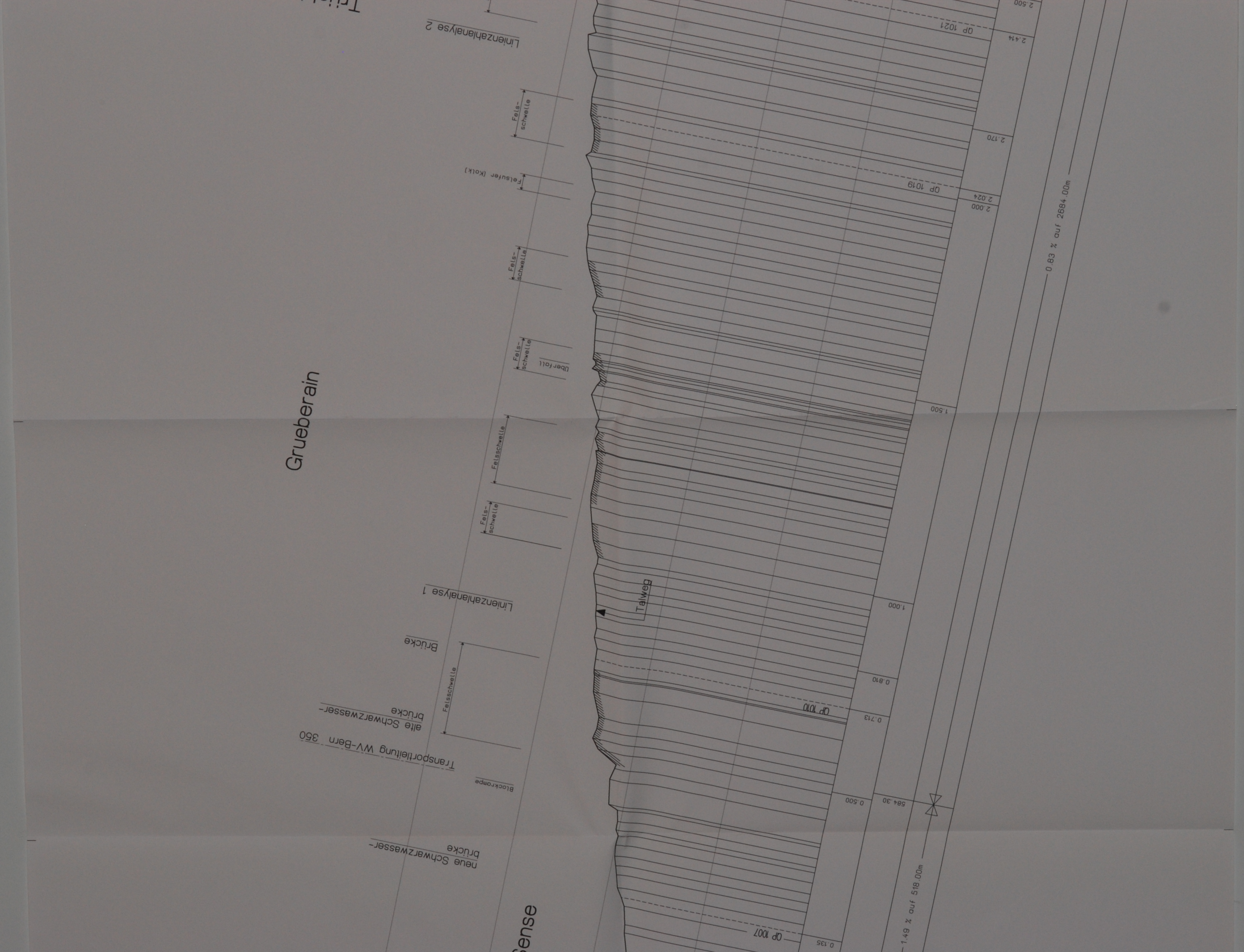
GEWÄSSER NR.:
GESCHÄFTS NR.:

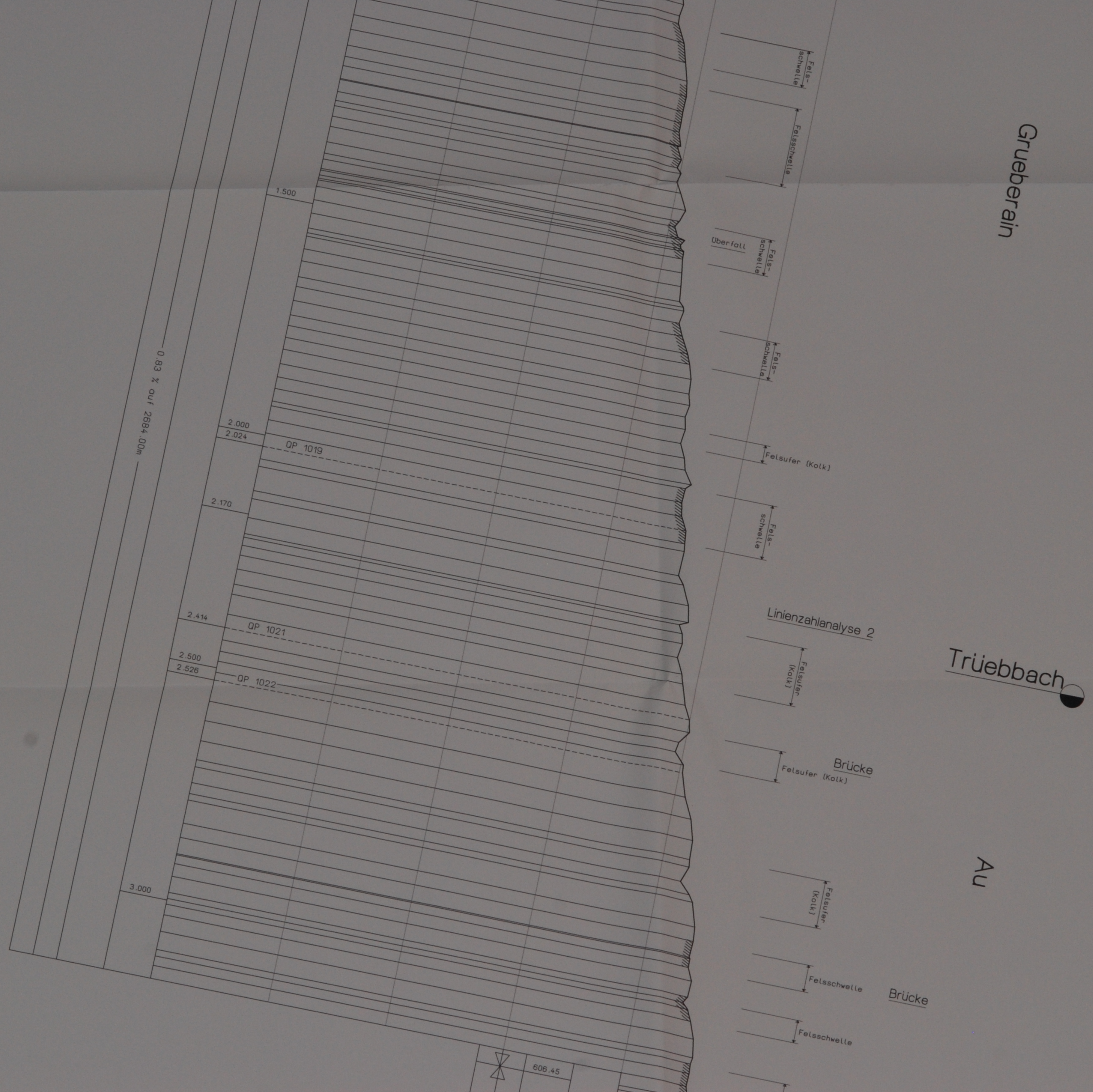
Projekt Nr. 6.028 /Plan Nr. 6.028/3			
Mst. 1:5000/200		Format 60/336	
	Gezeichnet	Datum	Geprüft
	Zum	20.8.1996	Ma
	Revidiert	Datum	Geprüft
A			
B			
C			
D			

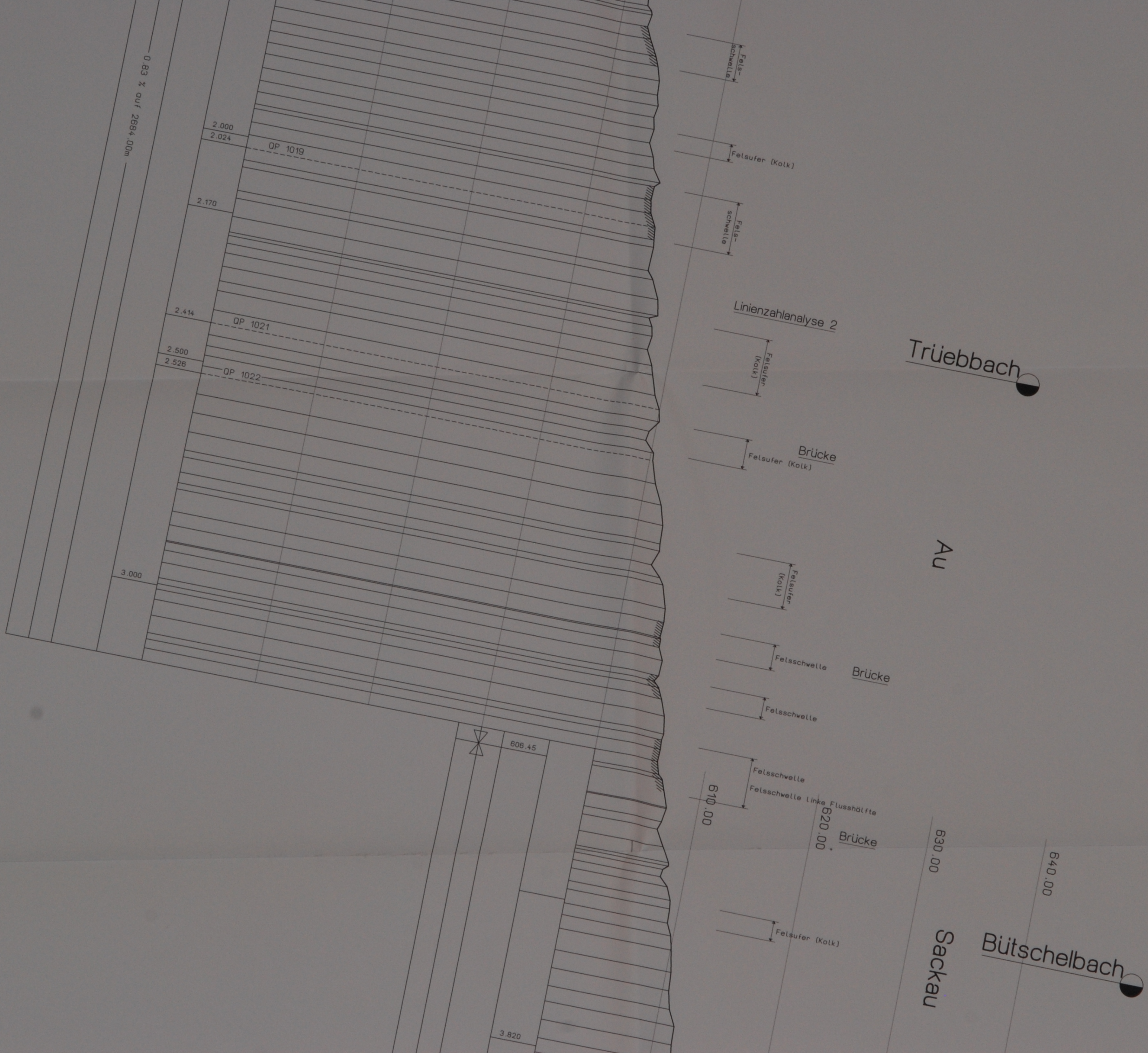


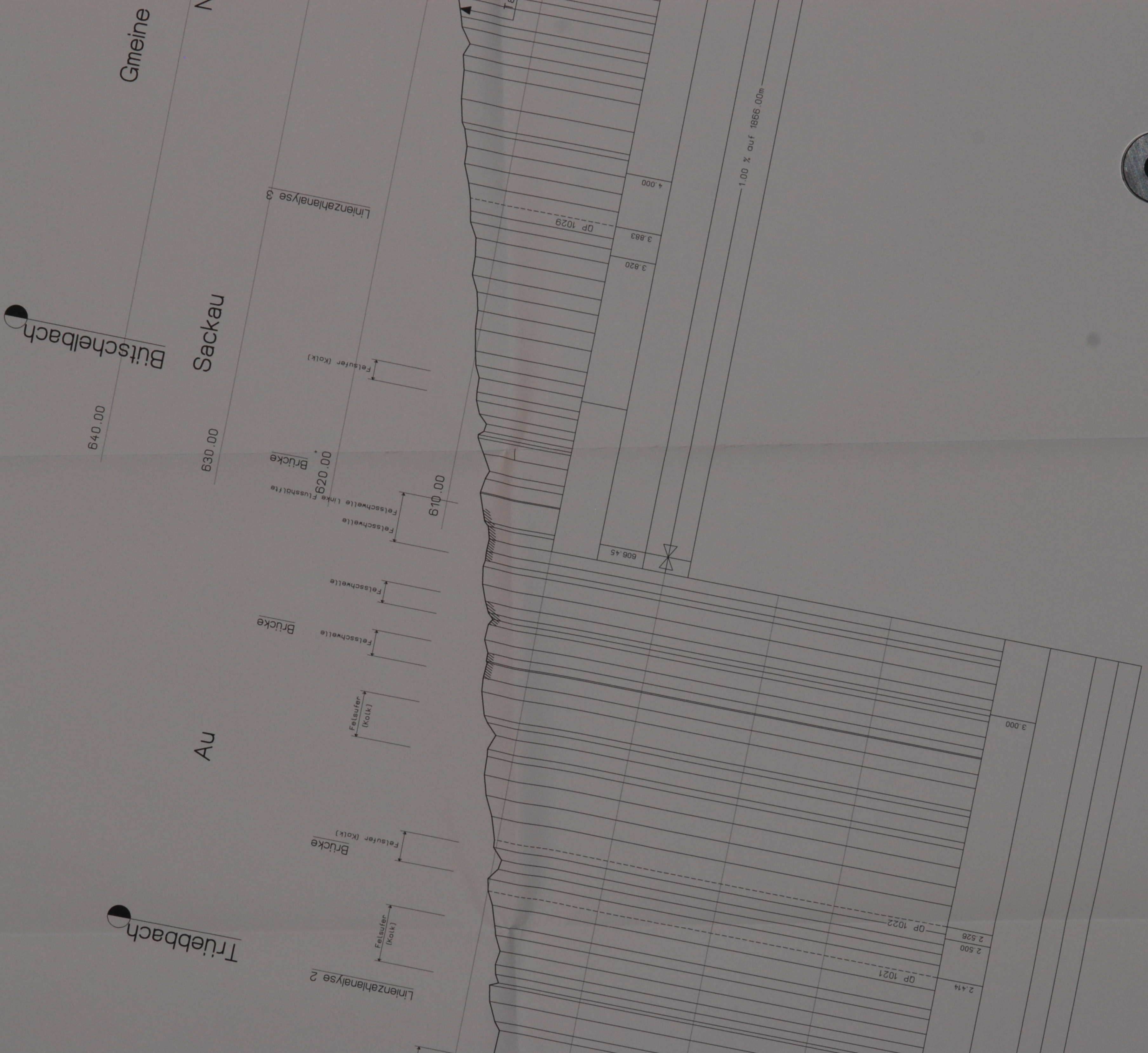
schegg
eggisberg
ahlern
erbalm
niz

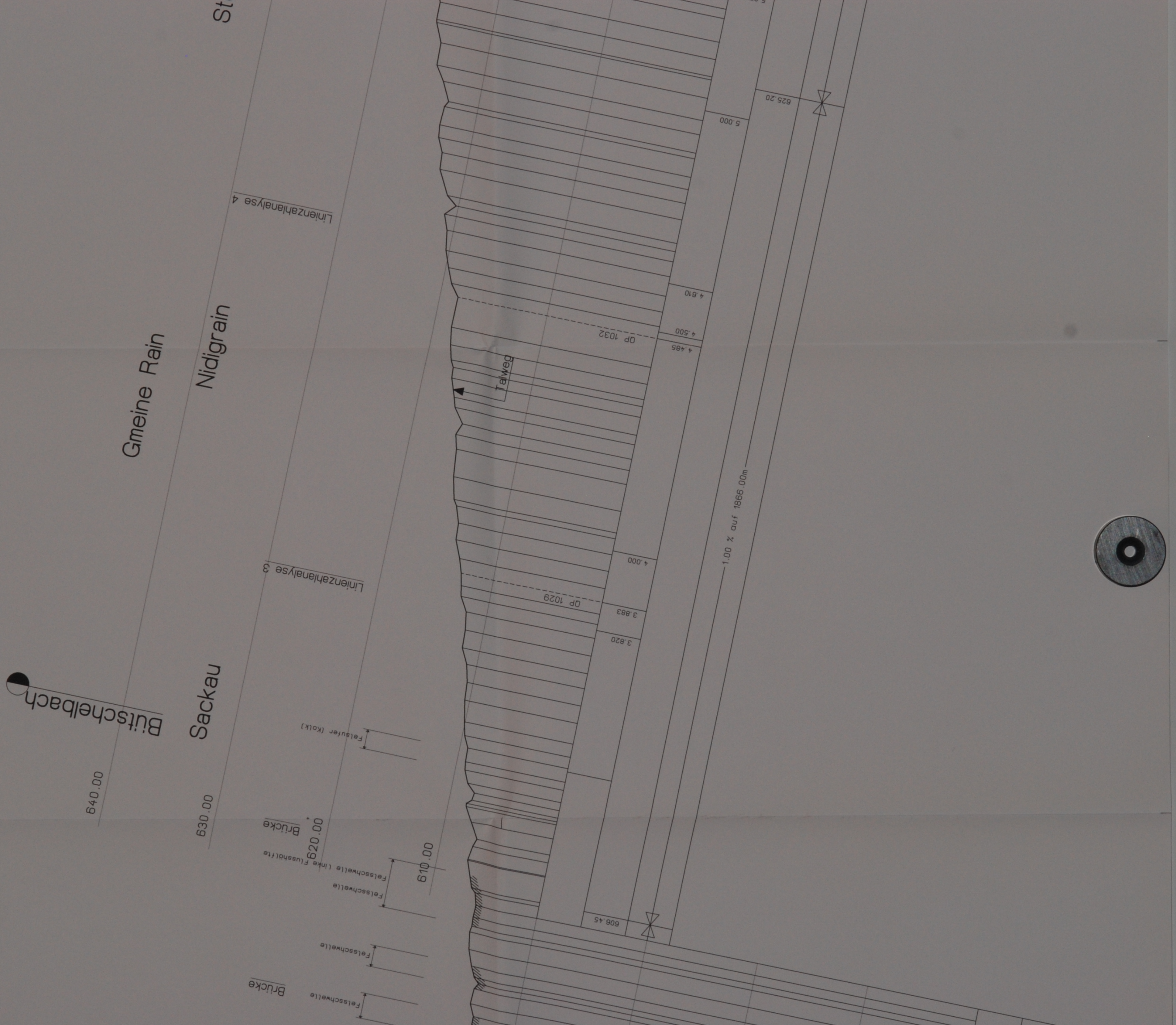


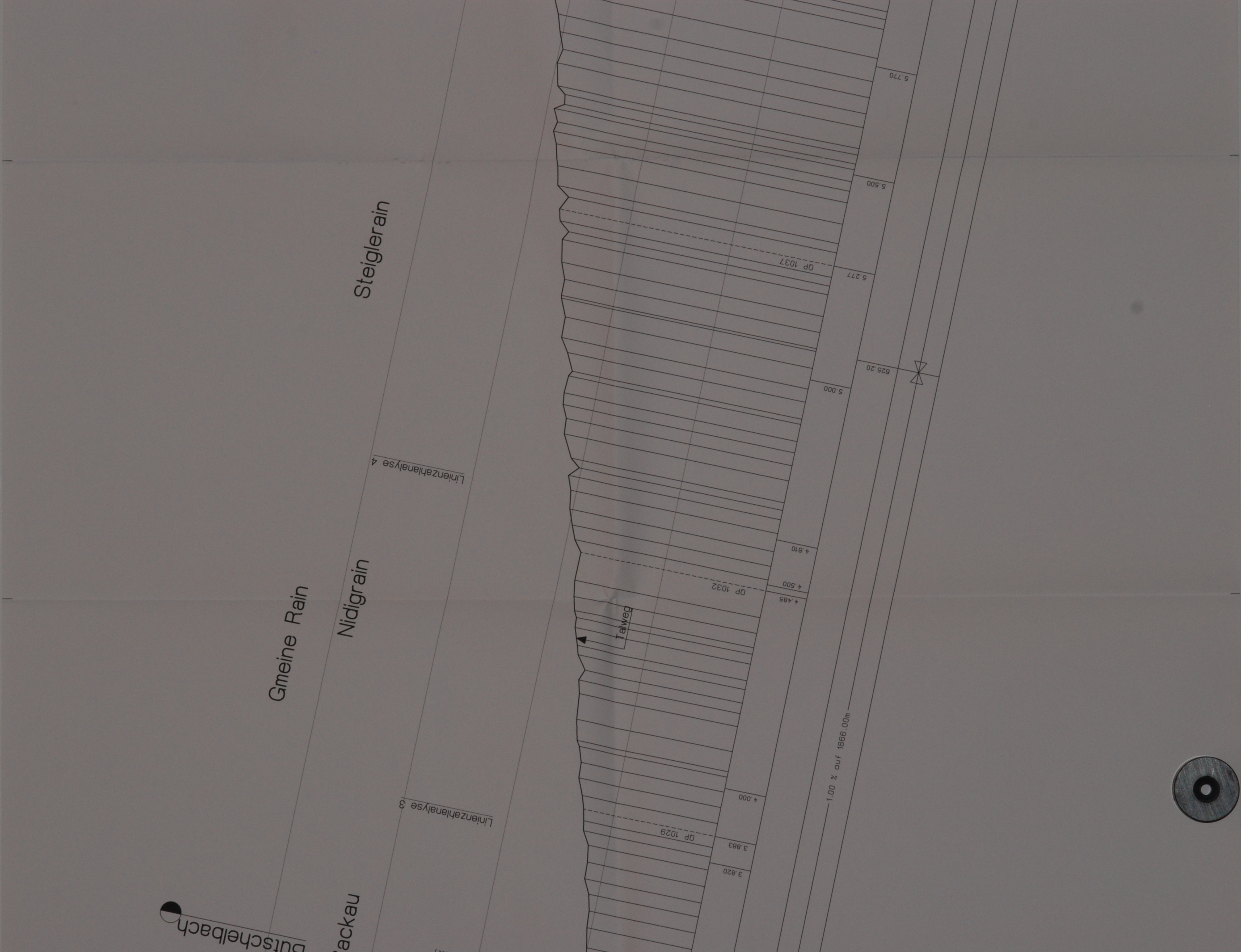

Grueberain
Linienzahlanalyse 2
Fels-schwelle
Felsufer (Kolk)
Fels-schwelle
Fels-schwelle
Überfall
Felsschwelle
Fels-schwelle
Linienzahlanalyse 1
Brücke
Felsschwelle
alte Schwarzwasser-brücke
Transportleitung WV-Bern 350
Blockrampe
neue Schwarzwasser-brücke
Sense
Talweg
QP 1021
QP 1019
QP 1010
QP 1007
2.500
2.414
2.170
2.024
2.000
1.500
1.000
0.810
0.713
0.500
584.30
0.135
0.83 % auf 2684.00m
1.49 % auf 518.00m

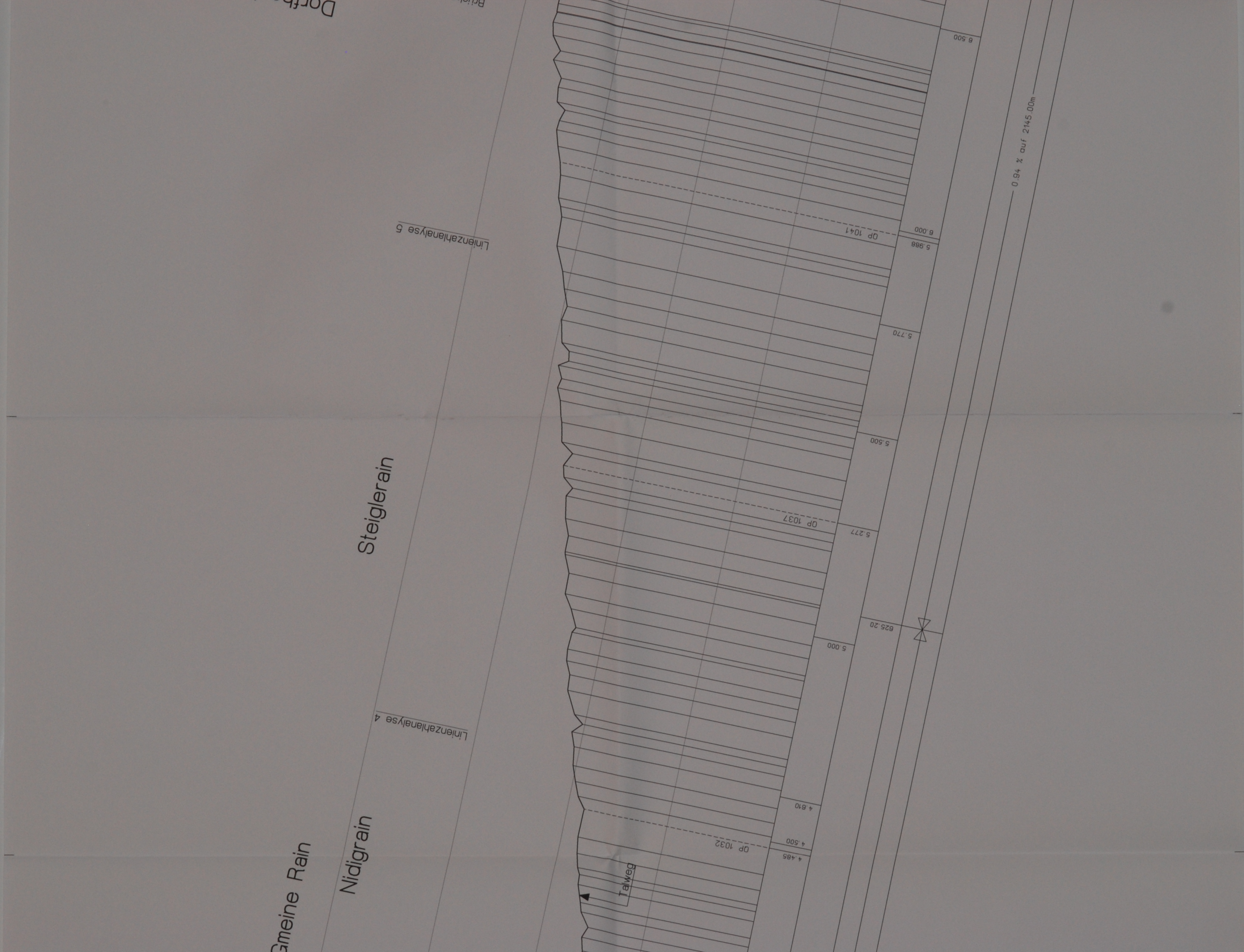

Grueberain
Fels-schwelle
Felsschwelle
1.500
Überfall
Fels-schwelle
Fels-schwelle
0.83 % auf 2684.00m
2.000
2.024
QP 1019
Felsufer (Kolk)
2.170
Fels-schwelle
Linienzahlanalyse 2
Trüebbach
2.414
QP 1021
2.500
2.526
QP 1022
Felsufer (Kolk)
Brücke
Felsufer (Kolk)
Au
3.000
Felsschwelle
Brücke
Felsschwelle
606.45

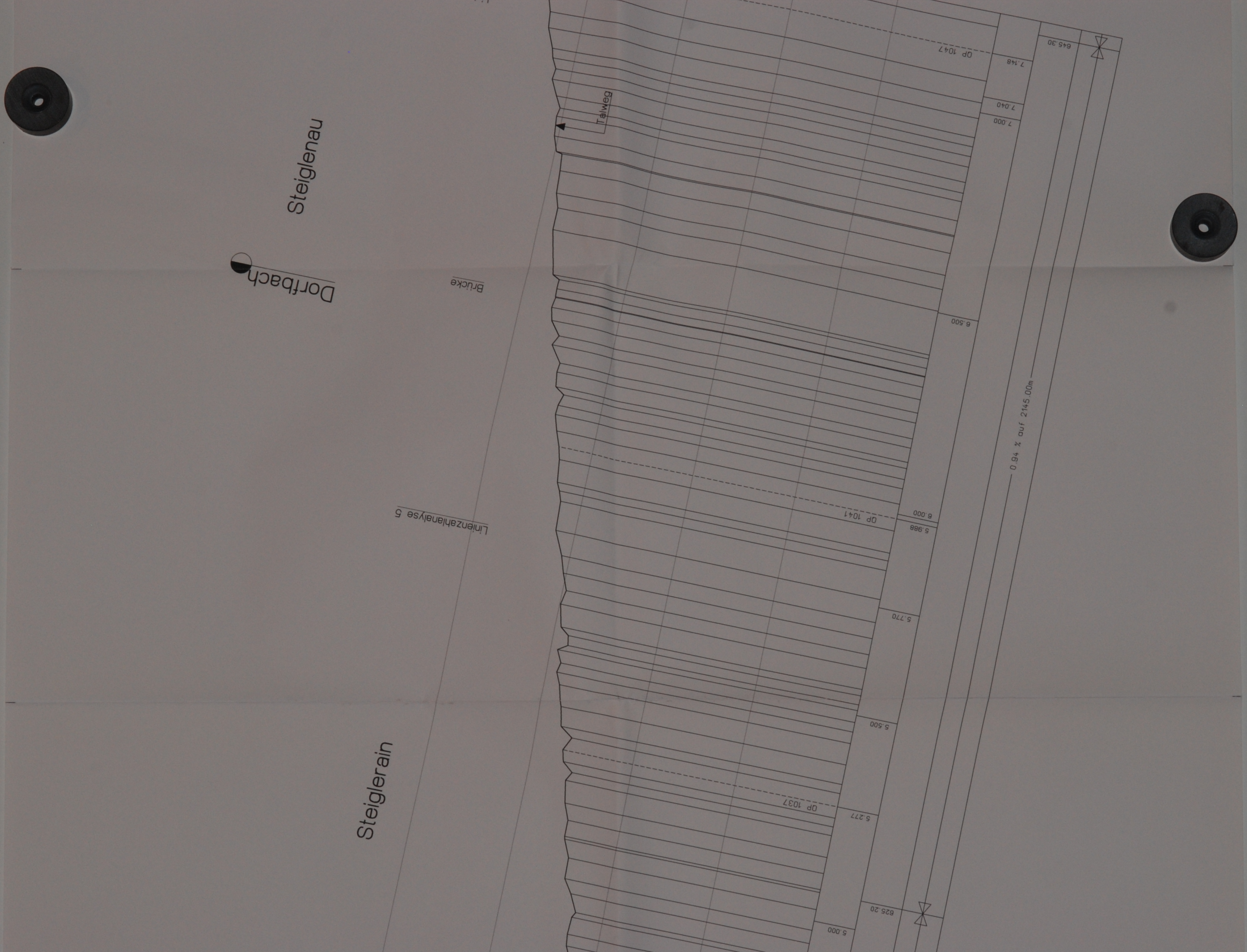

0.83 % auf 2684.00m
2.000
2.024
QP 1019
2.170
2.414
QP 1021
2.500
2.526
QP 1022
3.000
606.45
3.820
Fels-
schwelle
Felsufer (Kolk)
Fels-
schwelle
Linienzahlanalyse 2
Trüebbach
Felsufer
(Kolk)
Brücke
Felsufer (Kolk)
Au
Felsufer
(Kolk)
Felsschwelle
Brücke
Felsschwelle
Felsschwelle
Felsschwelle linke Flusshälfte
610.00
620.00
Brücke
630.00
640.00
Felsufer (Kolk)
Sackau
Bütschelbach

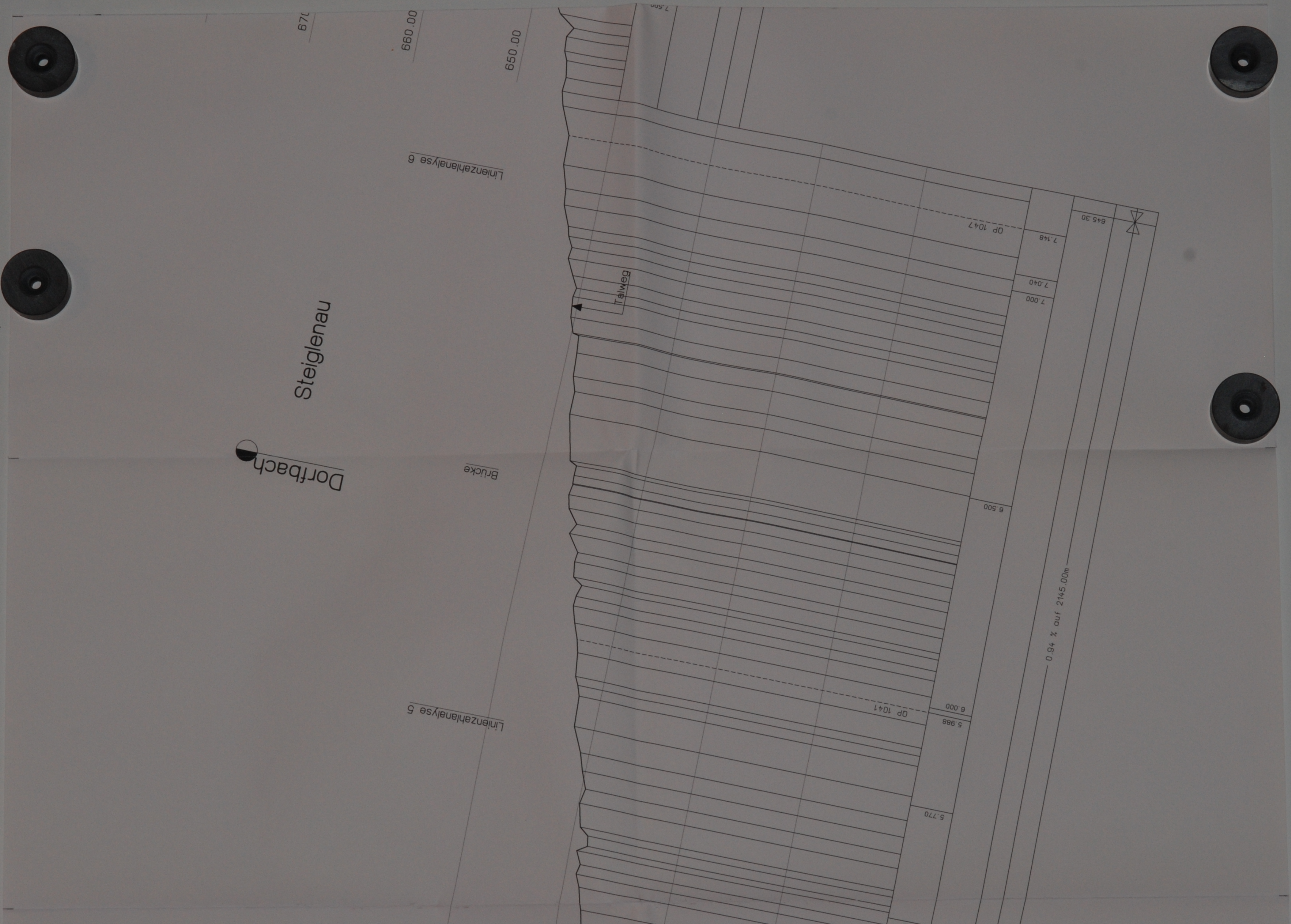

Gmeine
Sackau
Au
Bütschelbach
Trüebbach
Linienzahlanalyse 3
Linienzahlanalyse 2
640.00
630.00
620.00
610.00
Felsufer (Kolk)
Brücke
Felsschwelle Linke Flusshälfte
Felsschwelle
Felsschwelle
Brücke
Felsschwelle
Felsufer (Kolk)
Brücke
Felsufer (Kolk)
Felsufer (Kolk)
1.00 % auf 1866.00m
4.000
QP 1029
3.883
3.820
606.45
3.000
QP 1022
2.526
2.500
QP 1021
2.414

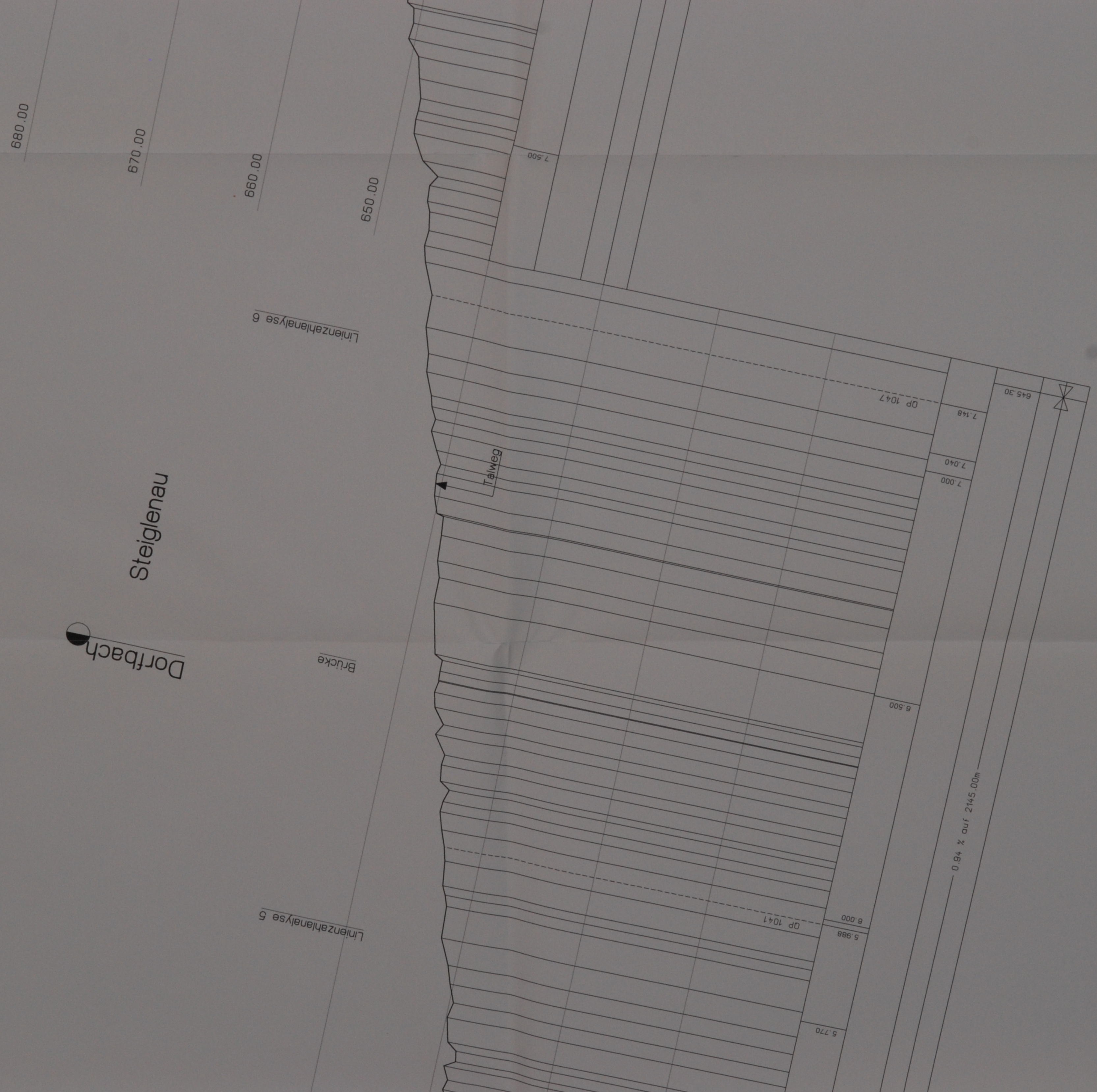

Gmeine Rain
Nidigrain
Sackau
Bütschelbach
Linienzahlanalyse 4
Linienzahlanalyse 3
640.00
630.00
620.00
610.00
Brücke
Brücke
Felsufer (Kolk)
Felsschwelle linke Flusshälfte
Felsschwelle
Felsschwelle
Felsschwelle
Talweg
QP 1032
QP 1029
625.20
606.45
5.000
4.810
4.500
4.485
4.000
3.883
3.820
1.00 % auf 1866.00m

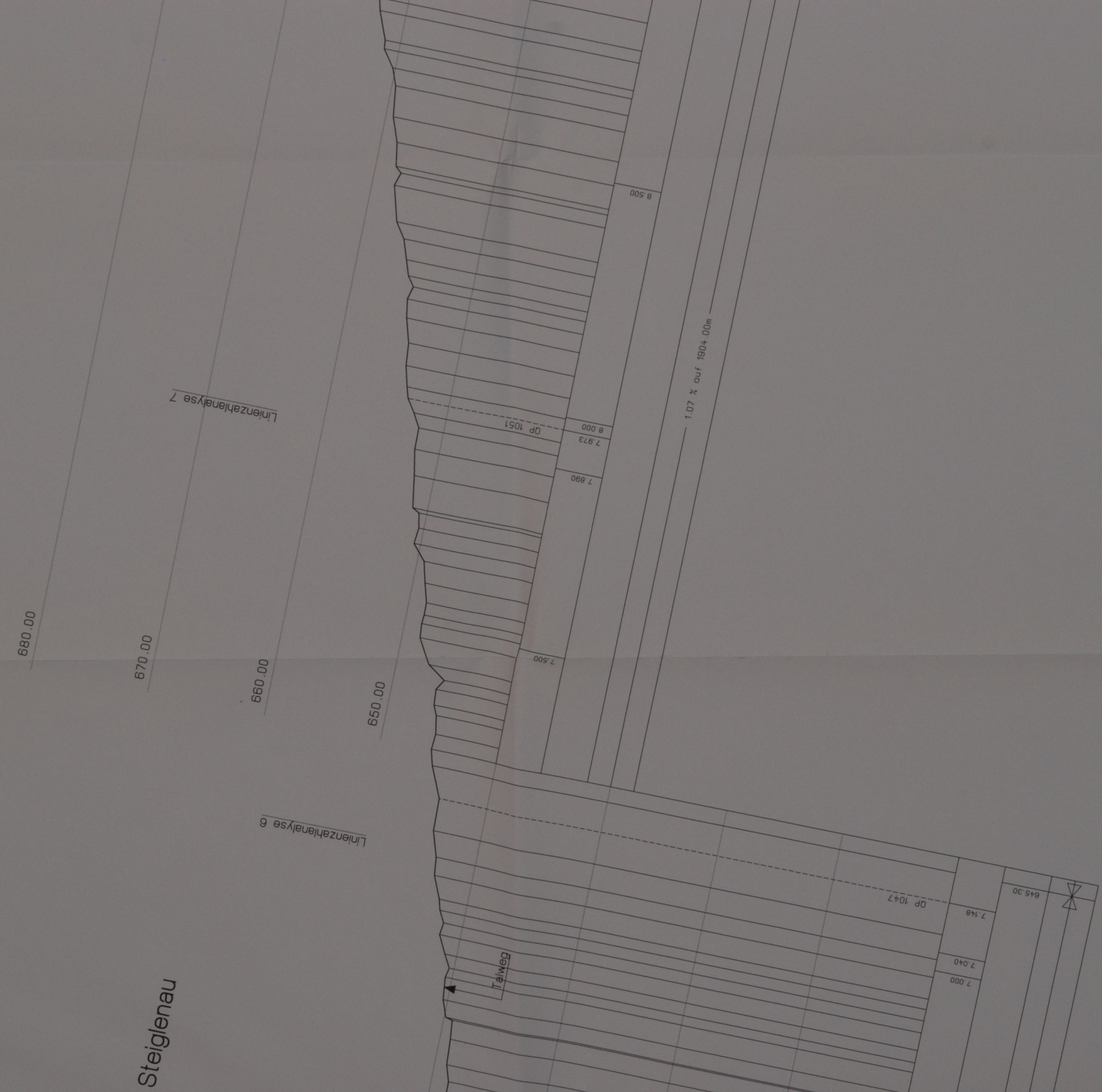

Steiglerain
Gmeine Rain
Nidigrain
ackau
Butschelbach
Linienzahlanalyse 4
Linienzahlanalyse 3
5.770
5.500
QP 1037
5.277
625.20
5.000
4.810
QP 1032
4.500
4.485
Talweg
4.000
QP 1029
3.883
3.820
1.00 % auf 1866.00m

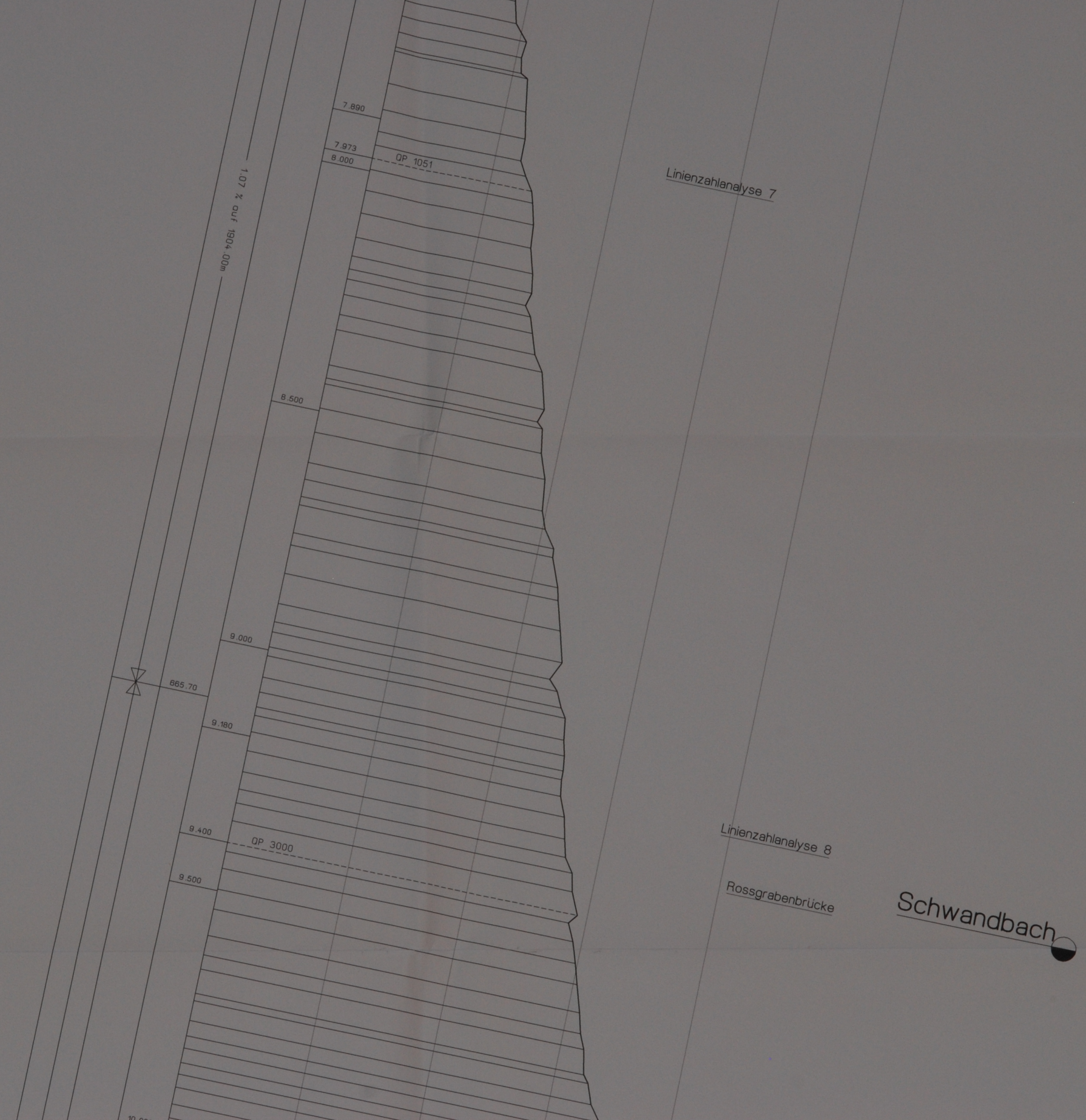

Linienzahlanalyse 5
Linienzahlanalyse 4
Steiglerain
Nidigrain
Gmeine Rain
6.500
6.000
5.988
5.770
5.500
5.277
625.20
5.000
4.810
4.500
4.485
OP 1041
OP 1037
OP 1032
Talweg
0.94 % auf 2145.00m

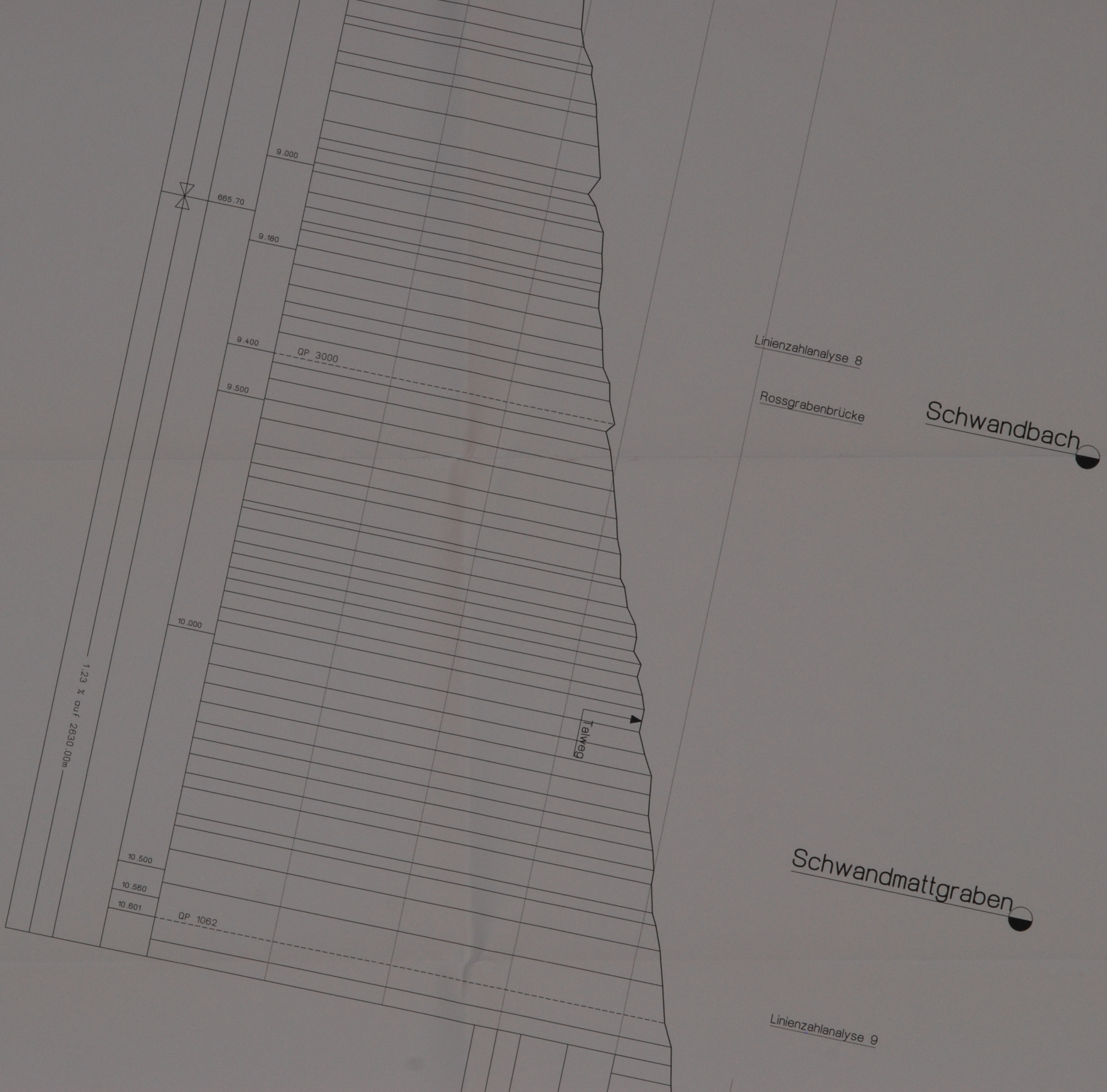

Steiglenau
Dorfbach
Brücke
Linienzahlanalyse 5
Steiglerain
Talweg
QP 1047
QP 1041
QP 1037
645.30
7.148
7.040
7.000
6.500
8.000
5.988
5.770
5.500
5.277
625.20
5.000
0.94 % auf 2145.00m

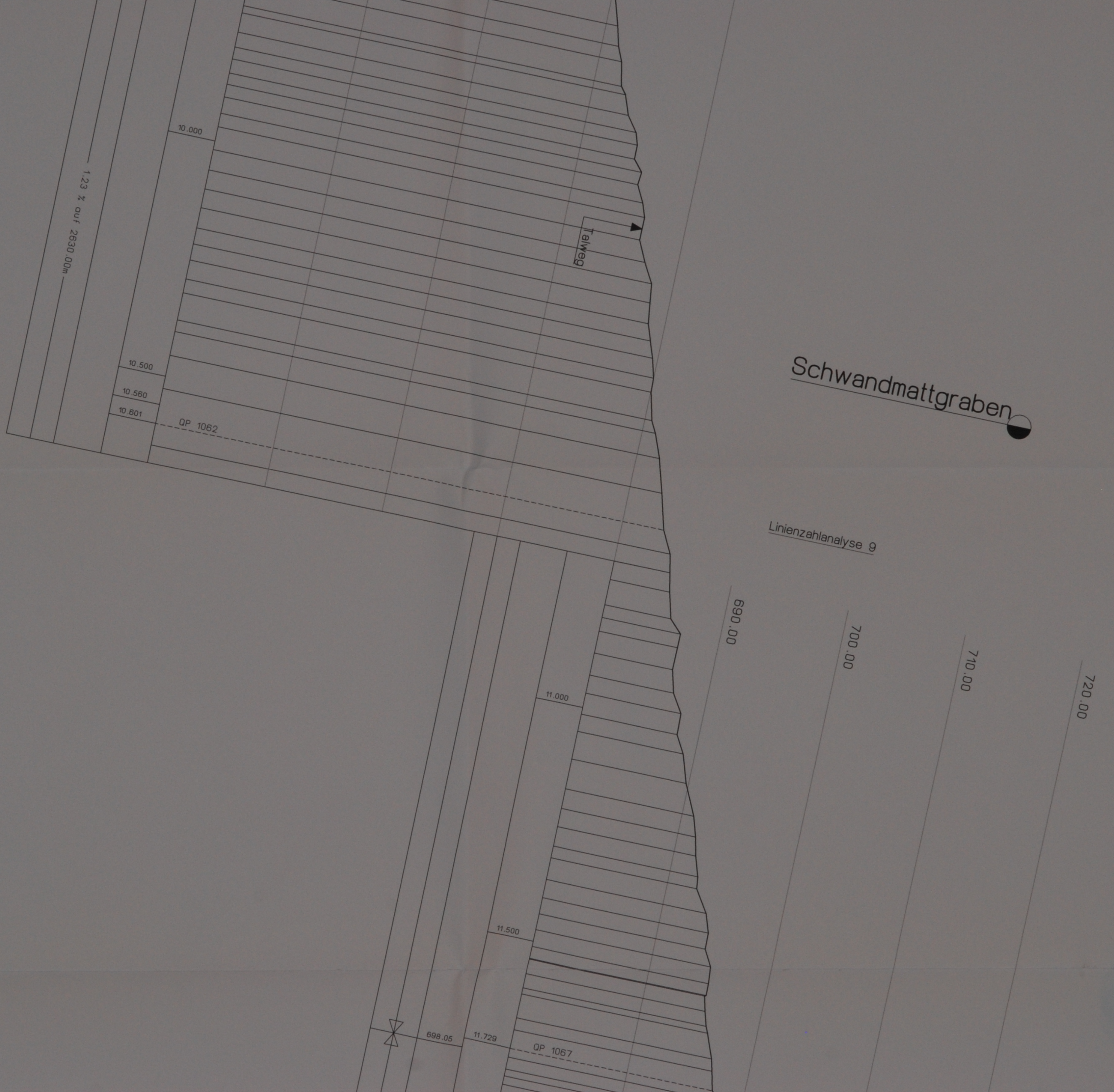

670
660.00
650.00
Linienzahlanalyse 6
Steiglenau
Dorfbach
Brücke
Linienzahlanalyse 5
Talweg
7.500
OP 1047
7.148
7.040
7.000
6.500
OP 1041
6.000
5.988
5.770
645.30
0.94 % auf 2145.00m

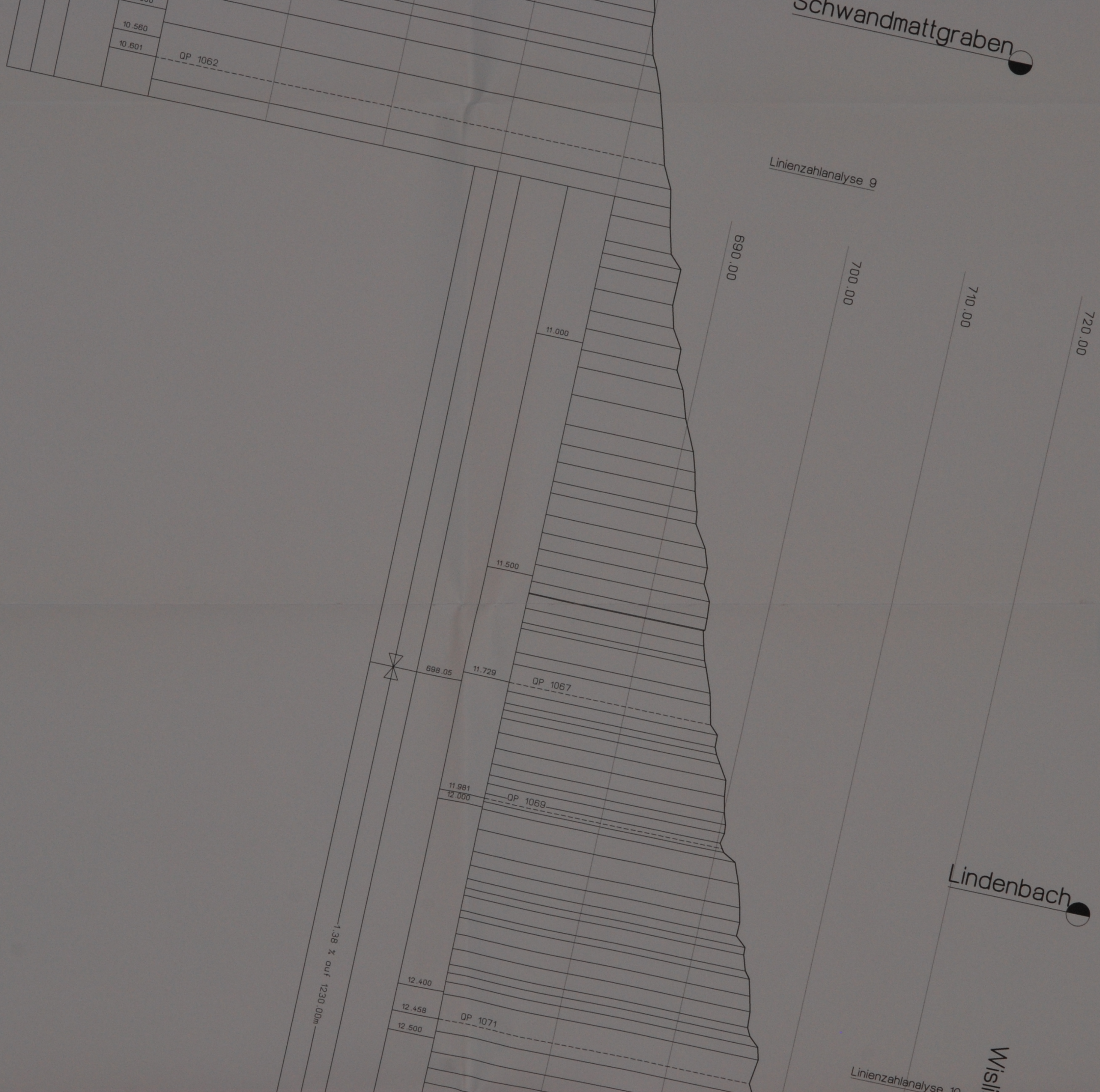

680.00
670.00
660.00
650.00
7.500
Linienzahlanalyse 6
OP 1047
7.148
645.30
7.040
7.000
Talweg
Steiglenau
Dorfbach
Brücke
6.500
0.94 % auf 2145.00m
Linienzahlanalyse 5
OP 1041
6.000
5.988
5.770

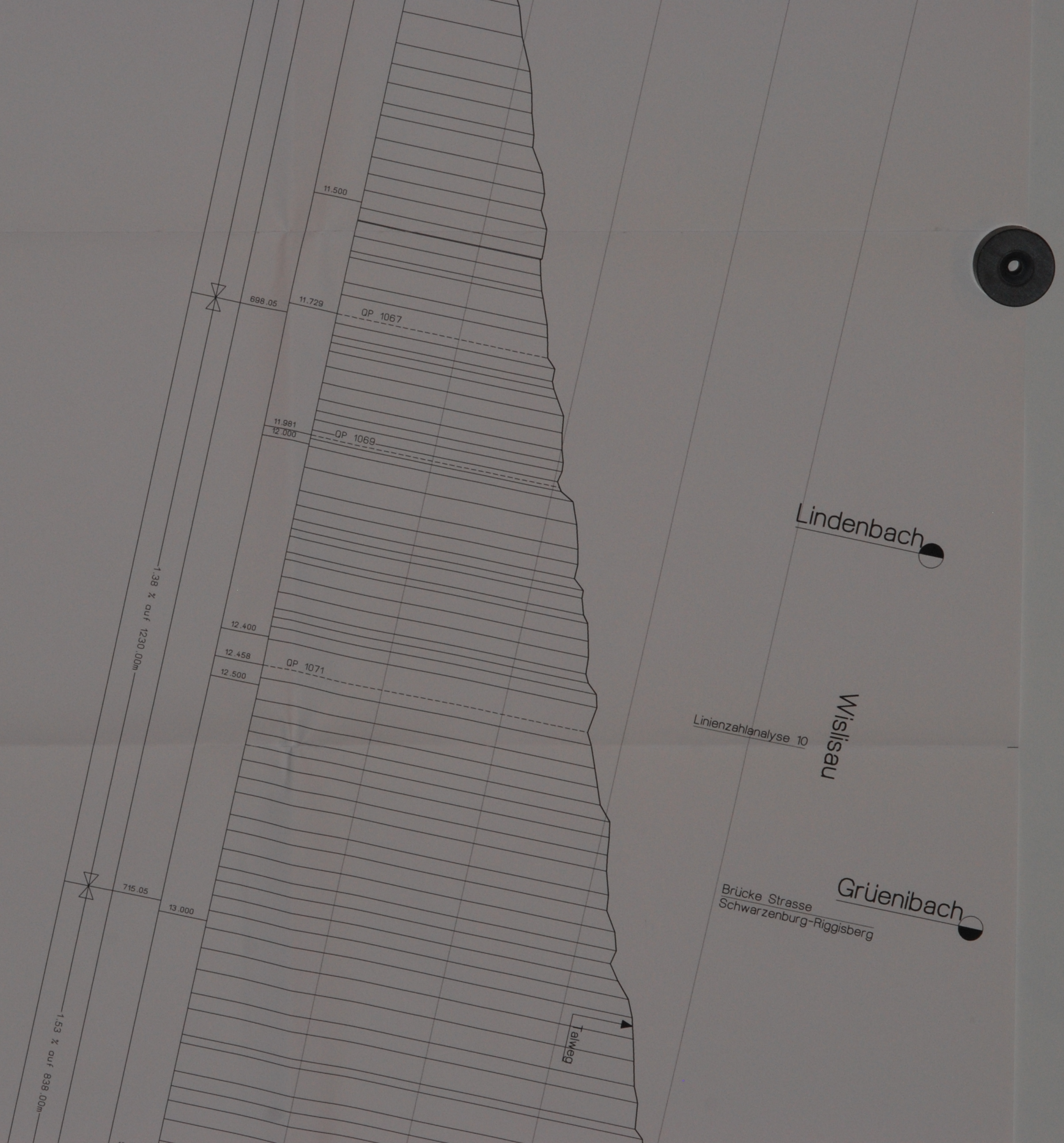

680.00
670.00
660.00
650.00
Linienzahlanalyse 7
Linienzahlanalyse 6
8.500
QP 1051
8.000
7.973
7.890
7.500
1.07 % auf 1904.00m
QP 1047
7.148
7.040
7.000
645.30
Talweg
Steiglenau

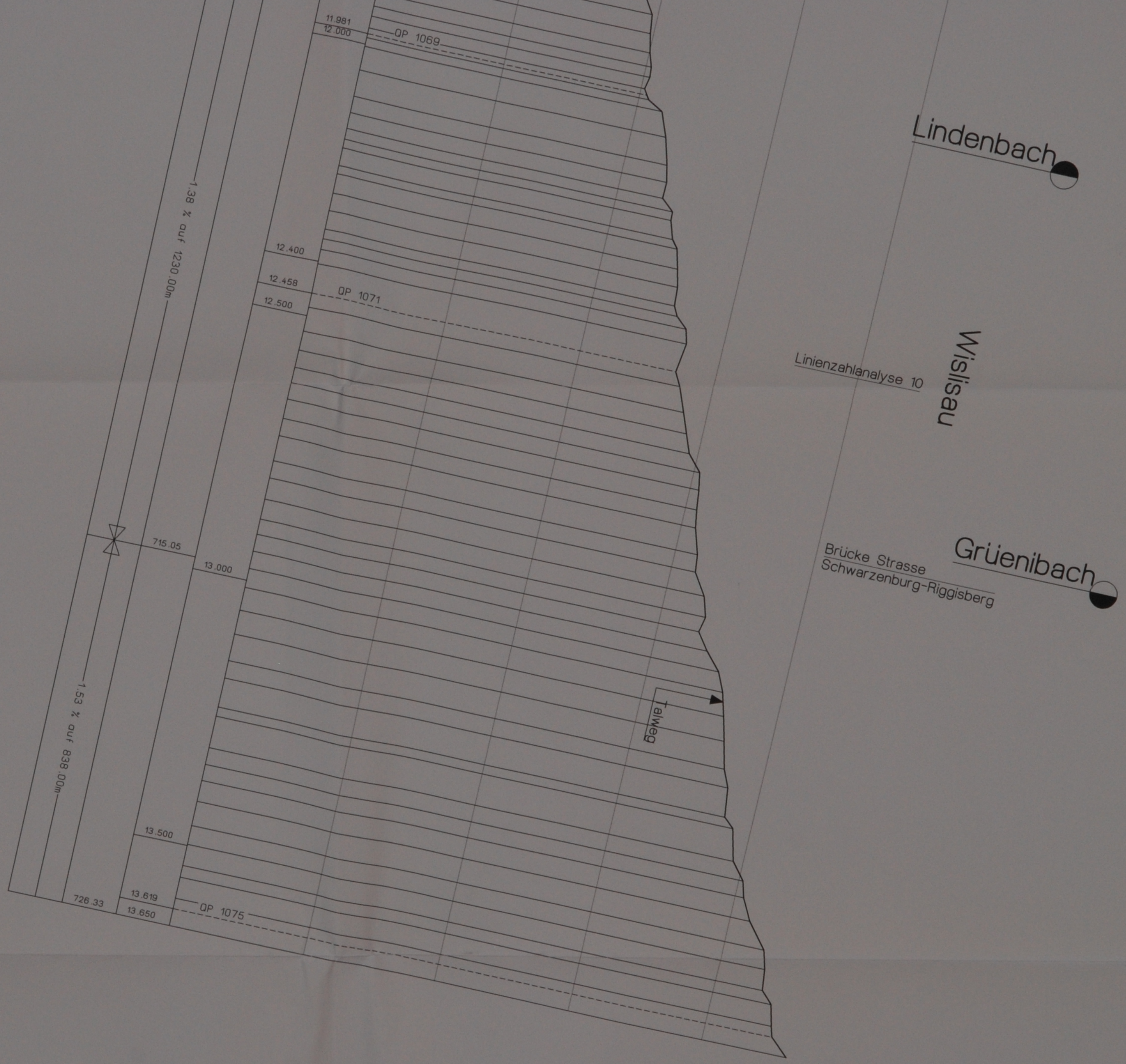

7.890
7.973
8.000
QP 1051
1.07 % auf 1904.00m
Linienzahlanalyse 7
8.500
9.000
665.70
9.180
9.400
QP 3000
9.500
Linienzahlanalyse 8
Rossgrabenbrücke
Schwandbach


9.000
665.70
9.180
9.400
QP 3000
9.500
10.000
1.23 % auf 2630.00m
Talweg
10.500
10.560
10.601
QP 1062
Linienzahlanalyse 8
Rossgrabenbrücke
Schwandbach
Schwandmattgraben
Linienzahlanalyse 9


Schwandmattgraben
Linienzahlanalyse 9
1.23 % auf 2630.00m
10.000
10.500
10.560
10.601
QP 1062
Talweg
11.000
11.500
698.05
11.729
QP 1067
690.00
700.00
710.00
720.00


Schwandmattgraben
10.560
10.601
QP 1062
Linienzahlanalyse 9
690.00
700.00
710.00
720.00
11.000
11.500
698.05
11.729
QP 1067
11.981
12.000
QP 1069
Lindenbach
1.38 % auf 1230.00m
12.400
12.458
QP 1071
12.500
Linienzahlanalyse 10
Wisli


11.500
698.05
11.729
QP 1067
11.981
12.000
QP 1069
Lindenbach
1.38 % auf 1230.00m
12.400
12.458
QP 1071
12.500
Linienzahlanalyse 10
Wislisau
715.05
13.000
Grüenibach
Brücke Strasse
Schwarzenburg-Riggisberg
Talweg
1.53 % auf 838.00m


11.981
12.000
QP 1069
Lindenbach
12.400
1.38 % auf 1230.00m
12.458
QP 1071
12.500
Linienzahlanalyse 10
Wislisau
715.05
13.000
Grüenibach
Brücke Strasse
Schwarzenburg-Riggisberg
Talweg
1.53 % auf 838.00m
13.500
13.619
726.33
13.650
QP 1075