

Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Aachen, in orographischer und hydrographischer Anordnung.

Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

I. Gebirgshöhen.

A) Den nördlichen Rand des Grauwackengebirges in dem Quellengebiete der Weser (Vesdre) und der Roer (Ruhr) bis zu dem Abfalle desselben in das Flachland der Roer (Düren), bildet die Hochfläche des Hohen Venn, mit dem sich daran anschliessenden Rücken auf der linken Seite der Roer und auf der rechten Seite der Warche. — Das Hochland wird gegen Nordwesten bestimmt begrenzt durch ein Kalksteinlager (Eifler oder Devonkalk) über Eupen, Vicht, Wenau streichend; auf der Südseite hängt dasselbe mit den Hochflächen zusammen, welche die Quellengebiete der Warche und die Zuflüsse der Roer umfassen. — Das Hohe Venn erreicht eine Höhe von 2140 Fuss, verflacht sich gegen Nordwesten allmählig mit vielen nach der Vesdre und Inde ablaufenden Thälern, während der Roer und Warche gegen Süd nur wenige zufallen. Die Hochflächen sinken bis 1600 Fuss herab. Die Roer fällt von Montjoie bis Zercall von 1243 bis 507 Fuss und die Hochflächen übersteigen diesen Thaleinschnitt um 900 bis 1100 Fuss. Gegen Nordosten sinkt die Hochfläche bis zu 1100 und 1200 Fuss herab; von hier ist der Abfall in das Flachland zwischen der Roer und dem Wehebach steil. Die Warche hat bei Malmedy nur noch 1000 Fuss Höhe; liegt hier schon 1140 Fuss unter den höchsten Punkten des Hohen Venn. Auf der Nordseite liegt die Vesdre bei Eupen 790 Fuss;

die Inde bei Cornelimünster 680 Fuss ; der Vichtbach an der Vereinigung mit dem Breinigerbach 700 Fuss. Der Abfall von den Hochflächen bis zu diesen Thalpunkten beträgt 1300 bis 1400 Fuss.

1.	Botrange (Botranch) Signal, Dreieckspunkt, erster Ordnung über den Roer-Quellen, Grauwacke	2141.*
2.	Baraque St. Michel, Kreuz am Wege, Grauwacke	2133.
3.	Baraque St. Michel, Grauwacke	2113.
4.	Baraque St. Michel in Belgien, nahe dem Grenzpfahl 154, Grauwacke	2050.
5.	Quelle des Hill (Helle) Bachs, Grenzpfahl 156, Grauwacke	2044.
6.	An den 3 Buchen, Grauwacke	1980.
7.	Weg von Eupen nach Malmedy, an den 3 Buchen, Grauwacke	1861.
8.	Xhoffraix, Fuss der Kirche, Senkung nach dem Warchethale, Grauwacke	1601.
9.	Xhoffraix, Haus der Wittwe Maquet, Grauwacke	1554.
10.	Ovisat, Haus, Haus des Naisis Quirin, Grauwacke	1718.
11.	Sourbrodt, Fuss der Kirche, Grauwacke	1808.
12.	Roer-Quelle im Wiesen-Distrikt grande Forestier bei Sourbrodt, Grauwacke	1783.
13.	Jägerhaus Ternell, Weg von Eupen nach Montjoie, Grauwacke	1564.
14.	Haus Hattlich, Grauwacke	1841.
15.	Stele bei Mützenich, Höhe, Dreieckspunkt, 2ter Ordnung, Quarzlager, sehr feinkörniger Sandstein in der Grauwacke	2020.
16.	Imgenbroich, Wegweiser nach Aachen und nach Düren, Grauwacke	1696.
17.	Houscheid, Höhe, Dreieckspunkt, 3r Ordnung bei Lammersdorf, Grauwacke	1825.
18.	Lammersdorf, Fuss der Kirche, Grauwacke	1667.
19.	Rondel von Conzen, Wegstein No. 713, Grauw.	1783.

*.) Diejenigen Höhen-Angaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen, diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden sind, dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

20. Langschoss, Dreieckspunkt, 1r Ordnung, Grauw.	1793.
21. Kesternich, Fuss der Kirche, Grauwacke . . .	1682.
22. Huppenbroicher Hof, Grauwacke	1697.
23. Eicherscheid, Fuss der Kirche , Grauwacke . .	1698.
24. Kreuzpunkt des Weges Imgenbroich-Grunenthal und Montjoie-Eicherscheid, Grauwacke . . .	1673.
25. Wegweiser nach Mentzerath an der Strasse Montjoie-Aachen, Grauwacke	1543.
26. Kreuzpunkt der Strasse Montjoie-Simmerath und Contzen-Eicherscheid, Grauwacke	1693.
27. Simmerath, Haus der Wittwe Schnitzler, Grauw.	1641.
28. Rollesbroich, Eingang von Simmerath , Grauw. .	1566.
29. Silverscheid, Bürgermeisterei Simmerath, Grauw.	1475.
30. Strasse von Montjoie nach Düren, in der Bürgermeisterei Schmidt , Grenze des königl. Waldes und des Gemeindewaldes Feuerbrand, Grauw. . .	1495.
31. Strasse von Montjoie nach Düren, Abgang nach Vossenack, Grauwacke	1386.
32. Vossenack, am Fuss der Kirche, Grauwacke . .	1288.
33. Schmidt, Grauwacke	1439.
34. Höhe von Schmidt, Grauwacke	1483.
35. Harscheid, am Försterhause, Grauwacke . . .	1179.
36. Bergstein, Fuss der Kirche, Grauwacke . . .	1095.
37. Burgkopf bei Bergstein, bunter Sandstein, Conglomerat	1220.
38. Brandensberg, Eingang von Bergstein, Grauwacke	1112.
39. Germerter, Haus der Cinzenich, Grauwacke . .	1350.
40. Hürtgen, Fuss der Kirche, Grauwacke . . .	1211.
41. Kleinenhau, Eingang von Düren, Grauwacke . .	1226.

B) Das Quellengebiet der Warche, welche sich durch die Aywaille in die Ourte und durch diese in die Maas ergiesst, erstreckt sich bis zu der Hochfläche , welche die Wasserscheide gegen die Our (Ur) und ihre Zuflüsse, die sich durch die Sour in die Mosel ergiesst, und gegen die Kyll bildet. — Von dem Hohen Venn dehnt sich die Hochfläche zwischen den Zuflüssen der Warche und Roer nicht unter 1300 Fuss sinkend in ostsüdöstlicher Richtung bis zu den Quellen der Kyll aus , wo sie sich wieder bis 2000 Fuss erhebt und selbst

2130 Fuss erreicht. Von Udenbrett aus fällt die Hochfläche zwischen den Zuflüssen der Warche und der Our in südwestlicher Richtung sehr bedeutend ab, und erreicht nördlich von St. Vith nicht mehr 1600 Fuss. Die Hochfläche in dem Gebiete der Amel übersteigt nicht die Höhe von 1700 Fuss.

1.	Robertville, bei der Kirche, Grauwacke . . .	1627.
2.	Outrewarche, Haus des von Choder, Grauwacke . . .	1682.
3.	Niederum (Nidrum) Fuss der Kirche, Grauwacke . . .	1746.
4.	Bütgenbach , Strassenkreuz von Malmedy nach Stadtkyll und von Montjoie nach St. Vith, Grauw.	1796.
5.	Bei Bütgenbach , Hochfläche an dem Fusswege nach Schoppen, Grauwacke	1809.
6.	Rocherath, Fuss der Kirche, Grauwacke	1966.
7.	Mürringen, Fuss der Kirche, Grauwacke	1941.
8.	Büllingen, Haus des Pfeiffer, Grauwacke	1772.
9.	Wegweiser am Lucheborn, von Bütgenbach nach Schönberg und nach Büllingen, Grauwacke	1784.
10.	Hunsfeld (Honsfeld), an der Strasse von Bütgen- bach nach Schönberg. Grauwacke	1804.
11.	Zwischen Hunsfeld und Wereth am Gemeinde- wald von Halefeld, Grauwacke	1866.
12.	Weg von Bütgenbach nach Schönberg an der Holzheimer Hecke, Grauwacke	1848.
13.	Weg von Lonzerath nach Neuenhof, Baraque am Graben zwischen den Quellen der Kyll und der Warche, Grauwacke	1962.
14.	Baraque Maushecke , Kreuz der Wege Amel- Büllingen und Bütgenbach-Schönberg, Grauw. .	1901.
15.	Hepscheid, Haus von Joh. Jucken, Grauwacke . .	1646.
16.	Heppenbach, 1 Fuss der Kirche, Grauwacke . .	1554.
17.	Wereth, Haus von P. Drümmer, Grauwacke . .	1722.
18.	Am runden Baum, Weg von Wereth nach Her- resbach, Grauwacke	1861.
19.	Hunten , Höhe , Wegweiser im Walde , Strasse von Amel nach Schönberg, Grauwacke . . .	1774.
20.	Langenbirke, Höhe , Dreieckspunkt 2r Ordnung zwischen Meirode und Walrode, Grauwacke . .	1791.
21.	Meirode, Fuss der Kirche, Grauwacke . . .	1575.

22. Medell, Fuss der Kirche, Grauwacke 1574.
23. Baraque am Hohen Kreuz von Bapt. Xhurdebise,
an der Strasse von Amel nach St. Vith, Grauw. 1563.

C) Das Quellengebiet der Our (Ur), sich anschliessend einer Seits an das Gebiet der Warche , anderer Seits an das Gebiet der Kyll und an den Regierungsbezirk Trier. — Die Senkung, welche sich in dem Quellengebiet der Warche gegen Süd-Westen hin bemerkbar macht, setzt sich hier fort. — Die grössten Höhen zwischen den Quellen der Our und der Kyll erreichen mehr als 2000 Fuss ; sie dehnen sich jedoch nicht mit gleicher Erhebung bis zur Schneifel im Regierungsbezirk Trier aus , sondern es findet eine bis unter 1700 Fuss gehende Senkung zwischen beiden von Ormond bis Manderfeld statt. Die höchsten Punkte der Schneifel (2147 Fuss) übersteigen die Höhe des Hohen Venn nach den Messungen um einige Fusse.

1. St. Vith, Fuss der Kirche, Grauwacke 1449.
2. Schloss Walrode (Wallerode), Grauwacke 1596.
3. Am Walroder Baum, Distrikt Haardt, Eigenthum des Joh. Berthe, Grauwacke 1684.
4. Strasse von Amel nach St. Vith, Wegweiser nach Walrode, Grauwacke 1510.
5. Baraque im Losheimer Walde, W. Hellmann, Grauw. 2055.
6. Baraque am Graben im Losheimer Walde , H. Scheuer, Grauwacke 2084.
7. Losheim, Haus von M. Balter, Grauwacke 1854.

D) Das Quellengebiet der Kyll , sich anschliessend an die Gebiete der Our , der Warche , der Roer , der Ahr und an den Regierungsbezirk Trier , erhebt sich gegen die Warche und die Zuflüsse der Oleff bis zu Höhen über 2000 Fuss, sinkt aber gegen das Our- und gegen das Ahrgebiet bis zu 1700 Fuss herab. Der höchste Punkt der Kyll an der Grenze des Regierungsbezirks Trier hat noch 1400 Fuss Erhebung.

1. Wiesensteine bei Neuenhof, Grauwacke 2186.
2. Heidenkopf bei Dahlem, bunter Sandstein 1850.
3. Dahlemer Schaar oder Eisensteinsberg, Kalkstein, Grenze gegen Grauwacke 1782.

4. Wasserscheide zwischen der Urft und dem Simmelbach zwischen Schmidtheim und Simmlerhof, Grauwacke	1661.
5. Weg von Dahlem nach dem Berbelenkreuz, am Eintritt in den Wald, Grauwacke	1732.
6. Weg von Dahlem nach Blumenthal, höchste Stelle des Rückens, 55° vom Berbelenkreuz, Dreieckspunkt, 1r Ordnung, Grauwacke	2066.
7. Dreieckspunkl, 1r Ordnung, 8 Ruthen vom Berbelenkreuz entfernt, Grauwacke	2038.
8. Berbelenkreuz, am Wege von Dahlem nach Blumenthal, Grauwacke	2023.
9. Neuhaus (Neuenhaus), Haus von Winand Klinkhammer, Grauwacke	2022.
10. Schnorrenberg, Haus von Nic. Diedrichs, Grauw.	1887.
11. Fussweg von Udenbrett nach Schnorrenberg, 30 Ruthen vom Kreuz, Grauwacke	1993.
12. Am Fusswege von Udenbrett nach Schnorrenberg in dem todten Maar, Grauwacke	1862.
13. Oberhalb Neuenhof, am Kreuz vor dem Hause des Joh. Schneider, wo sich der Weg nach Manderfeld und Udenbrett trennt, Grauwacke .	2072.
14. In dem Distrikte Weissenstein, Grenze der Bürgermeistereien Udenbrett, Manderfeld, Büllingen, wo die Thäler nach der Warche, Olef und Kyll abfliessen, Grauwacke	2129.
15. Weg von Neuenhof nach Frauenkern, 300 Ruth. von Neuenhof, Doldenhöhe, Grauwacke	2026.
16. Auf dem Höchsten, 150 Ruthen nördlich von Cronenburg, Grauwacke	1877.
17. Strasse von Bütgenbach nach Prüm an dem Wegekreuze von Ormond nach Manderfeld, Grauw. (der Grenze des Regierungsbezirks Trier nahe).	1683.

E) Das Quellengebiet der Ahr, sich anschliessend an die Gebiete der Kyll, der Roer und der Erft, an die Regierungsbezirke Trier und Coblenz, erreicht keine Höhe, die über 1750 Fuss ansteigt; das Plateau zwischen den Zuflüssen der Ahr und der Urft und Erft ist gegen 200 Fuss niedriger als das

Plateau, welches zwischen den Zuflüssen der Oleff und Urft sich ausdehnt. Der tiefste Punkt der Ahr an der Grenze des Regierungsbezirks Coblenz hat nur 990 Fuss Höhe. Die tieferen Lage zeichnet das Ahrgebiet gegen die benachbarten Quellengebiete sehr aus.

1. Weg von Leuterath nach Blankenheim an dem Bach, der den Ursprung der Ahr bildet	1427.
2. Hirzberg in der Gemeinde Blankenheimerdorf	1653.
3. Schlemmershof, Hausnummer 73, Grauwacke	1420.
4. Fussweg von Nonnenbach nach Blankenheim am Schutzennerkreuz in der Jägersdell, Grauwacke	1756.
5. Retz Kreuz, 100 Ruthen westlich von Retz nach Blankenheim, Grauwacke	1583.
6. Trennungspunkt der Wege von Retz nach Tondorf und nach Blankenheim, Grauwacke, nahe dabei bunter Sandstein	1581.
7. Trennungspunkt der Wege von Retz nach Ahrhütte und nach Freilingen, Grauwacke	1528.
8. Lommersdorf, Hausnummer 85 bei Siegel, 2ter Stock, Kalkstein	1468.
9. Distrikt Gericht, Gemeinde Lommersdorf, Signal No. 29	1664.
10. Ripsdorf, Bürgermeisterei, 1r Stock, Kalkstein .	1561.
11. Hüngersdorf an der Kapelle, H. liegt theils auf Kalkstein, theils auf Grauwacke	1481.
12. Weg von Lommersdorf nach Tondorf, 1s Kreuz auf dem Hühnerberg, $\frac{1}{4}$ Stunde von Lommersdorf, Grauwacke	1623.
13. Weg von Tondorf nach Mülheim, 1s Kreuz, Kalkstein	1725.
14. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, $\frac{1}{4}$ Stunde von Blankenheim am Anfange des Kiefernwaldes, Grenze von Kalkstein und Grauw.	1682.
15. Burg zu Blankenheim, Ruine am Wege nach Tondorf, Kalkstein	1567.
16. Peterskreuz auf der Hardt, Fussweg von Blankenheim nach Ripsdorf, $\frac{1}{4}$ Stunde vom erstern Orte, Grauwacke	1543.

17. Salchenbusch, Fussweg von Blankenheim nach Ripsdorf, Grauwacke	1605.
18. Weg von Lommersdorf nach Rohr (Ruhr), Grenze der Bürgermeistereien Lommersdorf, Tondorf, Westhoven, Grauwacke	1592.
19. Tondorf an der Kirche, Kalkstein	1714.
20. Tondorf, Bürgermeisterei, Kalkstein	1663.
21. Am Wege von Lommersdorf nach Engelgau, 180 Ruthen von Tondorf, Kalkstein (?) Grauwacke sehr nahe	1731.

F) Das Quellengebiet der Roer, einschliesslich der Oleff und Urft dehnt sich bis an die Gebiete der Warche, Kyll, Ahr und Erft aus. — Die Roer empfängt durch die Urft aus einem bedeutenden Gebiete Zuflüsse von ihrer rechten Seite, von Süden her; unterhalb der Urft hören aber die Zuflüsse von dieser Seite beinahe ganz auf, denn sie wird dann von einem Rücken auf ihrer rechten, oder Ostseite begleitet, von dem alle Gewässer östlich der Erft zufallen. Die Höhe der Hochflächen zwischen Roer und Warche, zwischen Oleff und Warche, zwischen den Zuflüssen der Oleff und der Kyll; zwischen Urft und Ahr ist bereits angegeben. Die höchsten Punkte der Hochflächen in diesem Gebiete erreichen 1900 Fuss Höhe; an den Quellen der Oleff 2000 Fuss und sinken nicht unter 1600 bis 1700 Fuss herab. Auf dieser Höhe erhält sich auch der Rücken zwischen der Urft und den Zuflüssen der Erft; sinkt nur in der Gegend bei Callerheistert, wo derselbe im bunten Sandstein liegt, bis unter 1300 Fuss herab. Weiter herab beträgt derselbe bei Niedeggen wohl nicht mehr 1100 Fuss und fällt dann schnell in das Flachland, so dass er bei Morschenich nicht viel über 400 Fuss betragen möchte. — Die Tiefe der Thaleinschnitte ergiebt sich daraus, dass der Oleff-Spiegel bei Schleiden 1110 Fuss; die Mündung der Oleff in die Urft in Gemünd 1030 Fuss; die Mündung der Urft in die Roer bei Paulushof 770 Fuss Höhe hat. Die Tiefe der Thäler beträgt unter den Hochflächen daher 700 bis 900 Fuss.

1. Kalterherberg, Eingang von Montjoie am 2ten Hause; Grauwacke 1752.

2.	Leikaul, Haus- und Schiefergrube bei Kalterher-	
	berg, Grauwacke	1656.
3.	Heidgen, Wegweiser, Grauwacke	1638.
4.	Höven, Fuss der Kirche, Grauwacke	1685.
5.	Alzen am ersten Hause, Grauwacke	1740.
6.	Dreiborn, Haus des Hub. Hilgers, Grauwacke .	1730.
7.	Dreiborn, Bürgermeisterei, Grauwacke	1725.
8.	Givilingsbäumchen bei Dreiborn, Weg nach Ro-	
	cherath, Grauwacke	1826.
9.	Strasse von Dreiborn nach Rocherath, Anfang	
	des Dreiherren-Wald, Grauwacke	1802.
10.	Theiskaul, Grenze der Bürgermeisterei Höven und	
	Kalterherberg, Grauwacke	1904.
11.	Baraque am Wege von Höven und von Dreiborn	
	nach Rocherath, Grauwacke	1876.
12.	Strasse von Dreiborn nach Rocherath, Ende des	
	Dreiherrenwald, Grauwacke	1966.
13.	Udenbrett, bei der Wirthin Gier, Grauwacke .	2025.
14.	Hacksrödchen, Wildland im Udenbretter Gemein-	
	dewald, Grauwacke	2014.
15.	Miescheid, Haus von Joh. Schneider Erben, Grauw.	2012.
16.	Hollerath, Fuss der Kirche, Grauwacke	1869.
17.	Grenzstein No. 9 der Bürgermeisterei Hollerath	
	im Daubenscheider Walde am Wege nach Hel-	
	lenthal, Grauwacke	1898.
18.	Morsbach, an der Kirmeslinde, Grauwacke . .	1538.
19.	Wollseifen, im Schulzimmer, Grauwacke . . .	1610.
20.	Hönningen, Plateau zwischen Hellenthal und	
	Reifferscheid, Grauwacke	1557.
21.	Rescheid, beim Wirthshause, Grauwacke . . .	1935.
22.	Paulushof, Haus No. 5, Grauwacke	1770.
23.	Weg von Paulushof nach Schmidtheim, 600 Ru-	
	then vom ersterem Orte entfernt, Grauwacke .	1813.
24.	Roder, Haus No. 9, Grauwacke	1755.
25.	Plateau zwischen Reifferscheid u. Krekel, Grauw.	1869.
26.	Krekel an der Kirche, Grauwacke	1840.
27.	Sistiger Heide, 300 Ruthen nördlich von Krekel,	
	Grauwacke	1867.
28.	Weg von Krekel nach Sistig, höchster Punkt, Grauw.	1995.

29. Sistig, Haus No. 54, Grauwacke	1642.
30. Sistig, an der Kirche, Grauwacke	1632.
31. Wegweiser Call, Blumenthal, Schleiden, Schmidtheim, Grauwacke	1608.
32. Im Distrikt am Galgen auf der Höhe zwischen Call und Schleiden, der Grenze von bunt. Sandstein und Grauwacke nahe	1647.
33. Höhe nördlich der Strasse von Call nach Schleiden, bunter Sandstein	1631.
34. Weg von Call nach Schleiden, an der Ecke des Herzogl. Ahremberg'schen Tannenwaldes, Grauwacke, dicht am bunten Sandstein	1575.
35. Broich zwischen Schleiden und Call, Grauwacke	1779.
36. Broich, Haus des Arn. Zöllner, Grauwacke	1602.
37. Broich, höchster Punkt der Strasse zwischen Call und Schleiden, Grauwacke	1645.
38. Strasse von Call nach Schleiden, 31 Ruth. vom Kerperscheider Kreuz	1632.
39. Engersberg, Kreuz am Wege von Schleiden nach Frohnrath, Grauwacke	1827.
40. Hecken, Hausnummer 1, Ausgang nach Kreuzberg, Grauwacke	1750.
41. Weg von Hecken nach Schmidtheim, Wegweiser, Kreuz mit dem Wege von Blankenheim nach Reiferscheid, Grauwacke	1824.
42. Weg von Hecken nach Schmidtheim, 120 Ruth. von Hecken, Grauwacke	1647.
43. Marmagen, Fuss der Kirche, Grauwacke	1814.
44. Schmidtheim bei Krumpen im ersten Stock No. 49, Sch. liegt theils auf Grauw., theils auf Kalkstein	1641.
45. Schmidtheim, Chaussee, Uebergang der projec-tirten Eisenbahn	1606.4
46. Schmidtheim, am Burg-Büschenchen, neue Wald-Anlage	1779.
47. Schmidtheim, Schlosshof, Grauwacke	1853.
48. Becherhof, Grauwacke	1750.
49. Blankenheimersdorf, an der Kirche, Grauwacke	1623.
50. Runder Stein im Petersholz, Weg von Krekel nach Blankenheim. Grauwacke	1972.

51. Wald zwischen Marmagen u. Blankenheim, Grauw.	1992.
52. Engelgau, an der Kirche, Kalkstein	1612.
53. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 48 Ruthen über dem im Buchenwald stehenden Wegweiser, wahrscheinlich Grauwacke	1760.
54. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel am Walde	1704.
55. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, Höhenpunkt zwischen Engelgau und Tondorf, Grauwacke, dicht am Kalkstein	1711.
56. Heimberg, Höhenpunkt, 40 Ruthen nördlich der Strasse von Frohngau nach Engelgau und 120 Ruthen von Frohngau entfernt, Kalkstein	1700.
57. Hundskippe, höchste Stelle, 60 Ruth. von Zingsheim entfernt, Grauwacke	1716.
58. Zingsheim, an der Kirche, Kalkstein	1671.
59. Zingsheim, am Kreuz zwischen Keldenich und Tondorf, Kalkstein	1843.
60. Weilersberg, Höhenpunkt, 300 Ruthen W. von Zingsheim, Kalkstein	1681.
61. Höhe westlich von Keldenich, bunter Sandstein .	1619.
62. Girzenberg bei Keldenich, Schacht-Hund, Eifler Kalkstein	1503.
63. Keldenich, an der Kirche, Kalkstein	1582.
64. Steinfeld, beim Wirth Klinkhammer in der Gaststube, Kalkstein	1593.
65. Callerheistert, an der Kirche, bunter Sandstein .	1230.
66. Sohle des Römerkanals im Steinsbusch bei Callerheistert, bunter Sandstein	1280.
67. Oestlicher Bergabhang zu Call, bunter Sandstein	1179.3
68. Callerheide, $\frac{1}{4}$ Stunde westlich von Call, höchste Stelle, bunter Sandstein	1633.
69. Wallenthal, Thürschwelle des Adenau, bunter Sandstein	1133.6
70. Vossel (Voissel), Haus No. 1, Strasse, bunt. Sandst.	1252.
71. Zwischen Vossel und Mael, Heiderücken im Distrikt Langenthal, bunter Sandstein	1522.
72. Weg nach Mael, am Fuss des Maeler Berg, Grenze von buntem Sandstein und Grauwacke .	1539.

73. Wolfgarten , nördlich von Gemünd , im Garten des Försters, Grauwacke	1789.
74. Plateau am Wegweiser auf der Strasse von Gemünd nach Dulling	1785.
75. Zwischen Wolfgarten und dem Wegweiser zwischen Gemünd und Dulling , Dreieckspunkt, 2r Ordnung, Grauwacke	1833.

G) Das Quellengebiet der Erft und ihrer Zuflüsse dacht sich gegen die Ebene mit den Wasserläufen ab , stösst an den Regierungsbezirk Cöln an. Die Gestaltung der Oberfläche wird durch die Verschiedenartigkeit der geognostischen Formationen bedingt , welche sehr wechselnd ist. Der Abfall von dem der Urft und Roer nahe liegenden Rücken ist sehr stark bis in das Flachland. Zwischen der Erft und dem Feybach erreichen die grössten Höhen nach der Wasserscheide der Urft uoch 1700 Fuss ; zwischen dem Feybach und Bleibach ist die grösste Erhebung 1550 Fuss und sinkt dieselbe im Allgemeinen bis zu 1200 Fuss herab. Das vorliegende Flachland hat 550 bis 650 Fuss Erhebung. Der tiefste Punkt des Feybaches hat 910 Fuss ; des Bleibachs 830 Fuss Erhebung an der Grenze des Regierungsbezirks. Die Thäler sind 350 bis 500 Fuss tief eingeschnitten. — Die hohe Lage des Urft-Thales, der starke Abfall des Rückens ergiebt sich aus der Führung des Römerkanals aus dem Urft-Thale in das Feythal.

1. Frohngau, Wirth Blum, 2r Stock, Kalkstein	1584.
2. Frohngau, an der Kirche, Kalkstein	1557.
3. Frohngau, 20 Ruth. nördl. am Wegweiser, Kalkst.	1618.
4. Roderath, Bürgermeisterei, Grauwacke	1563.
5. Pesch, an der Kirche	1274.
6. Höhe des Weges zwischen Münstereifel und Nöthen, Grauwacke	1223.
7. Harzheim, an der Kirche, bunter Sandstein	1228.
8. Herkelstein bei Holzheim, Kalkstein	1345.
9. Lorbach, Haus No. 26, Grauwacke	1299.
10. Höchster Punkt des Bleiberges, Kreuz, bunt. Sandst.	1504.
11. Hermchesloch, höchste Waldkuppe zwischen Roderath und Nöthen, Grauwacke	1422.

12. Mechernich, Knottenhof, bunter Sandstein	913.
13. Mechernich, an der Kirche, bunter Sandstein	1023.
14. Mechernich, im Dorfe, (an einer Stelle im Dorfe liegt Grauwacke)	1087.
15. Peterheide, Bleiberg bei Mechernich, bunt. Sandst.	1034.5
16. Frauenbusch, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandst.	1135.0
17. Schaafberg, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandst.	1263.4
18. Kohlhau, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandstein	1398.2
19. Kölnischer Berg, nördlich zwischen Calmuth und Dottel, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandstein dicht am Kalkstein	1422.3
20. Kuckusloch, bunter Sandstein	1070.9
21. Am Fluch, oberer Sandsteinbruch, bunt. Sandst.	1512.0
22. Am Lehnberge, bunter Sandstein	1398.1
23. Wegweiser, Blankenheim-Frohngau, Lommersdorf-Engelgau in der Verlängerung des nach der Erft führenden Grundes, Grenze v. Kalkstein u. Grauw.	1607.
24. Brechberg, Höhenpunkt, 300 Ruthen südwestlich von Weyer, Kalkstein	1627.
25. Weyer, Kirche, 40 Ruth. nördl. vom Dorfe, Kalkst.	1344.
26. Weyer, Haus No. 6, Kalkstein	1287.
27. Bergheim, Haus No. 22, Grauwacke	1245.
28. Galgenacker zwischen Bergheim und Lorbach, hier liegt Kalkstein von sehr geringer Ausdehnung	1461.
29. Fluch bei Lorbach, hohes hölzernes Kreuz	1557.
30. Bergerbusch	1274.
31. Am Fluch, Höhe über dem Bergerbusch, Grenze der Grauwacke und des bunten Sandsteins	1507.
32. Lorbacher Höhe, Eifeler Kalkstein	1543.
33. Hostel am Kreuze, Höhe zwischen dem Bleibach und Rothbach, bunter Sandstein	1019.
34. Hostel zwischen dem Kreuze und Dorfe, Weg von Call nach Eicks, bunter Sandstein	1185.
35. Hausmaar, Höhe zwischen dem Bleibach und Feybach, bunter Sandstein	1255.
36. Alter Bleibergbau, südlich von Heistertburg, bunter Sandstein	1142.
37. Kakusstein bei Eiserfey, Plateau des Kalktuffs, Kalkstein und Tuff	1311.

38. Duttling , an der Strasse von Zülpich nach Ge- münd, Wirthshaus, bunter Sandstein	1213.
39. Lucasknipp, Höhe der Strasse zwischen Duttling und Gemünd	1240.
40. Luttert, 120 Ruth. südlich von Lorbach , Grauw.	1536.
41. Callmuth, an der Kirche, b. Sdst.liegt auf K. u. Gr.	1229.
42. Dottel, an der Kirche, bunter Sandstein	1470.
43. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz, an dem der Weg nach Call abgeht, bunter Sandstein	930.
44. Weg von Commern nach Gemünd, an dem Rande des Waldes, bunter Sandstein	960.
45. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz des Wege v. Calenberg nach Lückeralb, bunt. Sandst.	1095.
46. Weg von Commern nach Gemünd, an der Ecke des Tannenwaldes, bunter Sandstein	1177.
47. Niedeggen, Schlosshof, bunter Sandstein	1001.3
48. Mausaelberg bei Roth, Dreieckspunkt 2r Ord- nung , Grauwacke	1218.
49. Froitzheim, Braunkohlengebirge	596.
50. Ebene zwischen Froitzheim u. Bürvenich, Braunkohlg.	565.
51. Bürvenich, Braunkohlgebirge	667.

H) Stufenland und Hügelreihen verbinden die nördliche Abdachung der Hochfläche des Hohen Venn mit dem Flachlande. Auf der Südseite ist dasselbe bestimmt begrenzt durch das Kalksteinlager von Eupen bis Wenau ; es enthält Lager von Kohlenkalkstein , und die Eschweiler Steinkohlenablagerung ; die Überdeckung der ältern Gebirgsglieder durch Sand- und Sandstein-Bildungen der Kreideformation. Auf der Nordseite ist die Begrenzung gegen das Flachland nicht scharf und wird durch die Bedeckung von Geschieben bezeichnet, welche sich von dieser Grenze an zusammenhängend verbreitet. — Kein Punkt dieses Stufenlandes erreicht 950 Fuss Höhe, und nur sehr wenige die Höhe von 900 Fuss. Gegen Nordwesten sinkt dasselbe bis zu 600 Fuss herab und erreicht damit die Höhe des Flachlandes. Der tiefste Thaleinschnitt an der Grenze des Flachlandes, die Inde bei Weisweiler, hat nur 350 Fuss Erhebung ; die Thaleinschnitte liegen um 250 bis 350 Fuss unter den benachbarten Höhen ; und diese sind

1200 bis 1250 Fuss niedriger als die Hochfläche des Hohen Venn's, welche sich in geringer Entfernung davon erhebt.

1. Rheinische Eisenbahn bei der Cambacher Mühle, (Stollberger Stationsplatz), Steinkohlengebirge .	527.5
2. Nirmer Tunnel, östl. Mündung, Braunkohlengeb.	562.4
3. Rheinische Eisenbahn, auf der Chaussee Aachen-Montjoie, Bergkalk	568.1
4. Rheinische Eisenbahn, Stationsplatz zu Aachen, auf der Chaussee nach Burtscheid, Grauwacke	573.9
5. Aachen, Markt, Fuss des Springbrunnens, Kreide	534.663
6. Rheinische Eisenbahn, oberhalb der geneigten Ebene bei Ronheide, Kreide	742.1
7. Kleiner Tunnel im Aachener Busche , östliche Mündung, Kreide	753.7
8. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über die Geule , Grauwacke	759.4
9. Rheinische Eisenbahn bei Astenet, Bergkalk .	765.2
10. Rheinische Eisenbahn bei Lonzen, Bergkalk .	769.1
11. Rheinische Eisenbahn bei Herbisthal, Grauw. .	772,9
12. Klauseberg bei Cornelimünster, Bergkalk .	745.
13. Kirchberg bei Cornelimünster, Bergkalk . .	781.
14. $\frac{1}{2}$ Meilenstein nahe bei Cornelimünster, Bergkalk	696.
15. Höchster Punkt des Terrains in der Bahnlinie bei Merols	935.
16. Chaussee No. 366 bei Merols an der Strasse von Aachen nach Eupen, Braunkohlengeb. . . .	916.
17. Chaussee von Eupen nach Verviers auf der Preussisch-Belgischen Grenze	926.
18. Oberdonnerberg bei Stollberg, Dreieckspunkt, Steinkohlengebirge	893.5
19. Hängebank des Schachtes von Frings und Ket- nich, am Breiniger Berge, devon. Kalk . .	843.4
20. Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummer- stein 0.58 , höchster Punkt, Steinkohlengebirge	806.6
21. Schlangenberg, Dreieckspunkt, devon. Kalk .	866.2
22. Steinbruch, oberhalb Lisler, höchster Punkt des Berges	809.7
23. Atzenhag , Dreieckspunkt , höchste Bergspitze, nördlich von Busbach	830.5

24. Fuss des hölzernen Kreuzes , südlich von Busbach, Dreieckspunkt	870.5
25. Brockenberg, Dreieckspunkt, höchster Punkt	874.0
26. Dommelstein , Dreieckspunkt , höchster Punkt, Bergkalk	848.9
27. Sockel des steinernen Kreuzes auf der Breiniger Heide	867.2
28. Oberste Stufe der Treppe an der Kirche zu Breinig , Grauwacke	878.1
29. Fuss der Linde von Dorf, Dreieckspunkt, Grauw.	833.2
30. Strasse , nördlich des Hauses von Haussée am Tuffenter, Steinkohlengebirge	855.7
31. Höchster Punkt des Burgholz, Diepenlinchen gegenüber, Steinkohlengebirge	927.7
32. Kreuz bei einem Kirschbaum am Dohm, devon. Kalk	836.1
33. Höchster Punkt des Berges, östlich der Gressenicher Mühle, Grauwacke	660.8
34. Weg von Gressenich nach Heistern, Hamich gegenüber, devon. Kalkstein	674.9
35. Konglomeratfelsen, westlich von Heistern, Dreieckspunkt, Steinkohlengebirge	713.0
36. Höchster Punkt des Konglomeratberges, dem Köttenicher Hofe gegenüber, Steinkohlengebirge	729.1
37. Hängebank des Dampfmaschinenschachtes auf dem Aachener Herrnberge	678.5
38. Schwelle der Kirchthür zu Verlautenheid, Grauw.	667.8
39. Hauptthurm auf dem Nirmer Tunnel der Rhein. Eisenbahn , Bergkalk (Dolomit)	707.3
40. Hängebank des südlichen Versuchschachtes auf der Galmeigrube St. Severin, Bergkalk	727.7
41. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Wilhelmine , Steinkohlengebirge	633.0
42. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Kronprinz, Steinkohlengebirge	645.5
43. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Neue Grosskohl, Steinkohlengebirge	617.9
44. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Gerhard , Steinkohlengebirge	579.9

45. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Alte Grosskohl, Steinkohlengebirge	582.6
46. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Christina , Steinkohlengebirge	626.6
47. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Gyr, Steinkohlengebirge	587.2
48. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Caroline, Steinkohlengebirge	645.3
49. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Veltheim, Steinkohlengebirge	649.1
50. Jamesgrube , Hängebank des Schachtes James, Steinkohlengebirge	663.4
51. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Glückauf, Steinkohlengebirge	716.2
52. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Gute Hoffnung, Steinkohlengebirge	694.1
53. Jamesgrube, Hängebank des alten Kunstscha- ches am Hause von De Berghes , Steinkohlengeb.	696.6
54. Birkengang, Hängebank des alten Dampfmaschi- nenschachtes, Steinkohlengebirge	663.3
55. Birkengang, Hängebank des Schachtes Christina, Steinkohlengebirge	683.2
56. Birkengang, Hängebank des alten Göpelschach- tes, Steinkohlengebirge	736.7
57. Hängebank des Versuchsschachtes Lussem bei Nothberg, Steinkohlengebirge	498.6
58. Hängebank des Versuchsschachtes auf Grosskohl- Aussenwerk im Weisweiler Walde, Steinkohleng.	456.0
59. Nothberg, Kirchthürschwelle auf der Südostseite, Steinkohlengebirge	423.0
60. Grüterhaus , Strasse Aachen-Lüttich , Nummer- stein 1965, Kreide	693.
61. Höchste Stelle der Strasse Aachen-Lüttich , am Meilenstein , Kreide	895.
62. Ende der Hauptsteigung der Strasse Aachen- Lüttich , Nummerstein 2019, Kreide	743.
63. Bildgen, Strasse Aachen-Lüttich, N.stein2057, Kreide	666.
64. Weissehaus, Strasse Aachen-Lüttich , Einschnitt der Strasse von Eupen, devon. Kalkstein . . .	789.

65. Herbisthaler Baum, an der Strasse nach Eupen, Grenze der Bürgermeisterei Keltenis und Lon- zen, Bergkalk	840.
66. An der rothen Erde zwischen Aachen und Stoll- berg, Bergkalk	589.
67. Bongart, Steinkohlengebirge	607.
68. Einschnitt des alten Weges nach Eilendorf mit der Cockerillstrasse nach Stollberg, Steinkohleng.	626.
69. Bayerhaus auch Weisshaus genannt, Steinkohleng.	754.
70. Heistern, Kapelle, Steinkohlengebirge	711.
71. Hülsberg, Kapelle bei Langerwehe, Steinkohleng.	671.

J) Das Flachland schliesst sich südlich an das Stufenland und an die Hügelreihen an und zeigt hier noch beträchtliche Thaleinschnitte, dacht sich gegen die Maas und Erft ab und wird von der Roer durchströmt. Nur in dem Wormthal tritt die Steinkohlen-Ablagerung unter den bedeckenden Geschieben hervor. — Die grösste Erhebung des Flachlandes beträgt 600 Fuss, es sinkt aber schnell gegen Norden mit dem Laufe der Roer und Worm bis auf 400 Fuss herab und beträgt in der Gegend von Erkelenz gegen 300 Fuss und von Heinsberg nur noch 200 Fuss.

Das Worm-Thal ist an der Grenze des Hügellandes noch 220 Fuss tief eingeschnitten; unterhalb Herzogenrath nur noch 150 Fuss. Das Roerthal liegt bei Düren 400 Fuss hoch und fällt bis zur Landesgrenze zwischen Karken und Steinkirchen bis auf 80 Fuss herab. Der südliche Rand der Meiniwegs-heide zwischen der Roer und dem Schwalmbache erhebt sich noch etwas über 200 Fuss hoch. Um diese Fläche leichter übersehen zu können, werden die Abtheilungen angenommen, welche durch die Worm und Roer in derselben entstehen.

a) Rechte oder östliche Seite der Roer, bis zur Grenze der Regierungsbezirke Cöln und Düsseldorf.

1. Sockel des Kreuzes am westl. Ende von Füsse- nich, südl. der Dürener Strasse, Braunkohlengeb.	496.0
2. Braunkohlengrube Proserpina, Schwelle des Ma- schinengebäudes u. der Steigerwohnung, Braun- kohlengebirge	517.1

3. Braunkohlengrube Astraea bei Jüntersdorf, Sohle am Röschen-Mundloch , Braunkohlengebirge	507.4
4. Sockel des Kreuzes an dem alten Wege von Düren nach Bessenich , 220 Ruthen nördlich von Bessenich , Alluvium	472.6
5. Schwelle der Kapelle bei Stoffels , Vettweis gegenüber , Alluvium	438.4
6. Kleines Kreuz am Wege von Düren nach Bessenich , Mündung des Fussweges von Keltz , Alluv.	459.8
7. Schwelle des Hauses von Simons , am Wege von Düren nach Bessenich , Mündung des Fahrweges von Keltz , Alluvium	452.8
8. Fuss des Kreuzes bei Rommelsheim , Alluvium . .	441.8
9. Schwelle des Kuxhäuschen , $\frac{1}{2}$ Stunde S.O. von Düren , Alluvium	460.3
10. Thürschwelle der Kapelle an der Chaussee von Düren nach Zülpich , $\frac{1}{4}$ Stunde von Düren , Alluv.	477.0
11. Thürschwelle des Hauses von Krudwig an der Chaussee von Düren nach Zülpich , $\frac{1}{4}$ Stunde von Düren , Alluvium	478.7
12. Rheinische Eisenbahn auf dem Stationsplatze zu Düren , Alluvium	399.0
13. Deckstein des Brückthores am Hause von Esser auf dem Eisenbahnhofe zu Düren , Alluvium	398.2
14. Strasse von Düren nach Birkersdorf , Alluvium .	387.2
15. Strasse von Düren nach Cöln zwischen Merzenich und Blatzheim , Alluvium	340.
16. Rheinische Eisenbahn bei Merzenich , Alluvium .	393.3
17. Rheinische Eisenbahn unter der Brücke des Fahrweges , westlich von Merzenich , Alluvium	397.2
18. Rheinische Eisenbahn unter der Brücke des Fahrweges auf dem Krausberge , Alluvium	400.0
19. Arnoldsweiler , Kreuz des neuen Schulhauses , Alluvium	368.0
20. Höchster Punkt bei Arnoldsweiler (in der Linie der projectirten Cölner Eisenbahn) , Alluvium	417.7
21. Fussplatte des eisernen Kreuzes bei Arnoldsweiler , Alluvium	386.9
22. Eller , Graben am Ettebach , Alluvium	354.8

23. Morschenich, Nagel am Scheunenthor von Fuchs, Alluvium	364.3
24. Der höchste Punkt im Walde bei Morschenich (in der Linie der projectirten Cölner Eisen- bahn), Alluvium	394.0
25. Strasse von Cöln nach Aachen, Anfang von Steinstrasse, alter Nummerstein 184, Alluvium . .	303.8
26. Brücke im Dorfe Steinstrasse, Alluvium . . .	290.
27. Strasse von Cöln nach Aachen bei Stettelnich, Nummerstein 531, Alluvium	325.
28. Strasse von Cöln nach Aachen bei Jülich, Num- merstein 636, Alluvium	273.
29. Höhe, östlich von Königskamp, nahe südöstlich von Jülich, Alluvium	272.
30. Höhe, nördlich von Jülich, Alluvium	279.
31. Strasse von Aachen nach Neuss, östlich von Jü- lich, Alluvium	280.
32. Strasse von Aachen nach Neuss, Drei Linden, Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düs- seldorf, Alluvium	332.0
33. Höhe, nordöstlich von Broich, Alluvium . . .	324.
34. Höhe zwischen Broich und Tetz, Alluvium . .	308.
35. Am Bach zwischen Tetz und Boslar, Alluvium .	232.
36. Höhe, westlich von Boslar, Alluvium . . .	318.
37. Auf dem Felde bei Boslar, Alluvium . . .	305.
38. Höhe zwischen Broich und Hompesch, Alluvium	338.
39. Am Bach zwischen Boslar u. Hompesch, Alluvium	249.
40. Rechtes Roerufer zwischen Broich u. Tetz, Alluv.	211.
41. Höhe zwischen Hompesch und Hottorf, Alluvium	307.
42. Höhe, östl. von Hottorf, am Wege nach Titz, Alluv.	318.
43. Höhe, nördlich von Hottorf nach Katzem, Alluv.	331.
44. Höhe, westlich von Katzem, Alluvium . . .	303.
45. Höhe zwischen Kückhoven und Hauerhof, Alluv.	264.
46. Strasse zwischen Körrenzig und Bahl, Alluvium .	199.
47. Bachspiegel, nahe oberhalb Bahl, Alluvium . .	189.
48. Höhe, südlich von Holt, Alluvium . . .	283.
49. Höhe, nördlich von Kückhoven, Alluvium . .	275.
50. Höhe des Weges zwischen Wuggerath und Eg- genrath, Alluvium	244.

51. Erkelenz, Alluvium	290.
52. Strasse von Erkelenz nach Gerderhahn zwischen Leuthold und Hoven, Alluvium	278.
53. Höhe bei Golkerath, Alluvium	247.
54. Strasse zwischen Overath u. Schwanenberg, Alluv.	257.
55. Strasse zwischen Overath u. Uevekhoven, Alluv.	256.
56. Weg zwischen Schönhausen u. Anhoven , Alluv.	221.
57. Strasse von Dahlen nach Erkelenz bei Melbusch, Alluvium	227.
58. Zwischen Kipshoven und Gripekoven , Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düsseldorf, Alluvium	205.
59. Gripekoven, Alluvium	215.
60. Wegberg, Ufer des Schwalmbaches, Alluvium .	176.
61. Höhe zwischen Beek und Morshoven, Alluvium .	208.
62. Weg zwischen Wegberg und Uevekhoven, Alluv.	221.
63. Höhe zwischen Uevekhoven und Holthof , Alluv.	253.
64. Höhe, östlich von Tüschenbroich, Alluvium .	220.
65. Höhe, nördlich von Moorheid, Alluvium . .	266.
66. Höhe, südlich von Vossem, Alluvium .	272.
67. Strasse von Wassenberg nach Myhl, Alluvium .	243.
68. Höhe, südlich des Dahlheimer Klosters, Alluvium	158.
69. Brocherend, Alluvium	191.
70. Arsbeck, südl. Ende der Meinwegsheide, Grenze der Kreise Erkelenz und Heinsberg, Alluvium .	219.

b) Linke westliche Seite der Roer bis zur Inde.

71. Rheinische Eisenbahn auf der Chaussee von Düren nach Eschweiler, Alluvium	402.0
72. Rheinische Eisenbahn bei Derichsweiler , Alluv.	403.9
73. Rheinische Eisenbahn bei Dhorn, Alluvium .	405.8
74. Rheinische Eisenbahn bei Jüngersdorf, Alluvium	430.0
75. Höchster Punkt bei Langerwehe (in der Linie der projectirten Cölner Eisenbahn), Braunkohlengeb.	426.2
76. Rheinische Eisenbahn bei Merberich, Alluvium .	451.3
77. Rheinische Eisenbahn, 317 Ruthen westlich von Merberich	460.9
78. Rheinische Eisenbahn bei Huchelter, Steinkohleng.	443.5
79. Rheinische Eisenbahn bei Bovenberg, Steinkohleng.	445.1

80.	Thürschwelle der Steigerwohnung auf der Stein-kohlengrube bei Gerhardine , Steinkohlengebirge	430.5
81.	Westlich von Mühlhoven, linke Roer-Seite .	373.
82.	Zwischen Merken und Palms-Mühle, Alluvium .	327.
83.	Strasse zwischen Langerwehe und Weisweiler, Braunkohlengebirge, Steinkohlengebirge .	439.
84.	Höhe zwischen Cuchem und Merberich , Braunkohlengebirge	363.
85.	Hängebank des Bohrlochs von Cockerill u. Graf von Hompesch bei Lucherberg, Braunkohlengeb.	370.2

c) Von der linken oder westlichen Seite der Roer und von der linken Seite der Inde bis zur rechten Seite der Worm.

86.	Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.75 , Alluvium	462.3
87.	Röhe, Haus von Vogel, Thürschwelle, Steinkohleng.	529.2
88.	Röhe, neue Kirche, Thürschwelle, Steinkohlengeb.	582.9
89.	Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.49, höchster Punkt, Steinkohlengebirge .	647.0
90.	Strasse von Eschweiler nach Dürwiss, Nummerstein 2.89 , Alluvium	555.9
91.	Hängebank des letzten Bohrschachtes von Hösch, Mathée u. Comp. , südöstl. von Dürwiss , Alluv.	529.6
92.	Hängebank des ersten Bohrschachtes von Hösch, Mathée u. Comp. , 300 Lachter südöstlich von dem vorhergehenden, Alluvium	509.4
93.	Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 8.45, Alluv.	594.3
94.	Strasse von Aachen nach Cöln, Num.-stein 8.16, zwischen Vorweiden und Linden, Alluvium . .	556.7
95.	Weiden, Kirche, Thürschwelle, Alluvium . .	581.4
96.	Linden, Sockel des Meilensteins, Alluvium . .	561.3
97.	Neusen , Pflaster an der Hausecke von Wilms, Alluvium	559.3
98.	Strasse von Aachen nach Cöln , nahe westlich von Höngen , auf dem Stein der halben Meile (7.50) , Alluvium	464.
99.	Strasse von Aachen nach Cöln , an der Wald-ecke bei Höngen, Num.-stein 7.62, Alluvium .	548.

100. Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 7.65, Alluv.	548.
101. Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 7.69, Alluv.	554.
102. Strasse von Aachen nach Alsdorf, Num.stein 0.75, östlich von Alsdorf, Alluvium	513.
103. Strasse von Aachen nach Alsdorf, N.stein 0.84, Alluvium	601.3
104. Strasse von Aachen nach Alsdorf, N.stein 1.77, Alluvium	503.
105. Fussfall am steinernen Kreuze, am Wege zwi- schen dem Bohrschachte auf der Begau und St. Jörris, Alluvium	567.4
106. St. Jörris , Fussfall des Heiligenhäuschen vor dem Hause von Stiel, Alluvium	566.3
107. Südöstlich von St. Jörris , Grauwackenstein- bruch , Grauwacke	578.3
108. Höhe zwischen Eschweiler und Hehlrath, Alluv.	517.
109. Höhe zwischen Hehlrath und St. Jörris , Grau- wacke, Alluvium	578.
110. Strasse von Aachen nach Alsdorf bei Birk, Grauwacke	546.
111. Bach im Probsteier Walde , nordwestlich der Combacher Mühle, Steinkohlengebirge	540.
112. Bach zwischen St. Jörris und Merzbrück, Alluv.	577.
113. Bach zwischen Kinsweiler und Lürken, Alluvium	460.
114. Höhe zwischen Höngen und Langweiler, nahe westlich von Langweiler, Alluvium	449.
115. Hängebank des Bohrschachtes No. 1 der Stein- kohlengrube Marie von Schöller und Bölling bei Blumenrath, Alluvium	520.6
116. Blumenrath, oberer Rand des Brunnens, Alluv.	540.7
117. Hängebank des Bohrschachtes No. VIII. bei der Osten Mühle, Alluvium	440.2
118. Hängebank des Schachtes neben dem Bohrver- such No. 19 bei Höngen, Alluvium	542.7
119. Hängebank des Bohrlochs No. II. bei Höngen, 200 Lachter südöstlich vor No. 19, Alluvium .	545.9
120. Höngen, im oberen Theile des Dorfes, oberer Rand des Brunnens der Wittwe Krickel , Alluvium	458.4

121.	Hängebank des Bohrlochs No. 20 an der Hönger Waldecke, Alluvium	547.9
122.	Hängebank des Bohrlochs No. 12 auf der Bebau, Alluvium	550.4
123.	Hängebank des Bohrschachtes No. III. am Rosenkränzchen, nahe östlich von Alsdorf, Alluv.	507.7
124.	Hängebank des Bohrschachtes am Alsdorfer Walde, nördlich von Alsdorf, Alluvium . .	509.8
125.	Hängebank des Bohrschachtes No. 17, westlich von Höngen, Alluvium	448.6
126.	Grenzstein am Wege von Kellersberg nach Höngen gez. No. II., bei den Versuchsschächten, Alluv.	547.2
127.	Hängebank des Versuchsschachtes der Steinkohlengrube Gemeinschaft bei Höngen, Alluv.	551.9
128.	Hängebank des Versuchsschachtes der Steinkohlengrube Anna bei Höngen, Alluvium . . .	548.9
129.	Hängebank des Bohrlochs der Steinkohlengrube Anna von Bredt bei Schaufenberg, Alluvium .	528.5
130.	Königsgrube bei Elchenrath, Hängebank des Göpelschachtes, Alluvium	608.6
131.	Guley bei Morsbach, Hängebank des Schachtes Elisa , Alluvium	603.1
132.	Guley bei Morsbach , Hängebank des Kunstschachtes der alten Anlage, Alluvium . . .	586.9
133.	Guley bei Morsbach, Hängebank des Stollnlichtlochs, Alluvium	577.0
134.	Ath bei Bardenberg , Hängebank des Förderschachtes, am Gehänge des Worm-Thales, Steinkohlengebirge	507.8
135.	Ath bei Bardenberg , Hängebank des Kunstschachtes, Steinkohlengebirge	470.4
136.	Furth, alte Anlage bei Wilhelmsstein, Hängebank des Förderschachtes, Steinkohlengebirge . . .	418.3
137.	Furth, alte Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Steinkohlengebirge	394.6
138.	Furth, neue Anlage bei Kukum, Hängebank des Förderschachtes, Alluvium	515.9
139.	Furth, neue Anlage , Hängebank des östlichen Kunstschachtes, Alluvium	383.6

140. Höhe, nördlich von Weisweiler, Alluvium	400.
141. Höhe, nördlich von Weisweiler auf dem Wege nach Aldenhoven, Alluvium	425.
142. Zwischen Weisweiler und Lamersdorf, linkes Ufer der Inde bei der Schelmühle, Steinkohleng.	374.
143. Linkes Ufer der Roer zwischen Kirchberg und Alsdorf, Alluvium	374.
144. Strasse von Aachen nach Aldenhoven , nahe südwestlich von letzterem Orte, Alluvium	366.
145. Strasse von Aldenhoven nach Geilenkirchen, nahe nordwestlich von ersterem Orte, Alluvium	362.
146. Strasse von Aldenhoven nach Linnich, nahe nördlich von ersterem Orte, Alluvium	349.
147. Linkes Ufer der Roer , zwischen Barmen und Merzenhausen, Alluvium	300.
148. Rechte Seite der Worm , nördlich von Frelenberg, Alluvium	230.
149. Rechte Seite der Worm ; südlich von Wurm, Braunkohlensandstein	225.
150. Strasse zwischen Randerath und Linderen, Alluv.	233.
151. Herzogenrath, Barriere, Alluvium	521.
152. Ritzerfeld, zwischen Herzogenrath und Geilenkirchen, auf der rechten Wormseite , Alluvium	461.
153. Strasse von Herzogenrath nach Geilenkirchen, Nummerstein 378, Alluvium	488.

d) Von der linken Seite der Worm und der linken Seite der Roer bis zur Holländischen Grenze.

154. Strasse von Aachen nach Herzogenrath , Bank des Meilensteins, Alluvium	532.0
155. Strasse von Aachen nach Herzogenrath , Stein $\frac{1}{4}$ Meile, bei Neue Vockart, Alluvium	518.9
156. Strasse, südlich von Richterich, Alluvium	576.
157. Höhe, östlich von Richterich, Alluvium	601.
158. Höhe, östlich von Mevenheid, Alluvium	531.
159. Höhe zwischen Mevenheid u. Kohlscheid, Alluv.	555.
160. Höhe zwischen Klinkheid und Kohlscheid, Alluv. Abgunst.	495.
161. Alte Anlage, Hängebank des Kunstschatzes, Alluv.	577.2

162.	Alte Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluv.	583.3
163.	Kircheicher Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium	532.6
164.	— —, Hängebank des Förderschachtes , Alluv.	545.5
165.	Neu Langenberg in Kohlscheid, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium	540.5
166.	— —, Hängebank des Förderschachtes , Alluv.	550.5
167.	Langenberg, Hängebank des Förderschachts Theresia, Alluvium	511.9
168.	Lochstein der Grube Langenberg in Kohlscheid, Alluvium	560.7
169.	Hoheneich bei Kohlscheid, Hängebank d. Kunstschachtes, Alluvium	543.4
170.	— —, Hängebank des Förderschachtes , Alluv. Neu-Laurweg.	546.2
171.	Nördliche Anlage, Sohle des Maschinenraumes, Alluvium	551.3
172.	Mittlere Anlage, Hängebank des Förderschachtes, Alluvium	562.8
173.	Südliche Anlage , Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium	553.4
174.	— —, Hängebank des Förderschachtes , Alluv.	548.0
175.	Sichelscheid bei Klinkheid, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium	427.6
176.	— —, Hängebank des Förderschachts, Alluv. .	433.3
177.	Spanbruch, Hängebank des alten Förderschachtes auf Steinknipp, Alluvium	522.1
178.	Haus Heiden, Mitte des Thorweges, Alluvium .	419.6
179.	Vieslapp , Hängebank des alten Kunstschachtes, Alluvium	522.7
180.	Vieslapp, Hängebank des Förderschachtes, Alluv.	524.6
181.	Bostrop , Hängebank des alten Kunstschachtes, Alluvium	448.1
182.	Bostrop, Hängebank des alten Förderschachtes, Alluvium	454.2
183.	Neue Vockart bei Pannesheide', Kunstschacht, Sohle des Maschinenraumes, Alluvium	502.8
184.	— —, Hängebank des Förderschachtes auf Merl , Alluvium	512.7

185. Neue Vockart bei Pannesheide, Hängebank des Förderschachtes auf Grossathwerk, Alluvium .	504.0
186. Strasse von Geilenkirchen nach Randerath, linke Wormseite, unterhalb Müllendorf, Alluvium .	193.
187. Strasse von Geilenkirchen nach Heinsberg bei Tripsrath, Alluvium	253.
188. Höhe zwischen Gangelt und Heinsberg , nördlich von Birgden, Alluvium	215.
189. Höhe zwischen Breberen und Buschenheid, Alluv.	193.
190. Höhe zwischen Waldenrath und Hatterath, Alluv.	258.
191. Ebene zwischen Waldenrath und Birgden, Alluv.	243.
192. Höhe zwischen Nachbarheid und Breberen, Alluv.	205.
193. Höhe, südlich von Säffeln, Alluvium . .	160.
194. Höhe zwischen Höngen und Kirchstrass, Alluv.	145.
195. Roedbach zwischen Millen und Tüdderen, Landesgrenze , Alluvium	118.
196. Weg von Laffelt nach Harzel, Alluvium . .	222.
197. Höhe, östlich von Laffelt, Alluvium . .	188.
198. Laffelt, Haus von Schilling, Alluvium . .	204.
199. Ebene zwischen Laffelt und Braunsrath, Alluv.	252.
200. Ebene zwischen Laffelt u. Schierwaldenrath, Alluv.	224.
201. Höhe, westlich von Aphoven, Alluvium . .	144.
202. Weg von Heinsberg nach Waldfeucht, Alluv.	136.
203. Weg von Heinsberg nach Kempen, Alluvium .	110.
204. Heinsberg, auf dem Burgberg, Alluvium . .	177.

II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse, der Bäche, in den Schluchten.

A) Der Roerlauf schneidet von den Quellen am Hohen Venn immer tiefer und tiefer in die Hochfläche des Grauwackengebirges ein, bis derselbe bei Heimbach den östlichen Rand desselben erreicht und mit diesem sich bis Maubach fortzieht ; dann wird der darauf gelagerte bunte Sandstein durchschnitten ; von Cretzau an das Flachland der grossen Geschiebedeckung bis zur Grenze des Regierungsbezirkes bei Effelt. Die Roer ergiesst sich dann nach einem kurzen Laufe in Holland bei Roermonde in die Maas.

1. Roer-Quelle im Wiesen-Distrikt Grande forestier bei Sourbrodt, Grauwacke 1783.

2. Mündung der Wingebach in die Roer, Grauw.	1634.
3. Mündung des Breitbach in die Roer, unfern Kalterherberg, Grauwacke	1530.
4. Roerspiegel bei Montjoie, Grauwacke	1243.
5. Montjoie, Ausgang nach Kalterherberg, Grauw.	1247.
6. Montjoie, Wohnung des Steuer-Kontrolleur Aldenhoven, Grauwacke	1254.
7. Mündung der Erkensruhr in die Roer bei Einruhr, Grauwacke	817.
8. Roerspiegel bei Einruhr, Grauwacke	814.
9. Mündung der Urft in die Roer bei Paulushof, Grauwacke	768.
10. Roerspiegel an der Brücke bei Niedeggen, Grauwacke Grenze des bunt. Sandstein	522.
11. Mündung des Callbach in die Roer bei Zercall, Grauwacke	507.
12. Roerspiegel bei Uedingen, bunter Sandstein	452.
13. Rheinische Eisenbahn auf der Roerbrücke bei Düren, Alluvium	397.1
14. Roer beim Uebergange der früher projectirten Eisenbahn unterhalb Düren, Alluvium	374.7
15. Roerthal zwischen Haus Pesch und Ober-Kraut hausen, Alluvium	304.
16. Roer bei Altenburg, Alluvium	276.
17. Mündung der Inde in die Roer unterhalb Jülich, Alluvium	258.
18. Roerthal bei Merzenhausen, Alluvium	273.
19. Roer zwischen Barmen und Overbach, Alluvium	224.
20. Rechtes Roer-Ufer zwischen Barmen und Tetz, Alluvium	211.
21. Roer oberhalb Roerdorf, Alluvium	196.
22. Roer bei Linnich, Alluvium	193.
23. Ufer des Mühlengrabens unterhalb der Mühle bei Ruhrich, Alluvium	169.
24. Roer-Ufer des westlichen Armes bei Brachelen, Alluvium	167.
25. Roer bei Hilfarth, Alluvium	135.
26. Roerspiegel nahe oberhalb Orsbeck, Alluvium	104.
27. Thal zwischen den Flussarmen bei Unterbruch, Alluv.	108.

28. Wasserspiegel bei Heinsberg, Alluvium . . .	106.
29. Roerspiegel zwischen Steinkirchen und Karken, nahe an der Landesgrenze, Alluvium . . .	80.

B) Kleinere Zuflüsse der oberen Roer.

1. Callbachspiegel an der Strasse von Montjoie nach Düren, Grauwacke	1105.
2. Belgenbachspiegel an der Strasse von Montjoie nach Düren, Grauwacke	1563.
3. Belgenbacher Mühle, Fussweg von Montjoie nach Eicherscheid, Grauwacke	1327.
4. Mühle an der Tiefenbach zwischen Huppenbroich und Kesternich, Grauwacke	1313.
5. Woffelsbach, Wasserspiegel des Bachs, Grauw.	854.
6. Ruhrberg, Wegweiser am Fuss der Kirche, Grauw.	1016.

C) Die Urft und Oleff bilden die Hauptzuflüsse der obern Roer und haben bis zu ihrem Einflusse bei Ruhrberg ein viel grösseres Gebiet von den Hochflächen des Grauwackengebirges inne, als die Roer selbst bis dahin besitzt. Die Urft wird auf ihrer rechten Seite sehr nahe von der Wasserscheide gegen die Zuflüsse der Erft begleitet und empfängt von dieser Seite nur ganz kurze Schluchten.

a) Urft.

1. Gemünd, beim Gastwirth Messerschmidt, Grauw.	1058.
2. Urftspiegel an der Einmündung der Oleff in Ge- münd, Grauwacke	1031.
3. Urftspiegel bei Mauel am Hause No. 3, Grauwacke	1061.
4. Trennung des Weges von Call nach Schleiden und nach Goldbach, bunter Sandstein . . .	1199.
5. Call an der Kirche, bunter Sandstein . . .	1180.
6. Urftspiegel an der Brücke bei Call, bunt. Sandst.	1158.
7. Mitte der Brustmauer auf der steinernen Brücke zu Sötenich, Grauwacke	1193.
8. Schrammstein dem Hause von Peipers in Urft gegenüber, devon. Kalkstein	1261.
9. Sohle des Römerkanals bei der Eisenhütte Dahl- benden im Urft-Thale, devon. Kalkstein . . .	1298.

10.	Holm der hölzernen Brücke in Nettersheim, Grauwacke, auf der Grenze des Kalksteins . . .	1370.
11.	Urftspiegel an der Brücke in Nettersheim . . .	1402.
12.	Urftspiegel, 20 Ruth. südöstlich von Nettersheim am Wege nach Engelgau, devon. Kalkstein . .	1412.
13.	Hubach am Wege von Nettersheim nach Engelgau, Grauwacke	1 51.
14.	Urftspiegel am Wege von Krekel nach Blankenheimerdorf, Grauwacke	1463.
15.	Seifen zwischen Tondorf und Blankenheim . . .	1552.
16.	Wiesengrund Wollwert am Wege von Schmidheim nach Paulushof, Grauwacke	1662.
17.	Urft nahe bei Schmidtheim am Wege nach Hekken, Grauwacke	1605.
18.	Urft nahe bei Schmidtheim am Wege nach Paulushof, Grauwacke	1614.

b) Oleff und Zuflüsse.

19.	Oleffspiegel bei Nierfeld an der Schleidener Strasse, Grauwacke	1048.
20.	Oleffspiegel bei Oleff, Hausnummer 59, Grauwacke	1070.
21.	Tiefenbach an der Brücke, Grauwacke . . .	1123.
22.	Mündung des Tiefenbach in die Oleff bei Schlei- den am Steg, Grauwacke	1098.
	Schleiden.	
23.	Gastwirth Fomm, 2r Stock, Grauwacke . . .	1149.
24.	Gastwirth Graf, 1r Stock, Grauwacke . . .	1096.
25.	5 steinerne Brücken, Grauwacke	1093.
26.	Brücke über die Oleff, auf dem Wege nach Sistig, der letzte, linke Schrammstein, Grauwacke .	1124.
27.	Oleffspiegel, oberhalb Schleiden an der steiner- nen Brücke (9 Fuss unter der Brücke), Grauw.	1110.
28.	Oleffspiegel bei Wiesgen am Steg, Grauwacke .	1113.
29.	Wiesgen, Brustmauer des Kanals unter der Strasse, Grauwacke	1162.
30.	Oleffspiegel bei Oberhausen, steinerne Brücke (13 Fuss unter der Brücke), Grauwacke . .	1140.
31.	Blumenthal, Brustmauer zwischen den beiden Thoren im Hause von Pönsgen, Grauwacke .	1191.

32. Oleffspiegel bei Blumenthal, steinerne Brücke an der Kirche (9 Fuss unter der Brücke), Grauw.	1176.
33. Blumenthal, Reifferscheider Bach unter der Brücke, Grauwacke	1191.
34. Kirchseiffen, Bürgermeisterei, 2r Stock, Grauw.	1242.
35. Hellenthal, Brücke über den Platisser Bach, Wasserterspiegel, Grauwacke	1219.
36. Oleffspiegel bei Hellenthal unter der Brücke, Grauw.	1255.
37. Oberbreit (prith) an der Mühle, Grauwacke . .	1518.
38. Vereinigung der Seifen Schrieber und Nast, unterhalb des Fussweges von Neuhaus nach Schnorrenberg, Grauwacke	1749.
39. Wiesengrund Schwalbach, wo die Fusswege von Neuhoff nach Schnorrenberg und nach Rescheid sich trennen, Grauwacke	1806.
40. Wohlfahrter Bach bei Reifferscheid an der steinernen Brücke (15 Fuss unter der Brücke), Grauw.	1257.
41. Reifferscheid, Brücke, östl. Schrammstein, Grauw.	1277.
42. Wohlfahrter Bach, oberhalb Reifferscheid, Grauw.	1303.
43. Manscheider Bach, bei der Kapelle in Wissen am Steg, Grauwacke	1309.
44. Manscheid, am Hause No. 4, Bachspiegel, Grauw.	1391.
45. Wiesengrund an der Vereinigung zweier Bäche, am Wege von Hecken nach Manscheid, Grauw.	1428.
46. Wiesengrund am Wege von Hecken nach Schmidtheim, Grauwacke	1647.
47. Schönsiefen am Fusswege von Krekel nach Roder, Grauwacke	1689.

D) Zuflüsse der untern Roer vom nördlichen Abhange des Hohen Venn und aus dem, demselben nördlich vorliegenden Stufen- und Hügellande.

a) Die Inde.

1. Thal der Inde, südlich von Viehhof, nahe der Einmündung der Inde in die Roer, Alluvium .	283.
2. Thal zwischen Inden und Pier, Alluvium . .	309.
3. Rechtes Ufer der Inde beim Hause Merödchen, Alluvium	317.

4. Strasse von Düren nach Aachen, Num.-stein 324 bei Weisweiler, Steinkohlengebirge	363.
5. Indespiegel bei Weisweiler, Steinkohlengeb.	354.
6. Weisweiler, steinerne Brücke über die Inde, am untern Ende des Ortes, Steinkohlengeb.	362.
7. Eschweiler, an der Aachener Chaussee, Haus von Huben, Kreuz an der Thür, Alluvium	446.
8. Indespiegel, an der Brücke bei der Drahtmühle in Eschweiler, Alluvium	441.4
9. Grundschwelle im Obergerinne der Drahtmühle in Eschweiler, Alluvium	470.
10. Sohle der Radstube der Ichenberger Mühle, Stein- kohlengebirge	442.3
11. Grundschwelle der Wehrschleuse der Ichenber- ger Mühle, Steinkohlengeb.	452.8
12. Grundschwelle im Aufschlaggerinne der Ichen- berger Mühle, Steinkohlengeb.	451.9
13. Holm der Wechselschleuse, Steinkohlengeb.	458.9
14. Grundschwelle der Wechselschleuse zwischen Hasselt und Ichenbergs Mühle, Steinkohlengeb. .	453.2
15. Ichenberg, Stollnsohle am Mundloche, Steinkohleng. .	456.0
16. Grundschwelle des Aufschlaggerinnes vor dem Rade an dem Puddlingswerk Pümpchen, Steinkohlengeb. .	475.8
17. Grundschwelle der Abschlagschleuse für die Herrn- kunstwasser, Steinkohlengeb.	473.8
18. Holm der Abschlagschleuse für die Herrnkunst- wasser vor dem Rade an dem Puddlingswerk Pümpchen, Steinkohlengeb.	482.2
19. Brücke vor dem Directorhause auf Eschweiler Pumpe, an der Strasse von Eschweiler nach Stollberg, Steinkohlengeb.	510.9
20. Schwelle im Aufschlaggerinne am südlich. Herrn- kunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. .	502.0
21. Holm im Aufschlaggerinne am südlichen Herrn- kunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. .	508.4
22. Grundschwelle des Herrnkunstwehrs, Steinkoh- lengebirge	506.0
23. Holm des Herrnkunstwehrs oberhalb der Esch- weiler Pumpe, Steinkohlengeb.	515.

24. Zusammenfluss des Münsterbach und des Vichtbach, Steinkohlengeb.	516.
25. Plinte des Thorpfeilers an der Fabrik von Linards zu Buschmühle, Steinkohlengeb.	562.
26. Brücke in der Cockerillstrasse bei der Buschmühle, Steinkohlengeb.	565.7
27. Wasserspiegel an der Brücke bei der Buschmühle, Steinkohlengeb.	554.3
28. Fachbaum des steinernen Wehrs oberhalb Debergches, Steinkohlengeb.	573.1
29. Grundschwelle der Schleuse im Aufschlaggerinne am Hau, Steinkohlengeb.	583.9
30. Grundschwelle der Schleuse im Aufschlaggerinne der Tuchfabrik zu Boden	611.9
31. Brücke über die Inde in der Chaussee von Aachen nach Stollberg, Steinkohlengeb.	612.8
32. Indespiegal an der Brücke der Chausse von Aachen nach Stollberg, Steinkohlengeb.	603.2
33. Thürschwelle des neuen Hauses bei der Elchermühle, Steinkohlengeb.	615.
34. Brücke bei der Elchermühle, Steinkohlengeb.	608.
35. Indespiegel bei der Brücke an der Elchermühle, Steinkohlengebirge	595.
36. Inde od. Münsterbach bei Cornelimünster, Bergkalk	680.

b) Vichtbach, vereinigt sich bei der Atsch mit der Inde.

37. Atscher Messingwerk , Schwelle im Aufschlaggerinne, Steinkohlengeb.	520.5
38. Vichtbachspiegel an der Brücke über den Untergraben der Schneidmühle, Steinkohlengeb.	522.2
39. Jamesgrube, Stollnsohle am Mundloch, Steinkohleng.	550.9
40. Birkengang, Stollnsohle am Mundloch, Steinkohleng.	544.8
41. Brücke über den Vichtbach in Unter-Stollberg, Steinkohlengebirge	549.0
42. Fachbaum d. Wehrs, Rosenthal gegenüber, Steinkohlg.	562.
43. Unterste Treppenstube vor dem Wirthshause von Hyssel in Stollberg, Steinkohlengeb.	578.1
44. Brücke über den Vichtbach in Ober-Stollberg. Bergkalk	590.8

45. Stollnsohle der Galmeigrube Busbacherberg am Mundloche, Grauwacke	590.0
46. Fachbaum des Wehrs am Hammer, Grauwacke	594.9
47. Fachbaum des Wehrs unterhalb Binsfelder Hammer, Grauwacke	605.4
48. Fachbaum des Wehrs zwischen Bernhards und Binsfelder Hammer, Bergkalk	617.9
49. Untergraben - Sohle von Bernhards - Hammer, Bergkalk	619.5
50. Grundschwelle der Schütze im Aufschlaggerinne von Bernhards-Hammer, Bergkalk	636.3
51. Vichtbachspiegel an der Eselsfurt, Grauwacke, Grenze des Bergkalk	640.4
52. Grundschwelle an der Obergraben-Schütze bei der Derichsmühle, Grauwacke	648.2
53. Grundschwelle an der Schütze vor dem Weiher der Lohmühle, Bergkalk	662.
54. Wasserspiegel des Weiher der Lohmühle unterhalb Vicht	664.
55. Holm der Aufschlagschütze an der Nepomucener Mühle in Vicht	680.
56. Einfluss des Breiniger Baches in den Vichtbach	705.3

c) Omerbach, fällt bei Hücheln in die Inde.

57. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über den Omerbach an der Knippmühle, Steinkohlengeb.	466.4
58. Omerbachsohle unter der Eisenbahnbrücke an der Knippmühle, Steinkohlengeb.	420.4
59. Grundschwelle im Obergerinne der Mühle des von Asten, Steinkohlengeb.	484.8
60. Grundschwelle im Obergerinne der Scherpenseiler Walzmühle, Steinkohlengeb.	508.7
61. Grundschwelle im Obergerinne der Gressenicher Mühle	546.9
62. Fachbaum des Wehrs der Gressenicher Mühle .	546.9
63. Omerbachspiegel, wo das Thal vom Köttenicher Hofe mündet, Steinkohlengeb.	562.4
64. Lochstein der Grube Römerfeld am rechten Ufer des Omerbach	586.1

d) Wehbach, fällt bei Lamersdorf in die Inde.

65. Spiegel des Obergrabens beim Kloster Wenau, Grauwacke	512.0
66. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über den Wehbach bei Langerwehe, Braunkohlengeb.	440.
67. Fachbaum der Pochmühle in Langerwehe, Alluv.	392.
68. Der Wehbach in der früher projectirten Cölner Eisenbahn-Linie, Alluvium	383.
69. Stollnsohle der Steinkohlengrube Gute Hoffnung bei Langerwehe, Steinkohlengeb.	356.
70. — —, Gerhardine, Steinkohlengeb.	368.
71. Am Wehbach beim Hause Lützler, Alluvium	334.

e) Worm.

72. Wormspiegel unter der Brücke zu Herzogenrath, Alluvium	322.9
73. Furth, Sohle des tiefen Stolln am Mundloche, Grenze des Steinkohlengebirgs	333.8
74. Worm bei Hausbrück, Steinkohlengeb.	363.
75. Ath, Stollnsohle am Mundloch unterhalb der Bar- denberger Mühle, Steinkohlengeb.	371.1
76. Bardenberger Mühle, Spiegel des Untergrabens, Steinkohlengeb.	369.
77. Bardenberger Mühle, Spiegel des Obergrabens. Steinkohlengeb.	382.
78. Guley, Hauptstollnsohle am Mundloche, Steinkoh- lengeb.	384.7
79. Sohle der Aufschlagsrösche der Teuter-Kunst, Steinkohlengeb.	401.8
80. Obergrabenspiegel d. Adams-Mühle, Steinkohleng. .	409.1
81. Obergrabenspiegel der Wolfsfurter Mühle, Stein- kohlengeb.	424.0
82. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über die Worm bei Burtscheid, devon. Kalk	572.
83. Wormthal zwischen Finkenrath und Hofstadt. .	280.
84. Rechte Seite der Worm dicht nördlich vom Hause Rimburg, Alluvium	272.
85. Worm bei Süggerath, Alluvium	171.
86. Worm bei Müllendorf, Alluvium	165.

Thal von Osten, welches bei Herzogenrath in die Worm mündet:

87. Wasserspiegel des obersten Weiher bei Blumenrath, Alluvium	482.
88. Wasserspiegel des Weiher der Broicher Mühle, beim Einfluss des Broicher Bachs, Alluvium	460.
89. Grundschwelle im Aufschlaggerinne an der Broicher Mühle, Alluvium	455.
90. Wasserspiegel des Stauweihers der Kalkbrenners Mühle, Alluvium	424.

E) Die Vesdre (Weser) entspringt an den höchsten Stellen des Hohen Venn, neben den Zuflüssen der Inde, fliesst mit dem Abhange erst gegen Nordwest und dreht sich dann dem Abhange parallel gegen Südwest. Nur ein kleiner Theil des oberen Laufs der Vesdre gehört gehörte dem Regierungs-Bezirk an, der grössere fällt in Belgien.

1. Quelle der Hillbach, Grenzpfahl 156 gegen Belgien, Hochfläche des Hohen Venn, Torfmoor, Grauw.	2044.
2. Röttgen, Haus v. Türk in dem Weserthale, Grauw.	1230.
3. Weserspiegel bei der Brücke auf der Strasse von Aachen nach Eupen.	812.
4. Einfluss des Hillbach in die Weser bei Eupen, Grauwacke	789.

F) Die Warche entspringt neben der Quelle der Oleff, hat vom südlichen Abfalle des Hohen Venn nur kurze Zuflüsse, eben so wie die Roer, und wird vorzugsweise durch Zuflüsse verstärkt, welche von der Wasserscheide gegen die Our herabkommen.

1. Brücke über die Warche zwischen Rocherath und Büllingen, Grauwacke	1725.
2. Bach Bachon zwischen Xhoffraix u. Ovisat, Grauw.	1409.
3. Brücke über die Warche bei Robertville auf dem Wege nach Malmedy, Grauwacke	1460.
4. Malmedy an der Kirche, bunter Sandstein	1023.

Amel und Zuflüsse:

5. Bachspiegel bei Halenfeld am Wege von Wereth nach Heppenbach, Grauwacke	1411.
--	-------

6. Bachspiegel bei Schoppen, Weg von Bütgenbach nach Amel, Grauwacke	1535.
7. Amel, Fuss der Kirche, Grauwacke	1442.
8. Amelspiegel an der Brücke im Wege von Amel nach St. Vith, Grauwacke	1325.
9. Wegweiser nach Walrode (Wallerode) am Wege von Amel nach St. Vith, Grauwacke	1510.

Bemerkung: An der Our und ihren Zuflüssen sind keine anderen Messungen als die bei I. C. angeführten vorhanden.

G) Die Kyll verlässt nach einem ganz kurzen Lauf den Regierungs-Bezirk Aachen und tritt in den Regierungs - Bezirk Trier ein.

1. Kyllspiegel am Steg bei Frauenkern, Grauw.	1545.
2. Mündung des Baches v. Berk in die Kyll, Grauw.	1527.
3. Cronenburg, Gastwirth Philippi 2. Stock, Grauw.	1672.
4. Cronenburg, Haus No.4. auf der Strasse, Grauw.	1573.
5. Kyllspiegel an der Brücke bei der Cronenburger Hütte, Grauwacke	1469.
6. Kyllspiegel am Stege bei d. Hammerhütte, Grauw.	1399.
7. Kyll bei der Baasemer Mühle, projectirte Eisenbahn-Uebergang, Grauwacke	1397.
8. Höhe der Chaussee von Stadt kyll nach Cronenburg, bei der Baasemer Mühle, Grauwacke	1424.
9. Dahlem, Pfarrwohnung, D. liegt theils auf Kalkstein, theils auf Grauwacke	1553.
10. Dahlem, Hansnummer 87. am Bach	1530.
11. Baasem, Fuss der Kirche	1530.
12. Dahlemerbach am Wege von Nieder Kyll nach der Strasse von Schmidtheim nach Hillesheim, Grauw.	1396.

H) Die Ahr verlässt nach einem kurzen Laufe den Regierungs - Bezirk Aachen und tritt in den Regierungs - Bezirk Coblenz ein.

1. Ahrspiegel unterhalb Ahrdorf, an der Brücke , devon. Kalk	986.
2. Ahrdorf bei Berg, Hausnummer 17, unterer Stock, devon. Kalk	1044.

3. Ahrspiegel bei Ahrdorf Haus No. 1. an der neuen Brücke, devon. Kalk	1006.
4. Ahrspiegel bei Schloss Dahl	1127.
5. Ahrbrücke bei dem von Ripsdorf kommenden, in die Ahr mündenden Bach, devon. Kalk	1171.
6. Blankenheim, Ahr-Quelle, devon. Kalk	1447.
7. Blankenheim, Wirth Hilgers, devon. Kalk	1447.
8. Bachspiegel oberhalb Blankenheim, devon. Kalk.	1483.
9. Retz, Fuss der Kirche, Grauwacke	1449.
10. Bach am Wege von Leuterath nach Blankenheim.	1427.
11. Bach zwischen Nonnenbach und Schlemmershof. Grauwacke	1355.
12. Schlemmershof, Hausnummer 73, Grauwacke	1420.
13. Mühlheimer-Bach zwischen Blankenheim u. Retz. Grauwacke	1305.
14. Nonnenbach am Fusswege von Blankenheim nach Ripsdorf, Grauwacke	1284.
15. Eichelsbach, unterhalb Ripsdorf, Grauwacke	1269.

J) Zuflüsse der Erft. Ein Theil der Bäche, welche die Erft bilden, entspringt im Regierungsbezirk Aachen, tritt aber nach kurzem Laufe in den Regierungs-Bezirk Cöln. Die Erft empfängt auf der rechten Seite beinahe gar keine Zuflüsse, nur von der linken Seite, und diese kommen von dem Rücken herab, welcher das rechte Ufer der Urft und Roer als Thalrand begleitet.

a) Erft- Quellen.

1. Holzheim (Holzmühlheim), Wirth Wachenberg im 2. Stock	1142.
2. Holzheim an der Kirche	1129.
3. Gilsdorfer Bach am Fahrwege von Holzheim nach Noethen, devon. Kalk	947.
4. Quelle des Rauschbach im Distrikt Clemenspesch, der bei Holzmühlheim in die Erft fällt	1596.
5. Rauschbach am Weg von Blankenheim nach Frohngau	1519.

b) Feybach.

6. Feybachspiegel bei Katzfey, Grenze des Aachener und Cöln Regierungs-Bezirks, Grauwacke.	766.
--	------

7. Feybachspiegel an der Gräflich Lippeschen Wiese, Grauwacke	770.3
8. Feybachspiegel unter der Burgfeyer Hütte, Grauw.	705.
9. Burgfeyer Schleuse , Wasserspiegel, Grauwacke	801.3
10. Burgfeyer Stollnsohle am Mundloch, Grauwacke	797.0
11. Unterer Burgfeyer Fischweiher , Spiegel, Grauw.	808.3
12. Oberer Burgfeyer Fischweiher , Spiegel , Grauw.	825.7
13. Burgfeyer oberste Schleuse, Grauwacke . . .	809.4
14. Obergraben der Eisenhütte Neuwerk zwischen Vussem und Breitenbenden, Grauwacke	993.
15. Vollheim am Urfeyer Bach, Grauwacke . . .	1039.
16. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale bei Katz- sfey; Grenze der Regierungs-Bezirke Aachen und Göln, von Grauw. u. bunt. Sandst. nahe der Grenze	904.
17. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale oberhalb der Feyermühle	918.
18. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale unter- halb des Aquaducts	964.
19. Sohle des Römer-Canals im Dreimühlenthale un- terhalb der untern Mühle	1138.
20. Sohle des Römer-Canals im Pastoralgarten in Cal- muth	1211.

c) Bleibach.

21. Fürst Blücher Stollnsohle am Mundloch , Grauw.	848.1
22. Elisabeth Stollnsohle am Mundloch , Concession Meinerzhagen , Grauwacke	858.5
23. Wasserspiegel oberhalb der neuen Wäsche, bun- ter Sandstein	861.8
24. Wasserspiegel oberhalb der Oberstollnhütte, bun- ter Sandstein	872.9
25. Wasserspiegel oberhalb der Paulinahütte, bunter Sandstein	896.5
26. Wasserspiegel oberhalb d. Neuhütte, bunt. Sandst.	906.9
27. Wasserspiegel oberhalb der Krutschhütte, Bleierz- Poch- und Waschwerk , bunter Sandstein . .	915.7
28. Olligschläger Stollnsohle am Mundloch , bunter Sandstein	923.1

29. Bleibachspiegel oberhalb des Ahremberger Pochwerks, bunter Sandstein	924.
30. Haus Rath, im Bleybachthale zwischen Roggendorf und Strempt, bunter Sandstein	942.5
31. Trockenbach unter der steinernen Brücke, bunter Sandstein	939.2
32. Steinerne Brücke über den Trockenbach, bunter Sandstein	945.7
<i>d) Rothbach.</i>	
33. Rothbachspiegel an der Eickserburg, bunt. Sandst.	734.
34. Eicks an der Brücke der Bruchbend, bunt. Sandst.	899.
35. Eicks am Fuss der Kirche, bunter Sandstein	959.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Kreis Neuss.

Geometrische Nivellements *).

Rhein, linke Seite.

1. Dormagen, die Plinte des Posthalterhauses	135.981
2. Biwipp, Haus Rheinhöhe von 1819	123.195
3. Zoons, Rheinhöhe von 1819	122.418
4. Stürzelberg, Wirths-Haus St. Peter, an der Cölner Strasse, Hausflur	125.134
5. Uedesheim, Bergers Scheune, Rheinhöhe v. 1819.	116.026
6. Grimmlinghausen, Quaderstein auf dem Werft, bezeichnet 45	100.428
7. — —, Barriere, Mitte des Nagels	118.184
8. — —, an der Kirche, Rheinhöhe von 1784	116.766
9. — —, Plinte des Canalshauses d. Rheine zunächst	109.083
10. Hellersbergs Haus, Rheinhöhe von 1819	110.880
11. Obercassel, bei Fausten	106.900
12. — —, Rheinhöhe von 1819	107.779
13. Büderich, am Pastorat, Rheinhöhe von 1819	103.047
14. — —, steinernes Kreuz Oberkante d. Deckplatte	103.081

Erft.

15. Selicum oder Reuschenberg, Schlosswehr der Erft	116.82
16. Gnadenthal, Spiegel der Erft, an der Brücke	112.47
17. Norff, Spiegel der Erft an der Brücke	110.21
18. Grimmlinghausen, Spiegel d. Erft an d. alten Brücke	98.78
19. Ausfluss der Erft in den Rhein, Düsseldorfer alter Pegel, 8.29 Fuss	98.21

Nordcanal.

20. Mündung des Canals, Spiegel des Rheins bei N.O. des Düsseldorfer Pegels	87.97
---	-------

*) Die sämtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

21. Canalspiegel am ersten Canalgebäude	100.25
22. Höhe der Strasse nach Cöln	119.26
23. Höhe der Strasse nach Aachen oder Canalbrücke zu Neuss	119.42
24. Nullpunkt des Canalpegels zu Neuss	102.83
25. Anfangspunkt des Canals, Wasserspiegel	95.70
26. Wasserspiegel des Canals an der Kölner Strasse	115.70
27. Neuss, am Thor, Rheinhöhe am 28. Febr. 1784	117.96
28. Neuss, am Thor, Rheinhöhe von 1795	118.65
	{ 118.37
29. Erftspiegel, unter der Schleuse	111.38
30. Canalspiegel am Glehner Wege	111.44
31. Wasserstand, wo die Schiffahrt im Canal aufhört	105.44
32. Wasserstand des Canals, an der 1sten Schleuse am Rhein	104.08
33. Theilungspunkt der Wasser im Canal, am Uebergang der Strasse nach Cöln	116.40

Strasse von Neuss nach Aachen.

34. Neuss , Zugbrücke des Canals	119.55
35. Strasse vor dem Hause Kreitz	151.10
36. Trockenpütz	173.

Strasse von Neuss nach Cöln.

37. Erftspiegel bei Grimmlinghausen , bei 9.26 Fuss des alten Düsseldorfer Pegels	99.19
38. Grimmlinghausen , alte Erftbrücke	110.21
39. Höhenpunkt bei Grimmlinghausen	118.82
40. Wegepfahl am Rhein bei Uedesheim	106.50

Holländische Strasse.

41. Neuss, Canal, Wasserspiegel	113.83
42. Neuss, Quirinus - Markt	128.93
43. Neuss, Spiegel der Erft	96.32
44. Neuss, Erftdamm	112.09
45. Nahe, Heerdt, Durchschnitt d. Strasse v. Gladbach	106.75
46. Heerdt	117.53
47. In der Meer, zwischen d. Brücke u. Bruners Haus	106.45
48. Brühl, bei der Barriere	113.39
49. Zwischen Brühl und Kloster Meer	117.09

50. Fuss der Gartenmauer von Kloster Meer	115.79
51. Zwischen Kloster Meer und Strümp	115.10
52. Heerdt, am Fuss des steinernen Heiligenhäuschens	122.44
53. Heerdt, Nullpunkt des Pegelpfahles im Rhein .	84.6
54. Heerdt, Rheinspiegel bei 10.02 Fuss Pegelhöhe .	94.59

Projectirte Eisenbahn von Düsseldorf nach Sittard.

55. Düsseldorfer Wasserstandszeichen von 1819, am Hause v. Müller, an d. Rheinfähre linke Rheinseite	106.06
56. Nummerstein der Chaussee 0.07	103.05
57. Deichkrone bei Obercassel	109.8
58. Heerdt, Thürschwelle von Hermanns	117.1
59. Durchschnitt der Crefelder Strasse, am nördlichen Ausgange, am Friedhofe	112.6
60. An der Düsseldorf-Neusser Strasse, am Kaiser, Thürschwelle	111.9
61. Am Pfannenschoppen, Thürschwelle	128.5
62. Neuss, Friedhof, Plateau	119.4
63. Neuss, Friedhof, Mitte der Crefelder Strasse .	119.7
64. Einschnitt, des Weges von Neuss nach Büttgen	118.2
65. Nordcanal, auf der Vogelsbrücke, Belag	119.8
66. Nordcanal, Wasserspiegel	113.2
67. Sohle des Canals	109.0
68. Deichkrone am Canal	119.1
69. Durchschnitt des Weges nach Glehn	119.1
70. Hellenbroicherhof, Weg	134.4
71. Büttgen, Durchschnitt des Geulen Weges	135.0
72. Grenzstein am Glehner Wege	135.4
73. Buscherhöfe, Grenzstein	136.2
74. Auf der Grenze zwischen Büttgen u. Kleinenbroich	135.3

Düsseldorf - Aachener - Eisenbahn.

75. Büttgen, Höhe der Bahn	131.8
76. Neuss, Bahnhof	130.0
77. Heerdt, Chaussee-Uebergang	107.3
78. Obercassel, Bahnhof	108.2

Neuss und Umgegend.

79. Neuss am Niederthor, Crefelder Strasse, Hausflur von Ad. Hesemann	119.6
---	-------

80.	Auf dem Büchel, Haus 113 (von Nix) Flur . . .	129.2
81.	Oberthor, massive Brücke, Belag . . .	112.5
82.	Oberthor, massive Brücke, Bogen . . .	102.7
83.	Oberthor, massive Brücke, Erftspiegel . . .	93.3
84.	Crefelder Strasse, Nummerstein 98. Kopffläche .	120.2
85.	Quirinus-Kirche, grosser Thurm, Flur . . .	130.4
86.	Markt, Posthaus, Flur . . .	128.6
87.	Hessenthor, Deckplatte der Brücke . . .	115.0
88.	Zollthor, Pegel an der Brücke . . .	112.14
89.	Zollthor, Deckplatte der Brücke . . .	118.6
90.	Kammthor, Haus C. 79. (von Kluth) Flur . . .	118.5
91.	Erftbrücke, Deckstein . . .	119.0
92.	Erftbrücke, Belag . . .	117.0
93.	Erftbrücke, Wasserstand am 26. Febr. 1844 .	110.6
94.	Quirinstrasse, am Stiftsplatz . . .	126.1
95.	Wallstrasse, Mitte des Viehmarktes . . .	117.4
96.	Pflaster vor dem Rathaus . . .	127.2

Cöln - Venloer Strasse.

97.	Auf der Grenze des Reg.-Bezirk Cöln - Düsseldorf, zwischen Stommeln und Rommerskirchen	259.3
98.	Eggershöven, Uebergang über den Gillbach, Strassenhöhe	219.3
99.	Rommerskirchen am Eingange . . .	222.4
100.	— — , am Ausgange	227.2
101.	Höchster Punkt zwischen Rommerskirchen, Sinsteden, 130 R. von letzterm Orte entfernt .	278.1
102.	Sinsteden, auf dem Durchschnitt des Weges .	264.7
103.	Sinsteden, Sohle des Durchlasses . . .	246.0
104.	— — , Grenze zwischen Rommerskirchen und Grevenbroich, 10 R. jenseits dem Durchlass .	223.9

Kreis Grevenbroich.

Geometrische Nivellements.

Niersfluss.

1.	Niers, oberhalb Wanlo, an der Schaafsbrücke	216.88
2.	Niers, an der Wildrather Mühle . . .	212.05
3.	Niers, an der Oelmühle . . .	207.12
4.	Niers, an der Pletschmühle . . .	202.46

5. Niers, an der Kappesmühle	198.44
6. Niers, an der Wickrathbergermühle	188.73
7. Niers, an der Wickrather Mühle	181.44

Projectirte Eisenbahn-Linie von Neuss über Gladbach,
Rheydt nach Erkelenz.

8. Kreuzpunkt der Bahn und der Strasse von Menn- rath nach Wickrath	226.
9. Punkt bei Wickrathshahn	243.
10. Punkt, wo sich die Bahn nach Jülich trennt . .	236.
Punkt auf der Bahn nach Jülich, zwischen Beckrath u. Venrath.	
11. Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . .	245.

Linie nach Millich.

12. Punkt zwischen Hilderath und Priorhof	226.
13. Punkt südlich von Holland	240.
14. Punkt östlich von Mehbusch, Grenze der Reg.- Bez. Düsseldorf und Aachen	236.
15. Beckrath, Sockel des Hauses, nördl. vom Brunnen	225.9

Aachener Strasse.

16. Kreuz vor dem Donnerhof	205.2
17. Strasse, vor dem Heckhauserhof	201.8
18. Hemmerden, vor dem Crucifix	172.8
19. Strasse, dem Dorfe Noithausen gegenüber . . .	160.6
20. Orken, vor dem Crucifix	154.9
21. Orken, Ende des Dorfes	166.9
22. Fürth	164.1
23. Haus vor der Elfger Kapelle	203.6
24. Garzweiler	245.9
25. Jackerath, Platz vor der Kirche	310.4
26. Höchster Punkt der Strasse	338.4
27. Drei Linden, Grenze der Reg. - Bez. Düsseldorf und Aachen	332.0

Cöln - Venloer Strasse.

28. Allrath, Durchschnitt des Weges, Strassenhöhe .	199.6
29. Durchschnitt des Weges von Barrenstein nach Neuenhausen	194.3
30. Am Hagelkreuz	176.0

31. Grevenbroich, Anfang des Pflasters an der Brücke	168.7
32. — —, Brustmauer der Fluthbrücke auf der rechten Seite	171.8
33. — —, Markt, Pflaster	160.7
34. — —, höchster Wasserstand der Erft von 1827	160.24
35. — —, gewöhnlicher Wasserstand d. Erft im Winter	158.6
36. — —, auf der Erftbrücke in der Mitte	162.6
37. — —, auf der neuen Brücke	162.1
38. Elsen, Einschnitt in die Neuss-Aachener Strasse	203.9
39. Aachener Strasse bei Elsgen	218.9
40. Elsgen, Anfang, Uebergang über den Bach	208.4
41. Elsgen, Durchschnitt der Dorfstrasse	211.8
42. Auf der Grenze zwischen Elsgen und Jüchen	298.7
43. Vor dem Hahnerhofe	295.7
44. Am Durchlass bei dem Wege nach der Windmühle, Kothundsweg	224.2
45. Jüchen, Thürschwelle des Schmitz	219.7
46. Jüchen, im Dorfwege vor der Kirche	226.7
47. Jüchen, Thürschwelle des Hauses 46	246.0
48. Einschnitt des Weges v. Schaen nach Hackhausen	263.0
49. Grenze zwischen Jüchen und Odenkirchen, die Scheider Sode, Wegedurchlass	255.1

Kreis Gladbach.

Geometrische Nivellements.

Niersfluss.

1. Wetschewell, Sommersmühle, Nullpunkt d. Pegels	174.03
2. Goederather Mühle, N. d. P.	170.40
3. Odenkirchener Mühle, N. d. P.	166.58
4. Krosch-Mühle, N. d. P.	163.14
5. Belle-Mühle, N. d. P.	160.80
6. Stein-Mühle, N. d. P.	157.65
7. Eicker Mühle, N. d. P.	151.62
8. Zoppenbroicher Mühle, N. d. P.	148.21
9. Rheydter Mühle, Archenholm	141.12
10. Klippertz-Mühle, A. h.	133.26
11. Millendonker Mühle, A. h.	127.88

12. Nonnen-Mühle , A. h.	.	.	.	.	.	123.66
13. Broich-Mühle , A. h.	.	.	.	.	.	117.83
14. Spiegel d. Niers beim Durchschnitt d. Nordcanals	.	.	.	.	.	114.10
15. Neerseer Mühle , Archenholm	.	.	.	.	.	114.65
16. Gribber-Mühle , A. h.	.	.	.	.	.	109.88
17. Cloerather Mühle , A. h.	.	.	.	.	.	105.15

Nordcanal.

18. Canalspiegel bei Schiefbahn, am Hause v. Hauser	.	.	.	.	.	113.47
19. Canalspiegel am 4. Canalgebäude bei Neersen	.	.	.	.	.	113.53
20. Spiegel der Niers beim Durchschnitt des Canals	.	.	.	.	.	114.10
21. Chausseehöhe von Neersen nach Gladbach	.	.	.	.	.	117.24
22. Einschnitt der Niers in den Canal	.	.	.	.	.	116.27
23. Spiegel des Canals beim Einschnitt der Niers	.	.	.	.	.	114.02
24. Boden der Niers an dieser Stelle	.	.	.	.	.	112.84

Eisenbahn - Projecte.

Nördlichste Linie vom Nordcanal über Gladbach nach Erkelenz.

25. Punkt $\frac{5}{6}$ Meilen v. Nordcanal entfernt , bei Wenschruth	.	.	.	.	.	133.
26. Punkt $1\frac{1}{12}$ Meile vom Nordcanal entfernt , bei am Pesch	.	.	.	.	.	131.
27. Punkt bei Engbroich	.	.	.	.	.	136.
28. Punkt westlich von Lürrip	.	.	.	.	.	132.
29. Punkt bei Tilkeshütt	.	.	.	.	.	140.
30. Punkt bei Pesch , mehr östlich an Gladbach	.	.	.	.	.	160.
31. Punkt auf der Strasse Gladbach, Rheydt , nahe nördlich von Rheydt	.	.	.	.	.	193.
32. Punkt bei Rheydt	.	.	.	.	.	178.
33. Punkt südlich von Rheydt, zwischen Hockstein und Rohrfeld	.	.	.	.	.	253.

Südlichste Linie vom Nordkanal über Gladbach nach Dahlen.

34. Punkt bei am Pesch	.	.	.	.	.	132.
35. Punkt bei Engbroich	.	.	.	.	.	136.
36. Kreuzpunkt, mit der nördlichsten Linie bei Harterbroich mehr östlich von Gladbach	.	.	.	.	.	153.
37. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Gladbach nach Rheydt	.	.	.	.	.	179.
38. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Gladbach nach Dahlen	.	.	.	.	.	193.

39. Punkt bei Rönneter westlich von Gladbach	196.
40. Punkt bei Helm	246.
41. Punkt bei Koch	239.
42. Punkt bei Dahlener Broich	210.
43. Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Aachen bei Griepekoven, Kreuzpunkt mit der projectirten Linie Düsseldorf-Sittard	223.

Linie von Düsseldorf nach Sittard.

44. Punkt nordwestlich von Ciedberg	139.
45. Punkt bei Eiken	152.
46. Kreuzpunkt mit den Strassen von Rheydt nach Millfurth	189.
47. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Dahlen nach Mennrath	234.
48. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Dahlen nach Erkelenz	230.
49. Grenze der Reg. - Bez. Düsseldorf und Aachen zwischen Griepekoven und Kipshoven	212.
50. Rheydt, Nummerstein 262	159.6
51. Nummerstein 29, an der Steinenmühle	172.4

Linie von Düsseldorf nach Sittard.

52. Kleinenbroich, Weg nach Glehn	133.3
53. Kleinenbroich, Bachbett	126.5
54. Meuveshof, Weg	132.3
55. Meuveshof, Spiegel des Teiches	129.1
56. Pesch, Bachbette	127.6
57. Pesch, Wasserspiegel des Baches	130.1
58. Pesch, Haus 256, Flur E. Fensterbank	136.6
59. Hoppbruch, Fläche des Bruches	131.7
60. Hoppbruch, Grabensohle	128.6
61. Korschenbruch, Weg	133.7
62. Trietenbruch, Sohle des Trietbaches	132.8
63. Trietenbruch, Haus 564 Sect. F., Thürschwelle .	138.9
64. Schürmannshof, Weg	142.1
65. Talkhütte, höchster Wasserstand der Niers . . .	143.0
66. Talkhütte, alte Niers, gewöhnlicher Wasserstand	137.7
67. Talkhütte, neues Niersbett	138.7
68. Talkhütte, Wasserstand	141.6
69. Hölzerne Brücke, 250 R. oberhalb Talkhütte .	145.6

70. Geneicken, Thürschwelle der Schule	150.4
71. Geneicken, Spiegel des Teiches	145.1
72. Durchschnitt der Neuss - Rheydter - Strasse beim Nummerstein 2.60	162.6
73. Durchschnitt des Weges v. Rheydt nach Dörbrach	157.9
74. Durchschnitt des Weges von der Hauptkirche in Rheydt , nach Odenkirchen	167.1
75. Einschnitt in die Rheydt - Odenkirchener Strasse beim Nummerpfahl 0.45	183.0
76. Durchschnitt des Wickrather Weges	195.5
77. Grenze zwischen Rheydt und Odenkirchen . .	247.0
78. Hockstein, Durchschnitt des Weges am Garten 340	242.0
79. Strasse von Rheydt , nach Dahlen bei Genhülsen	233.6
80. Strasse von Rheydt nach Dahlen, neues Haus von Müller , Thürschwelle	234.2
81. Durchschnitt des Weges v. Voosen nach Günhoven	238.9
82. Durchschnitt des Merreter Kirchweges bei Dahlen	224.7
83. Durchschnitt des Sittarder Weges bei Dahlen .	227.9
84. Erkelenzer Staatsstrasse beim Nummerstein 132	221.9
85. Durchschnitt des Weges von Merreter nach Broich	211.6
86. Durchschnitt des Weges bei Knorr	210.5
87. Das Bachbett auf der Grenze der Reg.-Bez. Aachen und Düsseldorf	194.0
88. Bei Griepekoven (Griepehoven), nahe der Grenze der Reg.-Bez. Aachen und Düsseldorf, Zeichen an einer Barriere	198.9

Düsseldorf - Aachener Eisenbahn.

89. Wickrath, Bahnhof	223.2
90. Rheydt, Bahnhof	201.4
91. Gladbach, Bahnhof	160.3
92. Korschenbroich, Höhe der Bahn	134.7
93. Kleinenbroich, Bahnhof	129.9

Ruhrort - Kreis-Gladbacher Eisenbahn.

94. Zwischen Anrath u. Viersen, Sohle der Niers . .	103.7
95. Niersbrücke , Schienenhöhe	109.2
96. Viersen , Bahnhof	120.2
97. Durchschnitt der Gladbach-Crefelder Chaussee .	157.2

98. Gladbach, Bahnhof	161.3
---------------------------------	-------

Strasse von Rheydt nach Dahlen.

99. Dahlen, am Markt	215.7
100. Dahlen, Ende d. Pflasters am südlichen Ausgange	215.9
101. Einschnitt der Rheydter Strasse von Dahlen .	226.6
102. Am Günhofer Weg	233.7
103. Am Ausgange des Weges nach Voosen . . .	232.1
104. Einschnitt des Frerzges-Weges nach Groterath .	235.4
105. Einschnitt des Weges nach Genhülsen, vor einem neuen Hause	234.6
106. Abgang des Weges nach Hockstein	247.0
107. Grenze zwischen Dahlen und Rheydt	250.1
108. Einschnitt der Karp-Strasse	247.7
109. Moor, Anfang	232.0
110. Moor, Ende	218.5
111. Einschnitt des Feldweges Wassersoud	203.4
112. Rheydt, Einschnitt in die Cöln-Venloer Bezirk-Strasse	175.6

Strasse von Cöln nach Venlo.

113. Sasserath, Thür am Hause von Kamphausen .	246.7
114. Zwischen Sasserath und Odenkirchen, Thür-schwelle am Hause von Ad. Kamphausen .	245.1
115. Durchschnitt des grünen Weges v. Odenkirchen	234.0
116. Odenkirchen, Plinte des Hauses No. 6. . .	195.9
117. Odenkirchen an der Ecke des Markts . . .	178.0
118. Odenkirchen, Ende des Pflasters	183.2
119. Odenkirchen, am Wege auf die Kroschmühle	185.9
120. Bell, Durchlass	182.2
121. Auf der Höhe von Mülfort (Müllfurth) . .	212.3
122. Eintritt in Mülfort	168.3
123. Niersbrücke, Belag	159.5
124. Niersbrücke, höchster Wasserstand	158.3
125. Genheide vor einem neuen Hause, Nummer-stein 12.86	181.5
126. Rheydt, Anfang, Strassenhöhe	178.7
127. Gladbach, Thürschwelle des Meurs	245.7
128. Gladbach, am Ausgange, Strassenhöhe	243.6

129. Gladbach, Thürschwelle der Post	245.1
130. Am Hagelkreuz , Strassenhöhe	241.0
131. Auf dem Durchschnitt des Metzenweges	236.7
132. Strasse zwischen dem Hohlweg Roest und dem Maarweg	234.8
133. Am Eintritt des Hettwegs	233.0
134. Grenze zwischen Gladbach und Viersen	216.5
135. Einschnitt des Weges von Heimer , an einem Durchlass	184.5
136. Ummer, Mitte des Orts	131.7
137. Beberich , Anfang des Orts	130.9
138. Beberich , Uebergang des Hammerbaches	131.9
139. Zwischen Beberich u. Viersen, höchste Stelle	136.8
140. Viersen, Thürschwelle des Meyer	129.1
141. — — , — — des Frings	124.6
142. — — , — — des Donk	125.9
143. — — , Abgang der Strasse nach Böckel	124.6

Strasse von Viersen nach Süchteln.

144. Viersen, Abgang der Strasse nach Dülken	125.4
145. Viersen, höchster Punkt der Strasse	132.0
146. Viersen , Ende des Pflasters	126.0
147. Raser, Strassenhöhe	124.6
148. Raser, Sohle des Durchlassers	120.5
149. Grenze zwischen Viersen und Süchteln	127.0

Kreis Crefeld.

Geometrische Nivellements.

Rhein , linke Seite.

1. Lank, Haus d. Wittwe Büschen, Rheinhöhe 1819	101.819
2. Langst, Wirthshaus von Rademacher , Rheinhöhe 1819	101.226
3. Nierst, Listhof, Rheinhöhe 1819	100.029
4. Feytesch , Schulhaus , Rheinhöhe 1819	97.753
5. Uerdingen, Haus am Rheintor, Rheinhöhe 1819	97.426
6. Friemersheim , am Hause Bovenachen , Rheinhöhe 1819	94.824

Holländische Strasse.

7. Brücke in Strümp	.	.	.	.	.	105.5
8. Wasserspiegel in Strümp	.	.	.	.	.	99.5
9. Wasserhöhe von 1824 zwischen Strümp u. Latum	.	.	.	.	.	100.5
10. Latum, Anfang des Dorfes	.	.	.	.	.	106.7
11. Uerdingen, Rheinhöhe von 1824, eisernes Zeichen am Schulhause	.	.	.	.	.	97.8
12. — —, Oberthor	.	.	.	.	.	96.9
13. — —, Rheinspiegel bei 10.79 Par. Fuss	.	.	.	.	.	83.4
14. — —, Niederthor	.	.	.	.	.	97.5
15. Hagschinkel, Blondes Haus gegenüber	.	.	.	.	.	97.4
16. Kaldenhauen, Anfang des Dorfes	.	.	.	.	.	95.8
17. Neuenhaus	.	.	.	.	.	92.3
18. Körversbrücke (Altenbrück)	.	.	.	.	.	88.7
19. Wasserspiegel, daselbst	.	.	.	.	.	82.0

Strasse von Kloster Meer nach Crefeld.

20. Bei Fosshütte	.	.	.	.	.	113.3
21. Der Strümper Kapelle gegenüber	.	.	.	.	.	116.5
22. Im Sassenthor	.	.	.	.	.	114.1
23. Bei einem nach Kloss Erb führenden Wege	.	.	.	.	.	126.0
24. Nahe beim Wege von Fischeln nach Linn	.	.	.	.	.	129.7
25. Koenigshof auf der Brücke	.	.	.	.	.	121.7

Strasse von Uerdingen nach Crefeld.

26. Uerdingen, Rheinspiegel bei 8.29 Fuss Par. Pegel	.	.	.	.	.	80.90
27. Uerdingen, Ende des Pflasters	.	.	.	.	.	96.2
28. Tiefster Punkt der Strasse	.	.	.	.	.	93.2
29. Bockum, höchster Punkt	.	.	.	.	.	103.3
30. Crefeld, Steindamm am Ausgange	.	.	.	.	.	114.5

Ruhrort - Kreis - Gladbacher Eisenbahn.

31. Uerdingen, Bahnhof	.	.	.	.	.	98.5
32. Durchschnitt der Uerdinger-Neusser Chaussee	.	.	.	.	.	100.9
33. Durchschnitt der Uerdinger-Crefelder Chaussee	.	.	.	.	.	99.6
34. Crefeld, Bahnhof	.	.	.	.	.	116.5
35. Durchschnitt der Düsseldorfer Chaussee	.	.	.	.	.	116.5
36. Durchschnitt der Gladbacher Chaussee	.	.	.	.	.	119.9
37. Anrath, Haltestelle	.	.	.	.	.	120.4

Eisenbahnproject von Crefeld nach Kempen.

38. Crefeld , Thor des Friedhofes, mittler Stein	119.8
39. Crefeld, Thürschwelle von Tivoli	119.57

Kreis Kempen.

Geometrische Nivellements.

Niersfluss.

1. Peeloch , Wasserspiegel	101.58
2. Süchteler Mühle , Nullpunkt des Pegels	100.74
3. Oedter Mühle , N. d. P.	97.21
4. Mühlhauser Mühle , N. d. P.	94.57
5. Langendonker Mühle , N. d. P.	92.97

Strasse von Hüls nach Kaldenkirchen.

6. Hüls , Mitte der Strasse Crefeld - Geldern, vor der katholischen Kirche	119.0
7. Lefkeskaul , neue Brücke	116.4
8. Lefkeskaul , Sohle des Durchlasses	112.7
9. Zenkeshof , neue Brücke	111.4
10. Zenkeshof , Sohle des Durchlasses	105.2
11. Zellergraben , neue Brücke	113.9
12. Zellergraben, Sohle des Durchlasses	107.8
13. Kempen, Thürschwelle des Hauses von Bruns . .	114.2
14. Kempen, am Ellenthore, Brücke über den Stadt- graben	111.2
15. Kempen, am Ellenthore, Flussbett unter der Brücke	104.1
16. Schmalbroich, Brücke im Busch , bei der neuen Schule	106.6
17. Schmalbroich, Fluthboden	100.0
18. Schmalbroich, neue Brücke	102.1
19. Schmalbroich, Fluthboden	95.0
20. Mühlhausen, Niersbrücke nach Grefrath, Brücken- Belag	100.1
21. Grefrath, Rathhaus, Thürschwelie	111.5
22. Schlibbeck, neuer Brücken-Belag	139.8
23. Winnesbroich, Grenze zwischen Schlibbeck und Lobberich	175.0
24. Lobbericherberg, höchster Punkt d. neuen Strasse	241.7

25. Lobberich, Anfang des Pflasters bei Menkeshaus	157.0
26. Lobberich, Ende des Pflasters	135.3
27. Nelsermühle zwischen Lobberich und Breyel	128.2
28. Breyel, Anfang des Pflasters	134.7
29. Breyel, Ende des Pflasters nach Kaldenkirchen	152.1
30. Bieth, neue Brücke	141.0
31. Bruch, Thürschwelle von Optenstein	135.7
32. Bruch, neue Brücke, Sohle	129.4
33. Kaldenkirchen, Pflaster vor Stelkeshaus	150.7

Strasse von Kempen nach Vorst.

34. Kempen, am Petersthör, Plinte des westlichen Pfeilers	115.4
35. Kempen, Anfang des Pflasters	113.0
36. Grenze zwischen Kempen und Vorst, Strassenhöhe	114.7
37. Am Stegerhofe, Strassenhöhe	115.7
38. Schmitzhof, Plinte des Wohnhauses	115.4
39. Schmitzhof, Strassenhöhe	114.8
40. Schmitzheide, Eckschwelle d. Hauses v. Schneider	115.2
41. Bengderhof, Flur des Heiligenhäuschens	115.8
42. Bengderhof, Strassenhöhe	116.0
43. Haus Raedt (Rath), Strassenhöhe	117.2
44. Vorst, Plinte am Wohnhause des Heinkes	118.8
45. Vorst, Anfang des Pflasters	118.0
46. Vorst, Haus von Gerkes, Thürschwelle	118.9
47. Vorst, auf dem Markte	116.9

Strasse von Viersen nach Süchtelen.

48. Rade, Strassenhöhe	130.4
49. Gindt, Strassenhöhe	130.4
50. Süchtelen, Anfang des Pflasters	122.0

Eisenbahn - Project von Crefeld über Kempen nach Venlo.

51. Rinkeshof, Plinte am Thor des Hofes von P. W. Binzer	113.9
52. Fischershof, Thürschwelle neben dem Thor	113.4
53. Zinkeshof, Thürschwelle am nördlichen Giebel	112.9
54. Honnekeshede, Thürschwelle der Schmiede von Koenigshoven	115.4

55. Freistehende Linde, 1 Meile von Crefeld entfernt, Nagel	116.6
56. Kempen, Fussfall der Station Chr. Grablegung .	114.9
57. Kempen, Haus von Ludw. Nöbels, 15 R. von dem Petersthore entfernt, Thürschwelle	114.6
58. Kempen, Kehrekreuz, unterm Kreuzbalken . . .	121.9
59. Durchschnitt d. Strasse v. Kempen nach Grefrath	112.6
60. Wasserspiegel der Flied oder Schleck	98.8
61. Brücke über die Schleck	102.0
62. Freehof, Thürschwelle	101.3
63. Langendonker Mühle an der Niers, Nullpunkt des Oberpegels und Wasserspiegel	98.2
64. — — Nullpunkt des Unterpegels und Was- terspiegel	96.8
65. Robesen, Thürschwelle	105.8
66. Kausen, Thürschwelle	107.0
67. Paaserhof, westliches Thor, oben auf dem Prell- steine	112.2
68. Paaserhof auf dem Thorpeiler	119.1
69. Paashof, oberer Deckstein am Durchlass, an der nördlichen Seite des Canals	113.8
70. Kovermühle, Wasserspiegel der Renen, über der hölzernen Brücke	107.7
71. Kovermühle, Oberwasser der Nette	110.1
72. Kovermühle, Unterwasser der Nette	107.5
73. Kovermühle, Thürschwelle am westlichen Eingange	113.0
74. Flotsmühle, Thürschwelle	113.7
75. Flotsmühle, Oberwasser	113.1
76. Flotsmühle, Unterwasser	110.0
77. Nordkanal, auf der Kopffläche des Kanalsteines 85	121.3
78. Nordkanal daselbst, Sohle des Kanals	110.1
79. Dammkrone daselbst	122.2

Eisenbahn - Project von Crefeld über Kempen, Geldern nach
Nymwegen.

80. Kempen, am Petersthore, Pflaster	113.0
81. Kempen, am Ellenthore, Haus von Chr. Anschütz Thürschwelle	115.0

83. Strasse von Kempen nach Kaldenkirchen, Nummerstein 94	113.7
84. Strasse von Kempen nach Kaldenkirchen, Nummerstein 101	112.9
85. Am Sandhofe, südliche Thorseite, Boden	98.7
86. Am Sandhofe, Wasserspiegel des Teiches	95.5
87. Koldershöfchen, westliche Thüre, Plinte	100.3
88. Am grossen Raam, Wasserspiegel	92.1

Kreis Geldern.

Geometrische Nivellements.

Rhein, linke Seite.

1. Essenberg, Sohlbank d. Fensters am Woltershof	78.695
2. Orsoy, Oberkante des Ankers am Zollhause	85.032
3. Wesel gegenüber, die Deichkrone bei No. 591	72.067
4. Wesel gegenüber, die Deichkrone bei No. 636	66.819
5. Vynnen, Oberfläche der massiven Schleusenwand im Banndeich	59.895
6. Vynnen, Nullpunkt des Pegels an der Schleuse	39.458
7. Vynnen, die Deichkrone bei No. 674	65.018

Niersfluss.

8. Niersdonker- (Niersdammer-) Mühle, Nullpunkt des Pegels	88.42
9. Wachtendonkermühle, Nullpunkt des Pegels	85.63
10. Schloss Caenermühle, Nullpunkt des Pegels	79.17
11. Flasrathermühle, Nullpunkt des Pegels	75.17
12. Pontermühle, Nullpunkt des Pegels	71.7
13. Geldernsche Mühle, Archenholm	70.12
14. Willickermühle, höchstes Oberwasser	66.35
15. Wettensche Mühle, höchstes Oberwasser	61.68
16. Schravelermühle, höchstes Oberwasser	56.06
17. Höstermühle, höchstes Oberwasser	45.55

Nordkanal (Project).

18. Schleuse zu Luisenburg (Luisendorf), Oberwasser	115.47
19. Schleuse zu Luisenburg, Unterwasser	103.15

20. Schleuse zu Herongen u. Niederdorf, Oberwasser	103.15
21. Schleuse zu Brükken, Oberwasser . . .	90.85

In Holland.

22. Schleuse zu Loewenthal, Oberwasser . . .	78.5
23. Schleuse von Venlo, an der Strasse nach Wesel, Oberwasser	66.2
24. Schleuse beim Fort Ginkel, Oberwasser . . .	53.9
25. Schleuse an der Maas bei Venlo, Oberwasser .	41.5
26. Maas bei Venlo, mittlerer Wasserstand . . .	29.3
27. Maas bei Gennep, mittlerer Wasserstand . . .	24.1
28. Maas bei Venlo, Wasserstand am 22. Juli 1805	25.1
29. Maas bei Venlo, Wasserstand, bei dem die Schiffsfahrt aufhört	42.5
30. Maas bei Venlo, Wasserstand von 1740 . . .	60.0

Ruhrohrt-Kreis-Gladbacher Eisenbahn.

31. Homberg, Bahnhof	92.8
32. Trompet, Haltestelle	94.1

Holländische Strasse.

33. Haus Trompet	91.0
34. Moers, auf der Brücke	92.6
35. Moers, an Bastians Hausthüre, Wasserstand von 1799	94.0
36. Moers, auf der Brücke am Rheinbergerthore . . .	91.3
37. Bornheim, Mitte der Chaussee	81.1
38. Bornheim, Mitte der Brücke	77.6
39. Winterswick, vor Hückershof	77.5
40. Rheinberg, Wegepfahl am Thore	79.2
41. Rheinberg, am Rheinthore	81.9
42. Rheinberg, Spiegel der Fossa Eugeniana . . .	69.6
43. Rheinberg, Brücke über die Fossa Eugeniana .	77.6
44. Rheinberg, Wasserspiegel beim Grundstücke von Brixius	79.0
45. Windmühle des Freiherrn von Roer	75.1
46. Dem Dorfe Menzelen gegenüber, bei Gerh. Hoffmann, Rheinhöhe von 1784	72.8
47. Brücke bei Theod. Verkühlen	68.4

48. Höchsler Punkt vor Laumannshof	104.9
49. Höchster Punkt auf dem Galgenberge	107.1
50. Xanten, Marschthor, in der Mitte der Strasse	84.3
51. Xanten, am Cleverthor	79.0
52. Brücke vor dem Möhrenhof	66.3
53. Bachspiegel an der Brücke vor dem Möhrenhof	59.5
54. Strasse, dem Schlosse Balken gegenüber	66.4
55. Marienbaum, Strathmannshaus gegenüber	69.7
56. Nördlich von Meurs, Einschnitt der Strasse von Hochstrass nach Rheinberg	90.0
57. Wasserspiegel an der krummen Brücke	76.7
58. Kohlenniederlage zu Baerl und Hochhaelen	92.1
59. Rheinspiegel bei 9.18 Pariser Fuss, daselbst	71.9
60. Rheinspiegel bei Essenberg, Duisburg gegenüber	73.9
61. Auf der Ecke von Essers Haus bei Essenberg	91.5
62. Alte Strasse von Essenberg nach Moers	88.2

Alte Strasse von Birther nach Xanten.

63. Birthen, am Schwan	68.5
64. Birthen, an der Kirche	92.6
65. Höchster Punkt der alten Strasse von Fürstenberg	207.2
66. Höchster Punkt im Felde auf dem Fürstenberge	222.4
67. Strasse bei Peters	174.9
68. Kiesstrasse von Xanten am Marschthore	85.7
69. Xanten, vor der Windmühle	90.9

Eisenbahn-Project von Crefeld über Kempen, Geldern nach Nymwegen.

70. Chaussee von Geldern nach Goch, Nummerpfahl 3.12, Kopffläche	80.8
71. Stevenshof, $\frac{1}{2}$ Stunde von Geldern, Flur vom nördlichen Giebel	74.7
72. Stellenhof, Thürschwelle an der Nordwestseite	76.2
73. An der Roos, Thürschwelle an der Ostseite	76.8
74. Krousen, östliche Thürschwelle	76.4
75. Peunskath, südliche Thürschwelle	77.0
77. Heidkampskath, südliche Thürschwelle	74.4
78. Clemenshof bei Wetten, Plinte an der östlichen	70.8
79. Kevelaer, Haus von Angenend an der Brücke, Thürschwelle	70.1

80. Kevelaer, Brücke über den Dondert	71.9
81. Kevelaer, Wasserspiegel des Dondert	64.1
82. Strasse von Kevelaer nach Goch, Nummerstein 109	67.6
83. Zwischen Wissen und Weexe, Strasse vor Koopmanns Hause	65.8
84. Op de Graf, Brücke über den Kendel	58.4
85. Op de Graf, Hochwasserstand	57.7
86. Steveshof, nördliche Thürschwelle	59.7
87. Strasse nach Goch, Nummerstein 131	59.2

Eisenbachn-Project von Kempen nach Venlo.

88. Krickenbeck, Wasserspiegel der Teiche	112.7
89. St. Joseph, westlich der Kaldenkirchener Strasse, Thürschwelle	72.1

In Holland.

90. Venlo, Nullpunkt des Hafenpegels	32.7
91. Venlo, am Hafenpegel, am 1 Meter oder Ellenstrich	35.8
92. Venlo, Wasserspiegel 25. Juli 1846	32.6
93. Venlo, auf d. Hahmsbrücke üb. d. Schlosterbeck	65.0
94. Venlo, Wasserspiegel der Schlosterbeck an der Hahmsbrücke	61.8

Eisenbahn-Project von Kempen nach Geldern.

95. Wasserspiegel der Landwehr, unfern der grossen Raam	91.4
96. Aldenkerk, östliche Thürschwelle von Boltenhofe	96.9
97. Aldenkerk, Thürschwelle des Stalls bei der Windmühle	107.7
98. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, Thürschwelle des Hauses von Witthoff	107.4
99. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, bei Nummerstein 48½, Mitte derselben	106.2
100. Nieukerk, Anfang des Pflasters	102.0
101. Nieukerk, Plinte der Scheune von Jac. Witthof	103.1
102. Nieukerk, an der Sohle der Scheune von Jac. Witthoff ,	101.7
103. Genendertshof, Plinte am südlichen Giebel der Scheune	88.9

104. Genendorfshof, an der Sohle, am südlichen Scheunengiebel	86.7
105. Ottenhoff, an der Westseite, an der Sohle	84.5
106. Vor Geldern, Wasserspiegel des 0,7 Fuss tiefen Meerbades	81.5
107. Ringelhof, Thürschwelle des Barrierehauses	84.4
108. Ringelhof, Mitte der Strasse am Barrierehause	86.3
109. Ringelhof, Nummerstein 68	89.6
110. Ringelhof, Wasserspiegel der Floth, 1.4 F. tief	76.4
111. Geldern, eiserner Pegel an der Mahlmühle	79.2
112. Geldern, Unterwasser der Geldernschen Mühle	76.1
113. Geldern, Oelmühle, Deckstein über dem Pegel	81.6
114. Geldern, Oelmühle, Thürschwelle	80.8
115. Geldern, Niersspiegel oberhalb der Mühle	79.2
116. Geldern, Wasserspiegel des Nierskanals	76.0

Kreis Cleve.

Geometrische Nivellements.

Rhein, linke Seite.

1. Rees gegenüber, die Deichkrone bei 778	60.009
2. Rees gegenüber, die Deichkrone bei 724	59.706
3. Grieth, die Deichkrone bei 735	58.276
4. Emmericher Wardt, Deichkrone bei 742	56.883
5. Copray, Nullpunkt des Pegels (unrichtig getheilt und schief)	31.308
6. Copray, Deichkrone	54.724
7. Emmerich gegenüber, an der Thür von Gipkes, Rheinhöhe 1809	55.208
8. Emmerich gegenüber, an der Thür von Gipkes, Rheinhöhe 1829	53.831
9. Emmerich gegenüber, Deichkrone bei Gipkes	56.072
10. Deichkrone bei No. 777	52.553
11. Deichkrone bei No. 786	50.754
12. Deichkrone bei No. 800	53.443
13. Neuspieck, Rheinhöhe von 1809	52.906
14. Neuspieck, Nullpunkt des Pegels (?)	50.895
15. Neuspieck, Deichkrone bei No. 810	48.021

6. Lobith gegenüber, Nullpunkt des Pegels beim Hause Höls	43.873
17. Lobith gegenüber, Deichkrone	54.180
18. (Holland) Millingen, Deichkrone vor dem Wirthshaus Schonzicht bei Kirkmann	52.773

Niersfluss.

19. Gochermühle, höchstes Oberwasser	40.58
20. Asperdermühle, höchstes Oberwasser	36.42
21. Viller- (Veller-) Mühle, höchstes Oberwasser	31.74
22. (Holland) Genneper Mühle, höchster Oberwasser	26.21
23. Mündung der Niers in die Maas, bei Gennepenhuyjs, bei mittlerem Wasserstande	24.15
Das Nivellement von Krayenhof, von Zuydersee nach Grave an der Maas und bis zur Niers-Mündung, ergiebt 24.67 Par. Fuss, daher Differenz 0.52 Par. Fuss.	

Holländische Strasse.

24. Calcar, am Mundthor	58.2
25. Calcar, alt Calcarthor	58.4
26. Calcar, Mitte des Banndeiches, der auf No. 26 des Emmericher oder Reesser Pegels liegt	61.2
27. Strasse dem Hause Horst gegenüber	54.4
28. Moyland, bei der Capelle	59.4
29. Brücke, an der Qualburger Gemeinde-Hütung	51.6
30. Grenzgraben zwischen Qualburg und Risswick	49.0
31. Cleve, Emmericher Thor	50.3
32. Cleve, Cavariner Thor	60.6
33. Cleve, Mittelthor	85.1
34. Cleve, Pflaster am Haagschen Thore	140.2
35. Strasse durch den Cleveschen Wald, unter der Linde	148.9
36. Strasse, der Flepp gegenüber	224.3
37. Höchster Punkt, 86 Ruthen weiter	281.3
38. Papiermühle bei Nütterden	88.0
39. Nütterden, weisser Rabe	83.2
40. am Trasseltwege	78.4

41.	Anschluss der Strasse durch den Thiergarten beim Forsthause	49.4
42.	Cranenburg, Cleverthor	48.3
43.	Cranenburg, Brücke des Nymweger Thors . . .	44.0
44.	am Müschenberge, Holländische Gränze . . .	44.5
45.	Strasse durch den Thiergarten, Cascade im Thier- garten	52.3
46.	Donsbrüggen	59.0
47.	Höhenpunkt zwischen Donsbrüggen und Nütterden	71.6
48.	Nütter'sche Kapelle	53.2
49.	Reeser Fähr	49.4
50.	Reeser Schanze, Haus	52.6
51.	Zollpfahl, auf der Stickkuht	49.3

Eisenbahn-Project von Crefeld nach Nymwegen.

52.	Goch, Thürschwelle von Val. Steekhuysen . . .	57.0
53.	Gochermühle, Wasserstand der Niers am 5. Oct. 1846 bei 0.45 F. unter 0 des Pegels . . .	49.4
54.	Gochermühle am Steinholz, Nullpunkt des Pegels	48.9
55.	Gochermühle, Deckplatte der Brücke . . .	57.8
56.	Gochermühle, Stauwasser	49.4
57.	Goch, Thürschwelle von Joh. Andree . . .	55.2
58.	Gocherheide, Thürschwelle von Corn. Verhoeven	81.3
59.	Gocherheide, Thürschwelle von W. von Eick .	82.7
60.	Pfalzdorf, Thürschwelle des Hauses von Pet. Knü- mann	71.0
61.	Pfalzdorf, Thürschwelle des Hauses von Derh. Hendrix	80.2
62.	Sandkuhlshof, Sockel an der westlichen Hausecke	82.0
63.	Uliusbusch, Grabstein von van der Höhe . . .	100.2
64.	Bedburg, südliche Thürschwelle des Hauses von Gerh. Osterkamp	77.7
65.	Bedburg, Thürschwelle des kleinen Hauses von Eckholz	60.5
66.	Deckstein an der Brücke in der Nähe von Hot. Lohe	48.1
67.	An der Calcar Chaussee, Brücke über die Wet- tering	48.3
68.	Chaussee in Calcar nach Cleve, Nummerst. 16.01	47.7

69.	An der Calcar Chaussee, Brücke über den Leitgraben, Deckstein	48.2
70.	Cleve, Thürschwelle am Ravenstein bei Roeters	48.4
71.	Cleve, Nullpunkt des Pegels am Spoykanal	31.03
72.	Rindern , auf Rinder-Schaudeiche, Thürschwelle von St. Arnz	49.9
73.	Rindern , Thürschwelle am südlichen Eingange des Schützenzelts	46.1
74.	Donsbrüggen, Thürschwelle des Hauses der Wittwe Arn. Seegers	43.1
75.	Clarenbecker Mühle, Mitte d. Zapfens am Mühlrade	43.0
76.	Clarenbecker Mühle, Sohle d. obern Mühlenweges	49.3
77.	Nütterden, Thürschwelle d. Hauses v. Raysenhof	49.8
78.	Nütterden, Thürschwelle bei Henderichs Hof .	51.1
79.	Chaussee von Cleve nach Cranenburg, Nummerstein 17.18	57.4
80.	Tüthees, Thürschwelle des Hauses von H. Rohmer	52.8
81.	Tüthees, Thürschwelle d. Hauses v. A. Hendrichs	61.6
82.	Cranenburg, Thürschwelle d. Hauses v. H. Welles	46.4
83.	Nymweger Chaussee bei Nummerstein 17.91, hölzerner Wasserstandspfahl , Wasserzeichen am 6. Januar 1834	45.9
84.	— — 4. Mai 1845	46.5
85.	— — 5. Februar 1846	45.3
86.	Thürschwelle des Hauses von Jac. Urselmann .	54.9
87.	Wylerthal, Thürschwelle des Hauses von Gerh. Hendrix	76.5
88.	Wylerberg, Thürschwelle des Hauses v. H. Koper	183.7
89.	Grenzstein zwischen Preussen und Holland 634 .	131.3
90.	Wylerberg, Thürschwelle von Baumsig oder Hassenberg	198.5
91.	Wylerberg, Thürschwelle von Th. Hochhof	180.0

Holland.

92.	Grossenbecker Heide , Thürschwelle des Hauses von Joh. Arz, No. 365	52.2
93.	— — von Joh. Goerz, No. 363	50.2
94.	— — von Zillerdausen, No. 395	100.6
95.	— — von Heydendahl, No. 37	70.7

96. Grossenbecker Heide , Thürschwelle vor dem Hause v. Math. Koopmann No. 25	73.4
97. Grossenbecker Allee	239.8
98. Nymwegen, Nullpunkt des Pegels an der Waal	22.45

Kreis Solingen.

Geometrische Nivellements.

Rhein, rechte Seite.

1. Nummerstein 328 zu Wiesdorf	127.519
2. Nullpunkt des Pegels zu Wiesdorf	106.398
3. Wasserstand zu Wiesdorf am 20. Juni 1833 .	112.182
4. Rheindorf, auf der Thürschwelle der Kirche .	133.855
5. Nummerstein 346 in Rheindorf	120.192
6. Nummerstein 352 gegen Langel	120.312
7. Wasserstand daselbst, am 20. Juni 1833 .	108.903
8. Nummerstein 359 zu Hittorf	120.790
9. Wasserstand zu Hittorf am 20. Juni 1833 .	108.872
10. Nummerstein 364, am Blee	127.310
11. Nummerstein 365, bis wohin das Nivellement des Reg.-Bez. Cöln reicht, und das Nivellement des Reg.-Bez. Düsseldorf beginnt	131.621
12. Monheim, an der Kapelle, Wasserstand v. 1819	125.091
13. Haus Bürgel, Wasserstand von 1819 . . .	122.161

Cöln - Mindener - Eisenbahn.

14. Stationsplatz Küppersteg, Höhe der Schienen	. 140.87
15. Stationsplatz Langenfeld, Höhe der Schienen	. 140.22

Strasse von Cöln nach Lennep.

16. Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln	. 179.35
17. Brücke über die Dhünn . . . . .	. 188.44
18. Spiegel der Dhünn . . . . .	. 178.17
19. Schlebusch, Nummerstein 76 . . . . .	. 191.32
20. Fettehenne . . . . .	. 337.03
21. Auf der Höhe zwischen Fettehenne u. Vogelsang	. 435.27
22. Auf der Höhe zwischen Vogelsang u. Schnorrenberg	. 473.92
23. Im Thal, zwischen Vogelsang u. Schnorrenberg	. 455.92
24. Schnorrenberg . . . . .	. 512.47
25. Strasserhof . . . . .	. 615.34

26. Langstrasse	628.30
27. Buchholz, Haus auf der Brücke	624.85
28. Hahnscheiderhof	656.84
29. Kalteherberg	675.54
30. Am Flügel-Haus	678.08
31. Hilgen	717.79

Strasse von Burg nach Benrath.

32. Flügel im Jagenberg, vor dem Hause	644.67
33. Ober-Jagenberg, vor dem Hause	679.69
34. Wieden	718.41
35. Kranenhöhe	740.48
36. Abgang der projectirten Strasse nach Müngsten	777.85
37. Kirschbaumshöhe	735.83
38. Kirberg, dem Hause gegenüber	664.79
39. Am Wehrwolf	642.25
40. S. O. von Solingen, der Gartenhecke von Buchholz gegenüber	736.85
41. Solingen, Thor, Einschnitt d. Mangenbergerstrasse	689.92
42. Forspeel, im Thal, dem Hause gegenüber	615.76
43. Abgang des Fahrweges nach Lehn	679.69
44. Dingshaus	628.10
45. In der Höh	587.23
46. Merscheid	489.85
47. Fürker-Irlen	431.22
48. Wahnenkamp	394.12
49. Schuppenheide	373.17
50. Zum Scheidt	311.73
51. Auf der Hildener Strasse, Einschnitt der Strasse nach Wald	289.26
52. Müngsten, Wupper-Brücke, Grenze der Kreise Solingen und Lennep	342.41
53. Windfeln, höchster Punkt zwischen Solingen u. Müngsten	695.00

Eisenbahn-Project von Elberfeld nach Opladen.

54. Müllersberg, südliche Plinte der Scheune, Grenze der Kreise Solingen und Elberfeld	355.90
55. Schnittiert, Thürschwelle des Hauses Hartkopf	369.38

56. Hackhausen, Strasse von Langenfeld nach Wald, Nummerstein 76	299.30
57. Hof Burbach, Thürschwelle des Hauses . . .	269.00
58. Hof Grünewald, Thürschwelle des Wohnhauses .	253.44
59. Immigrather Strasse, Nummerstein 71 . . .	264.65
60. Immigrather Strasse, Nummerstein 90 . . .	166.30
61. Immigrather Strasse, Nummerstein 94 . . .	156.29
62. Immigrather Strasse, Nummerstein 111 . . .	172.37
63. Reusrath, Thürschwelle des Hauses von W. Hausmann	189.62
64. Opladen, untere Treppenstufe d. Hauses v. Hövel	177.54
65. Opladen, Wirthshaus in der Glocke, Thürschwelle	166.30
Eisenbahn-Project von Elberfeld nach Cöln.	
66. Auf der Kohlfurter Brücke über die Wupper, Grenze der Kreise Solingen und Elberfeld .	354.11
67. Am Schult, Haus des v. d. Steinen, Thürschwelle	357.04
68. Papiermühle, Brücke über die Wupper, rechter Brückenkopf	833.58
69. Wupperbett, daselbst	322.33
70. Koenigskotten, Fachbaum	327.13
71. Koenigskotten, Wupperbett	320.10
72. Müngsten, Wupperbrücke auf der rechten Seite	317.12
73. Müngsten, Wupperbett	309.17
74. Schalkotten	312.72
75. Anschlagskotten, Wupperbett	297.98
76. Burg, Wupperbrücke (im Kreise Lennep) . .	290.84
77. Burg, Wupperspiegel, am Einfluss des Burger- baches	285.34
78. Zwischen Burg und Dorp, Grenzstein . . .	267.62
79. Zwischen Burg und Dorp, Wupperbett . .	260.33
80. Balkhauserkotten	254.89
81. Wupperhof, Haus von Witte, Thürschwelle .	237.20
82. Wupperhof, Wupperbett	228.51
83. Oberrüdener Kotten, Wehr in der Wupper .	221.74
84. Nesselrath, Haus des Bennert, Thürschwelle .	197.94
85. Leichlingen, Einschnitt der Solinger Strasse .	187.93
86. Leichlingen, Mitte der Wupperbrücke . .	181.53
87. Leichlingen, an der Brücke, Bett der Wupper .	167.05

88. Balken, Mühle von Leisiefen, Thürschwelle	169.50
89. Opladen, Wupperbrücke, Fuss d. Heiligenbildes	161.27
90. Opladen, Einschnitt der Neukirchstrasse auf die Chaussee	158.42
91. Strasse von Opladen nach Mülheim , 1. Meilenstein	184.76
92. Küppersteg, Brücke über die Dhünn	136.95
93. Strasse von Opladen nach Mülheim, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln	142.04
94. Nesselrath, Haus des Wirths Dicke, No. 820	222.36
95. Nesselrath, Haus der Wittwe Steinberg	233.83
96. Strasse von Langenfeld nach Solingen , Nummerstein 1.39 bei Graefenberg (Gravenberg)	255.32
97. Graefenberg, Thürschwelle	268.74
98. Kohlfurter Brücke, Haus, Mauerplinte	349.46
99. Mangenberg, Haus von Schimmelbusch , Thürschwelle	688.03
100. Mangenberg, Haus von C. Jört, Hausflur	674.95
101. Waldheim, Schule, Hausflur	596.56
102. Hübben, Kirschbaum-Häuschen, Thürschwelle	541.08
103. Einschnitt, der Lohdorfer Strasse auf die Chaussee bei Höh	393.36
104. Einschnitt der Sandstrasse auf die Chausse bei Höh	288.21
105. Landwehr, Haus v. Olligschlaeger, Thürschwelle	283.85
106. Vereinigungspunkt der Strasse von Wald und von Solingen nach Langenfeld	286.69
107. Landwehr, Haus von Lohmann, Thürschwelle	269.48
108. Strasse von Solingen nach Langenfeld , Nummerstein 1.39	255.78
109. Strasse von Solingen nach Langenfeld , Nummerstein 1.38	259.07
110. Auf der Chaussee bei Graefenberg , Abgang der Capellenstrasse	266.35
111. Haus Grafenberg, Thürschwelle	269.17
112. Haus Grünwald, Thürschwelle	253.79

Kreis Düsseldorf.

Geometrische Nivellements.

Rhein, rechte Seite.

1. Urdenbach, an der Mühle, Rheinhöhe v. 1784	127.286
2. Urdenbach, Zeichen X am Mühlenstein 175/176	130.352
3. Holthausen, Rheinhöhe von 1819 . . .	116.181
4. Holthausen, an der Scheune zu Schorfenhof, die untere Kante d. Saumschwelle, Rheinhöhe v. 1784	123.603
5. Itter, an der Kirche, Rheinhöhe von 1819 . . .	116.457
6. Itter, an der Kirche, Rheinhöhe von 1784 . . .	123.280
7. Volmerswerth, Haus von Ingenhofen, Rheinhöhe von 1819	113.156
8. Hamm, Rheinhöhe von 1819	110.539
9. Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1651	109.384
10. Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1716	110.915
11. Düsseldorf, am Rheinthal, Rheinhöhe v. 1784	114.035
12. Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1819	107.344
13. Düsseldorf, Nullpunkt des neuen Pegels an der Brücke	82.197
14. Düsseldorf, am alten Krahnen, eiserne Klammer X auf einem Deckstein. (von Benzenberg zu 100 Fuss Par. bestimmt)	101.831
15. Düsseldorf, am Schlosse, Einmündung der Düssel bei 7.00 Fuss Par. Pegel	88.633
16. Schnellenberg, Deichkrone beim Pfahl 216 . . .	106.295
17. Kaiserswerth, am Fahrhause, Rheinhöhe v. 1819	101.442
18. Kaiserswerth, am Fahrhause, Rheinhöhe v. 1795	105.687
19. Haus Leuchtenberg, Rheinhöhe v. 1819 . . .	102.105
20. An der Lust, Wirthshaus, Rheinhöhe von 1819	100.760
21. Wittlaerwerth, Rheinhöhe von 1819 . . .	101.004
22. Bolkum, Haus von Brockerhof, Rheinhöhe v. 1819	99.496
23. Rheinheim, Haus von Borres, Rheinhöhe v. 1819	95.386
24. Serm, an der Capelle, Rheinhöhe von 1819 . . .	94.387
25. Neue Hof (Tunes), an der Strasse von Düsseldorf nach Wesel, Unterkante der Fensterbank	106.488
Cöln - Mindener - Eisenbahn.	
26. Stationsplatz Benrath, Höhe der Schienen . . .	131.81

27.	Stationsplatz Düsseldorf, Höhe der Schienen . . .	111.65
28.	— Calcum — — . . .	112.28
29.	— Grossenbaum — — . . .	105.61

Strasse von Solingen nach Benrath.

30.	Hilden, bei der reformirten Kirche	153.60
31.	Am Novenerhof, dem Kapuzinerkloster gegenüber	139.83
32.	Benrath, Abgang der Cölner Strasse	135.68
33.	Strasse nach Düsseldorf, am Rhein, Kopffläche des Nummersteins 175/176	131.46

Strasse von Kaisersburg nach Hilden.

34.	Kaisersburg, an der Strasse v. Düsseldorf nach Mettmann	201.05
35.	Gerresheim, im Ratingerthore	179.42
36.	Gerresheim, Abgang des Weges nach Düsseldorf	171.87
37.	Gerresheim, vor dem Rosenbaum	173.71
38.	Gerresheim, im Cölner Thore	172.08
39.	An der Durchfahrt der Pillebach	142.39
40.	An den Pohlen, Abgang nach Erkrath	140.07
41.	Pipmühle gegenüber	138.03
42.	Kreuzpunkt mit der Düsseldorf-Elberfelder-Eisenbahn	135.3
43.	Knübbelsbrück am Düsselbach	138.2
44.	Abgang des Weges nach Göddingshof	138.5
45.	Abgang des Weges nach Eller	136.5
46.	Am Rothenberg	136.6
47.	Vennhausen, am Butterhöfchen	143.1
48.	Vetterde (Fette Erde) Haus No. 137 des Katasters	141.3
49.	Am Schwalbenberg	160.2
50.	Am Zaulsbusch, höchster Punkt der Strasse	205.7
51.	Strassenkrümmung, nördlich von Dellen	197.9
52.	Am Zault, Abgang des Weges nach Erkrath	169.7
53.	Unterbach, auf der Brücke, vor dem Hause	164.5
54.	Vor der Röhrsmühle	141.6
55.	Wilhelmsbrücke über den Eisels- (Esels-) Bach	148.1
56.	Beim Grünwald	156.1
57.	Bei Walber, auf der Brücke	159.9
58.	Bei Gassen, tiefster Punkt	163.3

59. Im Sand, bei dem rechts abgehenden Wege	161.7
60. Hilden, Uebergang über den Itterbach	160.8
61. Hilden, Abgang des Weges nach Richrath	153.6
62. Hilden, Thürschwelle der katholischen Kirche	165.0
63. Strasse von Hilden nach Wald, Nummerstein 65	165.7
64. Strasse von Hilden nach Wald, Nummerstein 81	190.4
65. Abgang des Weges nach den Linden u. Kullen	147.4
66. Abgang des Weges nach dem Kullen u. Wiedenhofe	152.9
67. Klausenbach, Uebergang	158.1
68. Vor dem Neuenhause	154.6
69. Kniebach, Uebergang	161.7
70. Fahrweg nach Bulthaus	155.7
71. Grenze zwischen Hilden und Richrath, Grenze der Kreise Düsseldorf und Solingen, am Bach	160.1

Weg von Kaiserswerth nach Ratingen.

72. Kaiserswerth, am Anfange der Calcumer Allee auf der Holländischen Strasse	105.3
73. Brücke über den Schwarzbach	104.6
74. Zwischen Calcum und dem Forstbusche	107.5
75. Forsthof gegenüber, nördliches Ende des Forstbusches	112.5
76. Lobrigshof	113.9
77. Weg von Angermund nach Ratingen	123.1
78. Strakskotten	130.6
79. Ratingen, im Lintorferthore	174.6
80. Ratingen, im Oberthore	196.4
81. Ratingen, im Düsseldorfer Thore	160.7
82. Ratingen, im Beckumer Thore	166.6
83. Abgangspunkt der Homberger Strasse v. Hausman	203.8

Alter Weg von Ratingen nach Wülfrath.

84. Zanderscheid	209.2
85. Hellersberger Höhe	192.8
86. Eigen zu Hombergerdick	209.5
87. Grüne Allee	248.2
88. Filzbruch	286.9

89. Römmelsganz	354.0
90. Alter Schlagbaum	356.4
91. Kleef	577.7
92. Bracht	406.5
93. Homberg, Abgang d. Nivellements nach Homberg	439.2
94. Weinhaus, Abgang des Weges nach Homberg .	435.2
95. Rosenbaum	439.5
96. Weinbaum	483.0
97. Grenze zwischen Gerresheim und Homberg .	491.3
98. Haus Starkenberg	508.9
99. Oberheide	518.4
100. Zwischen Meyerskropp und auf der Strasse .	529.6

Weg von Homberg nach Kettwig.

101. Abgang des Weges an der Strasse von Ratingen nach Wülfrath	439.0
102. Homberg, vor der Kirche	420.9
103. Homberg, vor dem Wirthshaus zur Lilie . .	375.3
104. Zwischen Homberg u. dem Wege v. Kimpenhaus nach Heiligenhaus, höchster Punkt	459.0
105. Kreuzpunkt des Weges von Kimpenhaus nach Heiligenhaus	449.7
106. An Melz, Wasserkuhl	371.1
107. Abgang des Weges nach Hochstein	452.4
108. Bellscheider Hof, höchster Punkt	381.3
109. Gr. Steinkotten, tiefster Punkt	241.8
110. Am Brockhauser Kalkweg	268.1
111. Hasper	303.9
112. Windfoehrt	321.1
113. Wetzelhaus	369.5
114. Steineck	397.5
115. Strassenkrümmung an der Burg	428.1
116. Regels	423.3
117. Rose	378.7
118. Einschnitt des Baches von Werkessiepen	152.4
119. Auf der Krümmung des Weges beim Kluserbach	161.9
120. Wiescher Mühle	176.9
121. Einschnitt der Strasse von Krummenweg nach Kettwig bei Kettwig	143.4

Weg von Ratingen nach der Düsseldorf - Elberfelder Strasse.

122. Bleekhaus, Teichspiegel	159.1
123. Pfaffenhof	155.7
124. Pfaffenhof, Schwarzbach , Wasserspiegel .	144.6
125. Pfaffenhof, Schwarzbach , Bette	142.1
126. Durchschnitt des Weges bei Lohof	156.2
127. Rosendahlshof	205.3
128. Abgang des Weges nach Kettelbeck	346.5
129. Haus Knittkuhl	359.0
130. Strasse von Düsseldorf nach Elberfeld, 50 Ru- then östlich der Moerschenlinde (Moscherlinde)	382.3

Projectirter Weg von Kettwig nach Velbert.

131. Pithamsmühle , Oberwasser	151.9
132. Pithamsmühle, Unterwasser	145.1
133. Müllhof, Bachspiegel	133.6
134. Müllhof, Bachbett	132.3
135. Müllhof, höchster Wasserstand	138.4
136. Schmachtenberg , Haus	181.5

Punkte in und um Düsseldorf.

137. Am Luftball	119.4
138. Brücke über die Düssel am Hause des Garten- directors Weihe	112.5
139. Höchster Wasserstand daselbst	108.3
140. Gewöhnlicher Wasserstand daselbst	106.9
141. Bett der Düssel daselbst	104.5
142. Steinberg, Beckers Garten , Sohle des Stras- sendurchlasses	108.1
143. Neustädter, Windmühle	111.7
144. Am Hofgartenhaus, Wagenfabrikant Hauer . .	120.8
145. Brücke über die Düssel am Friedrichsbade . .	113.6
146. Wasserspiegel daselbst	105.5
147. Bett der Düssel daselbst	100.6
148. Flingerthor , Portal	115.3
149. Benrather Thor , Viehof	112.8
150. Benrather Thor , Brücke, Pflaster	115.5
151. Pempelfort, Kleinhaus , Gartenhaus	116.9
152. Carls-Platz	112.8

153. Ratinger Thorhaus , unterste Stufe	116.4
154. An d. steinernen Treppe d. Hofgartens, Pegelpfahl	105.1
155. Oberste Stufe der steinernen Treppe d. Hofgartens	106.9
156. Gymnasium , Plinte	117.3
157. Platzmühle , Fachbaum der Freischütze	100.8
158. Platzmühle , Fachbaum der Radschütze	109.1
159. Barometer des Professors Benzenberg	118.02
160. Barometer, Niveau in der Kasernenstrasse (Urbani) 16.42 Par. Fuss über dem Pflaster	129.6
161. Barometer - Niveau , Bastionsstrasse, 3.86 Par. Fuss über dem Pflaster	117.5
162. Bureau der Kataster - Commission 1832	142.0
163. Bureau der Kataster-Commission v. August 1834	112.0

Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld.

164. Schienenhöhe am Freihafen in Düsseldorf	108.1
165. Drehscheibe am Neustädter Deiche	110.6
166. Strasse nach Neuss	111.1
167. Düsseldorfer Bahnhof	114.9
168. Uebergang auf der Strasse nach Cöln	121.7
169. Brücke über die Düssel , am Höherhofe	137.4
170. Erkrath , Stationshof	164.8
171. Unterer Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl	164.8
172. Oberes Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl	421.2

Eisenbahn-Projecte von Düsseldorf nach Elberfeld.

173. Düsseldorf-Neusser-Strasse in der Neustadt vor dem Hause von Zeller	110.4
174. Schwanenspiegel , projectirte Brücke	111.4
175. Durchschnitt des Communalweges von Düsseldorf nach Bilk	103.7
176. Uebergang der Strasse nach Cöln	121.8
177. Bett des Horstgraben, in der Bilker Gemarkung	119.1
178. Bett des Salzgraben in der Bilker Gemarkung	120.5
179. Brücke über die Düssel am Höherhofe	125.2
180. Spiegel der Düssel an d. Brücke beim Höherhofe	128.5
181. Uebergang auf der Strasse von Gerresheim nach Unterbach	135.3
182. Bett der Düssel an der Strasse von Gerresheim nach Unterbach	126.7

183. Goedingshof	164.6
184. Krautsteinshof	158.4
185. Erkrath, Terrainhöhe des projectirten Bahnhofes	167.0
186. Kratzensteinshof, im Wege	174.8
187. Erkrath, vor der katholischen Kirche	174.9
188. Erkrath, Sohle des Brückthores	203.0
189. Erkrath, Kirchhof, mittlere Höhe	202.8
190. Höchste Stelle auf dem alten Wittenbruch	265.1
191. Höchste Stelle in Eulendahls Busch	279.9

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung.

192. Spitze des Grafenberg über dem Hause von Steinhaus	305.
--	------

Kreis Lennep.

Geometrische Nivellements.

Strasse von Cöln über Lennep nach Schwelm.

1. Grünwald	697.1
2. Neuenhaus	715.0
3. Zur Strasse	766.1
4. Tente	847.4
5. Grünenthal	875.9
6. Am Schwanen	887.2
7. Wermelskirchen, Abgang nach Preyersmühle . .	911.6
8. Wermelskirchen, der Kirche gegenüber	896.9
9. An der verlassenen Grube	926.2
10. Bremsenhäuschen	944.0
11. Born	1007.6
12. Am Jägerhaus	1055.0
13. Der Krähwinkler Brücke gegenüber	1050.2
14. Lehmkaul	1008.8
15. Abgang der Strasse nach Remscheid	1026.4
17. Lennep, am Rathhouse, Pfahl	984.4
18. Zwischen Windmüllershäuschen und Dicke- häuschen	1062.8
19. Obergrünwald	1061.7
20. Grünwald	1025.2
21. Cluse	1001.2
22. Grünenthal	1013.7

23. Trompete . . . . .	. 957.6
24. Zwischen Ueber- und Niedersondern . .	. 946.6
25. Beyenburg, Wupperbrücke . . . .	. 622.1
26. Beyenburg, Wupperspiegel . . . .	. 619.5
27. Beyenburg, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg . . . . .	. 631.1

Strasse von Lennep über Rade vorm Wald nach Halver.

28. Lennep, am Thore nach Rade vorm Wald . .	. 931.3
29. Klebertz Hof . . . . .	. 805.8
30. Klebertz Hof, an der Wupper . . . .	. 686.2
31. Krebsöge Hof . . . . .	. 747.0
32. Niederfeld, Hof . . . . .	. 843.7
33. An der Heerberg (Herbeck?) . . . .	. 1048.7
34. Einschnitt der projectirten Strasse von der Krähwinkler Brücke . . . . .	. 1097.6
35. Rade vorm Wald, am Lenneper Thore . .	. 1149.0
36. Rade vorm Wald, auf dem Markte . .	. 1158.8
37. Rade vorm Wald, Mitte des Marktes . .	. 1153.2
38. Rade vorm Wald, am Hause des Wirthes Werth	1153.7
39. Rade vorm Wald, Rathhaus, unterste Treppenstufe	1153.5
40. Rade vorm Wald, stationäres Barometer . .	. 1168.3
41. Rade vorm Wald, Ende des Pflasters, Haus von Schmitz, Strassenhöhe . . . . .	. 1140.7
42. Zwischen Rade vorm Wald und vorm Holte, höchste Stelle der Strasse . . . .	. 1161.7
43. Vorm Holte, Schmiedestrasse . . . .	. 1158.8
44. Holtbereicker, Strassenhöhe, höchste Stelle der Strasse . . . . .	. 1184.5
45. Holtbereicker, Haus von Stahlberg, Thürschwelle	1182.8
46. Abgang der projectirten Strasse nach Schwelm	. 1144.6
47. Cötenbach, Sohle des Durchlasses . . . .	. 1129.4
48. Grafweg, Strassenhöhe . . . . .	. 1181.6
49. Feldmann, vor dem Hause . . . . .	. 1218.8
50. An der Eiche, vor dem Hause . . . .	. 1208.9
51. Zwischen an d. Eiche u. Wintershaus, höchster Punkt	1274.4
52. Böller, Strasse . . . . .	. 1268.7
53. Hippenhäuschen, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg, Oberfläche des Grenzsteines	. 1277.8

Strasse von Lennep nach Barmen.

54. Lennep, Barmenstasse	.	.	.	.	.	992.9
55. Lennep, Kunsthöhe	.	.	.	.	.	1091.8
56. Wirthshaus in der Blume, Thürschwelle	.	.	.	.	.	1014.1
57. Am Neuenhofe, Thürschwelle an der Strasse	.	.	.	.	.	989.3
58. Lüttringhausen, Anfang von Lennep aus	.	.	.	.	.	902.5
59. Lüttringhausen, Eintritt der Heckinghauser Strasse	.	.	.	.	.	891.9
60. Lüttringhausen, auf der Grundmauer der Kirche	.	.	.	.	.	890.6
61. Am Eisenstein	.	.	.	.	.	975.1
62. Am Fussholt	.	.	.	.	.	923.3
63. Am Wege, dem Grünenplatze gegenüber	.	.	.	.	.	927.0
64. Tannenbaum	.	.	.	.	.	911.0
65. Obere Linde	.	.	.	.	.	909.5
66. Untere Linde, Weg, den die Strasse schneidet	.	.	.	.	.	904.5
67. Am Putschhaus	.	.	.	.	.	876.0
68. Am Blumenbach (Blombach), nächst bei der Wupper	.	.	.	.	.	515.8

Strasse von Wermelskirchen nach Bledinghausen.

69. Wermelskirchen, auf dem Markt	.	.	.	.	.	911.6
70. Höchster Punkt der Strasse zwischen Wermels- kirchen und Preyersmühle	.	.	.	.	.	954.1
71. Preyersmühle, Abgang der Strasse nach Kellers- hammer und Solingen	.	.	.	.	.	584.8
72. Tiefster Punkt der Strasse (Burger Loch)	.	.	.	.	.	579.4
73. Bledinghausen, südlichstes Haus	.	.	.	.	.	839.5
74. Bledinghausen, Einschnitt der Strasse von Rem- scheid nach Burg	.	.	.	.	.	930.6

Strasse von Preyersmühle nach Burg.

75. Dem Schneppenpohler Hammer gegenüber	.	.	.	.	.	543.8
76. Bledinghauser Kotten	.	.	.	.	.	533.1
77. Zur Mühle	.	.	.	.	.	512.0
78. Neuer Hammer	.	.	.	.	.	462.5
79. Janushammer bei Kellershammer	.	.	.	.	.	439.4
80. Einschnitt der Strasse von Remscheid nach Burg	.	.	.	.	.	411.9
81. Burg, auf der Wupper-Brücke	.	.	.	.	.	296.3
82. Burg, Wupperspiegel am 15. Febr. 1832	.	.	.	.	.	285.3
83. Burg, Bett der Wupper	.	.	.	.	.	281.0

Strasse von Born nach Hückeswagen.

84. Am Born, Strasse von Wermelskirchen nach Len-	nep am Barrierehause, Strassenhöhe	1018.0
85. Am Born, Treppenmauer des Barrierehauses .	1021.7	
86. Zwischen Born und Bornfeld, tiefste Stelle der Strasse	1008.5	
87. Bornfeld, höchste Stelle der Strasse	1016.3	
88. Einschnitt des Weges von Jägerhaus u. Tiefenthal	951.1	
89. Auf dem Langenbusch, Haus, Kataster No. 163 Flur I.	942.9	
90. Im Langenbusch, Haus, Kataster No. 156 Flur. I.	929.3	
91. Abgangspunkt des alten Weges nach Hückeswagen	881.3	
92. Neue Strasse, Brückenbogen	864.4	
93. Beim Dörphofe (Dürperhofe), tiefste Stelle der Strasse	851.5	
94. Nieder-Windhagen, Strassenhöhe	882.9	
95. Bei Junkerbusch, Sohle des Durchlasses . . .	981.3	
96. Nahe dem Einschnitt des Weges von der Vieh- ager Höhe, höchste Stelle der Strasse	1029.8	
97. Durchschnitt des Weges von der Viehager Höhe nach Weyerhof	965.5	
98. Braunsbacherhof, Mitte der Strasse	881.7	
99. Braunsbacherhof, Thürschwelle	878.2	
100. Hückeswagen, Eintritt des alten Weges von Born in die neue Strasse	822.3	
101. Hückeswagen, Haus No. 86, Flur I. Thürschwelle	823.0	
102. Hückeswagen, Haus No. 79½, Flur I. Thürschwelle	810.9	
103. Hückeswagen, Haus No. 159, Thürschwelle . .	787.7	
104. Hückeswagen, Haus No. 520, Thürschwelle . .	771.6	
105. Hückeswagen, Mitte der Brücke über die Wupper	774.0	
106. Hückeswagen, höchster Wasserstand der Wupper an der Brücke	768.0	
107. — gewöhnlicher —	764.2	
108. Sockel des Grenzsteins zwischen Hückeswagen und Wipperfürth, an der Strasse (Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln)	738.8	
Strassen-Project von Rade vorm Wald nach Hückeswagen.		
109. Rade vorm Wald, Ausgang nach Halver . . .	1140.3	

110.	Zwischen Rade vorm Wald und dem Hofe vor dem Holte, höchster Punkt	1183.1
111.	Vor dem Holte, Mitte des Hofes	1166.4
112.	Durchschnitt der Landwehr, Terrainhöhe	1177.9
113.	Hof Herweg, vor dem Hause, Terrainhöhe und projectirte Strasse	1140.4
114.	Am neuen Herweg, proj. Strasse	1127.2
115.	Hof Linde, Terrainhöhe und proj. Strasse	1120.9
116.	Hof Fuhr, proj. Strasse	843.4
117.	Hückeswagen, Mitte der steinernen Brücke über die Wupper	813.4

Strassen-Project von Birgderkamp bei Remscheid nach
Ronsdorf.

118.	Birgderkamp, an der Strasse von Remscheid nach Lennep am Abgange des Weges nach der Dorf mühle, Nummerstein 0.07	933.2
119.	Uebergang über den Mühlenbach, Bachbett	901.0
120.	Nippelshäuschen	915.3
121.	Dorf mühle, Bachbett	864.8
122.	Oelmühle, proj. Strasse	794.1
123.	Hagener Mühle, Bette des Baches am Uebergang von Hohenhagen	757.5
124.	Hollenkammer vor dem Teiche, Terrainhöhe u. proj. Strasse	715.7

Strasse von Remscheid nach Müngsten.

125.	Remscheid, Abgang der Strasse nach Müngsten	1056.5
126.	Höchster Strassenpunkt zwischen Remscheid u. am Scheidt	1115.2
127.	Am Scheidt	1107.2
128.	Ende von Scheidt	1045.6
129.	Schüttendelle, Haus der Erben Joh. Diedrichs .	952.0
130.	Schüttendelle, Haus von Joh. Kaiser	930.5
131.	Zwischen Heinen und Bergen	904.3
132.	Vieringhausen, Abgang der Strasse nach Burg .	819.9
133.	Am Engelsberge	532.6
134.	Am Engelsberge, Steinbruch	475.2
135.	Müngsten, Ende des Nivellements	331.6

Dieselbe Strasse.

136. Holscheidsberg, der höchste Punkt bei Remscheid	1124.6
137. Einschnitt der Strasse von Reinshagen bei 0.33	819.1
138. Vieringhausen, Schwelle des Hauses 566, von Becker	823.9
139. — — — 572, b	604.2
140. Müngsten, östliches Haus von Halbach, Thür-schwelle	330.1
141. — westliches	331.1

Communalweg von Wermelskirchen nach Dhünn.

142. Wermelskirchen, Abgang von d. Berliner Strasse, etwa 74 R. oberhalb der Kirche	896.9
143. Kratzkopf, Terrainhöhe	900.1
144. Wiedenhof, proj. Strasse	888.4
145. Am Pferdfeldhäuschen	831.1
146. Wosbacher Siefen	761.8
147. Der höchste Punkt zwischen Schnauserstieg und Rauhölzen Siefen	754.7
148. Der höchste Punkt zwischen Rauhölzen Siefen und Eipringhäuser Mühle	766.9
149. Eipringhäuser Mühle	759.9
150. Weller, Durchfahrt im alten Wege	764.7
151. Ober-Eipringhausen	840 1
152. Voder Habenichts, die höchste Stelle im jetzigen Wege	935.3
153. Voder Habenichts, jetziges Terrain	922.6
154. Habenichts, höchster Punkt der ganzen Wege-strecke	937.4
155. Am Neuenweg	860.6
156. Dhünn, Marktplatz, Ende des Projects	676.7

Strassen-Project von Wermelskirchen über Sonne nach Da-bringhausen und von Sonne nach Dhünn.

157. Wermelskircken, Abgangspunkt	894.5
158. Bergermüllers Steg	634.1
159. Sohle des Graben, 25 R. hinter Bergermüllers Steg	623.2
160. An der Sonne, Abgangspunkt des proj. Weges nach Dhünn	822.7

161.	Höchster Punkt zwischen Sonne und Dabringhausen	871.8
162.	Anfang von Dabringhausen	727.9
163.	Tiefster Punkt zwischen Sonne und Dhünn	576.6

Strassen-Project zwischen Spickerlinde und Lüttringhausen.

164.	Eisernstein bei Lüttringhausen an der Strasse nach Barmen, Abgang der proj. Strasse	951.6
165.	Eisernstein, Bette des Baches	885.1
166.	Rosendahler Häuschen	919.9
167.	Höhe zwischen Rosendahler Refan und Hof Olpe	940.4
168.	Hof Olpe, Haus No. IX. 134	857.4
169.	Hinter Olpe, Sohle des Strassendurchlasses	820.3
170.	Zwischen Olpe u. Seringhausen, höchste Stelle der Strasse	879.4
171.	Seringhausen, Sohle des Durchlasses	867.3
172.	An der Spickerlinde, an der Strasse von Lennep nach Schwelm	949.9

Strasse von Born über Krähwinklerbrücke nach Rade vorm Wald.

173.	Abgangspunkt von der Strasse von Born nach Lennep, Nummerstein 3.52	1050.1
174.	Engelsburg, höchster Punkt der Strasse	1054.9
175.	Grenze zwischen Hückeswagen u. Fünfzehnhöfe	1054.6
176.	Hof Engelsburg	1033.7
177.	Zwischen Engelsburg und Ludorf, Durchlass	1026.2
178.	Ludorf, erstes Haus	1026.1
179.	Ludorf, Ende des Ortes	1031.3
180.	Dürpholz, Einschnitt des Fahrweges am Hause	1000.3
181.	Im Honigsack	961.4
182.	Vor der Krähwinkler Brücke	761.9
183.	An der Krähwinkler Brücke, Haus von Lausberg Thürschwelle	740.7
184.	Mitte der Krähwinkler Brücke über die Wupper	729.3
185.	Haus Mühlenberg	770.9
186.	Heidersteg, Sohle des Durchlasses	824.1
187.	Hof Heide	983.7
188.	Zwischen Heide und Grünenbaum	1031.0

189. Grünenbaum, erstes südliches Haus	1055.8
190. Grünenbaum, erstes nördliches Haus	1058.8
191. Einschnitt in die Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald	1001.6

Strassen-Project von Gevelsberg nach Holteneiken, an der Strasse von Rade vorm Wald nach Halver.

192. An der Landwehr, Grenze zwischen der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg	1104.4
193. Freudenberg, vor dem Hause	1168.7
194. Kronenberg, Ende der gebauten Strasse	1186.1
195. Hof Hardt, höchster Punkt	1182.8
196. Steinbruch zwischen Hardt und Welleringsrade .	1186.7
197. Welleringsrade, dem ersten östlichen Hause gegenüber	1166.1
198. Leie	1196.8
199. Waldgrenze zwischen Leie und Vogelhaus	1209.2
200. Vogelhaus, erstes westliches Haus	1203.7
201. Vogelhaus, höchste Stelle der ganzen Strasse .	1217.4
202. Einschnitt in die Strasse von Rade vorm Wald nach Halver bei Hombrecher	1141.8
203. Dem Hofe Lindenbergs gegenüber	1181.8
204. Radereiken	1182.2
205. Einschnitt der Strasse von Rade vorm Wald nach Halver bei Holteneiken	1183.6

Communalstrasse von Elberfeld über Ronsdorf bis zur Lüttringhausen-Goldenberger Strasse.

206. Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höchster Strassenpunkt	1067.4
207. Auf der alten Ronsdorfer Strasse, Nummernpfahl 1.20	1056.3
208. Ronsdorf, Anfang des Pflasters	916.9
209. Ronsdorf, Markt	850.9
210. Ronsdorf, Abgang der Lenneper Strasse nach Lenhardshammer	831.2
211. Bockel, Strassenhöhe	805.5
212. In der Hütte, Grenze zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen	790.8

213. Graben, Strasse vor dem Hause	765.6
214. Lenhardshammer, Abgang der Strasse nach Lüttringhausen	706.9
215. Wusten, Strassen-Durchlass	736.7
216. In der Halbach, Strassenhöhe	666.3
217. An Bornscheidthammer	672.2
218. Dem Bergderhammer gegenüber	628.1
219. Dem Jorishammer gegenüber	603.8
220. Klarenbacher Hammer, Brücke über den Bergderbach	579.6
221. Haddenbach, Einschnitt in die Goldenberger Strasse	618.3
222. Lenhardshammer, Strassenhöhe am Durchlass	695.5
223. Lenhardshammer, Bette des Langenbachs	735.3
224. Halbachshammer, erste Strassenwendung	750.9
225. Vor Lüttringhausen, höchster Strassenpunkt	932.8
226. Lüttringhausen, Einschnitt in die Goldenberger Strasse	907.4

Goldenberger Strasse von Remscheid bis Lüttringhausen.

227. Elberfeld - Remscheider Strasse, Abgangspunkt zwischen Feld- und Heidhof	866.5
228. Sieperhöhe, vor dem Hause	792.5
229. Hof Siepen, vor dem Hause	742.5
230. Zwischen Siepen und Haddenbach, Strassenkrümmung	711.5
231. Zwischen dem Hofe Siepen und Haddenbach dem 1. Steinbruche gegenüber	677.0
232. Haddenbach, in der Mitte des Ortes	622.6
233. Zwischen Haddenbach und dem Walkbach	596.2
234. Uebergang über den Walkbach, auf der Grenze zwischen Remscheidt und Lüttringhausen	697.8
235. Singelberger Hammer, Sohle des Durchlasses am Walkbach	599.1
236. Vor Goldenberg, Sohle des Durchlasses	611.9
237. Goldenberg, am Durchlasse No. 341	721.0
238. Goldenberg, vor dem Hause No. 301, Flur III.	733.9
239. Goldenberg, vor dem Hause No. 284, Flur III.	769.3

240. Abgang des Weges nach hinterste Stossberg	862.1
241. Krahnenhof, vor dem Hause	890.4
242. Vor Lüttringhausen, am ersten südlichen Hause No. 271	904.3
243. Vor Lüttringhausen, Abgang nach Lenhards- hammer	907.3
244. Lüttringhausen, auf der Elberfeld-Lenneper Strasse	899.1

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung
zu Düsseldorf.

245. Hückeswagen, Wupperspiegel unter der hölzer- nen Brücke	795.
246. Hückeswagen, bei der Kirche	896.
247. Scheiderhöhe bei Remscheid , Vogelstange , höchster Punkt	1172.
248. Gerstau am Morsbach , Strasse von Remscheid nach Elberfeld , Wasserspiegel des Hammer- grabens	493.
249. Gerstau, Strasse 3 F. über dem Morsbach . . .	433.
250. Haus von W. Kiefer 190 , an der Strasse von Wermelskirchen nach Remscheid	977.
251. Ronsdorf, an der reformirten Kirche	913.
252. Ronsdorf, an der katholischen Kirche	842.
253. Ronsdorf, Hof des Wirthes Edelhagen, No. 58 .	835.
254. Remscheid , an der lutherischen Kirche	1009.
255. Remscheid , an der Vogelstange auf dem Kir- chenland	1085.
256. Lennep, an der lutherischen Kirche	940.
257. Lennep, an der Windmühle	1026.
258. Lennep, an der evangelischen Kirche	977.
259. Lennep, Gasthof zum rothen Ochsen , tiefster Punkt der Strasse	963.
260. Rade vorm Wald, reformirte Kirche	1156.
261. Uelfe an der Henzenmühle , 3 Fuss über dem Wasserspiegel	937.
262. Hof Antfeld, am Hause No. 174	1061.
263. Remlingrade, an der Kirche	949.
264. Ehringhausen, No. 303	734.
265. Ehringhausen, das höchste Haus nach Remscheid	1001.

266. Am Neuenhaus , Nummerstein 219 , zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen	1078.
267. Blaffertsberg, Nummerstein 237, zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen	974.
268. Lüttringhausen, tiefster Punkt	931.
269. Hohenhagen , höchster Punkt zwischen Lennep und Remscheid	1164.
270. Schüttendelle, zwischen Remscheid und Solingen, Haus der Wittwe Blumhoff, No. 420 .	925.
271. Krebsöge , an der Wupper , zwischen Lennep und Rade vorm Wald	689.
272. Lenneper Berg	988.
273. Herweg, an dem Wege von Hückeswagen nach Rade vorm Wald, Haus von Schopmann	750.
274. Dabringhausen, am Hause von Thomas	740.
275. Halzenberg, zwischen dem Dhünn u. kl. Dhünn	784.
276. Busenberg, zwischen Born und Hückeswagen .	914.
277. Landwehr, Haus bei Remlingrade , Grenze des Reg.-Bez. Arnsberg	1093.
278. Holthausen, westlich von Ronsdorf	943.
279. In der Gelp, zwischen Ronsdorf und Cronenberg	657.
280. Wermelskirchen, im Thale, Wasserscheide .	885.
281. Burg, am Hofthor der alten Burg, zunächst der Kirche	617.
282. Westhausen, Haus No. 636	721.
283. Im Grünewald, Gasthaus No. 191, an der Strasse von Ehringhausen nach Remscheid	1001.
284. Auf der Linde, am Wohnhaus	1122.
285. Herweg, Ausgang von Hückeswagen	1159.
286. Lenneper Bach , neben der neuen Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald , an der Wassermühle	784.
287. Spreelerbach, zwischen Schwelm und Remlingrade , Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Schwelm	792.
288. Nebenbach der Uelfe, zwischen Remlingrade u. Rade vorm Wald	960.
289. Oederbach (weiter oben Spreelerbach) , Mündung in die Wupper	630.

290. Strasse von Lüttringhausen nach Ronsdorf, Nummerstein 233	801.
291. Strasse von Lüttringhausen nach Ronsdorf, Blombachs Haus	969.

Kreis Elberfeld.

Geometrische Nivellements.

Strasse von Elberfeld über Neviges, Tönnisheide bis Keffhäuschen.

1. Elberfeld am Brill, Abgang der Sonnborner Strasse	433.8
2. Elberfeld am Brill, Abgang der alten Düsseldorfer Strasse	434.8
3. Am Ottenbruch	476.7
4. Hülsbeck, Abgang der Strasse nach Drüggebütt .	600.2
5. Am Drüggebütt	501.9
6. Kuckelsberg, Strassenhöhe	654.8
7. Hof Alaunberg	716.6
8. Metzmachers Rath	812.7
9. Berken, Wasserscheide zwischen Wupper und Ruhr	880.0
10. Romers Leimberg, Höhe der Strasse	747.2
11. Roemershäuschen	700.5
12. Schmeltenhof	658.0
13. Jägers Asbruch	578.3
14. An der Lohmühle	511.7
15. Neviges, Anfang des Pflasters am südlichen Ausgange	476.2
16. Neviges, 25 Ruthen südlich vom Kloster	456.0
17. Neviges, westliches Ende	449.1
18. Kuhenthal, Einschnitt in die Strasse von Langenberg nach Tönnisheide	417.8
19. Tönnisheide, Kapelle, Schwelle	806.8
20. Tönnisheide, Eintritt in die Strasse von Werden	810.9
21. Keffhäuschen, Strassenhöhe	816.8

Strasse von Lüttringhausen nach Barmen.

22. Heckinghausen, Wupperbrücke, höchster Punkt	509.3
23. Rittershausen, Eintritt in die Strasse nach Schwelm	493.1

Strasse von Ratingen über Wülfrath bis Schlupkotten.

24. Vor dem Hause Brückchen	509.2
25. Am Sieperhäuschen, höchster Punkt	541.6
26. Am Dreckloch	492.4
27. Am Saterdag	544.6
28. Zwischen Saterdag und Biebelkirch, höchster Punkt	560.5
29. Blankescheuer, höchster Punkt zwischen Biebelkirch und Hückeln	555.1
30. Grenze von Mettmann und Wülfrath	561.6
31. Am Hof Stiehl, in dem Wege von Mettmann	505.5
32. Stiehl, Spiegel des Teiches	498.9
33. Stiehl, Sohle des Teiches	495.6
34. Wülfrath, Einschnitt der Strasse vom Heiligenhaus	545.0
35. Wülfrath, Pastorat, Thürschwelle	534.0
36. Wülfrath, Abgang des Weges nach Tönnesheide .	527.9
37. Wülfrath, vor der Ellenbeck	600.7
38. Hammerstein, im Wege nach dem Steinbruch .	649.5
39. Hammerstein, höchster Punkt der proj. Strasse .	674.8
40. Hammerstein, Einschnitt in den alten Weg von Cöln	661.5
41. Schlupkotten, Einschnitt in die Strasse von Werden	629.5

Von Erkrath nach Schlupkotten.

42. Anfang der Neandershöhle, Bachbett	220.5
43. Vor Mettmann, Einschnitt des Weges von Laubach .	401.2
44. Mettmann, Elberfeld-Düsseldorfer Strasse, Einschnitt des Weges nach Laubach	373.0
45. Mettmann, Abgang des Weges nach Wülfrath von der Strasse nach Elberfeld	355.0
46. Müllersbaum, Grenze von Mettmann und Wülfrath	719.7
47. Wülfrath, auf dem Mühlendamm	508.2
48. Wülfrath, vor der Kirche	531.4
49. Bei Hammerstein, auf dem Bergrücken	672.4
50. Am Schlupkotten, auf der Strasse von Werden .	648.8

Projectirter Weg von Kettwig nach Velbert.

51. Vollmühle in Isenbügel, höchster Wasserstand	193.4
52. Schmitten, das Stauwehr	235.1

53. Laupenmühle, höchster Wasserstand	251.6
54. Rosdelle, höchster Wasserstand	284.7
55. Herberg, höchster Wasserstand	340.0
56. Herberg, gewöhnlicher Wasserstand	337.3
57. Abtsküche, Thurmplinte	388.0
58. Abtsküche, höchstes Oberwasser	379.4
59. Abtsküche, niedrigstes Oberwasser	375.5
60. Abtsküche, Unterwasser	363.9
61. Oertelshoven, höchster Wasserstand	394.2
62. Oertelshoven, gewöhnlicher Wasserstand	390.3
63. Grimstarz, an der Brücke, höchster Wasserstand	436.7
64. Grimstarz , an der Brücke , gewöhnlicher Was- serstand	434.5
65. Hegemann, höchster Wasserstand	503.8
66. Hegemann, gewöhnlicher Wasserstand	501.3
67. Am Pottacker, Thürschwelle	523.8
68. Unterste Plätzchen, Einschnitt in die Strasse von Velbert nach Werden	587.1
69. Strasse von Velbert nach Werden , Nummer- stein 155	588.6

Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld.

70. Zwischen Hochdahl und Krutscheid , höchster Punkt der Bahn	527.6
71. Bahnhof zu Vohinkel	524.8
72. Sonnborn , am Kuckuck, Ende des Gefälles von Vohinkel	468.8
73. Horizontale der Wupperbrücke	468.8
74. Elberfelder Bahnhof, in der Steinbeck	489.1
75. Höchster Wupperspiegel , an der Eisenbahn- brücke bei Sonnborn	410.5
76. Gewöhnlicher Wupperspiegel, daselbst	404.0
77. Höchster Wupperspiegel an der Brücke an Brill	434.7
78. Wupperbrücke an Brill	442.5

Prinz Wilhelm - oder Steele - Vohwinkler Eisenbahn.

79. Stationsplatz in Dilldorf, Schienenhöhe	168.87
80. Hochwasser des Deilbachs , an der Brücke da- selbst	166.33

81. Hochwasser des Deilbachs, an der ersten Brücke nach Langenberg	187.73
82. Hochwasser des Deilbachs, an der zweiten Brücke	282.90
83. Stationsplatz in Langenberg, Schienenhöhe	309.34
84. Stationsplatz in Neviges, Schienenhöhe	461.22
85. Kopfstation in Unter-Siebeneich, Schienenhöhe	553.03
86. Stationsplatz Asbroich, an der Strasse von Elberfeld nach Neviges, höchster Punkt der Bahn	604.10
87. Uebergang der Bahn über die Strasse von Solingen nach Velbert bei Aprath	542.54
88. Stationsplatz in Vohwinkel, Anschluss an die Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn	523.01
(Nach dem Nivellement der Düsseldorf-Elberfelder Bahn 524.8.)	

Bergisch-Märkische Eisenbahn.

89. Bahnhof in Elberfeld am Döppersberge, Schienenhöhe	481.24
90. Stationsplatz in Barmen	483.03
91. Stationsplatz in Rittershausen	501.21
92. Hochwasser der Wupper an der Brücke bei Rittershausen, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Arnsberg	497.01

Eisenbahn-Project von Düsseldorf nach Elberfeld.

93. Vor Stahlenhaus	418.9
94. Durchschnitt des Weges nach Hitzberg	404.3
95. Durchschnitt des Weges nach Trinxberg	470.6
96. Durchschnitt des Weges nach Vossheide	477.5
97. Quallerheide, nordwestliche Gartenecke	376.8
98. Am Kottenhäuschen, Durchschnitt des Weges	511.3
99. Ob Gruiten, Durchschnitt des Weges	471.3
100. Buschersberg, Höhe, östlich davon	500.7
101. Tuckmantel, in der Wiese	476.0
102. Durchschnitt des Weges nach Linden	513.3
103. Durchschnitt des Weges bei Pforten	508.4
104. Durchschnitt des Weges bei Krutscheid	520.6
105. Krutscheid, Ecke des Hauses von N. Garnich	535.9
106. Wassertheiler zwischen Wupper und Düssel östlich von Krutscheid	565.1

107. Simonshaus	520.6
108. Zwischen Simonshaus und Kirchsiepen . . .	569.6
109. Einschnitt in den Weg von Gruiten nach Vohwinkel	522.6
110. Durchschnitt der Strasse von Gräfrath nach Velbert	517.1
111. Vor der Grottenbeck	433.9
112. Uebergang über die Wupper, Bette der Wupper	390.5
113. An dem Wehr zu Hammerstein, höchster Wupperspiegel	400.7
114. Am Steg, Brücke über die Wupper	413.6
115. Am Steg, Wupperspiegel	396.1
116. Stockmannsmühle, höchster Wasserstand	411.8
117. Vorm Arrenberge	424.2
118. Bei der Vogelsaue, höchster Wasserstand	423.5
119. Siepermans Haus, höchster Wasserstand	427.5
120. Bach vor der Steinbeck, Bett	433.7
121. Dümmler's Spinnerei, höchster Wasserstand	434.2
122. Elberfeld, Ende der project. Bahn am Island in der Strasse	434.4
123. Anfang der Isländer Brücke in Elberfeld	440.8

Eisenbahn-Project von Cöln nach Elberfeld.

124. Sonnborn, Thürschwelle der Pastorat	425.2
125. Sonnborn, Brücke zwischen Steeg u. Ruthenbeck	417.4
126. Mauerplatte des Hauses von Hagen zu Evertsau	389.7
127. Zeichen im Hammer , zwischen Evertsau und Kohlfurtherbrücke	369.4

Project der Rhein-Weser Bahn.

128. Elberfeld, hinter dem Schlachthause, Thürschwelle von Schroeder	481.3
129. Elberfeld , Deckplatte der Mauer am Schlachthause, Hochwasserstand	442.2
130. Elberfeld, Schlachthausbrücke, höchster Punkt	450.7
131. Elberfeld, Hofsaue, Weg	438.6
132. Elberfeld, Island, Thürschwelle von Ph. Bender	458.6
133. Elberfeld, Island, Mitte der Strasse	448.4
134. Vor dem Arrenberg, Thürschwelle von Aders	484.8
135. Am Kuckuck, Platte vor der Thür	496.9

136. Haus des von der Leyen, Thürschwelle . . .	499.8
137. Krutscheid, Haus, Nagelkreuz (sehr genau gemessen)	536.4
138. Krutscheid, Teichspiegel	522.5
139. Krutscheid, Graben	519.1
140. Vohwinkel, Nagel im Barrierefause	514.6
141. Pforten, westliche Plinte der Scheune	501.1
142. Pforten, der Graben	439.2
143. Zur Linden, Thürschwelle	473.1
144. Neuenhaus, Thürschwelle	474.7
145. Ob Gruiten, Bach	440.0
146. Radmachers Heide, Plinte der Scheune	355.9
147. Elber, Schlagbaum, Thürschwelle des Hauses . . .	499.6
148. Klopphaus, Thürschwelle des Wohnhauses . . .	435.2
149. Mündung der Vohwinkler Strasse in die von Werden nach Gräfrath	509.5
150. Haus Neu Vohwinkel, südliche Ecke	513.3
151. Hammerstein, untere Kante des mittleren Fensterbalkens	472.5
152. Hammerstein, Fachbaum der Mühle	394.3
153. Hammerstein, Unterwasser der Mühle	389.1
154. Haus Pannekuch, Sonnborn gegenüber, östliche Ecke	442.5
155. Arrenberg, Haus von Wittwe Aders, Schwelle der Hinterthür	483.2
156. Elberfeld, Bleichhaus in der Steinbeck, nördliche Plinte	470.0
157. Elberfeld, Strasse nach Kronenberg, auf dem Johannisberge	521.0
158. Elberfeld, hinter dem Schlachthause, Thürschwelle von F. Schröder	480.0
159. Elberfeld, in der Kluse, Wupperspiegel	436.9
160. Unterbarmen, Ronsdorfer Chaussee, Thürschwelle des Hauses von Kölsch	496.8
161. Barmen, am Bruch, Haus von Leier, Thürschwelle	514.5
162. Barmen, in Lembachs Klef, westliche Ecke des Hauses Herzog	499.3
163. Barmen, Reinhold'sche Spinnerei, Wupperspiegel	477.4

164. Rittershausen, Dönningshaus Mühle, Wupper Oberwasser	485.6
165. Rittershausen, Strasse am Uebergang über den Schwalmengraben	493.1
166. Abgang der Strasse nach Lütringhausen, Thürschwelle des Hauses von v. Eicken	493.3
	Wülfrath.
167. Strasse von Mettmann nach Wülfrath, Hausflur der Mühle vor Wülfrath	522.0
168. Eintritt in Wülfrath	543.2
169. Wülfrath, am Brunnen, vor der Schule, Straßenmitte	545.3
170. Wülfrath, Haus No. 95, Treppenbrüstung	546.1
171. Wülfrath, Strasse der Kirche gegenüber	536.7
172. Wülfrath, Haus von Schlupkotten, Flur	539.3
173. Wülfrath, am Ende, Deckplatte des Durchlasses	540.4

Communalstrasse von Elberfeld bis Ronsdorf.

174. Elberfeld, Bahnhof der Bergisch - Märkischen-Eisenbahn	481.9
175. Distelbeck, Hof, Weg am Durchlass	558.4
176. Ullenberg	609.8
177. Freudenberg, am Durchschnitt des Böhlerbaches	795.2
178. Capelle, Hof, Strassenhöhe am Durchlass	975.8
179. Herbertz Lichtenscheid, Einschnitt in die alte Ronsdorfer Strasse	1044.3
180. Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höchster Punkt der Strasse	1067.4

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Düsseldorf.

181. Haus Aprath, Teich an der Düssel	531.
182. Alt Blumrath, Düssel-Quelle	725.
183. Wasserscheide zwischen Düssel und Wupper, an der Gräfrather Strasse	559.
184. Schöne Aussicht, höchster Punkt der Strasse von Elberfeld nach Mettmann, auf dem Nützenberg	629.
185. Kindlingshäuschen, höchster Punkt von Elberfeld nach Kronenberg	1051.

186. Kiesberg (ehemaliges Hochgericht), Dreiecks-		
punkt . . . . .	. . . . .	856.
187. Barmerwald, höchster Punkt südlich vom Ge-		
marker Kirchthurme . . . . .	. . . . .	1001.
188. Lindchen, Wirthshaus, zwischen Elberfeld und		
Neviges . . . . .	. . . . .	762.
189. Blumengrotshäuschen . . . . .	. . . . .	762.
190. Rönnehäuschen . . . . .	. . . . .	686.
191. Am Obertreff . . . . .	. . . . .	714.
192. Velbert, am Ausgange nach Tönnisheide . . . . .	. . . . .	757.
193. Krähwinkel, am Hause von Haarhaus . . . . .	. . . . .	483.
194. Barmen (Gemarken), reformirte Kirche . . . . .	. . . . .	460.
195. Auf dem Nützenberge, Strasse von Elberfeld		
nach Mettmann, Haus, Kat. 148½ . . . . .	. . . . .	615.
196. Neuvarresbeck . . . . .	. . . . .	466.
197. Schulhaus auf dem Lichtenplatze, Strasse von		
Elberfeld nach Ronsdorf . . . . .	. . . . .	1016
198. Schulhaus am Trübsal, Strasse von Elberfeld		
nach Kronenberg . . . . .	. . . . .	992.
199. Uellendahl, No. 313, Strasse von Elberfeld nach		
Horath . . . . .	. . . . .	601.
200. Barriere Dickden, Trennung der Strassen nach		
Horath und nach Schaumlöffel . . . . .	. . . . .	725.
201. Auf'm Hach, Schützenhaus (Bauersch. Dönberg) .		903.
202. Düsselbach bei Heringthal, 13 Ruthen von der		
Strasse von Gräfrath nach Velbert . . . . .	. . . . .	455.
203. Haus Aprath . . . . .	. . . . .	459.
204. Düssel, an der Kirche . . . . .	. . . . .	493.
205. Barriere am Wienerhäuschen (Wiedenerhäus- chen), Kreuz der Strassen Elberfeld-Mettmann		
und Gräfrath-Velbert, 2 Beob. . . . .	. . . . .	553.
206. Schwarzbach, wo die Chaussee bei Dickestrase		
sie durchschneidet, 6 Fuss über dem Wasser . . . . .	. . . . .	524.
207. Wichlinghausen, an der Kirche . . . . .	. . . . .	556.
208. Lichtenplatz, an der Barriere, Strasse von El- berfeld nach Ronsdorf, 2 Beob. . . . .	. . . . .	1098.
209. Lichtenplatz, das erste Haus rechts von Heck- linghausen aus . . . . .	. . . . .	1058.
210. Düssel, bei Hahnenfurth . . . . .	. . . . .	419.

211.	Schöllerheide , Strasse von Elberfeld nach Mettmann	535.
212.	Mettmann, Bachspiegel	351.
213.	Mettmann, katholische Kirche	391.
214.	Strasse von Ronsdorf nach Barmen, Haus 275 $\frac{3}{4}$	1108.

Kreis Duisburg.

Geometrische Nivellements.

Rhein, rechte Seite.

1.	Ruhrort, Nullpunkt des Pegels am Rhein	62.776
2.	Ruhrort, Nullpunkt des Pegels an der Ruhr	64.709
3.	Am Luftballon, Deichkrone b. d. Schleuse	77.834
4.	Gotterswickerhamm, Deichkrone bei 540	73.563

Ruhr, Schleusendrempel oder Pegel-Nullpunkt.

5.	Mülheimer Schleuse, Unterdrempel .	98.40- 97.44*
6.	Mülheimer Schleuse, Oberdrempel .	106.70-105.71
7.	Kettwiger Schleuse, Unterdrempel .	116.77-112.92
8.	Kettwiger Schleuse, Oberdrempel .	123.47-121.18
9.	Werden, Neue Schleuse, Oberdrempel .	132.76
10.	Neukircher Schleuse, Unterdrempel .	135.77-135.01
11.	Neukircher Schleuse, Oberdrempel .	139.23-138.47
12.	Baldeneier Schleuse, Unterdrempel .	142.16
13.	Baldeneier Schleuse, Oberdrempel .	144.53
14.	Rohmannsmühle, Schleuse, Unterdrempel	153.38
15.	Rohmannsmühle, Schleuse, Oberdrempel	157.79
16.	Spillenburger Schleuse, Unterdrempel .	163.62-162.80
17.	Spillenburger Schleuse, Oberdrempel .	168.57-167.75
18.	Mülheimer Schleuse, Unterwasser , am	
21.	Sept. 1843	98.58 **
19.	Mülheimer Schleuse , Oberwasser , am	
21.	Sept. 1843	108.93

*) Diese nur wenig abweichenden Abgaben röhren von dem Herrn Baurath Neuenborn in Ruhrort her.

**) Diese Höhenangaben beziehen sich auf die Angaben der Schleusendrempel des Herrn Baurath Neuenborn.

20.	Kettwiger Schleuse, Unterwasser, am 21. Sept. 1843	117.72
21.	Kettwiger Schleuse, Oberwasser, am 21. Sept. 1843	125.53
22.	Neukircher Schleuse, Unterwasser, am 21. Sept. 1843	138.39
23.	Neukircher Schleuse, Oberwasser, am 21. Sept. 1843	142.49
24.	Spillenburger Schleuse, Unterwasser, am 17. Aug. 1850	166.46
25.	Spillenburger Schleuse, Oberwasser, am 17. Aug. 1850	171.94

Ruhr, linke Seite.

26.	Mühlenort Krippe, zwischen Rhein und Ruhr, eingestämmtes Kreuz	71.75
27.	Blumenkamp'sches Haus	87.98
28.	Faber, das neue Haus, Thürschwelle	89.24
29.	Faber, Fährkopf	77.46
30.	Aaker (Achner) Fähr, Fährkopf	85.08
31.	Aaker Fähr, Chaussee	85.47
32.	Aaker Fähr, Haus Barges, Nagel in der Nordseite	92.23
33.	Aaker Fähr, Hochwasser, 1829—1830	90.98
34.	Aaker Fähr, Wasserstand von 1831	89.43
35.	Kolksmannshof, Thürschwelle	93.10
36.	Wüsthoff, Wasserstand von 1808	104.69
37.	Broich, Wasserstand der Mahlmühle	113.39
38.	Broich, dem Froschendeichs Weg gegenüber	102.35
39.	Am Damm, Haus Dieker, Thürschwelle	122.95
40.	Am Damm, Deichkrone	121.60
41.	Kettwig, Schleuse, Zeichen am Thürpfosten des Hauses	134.54
42.	Kettwig, Deichkrone	126.33
43.	Haus Oefte, Thürschwelle	150.10
44.	Werden, Haus Schöfer, Nagelkreuz in d. Nordecke	153.86
45.	Werden, Brückenhaus, Westseite, Zeichen	148.94
46.	Neukirchen, Schleuse, Werft	143.90
47.	Neukirchen, Schleuse, Hausthürschwelle	150.77
48.	Zeche Pörtingssiepen, Kohlenniederlage	154.84
49.	Zeche Pörtingssiepen, Leinpadsbrücke	153.09
50.	Baldenei, Schleusenhaus, Zeichen an der Nordecke	162.18
51.	Zeche Wohlgemuth, Kohlenniederlage	164.88
52.	Zeche Himmelsfürst, Kohlenniederlage	165.18

53. Zeche Nottekappe, Kohlenniederlage	167.97
54. Holthausen, Weg an der Rothen Mühle	180.03
55. Holthausen, vor dem Hause Bülk, Zeichen an einer Eiche	172.90
56. Steele, Fahrhaus, Nagelzeichen an der Nordseite	180.34
57. Steele, Leinpfadsbrücke	166.34
58. Zeche Stänkersgatt, Kohlenniederlage	179.38
59. Zeche Stänkersgatt, Stollensohle am Mundloche	182.17

Ruhr, rechte Seite.

60. Haus Styrum, an dem Thore, untere Kante des Ankers	116.19
61. Haus Styrum, Leinpfad	98.8
62. Mülheim, Froschendeichsweg, Pflaster	107.11
63. Mülheim, vor dem Gesellschafts - Hause, Deckplatte, Mühlen-Kanalbrücke	107.49
64. Mülheimer Schleuse, Thürschwelle des Hauses	111.94
65. Mülheim, Fachbaum am Gerinne, der Spinnerei Luisenthal	105.37
66. Am Kohlenberg, Deckplatte bei der Kanalbrücke, oberhalb des Drempels	117.44
67. Saarner Fähr, südliche Hausecke, Zeichen	130.77
68. Saarner Fähr, Thürschwelle des Hauses	125.07
69. Kettwig, Brücke des Mühlenkanals	126.63
70. Eigen, an der Fähre, Werden gegenüber, Thürschwelle an der Südseite	152.89
71. Chaussee an der Fähre bei Werden	144.30
72. Mühle von Eigen, Thürschwelle	149.81
73. Plattenberg, Ostecke des Hauses, Einschnitt	154.94
74. Baldeneier Mühle, massives Gerinne	144.30
75. Zeche Mühlenbank, Kohlenniederlage	162.18
76. Möllenbecker Fähre, Haus zunächst der Ruhr, Zeichen an der Ostseite	173.09
77. Zeche Kunstwerk, Kohlenniederlage	172.69
78. Spillenburg, Blechwalzwerk, Weg von Steele	182.07
79. Zeche Eintracht, Kohlenniederlage	178.40

Cöln - Mindener Eisenbahn.

80. Stationsplatz Duisburg, Höhe der Schienen	. 101.55
---	----------

81. Stationsplatz Oberhausen, Höhe der Schienen	113.71
82. Stationsplatz Berge-Borbeck, Höhe der Schienen	135.26
83. Stationsplatz Essen bei Altenessen, Höhe der Schienen	151.21

Strasse von Werden über Essen nach Steele.

84. Werden, an der Mühle	148.6
85. An der Kluft	410.9
86. Bredeney, höchster Punkt der Strasse	516.6
87. Bredeney, bei Küper	451.3
88. Am Siechenhaus	340.3
89. Wasserscheide zwischen Ruhr und Emsche	357.3
90. Essen, Kettwiger Thor	260.9
91. Essen, Markt	244.2
92. Essen, an d. Strasse v. Bochum nach Oberhausen	234.4
93. Essen, im Steeler Thore	216.7
94. Höchster Punkt der Strasse zwischen Köller u. Schwanenbüschchen	344.5
95. Tiefster Punkt der Strasse zwischen Schwanenbüschchen und Schmidt	320.2
96. Steele, vor dem Waisenhaus, Mitte der Strase	213.0
97. Steele, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg	1S2.0

Strasse von Duisburg nach Mülheim.

98. Duisburg, im Kuhthore	96.8
99. Duisburg, Durchschnitt der Holländischen Strasse	99.8
100. Duisburg, Schiesshaus der Freischützen, oberste Treppenstufe	123.9
101. Am Eingang des Duisburger Waldes	142.8
102. Im Duisburger Walde, tiefster Punkt	138.6
103. Ende des Duisburger Waldes, Grenze von Duisburg und Broich	154.4
104. Höchster Punkt der Speldorfstrasse im Wertenbruch	168.9
105. Bei Stammelsberg, Strassenhöhe	137.4
106. Bei Stammelsberg, Sohle des Durchlasses	125.8
107. Hinter Baakendorf, Strassenhöhe	133.0
108. Hinter Baakendorf, Sohle des Durchlasses	126.6

109.	Speldorf, Schwelle des Schulhauses	131.7
110.	Durchschnitt des Weges von Hückingen	133.0
111.	Broich, Weg nach Rosshof	155.4
112.	Broich bei Pithan, Strassenhöhe	157.7
113.	Broich, vor der Ruine	160.0
114.	Broich, im Stockfisch, oberste Treppenstufe, Einschnitt der Düsseldorfer Strasse	155.6
115.	Broich, Einschnitt des alten Speldorf Weges .	114.0
116.	Broich, Haus zunächst der Ruhr	105.6
117.	Broich, Wasserstand von 1808	111.2

Strasse von Ruhrtort nach Wesel.

118.	Strasse von Ruhrtort nach Essen, Nummerstein 1.54, Kopffläche	126.6
119.	Strasse von Ruhrtort nach Essen, Nummerstein 1.53, Kopffläche	122.2
120.	Strasse von Ruhrtort nach Essen, Nummerstein 1.52, Kopffläche	115.6
121.	Strasse von Ruhrtort nach Essen, Nummerstein 1.51, Kopffläche	113.3
122.	Strasse von Ruhrtort nach Essen, Nummerstein 1.50, Kopffläche	113.4
123.	Am Hüttenwerk Oberhausen, Weg nach Neuessen	111.0
124.	Linkes Ufer der Emsche	107.6
125.	Buschhausen, östliche Thürschwelle von Naspers	108.3
126.	Communalweg von Sterkrade nach Neumühle und Beek	105.3
127.	Byfang (oder Holten), Haus von Joh. Götzen, Sockel	104.5
128.	Kreuzpunkt der Communalwege von Byfang nach Holten und von Byfang nach Sterkrade	101.0
129.	Brücke im Communalwege von Byfang nach Holten	97.8
130.	Holten, Haus von Kleinaldenkamp, Thürschwelle	99.3
131.	Communalweg von Holten nach Neumühle, und Beek	101.7
132.	Holten, Sohle des Mühlenbachs	92.1
133.	Brücke im Communalwege von Holten nach Dinslaken	98.9

134. Communalweg von Holten nach Dinslaken	99.8
135. Bollwerkskathe, Sockel des Hauses	94.7
136. Hiesfeld, Haus von H. Eickhoff, südliche Thür-schwelle	98.6
137. Hiesfeld , Haus von H. Mattler, Sockel an der westlichen Hausecke	94.2
138. Fussweg von Dinslaken nach Hiesfeld	98.5
139. Hiesfeld, Sohle des Mühlenbachs	90.1
140. Communalweg von Dinslaken nach Hiesfeld	97.5
141. Communalweg von Dinslaken nach Hünxe	95.1
142. Bruchhausen, Sohle des Aytgrabens	83.8
143. Bruchhausen, Sohle des Mühlenbachs	86.4
144. Bruchhausen, Haus von Gerh. op der Bäck, Sockel	88.0
145. Bruchhausen , Grenzstein zwischen Wolters u. Winkelmann	87.0
146. Bruchhausen , Berger-Horstmannskath, östliche Thürschwelle	87.5
147. Holthausen, Haus Müllerskath, Sockel	84.7
148. Holthausen, Ruthershof, südliche Thürschwelle	83.2
149. Welmen, Communalweg von Wesel nach Hünxe	79.6
150. Usermannskath, Sockel der östlichen Hausecke	78.4
151. Lippe, Wasserspiegel bei 4.63 Fuss am Pegel der Lippebrücke	59.5

Strassen-Project von Oberhausen nach Dorsten.

152. Oberhausen, Barriere an der Essen - Ruhrorter Strasse	127.2
153. Oberhausen , auf der Strasse nach Dorsten, Deckplatte der Brücke, Brustmauer am Graben des Eisenhammers	112.1
154. Oberhausen, Brücke über die Emsche , obere Kante des unteren Brückenbelags	109.2
155. Oberhausen , Brücke über die Emsche , Hoch-wasser, August 1841	105.9
156. Oberhausen, Brücke über die Emsche, Flussbette	99.6
157. Schloss Oberhausen, Schwelle	114.6
158. Abgang der proj. Strasse nach Osterfeld	116.3
159. Haus von Kellermann, Kataster No. 57	116.0

160. Osterfeld, Friedhof, erste Pappel, Reg.- Bez.		
Münster . . . . .	.	127.7
161. Osterfeld, Kapelle, Schwelle	:	123.2
Strassen-Project von Oberhausen über Sterkrade nach Dorsten.		
162. Oberhausen, Post, Schwelle	.	114.8
163. Am Landwehrbaum, Haus No. 95 von Giesbert	.	139.1
164. Daselbst, project. Strasse	.	144.9
165. Müllerskath, Abgang vor der Thürschwelle des Tenbesten	.	156.1
166. Bei Sterkrade, Durchschnitt des Mühlenbachs, Sohle	.	148.4
167. Bei Sterkrade, höchster Wasserstand	.	149.1
168. Bei Sterkrade, Tacks, Thürschwelle	.	205.0
169. Renboom, Thürschwelle	.	221.3
170. Sterkraderheide, Anfang der gebauten Strasse	.	217.5
171. Sterkraderheide, Fluthboden	.	199.0
172. Sterkraderheide, Grenze zwischen den Reg.- Bez. Düsseldorf und Münster	.	201.2
Strassen-Project von Essen nach Horst.		
173. Essen, Viehoerthor, Ende des Pflasters	.	215.4
174. Steinwegsmühle, Strassenhöhe	.	200.0
175. Abgang des Weges nach dem Pannofen	.	224.1
176. Grenze von Essen und Altenessen, Terrainhöhe und projectirte Strasse	.	235.5
177. Hundebrink, Abgang des Weges nach der Ellemühle	.	208.2
178. Hundebrink, vor dem Garten	.	191.5
179. Holtenhof, Bachbette	.	146.1
180. Holtenhof, Gewölbscheitel der Brücke	.	151.8
181. Holtenhof, auf der Brücke	.	154.0
182. Am Linnekes Kamp, Terrainhöhe	.	151.0
183. Am Linnekes Kamp, Bachbette	.	141.1
184. Am Linnekes Kamp, Gewölbscheitel der Brücke	.	147.2
185. Am Linnekes Kamp, auf der Brücke	.	149.7
186. Schulte Karnap, an der neuen Brücke über die Emsche, höchster Wasserstand	.	119.7
187. Schulte Karnap, Flussbette	.	111.8
188. Schulte Karnap, oberer Brückenbelag	.	121.2

189. Schulte Karnap, Unterkante des Brückenbalkens	119.6
190. Schule von Altenessen, Terrainhöhe . . .	125.8
191. Grenze von Altenessen und Bour bei Kremers	124.8

Prinz Wilhelm oder Steele-Vohwinkler Eisenbahn.

192. Bahnhof in Steele, Schienenhöhe	187.85
193. Horizontale Bahnstrecke, an der Ruhr, Schienenhöhe	173.43
194. Hochwasser der Ruhr, daselbst	172.77

Eisenbahn-Project zwischen Altstaden und den Steinkohlengruben bei Essen.

195. Altstaden, steinerne Thürschwelle der Schule .	106.7
196. Lippern, Strasse von Mülheim nach Oberhausen, Nummerstein 4.53, Kopffläche	127.7
197. Lipperheiderbaum, Fachbaum der Mühle . . .	130.2
198. Frintrop, Plinte der östlichen Scheune von Küpper	121.0
199. Frintrop, Schwelle im Haustor von Sandgarten	124.0
200. Borbeck, Fachbaum der Paus-Mühle . . .	140.5
201. Altenessen, nordöstliche Eckschwelle von Schottelkorf	134.7
202. Altenessen, südöstliche Schwelle von Nieh-mehlmann	158.0
203. Rotthausen, Thürschwelle von Tegeler . .	151.4
204. Lippern, Strasse von Mülheim nach Oberhausen, Deckplatte der Brustmauer der steinernen Brücke über den Mühlengraben der Emsche bei Oberhausen	115.0
205. Wasserspiegel daselbst	106.4
206. Essen, Knochenmühle beim Schlehof, Fachbaum	174.4
207. Essen, Schnapsmühle, Fachbaum	182.9
208. Essen, Steinwegsmühle, Fachbaum	193.8
209. Essen, Haus No. 83 von Kuhhof, Straßenpflaster	215.4
210. Zeche Graf Beust, Steigerhaus, Thürschwelle .	245.3
211. Zeche Graf Beust, Hängebank	246.7*

*) Der Unterschied dieser Angabe gegen die nachfolgende ist sehr gering, beträgt nur 0.2.

212.	Zeche Helena Amalia, Hängebank . . .	179.5
213.	Zeche Carolus Magnus, Plinte des grossen Schornsteins	163.2
214.	Zeche Wolfsbank, Plinte des Maschinengebäudes	247.5
215.	Zeche Wolfsbank, Hängebank	256.8
216.	Zeche Luise (Vesalia), Plinte des Maschinengebäudes	272.6
217.	Zeche Luise, Hängebank	272.3
218.	Zeche Schölerpad, Hängebank	250.3*
219.	Zeche Hagenbeck, Sockel des grossen Schornsteins	249.2
220.	Schlussstein der Chausseebrücke über den Herbrüggerbach zwischen Berge und Herbrügge	162.6
221.	Strasse von Essen nach Mülheim, Mühle von Vester, Fachbaum	180.9
222.	Deklinatorium in dem Bergamts-Gebäude in Essen	262.868 **
223.	Joachim, Hängebank des Schurfschachtes .	335.6
224.	Joachim, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	174.9
	Joachim, Mächtigkeit des Mergels 160.7	
225.	Graf Beust, am Sessenberg, N. O. von Essen, Hängebank des Maschinenschachtes . . .	246.9
226.	Graf Beust, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	137.4
	Graf Beust, Mächtigkeit des Mergels 109.5.	
227.	Graf Beust, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	51.8
228.	Mathias, vor dem Limbecker Thor von Essen, Hängebank des Maschinenschachtes . . .	225.6

*) Der bedeutende Unterschied dieser Angabe gegen die nachfolgende liegt wahrscheinlich darin, dass sie sich nicht auf denselben Punkt bezieht, ist aber nicht näher aufzuklären.

**) Wenn die Angabe des Herrn Baurath Neuenborn über die Höhe des Unterdrempels der Mülheimer Schleuse zu Grunde gelegt wird, so beträgt die Höhe des Declinatoriums 261.908 Par. Fuss.

229.	Mathias, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	18.7
	Mathias, Mächtigkeit des Mergels 206.9	
230.	Mathias, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	105.6
231.	Saelzer und Neue-Ack, Hängebank des Arnoldischachtes	214.
232.	Saelzer und Neue-Ack, Hängebank des Schachtes Huyssen	242.9
233.	— Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	131.0
	— Mächtigkeit des Mergels 111.9	
234.	— Hängebank des Schachtes Waldhausen .	221.0
235.	— Oberfläche des Kohlengebirges	168.6
	— Mächtigkeit des Mergels 52.4	
236.	— 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	4.4
237.	— 3. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	88.2
238.	— Sumpf, unter dem Meeresspiegel	100.1
239.	Schölerpad, bei dem Schlosse Borbeck, Hängebank des Maschinenschachtes	239.7
240.	Schölerpad, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	146.4
	Schölerpad, Mächtigkeit des Mergels 93.3	
241.	Schölerpad, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	58.1
242.	Schölerpad, 2. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	211.1
243.	Hagenbeck, Hängebank des Maschinenschachtes	251.9
244.	Hagenbeck, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte	178.8
	Hagenbeck, Mächtigkeit des Mergels 73.1	
245.	Hagenbeck, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	57.3
246.	Hagenbeck, Sumpfsohle, unter dem Meeresspiegel	89.5
247.	Ausdauer, Eisenrohr im Bohrloche	162.6
248.	Ausdauer, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche	70.1

Ausdauer, Mächtigkeit des Mergels	92.6
249. Helene Amalie, zwischen Haus Berge und Haus Altendorf, Hängebank des Maschinenschachtes .	181.1
250. Helene Amalie, Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte, unter dem Meeresspiegel .	51.5
Helene Amalie, Mächtigkeit des Mergels	232.6
251. Helene Amalie, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	179.5
252. Helene Amalie, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	308.4
253. Carolus Magnus, zwischen Borbeck und Haus Berge, Hängebank des Schurfschachtes	165.4
254. Carolus Magnus, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfschachte, unter dem Meeresspiegel	101.5
Carolus Magnus, Mächtigkeit des Mergels	266.9
255. Wolfsbank, Hängebank des Maschinenschachtes .	258.2
256. Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte .	201.1
Wolfsbank, Mächtigkeit des Mergels	57.1
257. Wolfsbank, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	13.1
258. Friedrich Wilhelm IV., Hängebank des Schurfschachtes	260.5
259. Friedrich Wilhelm IV., Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte	142.1
Friedrich Wilhelm IV., Mächtigkeit des Mergels	118.4
260. Friedrich Wilhelm IV., 1. Tiefbausohle	97.0
261. Neuwesel, Hängebank des Maschinenschachtes .	273.4
262. Neuwesel, Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte	11.0
Neuwesel, Mächtigkeit des Mergels	262.4
263. Bohrloch in Beihofs Wiese	188.6
264. Neuwesel, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche unter dem Meeresspiegel	30.4
Neuwesel, Mächtigkeit des Mergels im Bohrloche	219.0
265. Neuwesel, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	85.7
266. Theodor, Rasen am Fundbohrloche	214.6
267. Theodor, Oberfläche des Kohlengebirges am Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	14.0

Theodor, Mächtigkeit des Mergels im Bohrloche	228.6
268. Clementine, Rasen am Bohrloche	201.5
269. Clementine, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel	110.9
Clementine, Mächtigkeit d. Mergels im Bohrloche	312.4
270. Donnerkamp, Rasen am Bohrloch	146.1
271. Donnerkamp, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel	188.9
Donnerkamp, Mächtigkeit des Mergels	335.0
272. Neucöln, Rasen am Bohrloch	162.2
273. Neucöln, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel	242.6
Neucöln, Mächtigkeit des Mergels	404.8
274. Caroline, Rasen am Maschinenschacht	178.7
275. Immanuel, Rasen am Fundbohrloch	132.6
276. Immanuel, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche	63.0
Immanuel, Mächtigkeit des Mergels	69.6
277. Constantin der Grosse, Rasen am Fundbohrloch	147.1
278. Constantin d. Grosse, Oberfläche des Kohleng- gebirges im Bohrloch, unter dem Meeres- spiegel	134.6
Constantin d. Grosse, Mächtigkeit d. Mergels	281.7
279. Ernestine, Rasen am Schurfschachte	238.3
280. Ernestine, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfschacht	125.6
Ernestine, Mächtigkeit des Mergels	112.7
281. Glück auf Friedrich, Rasen am Fundbohrloche	257.0
282. Elise, Hängebank des Schurfschachtes	262.7
283. Elise, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfs- chachte	113.8
Elise, Mächtigkeit des Mergels	148.9
284. Aline, Rasen am Bohrloch bei Rassmann	178.8
285. Aline, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohr- loch, unter dem Meeresspiegel	152.9
Aline, Mächtigkeit des Mergels	331.7
286. Anna, Rasen am Bohrloch bei Hopmann	170.2
287. Anna, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohr- loch, unter dem Meeresspiegel	108.1

Anna, Mächtigkeit des Mergels	278.3
288. Ceres, Rasen am Bohrloch	151.7
289. Ceres, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	117.3
Ceres, Mächtigkeit des Mergels	269.0
290. Pluto, Rasen am Bohrloch	151.7
291. Pluto, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	169.4
Pluto, Mächtigkeit des Mergels	321.1
292. Bonifacius, Rasen am Bohrloch	184.1
293. Bonifacius, Oberfläche des Kohlengebirgs im Bohrloche	17.4
Bonifacius, Mächtigkeit des Mergels	166.7
294. Christine, Rasen am Bohrloche	186.9
295. Christine, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche	26.8
Christine, Mächtigkeit des Mergels	160.1
296. Francisca, Rasen am Bohrloche	198.9
297. Francisca, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche	87.7
Mächtigkeit des Mergels	111.2
298. Caspar Alexander, Rasen am Fundbohrloche	233.3
299. Stolzenfelz, Rasen am Fundbohrloche	179.0
300. Stolzenfelz, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	163.1
Mächtigkeit des Mergels	342.1
301. Hermanns, Rasen am Bohrloche	171.2
302. Hermanns, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	179.4
Hermanns, Mächtigkeit des Mergels	350.6
303. Prinz von Preussen, Rasen am Bohrloche	155.5
304. Prinz von Preussen, Oberfläche d. Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	192.3
Prinz von Preussen, Mächtigkeit d. Mergels	347.8
305. Emma, Rasen am Bohrloche	160.6
306. Emma, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche unter dem Meeresspiegel	188.0
Mächtigkeit des Mergels	348.6
307. Mathilde, Rasen am Bohrloche	139.6

308. Mathilde , Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel	177.0
Mathilde, Mächtigkeit des Mergels 316.6	
309. Bertha , Rasen am Bohrloche	140.2
310. Bertha, Oberfläche des Kohlengebirges, unter dem Meeresspiegel	170.0
Bertha, Mächtigkeit des Mergels 310.2	
311. Kronprinz, Hängebank des Maschinenschachtes .	320.7
312. Kronprinz, Oberfläche des Kohlengebirges . .	18.0
Kronprinz, Mächtigkeit des Mergels 302.7	
313. Kronprinz , 98 Lachtersohle, unter dem Meeresspiegel	310.5
314. Sellerbeck, Hängebank des Schachtes Müller .	300.2
315. Sellerbeck , Oberfläche des Kohlengebirges im Schacht Müller	214,1
Sellerbeck, Mächtigkeit des Mergels 86.1	
316. Sellerbeck, Hängebank des Schachtes Hermann	305.8
317. Sellerbeck, Tiefbausohle ($65\frac{1}{2}$ Lachter); unter dem Meeresspiegel	117.1
318. Wiesche , Hängebank des Schachtes Emilie .	329.2
319. Wiesche , Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte Emilie	310.2
Wiesche, Mächtigkeit des Mergels 19.0	
320. Wiesche, Tiefbausohle ($92\frac{1}{4}$ Lachter); unter dem Meeresspiegel	269.3
321. Heinrich , Rasen am Fundbohrloche , nördlich der Ruhr	159.7
322. Spiegel der Emsche, bei d. Hause Oberhausen*)	103.1
323. Spiegel der Emsche unter der Tunderischen Mühle	108.4
324. Projectirte Stolln an der Emsche, Sohle	109.
325. Wiesche , Stollnsohle	101.
326. Kalksiepen , Stollnsohle	149.4
327. Nettlauer , Stollnsohle	169.
328. Flöte , Stollnsohle	149.
329. Erbenkampsbank , Stollnsohle	149.

*) Die nachfolgenden Nivellements röhren aus älterer Zeit her, und besitzen nicht dieselbe Genauigkeit, wie die vorhergehenden.

330.	Trotz , Stollnsohle	148.7
331.	Hitzberg , Stollnsohle	150.4
332.	Kämpgesbank , Stollnsohle	153.6
333.	Steingatt , Stollnsohle	154.
334.	Langenbrahm , Stollensohle	157.9
335.	Langenbrahm, 2te Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	36.9
336.	Pfaffenberg , Stollnsohle	160.7
337.	Antonius , Stollnsohle	158.
338.	Capellenbank , Stollnsohle	157.2
339.	Baldeneyer Erbstolln, Sohle	153.2
340.	Duvenkampsbank, Stollnsohle	152.9
341.	Werthsbank, Stollnsohle	156.
342.	Hundsnocken, Stollnsohle	160.3
343.	Bonscheid, Stollnsohle	157.6
344.	Hoffnung, Stollnsohle	159.4
345.	Abgunst, Stollnsohle	155.
346.	Zwergmutter, Stollnsohle	154.
347.	Wasserschneppe, Stollnsohle	157.2
348.	Wasserschneppe, Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	8.5
349.	Flor, Mühlmannsbank, Südflügel, Stollnsohle . .	170.
350.	Fledermaus, Mühlmannsbank, Nordseite, Stollnsohle	166.
351.	Hochte Scheuer, Stollnsohle	167.
352.	Maria von Gatenrath, Hoffnung, Stollnsohle . .	169.
353.	Kollenbuscherbank, Ostseite, Stollnsohle . .	167.
354.	Wasserschneppe, Ostseite, Stollnsohle . .	169.
355.	Grünendeller, Nord- und Südflügel, Stollnsohle .	170.
356.	Nottekampsbank, Stollnsohle	168.
357.	Quaderkunte, Stollnsohle	174.
358.	Reimannsgatt, Stollnsohle	173.
359.	Wolfsdelle, Stollnsohle	172.
360.	Bruchkamp, Stollnsohle	174.0
361.	Bruchkamp, Tagetrieb No. 3	190.
362.	Steinknapp, Stollnsohle	167.8
363.	Plätzgesbank, Stollnsohle	170.1
364.	Johannes, Erbstolln, Sohle	171.
365.	Herrnbank, Stollnsohle	168.9

366.	Rellinghauser Stolln	.	.	.	.	.	172.
367.	Sonnenschein, Stollnsohle	.	.	.	.	.	166.
368.	Kunstwerk, Stollnsohle	.	.	.	.	.	174.6
369.	Kunstwerk, 3. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	.	.	.	.	.	230.3
370.	Hovescheider Siepen, Stolln No. 2.	.	.	.	.	.	183.
371.	Hovescheider Siepen, Stolln No. 1.	.	.	.	.	.	182.
372.	Deimelsberger Erbstollnsohle	.	.	.	.	.	172.276
373.	Rettelstruck, Stollnsohle	.	.	.	.	.	242.0

Südlich der Ruhr.

374.	Jacke, Stollnsohle	.	.	.	.	.	205.9
375.	Preutenborbeckssiepen, Stollnsohle	.	.	.	.	.	189.9
376.	Pauliner Erbstolln	.	.	.	.	.	221.9
377.	Altenburg, Stollnsohle	.	.	.	.	.	141.
378.	Leuchte, Stollnsohle	.	.	.	.	.	140.
379.	Anselmus, Erbstollnsohle	.	.	.	.	.	141.1
380.	Dodelle, Stollnsohle	.	.	.	.	.	162.
381.	Ilandsbraut, 1. Tiefbausohle	.	.	.	.	.	235.0
382.	Pörtingssiepen, Stollnsohle	.	.	.	.	.	150.4
383.	Pörtingssiepen, 1. Tiefbausohle	.	.	.	.	.	48.1
384.	Schnepperbank, Stollnsohle	.	.	.	.	.	156.
385.	Brügel, Stollnsohle	.	.	.	.	.	156.
386.	Schinkenbank, Sohle	.	.	.	.	.	155.
387.	Hippe, Stollnsohle	.	.	.	.	.	158.
388.	Schmiedsbank, Sollnsohle	.	.	.	.	.	158.
389.	Silberbank, Stollnsohle	.	.	.	.	.	156.
390.	Nier- und Maasbank, Stollnsohle	.	.	.	.	.	141.3
391.	Vereinigte Louise, Stollnsohle	.	.	.	.	.	141.3
392.	Quetterbank, Stollnsohle	.	.	.	.	.	135.9
393.	Beisenkamp, Stollnsohle	.	.	.	.	.	222.6
394.	Steingatt, Stollnsohle	.	.	.	.	.	167.8
395.	Steingatt, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	.	.	.	.	.	12.8
396.	Gutling im Werdenschen, Stollnsohle	.	.	.	.	.	156.
397.	Nettelbruch, Stollnsohle	.	.	.	.	.	158.
398.	Hellersberg, Stollnsohle	.	.	.	.	.	160.
399.	Gottesegen, Stollnsohle	.	.	.	.	.	164.
400.	Dahlmannsbank, Stollnsohle	.	.	.	.	.	167.

401.	Mühlmannsbank, Stollnsohle	166.
402.	Wohlgemuth, Stollnsohle	165.
403.	Glückauer Stollnsohle	168.
404.	Pieperbecke Dickebank, Stollnsohle	168.
405.	Neuglück, Stollnsohle	164.3
406.	Stuput, Stollnsohle	167.
407.	Pufmade, Hängebank des Kunstschaiches	175.
408.	Catharina, Stollnsohle	167.7
409.	Vereinigung, Stollnsohle	159.6
410.	Vereinigung, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	96.8
411.	Himmelsfürster Erbstollnsohle	160.3
412.	Vereinigte Henriette, Stollnsohle	174.5
413.	Vereinigte Henriette, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel	18.7
414.	Kuckuck, Stollnsohle	169.
415.	Uebereinkunft, Stollnsohle	167.
416.	Sandknapper Stollnsohle	166.
417.	Wolf, Stollnsohle	164.
418.	Heinrich (Hoffnung No. 2), Stollnsohle	166.3
419.	Plätzgen, Stollnsohle	168.
420.	Neufahrenhäuser, Stollnsohle	167.
421.	Hoffmann, Stollnsohle	179.
422.	Gottvertraut (Dickebank), Stollnsohle	170.3
423.	Gottvertraut, Oertgesbank, Stollnsohle	177.
424.	Gottvertraut, Halm, Stollnsohle	182.
425.	Faulefott, Nordflügel, Stollnsohle	178.
426.	Faulefott, Südflügel, Stollnsohle	177.
427.	Gewalt, Wasserstollnsohle	172.8
428.	Gewalt, Förderstollnsohle	184.2
429.	Gewalt, 7. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel	699.8

Kreis Rees.

Geometrische Nivellements.

Rhein, rechte Seite.

1.	Wesel, Nullpunkt des Pegels	47.659
2.	Bislich, Krone des Banndeiches	73.095

3. Bislich, Deichkrone vor dem Fährhause Haas .	66.778
4. Ronduit, Deichkrone an der westlichen Hausecke	72.033
5. Ronduit, Krone des Banndeiches bei No. 652 .	64.226
6. Rees, Nullpunkt des Pegels	36.649
7. Rees, Oberkante der Fenstersohlbank des Rathaus an der neu erbauten Treppe . . .	64.075
8. Deichkrone des Banndeiches zwischen Hof Magdeburg und Emmerich	56.736
9. Löwenberg , Krone des Deiches , am Einschnitt der Chaussee	56.380
10. Löwenberg, Nullpunkt des Pegels an der Schleuse	33.723
11. Emmerich, Nullpunkt des Pegels im Hafen .	31.509
12. Emmerich, Deckplatte der massiven Hafenwand	53.525
13. Hoymannshaus, Nullpunkt des Pegels . .	29.697
14. Hoymannshaus, Deichkrone	54.986
15. Stockmannshaus, Nullpunkt des Pegels . .	29.901
16. Spiek'sche Deichkrone bei 808	53.910
17. Spiek'sche Deichkrone bei 826	54.263
18. Byland's Deichkrone bei 848	46.014
19. Eisenhütte zu Isselburg , Einschnitt an der unteren zunächst am Wege gelegenen Ecke des Magazins	61.39

Strasse von Ruhrort über Wesel , Haldern nach der Holländischen Grenze.

20. Aap, Schafstall, westliche Ecke, Sockel . .	74.8
21. Fürstenberg, Haus Münster, Sockel . .	78.2
22. Strasse von Wesel nach Münster , Nummerstein 11.03	87.0
23. Wesel, Brückengeländer des ersten Festungsgrabens	84.0
24. Haus von Pithan und Schaepen , Plinte an der südlichen Ecke	87.7
25. Weg von Wesel nach Brünen	81.3
26. Issel-Canal	71.4
27. Laakhausen, Thürschwelle am Schwan . .	80.2
28. Laakhausen, Weg vom Lehrhof nach der Windmühle	73.3
29. Laakhausen, Haus von Westerhuys, Thürschwelle	73.7
30. Weg von Blumenkampshof nach Wesel . .	69.6

31. Strasse von Wesel nach Hamminkeln	72.9
32. Hamminkeln, Weg nach Schurfshof	74.5
33. Karsthauershof, südliche Thürschwelle	68.4
34. Heimannshof, Thürschwelle	66.3
35. Eimerskath, Thürschwelle	67.3
36. Weg von Hamminkeln nach Haldern	65.2
37. Grenze der Bürgermeisterei Hamminkeln	60.8
38. Niehenkampskath, Thürschwelle	62.0
39. Heegemannskath, Feldweg	59.7
40. Richelskath, Thürschwelle	60.1
41. Enshof, Deckplatte des Brunnengemäuers	63.1
42. Weg nach Westerbruch	65.6
43. Alte Landstrasse nach Isselburg	63.6
44. Haldern, Haus des Berntgen gen. Katert, Thürschwelle	57.9
45. Strasse von Haldern nach Isselburg	56.3
46. Kattenhorst, Thürschwelle	56.2
47. Kattenhorst, Sohle des Baches	49.5
48. Haus von Heidkämper, südwestliche Thürschwelle	58.7
49. Weg von Isselburg nach Rees	58.4
50. Vehlingen, Sohle des Grabens	51.5
51. Vehlingen, Haus von Breithauer, Stein an der östlichen Ecke	54.5
52. Strasse von Anholt nach Millingen	52.6
53. Am Kiwilt, Thürschwelle	53.4
54. Graben auf der Grenze mit dem Königreich der Niederlande	47.4
55. Grabensohle daselbst	43.3