

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, verflächt 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 Malmédy 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 Mont-
joie-Aachen, Grauwacke 1543.
26. Kreuzpunkt der Strasse Montjoie-Simmerath und
Contzen-Eicherscheid, Grauwacke 1693.
27. Simmerath, Haus der Wittve Schnitzler, Grauw. 1641.
28. Rollesbroich, Eingang von Simmerath, Grauw. . 1566.
29. Silverscheid, Bürgermeisterei Simmerath, Grauw. 1475.
30. Strasse von Montjoie nach Düren, in der Bürger-
meisterei 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, Con-
glomerat 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 ost-südöstlicher 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 Bütgenbach nach Schönberg. Grauwacke 1804.
11. Zwischen Hunsfeld und Wereth am Gemeindegewald 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 Herresbach, 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. Wiesenstein 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. Dreieckspunkt, 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. 1683.
(der Grenze des Regierungsbezirks Trier nahe).

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 tiefere 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 Blankheimerdorf . . . 1653.
3. Schlemmershof, Hausnummer 73, Grauwacke . . . 1420.
4. Fussweg von Nonnenbach nach Blankenheim am Schutzenerskreuz 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 erstem 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 Engalgau, 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 ergibt 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 Kalterherberg, 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 Rocherath, Grauwacke 1826.
9. Strasse von Dreiborn nach Rocherath, Anfang des Dreiherrn-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 Dreiherrnwald, Grauwacke 1966.
13. Udenbrett, bei der Wirthin Gier, Grauwacke . . . 2025.
14. Hacksrödchen, Wildland im Udenbretter Gemeindewald, 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 Hellenthal, 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 Schmidheim, 600 Ruthen 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, Schmid- heim, Grauwacke | 1608. |
| 32. Im Distrikt am Galgen auf der Höhe zwischen Call und Schleiden, der Grenze von bunt. Sand- stein und Grauwacke nahe | 1647. |
| 33. Höhe nördlich der Strasse von Call nach Schlei- den, bunter Sandstein | 1631. |
| 34. Weg von Call nach Schleiden, an der Ecke des Herzogl. Ahremberg'schen Tannenwaldes, Grau- wacke, 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 Kreuz- berg, Grauwacke | 1750. |
| 41. Weg von Hecken nach Schmidtheim, Wegwei- ser, 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-Büschelchen, 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. Engalgau, 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, Hö-
henpunkt zwischen Engalgau und Tondorf,
Grauwacke, dicht am Kalkstein 1711.
56. Heimberg, Höhenpunkt, 40 Ruthen nördlich der
Strasse von Frohngau nach Engalgau und 120
Ruthen von Frohngau entfernt, Kalkstein . . . 1700.
57. Hundsknippe, höchste Stelle, 60 Ruth. von Zings-
heim 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 Gast-
stube, Kalkstein 1593.
65. Callerheistert, an der Kirche, bunter Sandstein . 1230.
66. Sohle des Römerkanals im Steinsbusch bei Cal-
lerheistert, 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 Mauel, Heiderücken im Di-
strikt Langenthal, bunter Sandstein 1522.
72. Weg nach Mauel, am Fuss des Maueler Berg,
Grenze von buntem Sandstein und Grauwacke . 1539.7

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 ergibt 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. Schaaferberg, 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, bun- ter Sandstein | 1142. |
| 37. Kakusstein bei Eiserfey, Plateau des Kalktuffs, Kalkstein und Tuff | 1311. |

| | |
|---|--------|
| 38. Duttling , an der Strasse von Zülpich nach Gemünd, 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 Weges v. Calenberg nach Lückerath, 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 Ordnung , Grauwacke | 1218. |
| 49. Froitzheim, Braunkohlengebirge | 596. |
| 50. Ebene zwischen Froitzheim u. Bürvenich, Braunkohlge. | 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 Ueberdeckung 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. Nirmmer 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 Ketnich, am Breiniger Berge, devon. Kalk . . | 843.4 |
| 20. Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummerstein 0.58, höchster Punkt, Steinkohlengebirge | 806.6 |
| 21. Schlangenberg, Dreieckspunkt, devon. Kalk . | 866.2 |
| 22. Steinbruch, oberhalb Lislser, höchster Punkt des Berges | 809.7 |
| 23. Atzenhag, Dreieckspunkt, höchste Bergspitze, nördlich von Busbach | 830.5 |

| | |
|--|-------|
| 24. Fuss des hölzernen Kreuzes , südlich von Bus- bach, 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 Breini- ger Heide | 867.2 |
| 28. Oberste Stufe der Treppe an der Kirche zu Brei- nig , Grauwacke | 878.1 |
| 29. Fuss der Linde von Dorf, Dreieckspunkt, Grauw. | 833.2 |
| 30. Strasse , nördlich des Hauses von Haussée am Tuffenter, Steinkohlegebirge | 855.7 |
| 31. Höchster Punkt des Burgholz, Diepenlinchen ge- genüber, Steinkohlegebirge | 927.7 |
| 32. Kreuz bei einem Kirschbaume am Dohm, devon. Kalk | 836.1 |
| 33. Höchster Punkt des Berges, östlich der Gresse- nicher Mühle, Grauwacke | 660.8 |
| 34. Weg von Gressenich nach Heistern, Hamich ge- genüber, devon. Kalkstein | 674.9 |
| 35. Konglomeratfelsen, westlich von Heistern, Drei- eckspunkt, Steinkohlegebirge | 713.0 |
| 36. Höchster Punkt des Konglomeratberges, dem Köt- tenicher Hofe gegenüber, Steinkohlegebirge . . | 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.Ei- senbahn , Bergkalk (Dolomit) | 707.3 |
| 40. Hängebank des südlichen Versuchschachtes auf der Galmeigrube St. Severin, Bergkalk | 727.7 |
| 41. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Wil- helmine , Steinkohlegebirge | 633.0 |
| 42. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Kron- prinz, Steinkohlegebirge | 645.5 |
| 43. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Neue Grosskohl, Steinkohlegebirge | 617.9 |
| 44. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Ger- hard , Steinkohlegebirge | 579.9 |

| | |
|--|-------|
| 45. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Alte Grosskohl, Steinkohlengebirge | 582.6 |
| 46. Centrumgrube , Hängebank des Schachtes Chri- stina , 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 Hoff- nung, Steinkohlengebirge | 694.1 |
| 53. Jamesgrube, Hängebank des alten Kunstschach- tes 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 Versuchschachtes Lussem bei Nothberg, Steinkohlengebirge | 498.6 |
| 58. Hängebank des Versuchschachtes auf Grosskohl- Aussenwerk im Weisweiler Walde, Steinkohlengeb. | 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 Kettenis 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, Steinkohलग. | 626. |
| 69. Bayerhaus auch Weisshaus genannt, Steinkohलग. | 754. |
| 70. Heistern, Kapelle, Steinkohlengebirge | 711. |
| 71. Hülsberg, Kapelle bei Langerwehe, Steinkohलग. | 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 Meinwegsheide 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, Braunkohलग. | 496.0 |
| 2. Braunkohलगrube Proserpina, Schwelle des Ma- schinengebäudes u. der Steigerwohnung, Braun- kohलगebirge | 517.1 |

| | |
|--|-------|
| 3. Braunkohlengrube <i>Astraea</i> 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 Eisenbahn), 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 Stetternich, Nummerstein 531, Alluvium | 325. |
| 28. Strasse von Cöln nach Aachen bei Jülich, Nummerstein 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 Jülich, Alluvium | 280. |
| 32. Strasse von Aachen nach Neuss, Drei Linden, Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düsseldorf, 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 Hompèsch, 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 Eggenrath, 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 Dü- ren 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 Steinkohlengrube 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 Esweiler 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 Esweiler nach Weiden, Nummerstein 0.49, höchster Punkt, Steinkohlengebirge | 647.0 |
| 90. Strasse von Esweiler 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 Waldecke 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 Schölller 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 obern Theile des Dorfes, oberer Rand des Brunnens der Wittwe Krickel, Alluvium | 458.4 |

| | | |
|------|---|-------|
| 121. | Hängebank des Bohrlochs No. 20 an der Hön- ger Waldecke, Alluvium | 547.9 |
| 122. | Hängebank des Bohrlochs No. 12 auf der Be- gau, Alluvium | 550.4 |
| 123. | Hängebank des Bohrschachtes No. III. am Ro- senkränzchen, 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 Hön- gen gez. No. II., bei den Versuchschächten, Alluv. | 547.2 |
| 127. | Hängebank des Versuchschachtes der Steinkoh- lengrube Gemeinschaft bei Höngen, Alluv. | 551.9 |
| 128. | Hängebank des Versuchschachtes der Steinkoh- lengrube 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 Kunst- schachtes der alten Anlage, Alluvium | 586.9 |
| 133. | Guley bei Morsbach, Hängebank des Stollnlicht- lochs, Alluvium | 577.0 |
| 134. | Ath bei Bardenberg, Hängebank des Förder- schachtes, am Gehänge des Worm-Thales, Stein- kohlengebirge | 507.8 |
| 135. | Ath bei Bardenberg, Hängebank des Kunst- schachtes, Steinkohlengebirge | 470.4 |
| 136. | Furth, alte Anlage bei Wilhelmstein, Hängebank des Förderschachtes, Steinkohlengebirge | 418.3 |
| 137. | Furth, alte Anlage, Hängebank des Kunstschach- tes, 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. |
| <i>d) Von der linken Seite der Worm und der linken Seite der Roer bis zur Holländischen Grenze.</i> | |
| 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 Kunstschachtes, Alluv. | 577.2 |

| | |
|--|-------|
| 162. Alle 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 Kunstschachts, 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 Creutzau 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 Wingeback 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-Krauthausen, 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 Engulgau, devon. Kalkstein . . . 1412.
13. Hubach am Wege von Nettersheim nach Engulgau, Grauwacke 1 51.
14. Urftspiegel am Wege von Krekel nach Blankenheimersdorf, Grauwacke 1463.
15. Seifen zwischen Tondorf und Blankenheim . . . 1552.
16. Wiesengrund Wollwert am Wege von Schmidtheim 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 Schleiden 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 steinernen 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 Pönsen, 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, Wasserspiegel, 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 Schmidt-heim, Grauwacke | 1647. |
| 47. Schönsiefen am Fusswege von Krekel nach Roeder, 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, Steinkohlengebirge | 442.3 |
| 11. Grundschwelle der Wehrschleuse der Ichenberger Mühle, Steinkohlengeb. | 452.8 |
| 12. Grundschwelle im Aufschlaggerinne der Ichenberger 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 Herrnkunstwasser, Steinkohlengeb. | 473.8 |
| 18. Holm der Abschlagschleuse für die Herrnkunstwasser 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. Herrnkunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. | 502.0 |
| 21. Holm im Aufschlaggerinne am südlichen Herrnkunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. | 508.4 |
| 22. Grundschwelle des Herrnkunstwehrs, Steinkohlengebirge | 506.0 |
| 23. Holm des Herrnkunstwehrs oberhalb der Eschweiler 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 Deberghes, 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. Indespiegel an der Brücke der Chaussee 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, Steinkohlgeb. | 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 Weihers 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 Hüheln in die Inde.

| | |
|---|-------|
| 57. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über den Omerbach an der Knippmühle, Steinkohlegeb. | 466.4 |
| 58. Omerbachsohle unter der Eisenbahnbrücke an der Knippmühle, Steinkohlegeb. | 420.4 |
| 59. Grundschwelle im Obergerinne der Mühle des von Asten, Steinkohlegeb. | 484.8 |
| 60. Grundschwelle im Obergerinne der Scherpense- ler Walzmühle, Steinkohlegeb. | 508.7 |
| 61. Grundschwelle im Obergerinne der Gresseni- cher Mühle | 546.9 |
| 62. Fachbaum des Wehrs der Gressenicher Mühle | 546.9 |
| 63. Omerbachspiegel, wo das Thal vom Köttenicher Hofe mündet, Steinkohlegeb. | 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 Bardenberger 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, Steinkohlengeb. | 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, Steinkohlengeb. | 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 Often, welches bei Herzogenrath in die Worm mündet:

| | |
|--|------|
| 87. Wasserspiegel des obersten Weihers bei Blumenrath, Alluvium | 482. |
| 88. Wasserspiegel des Weihers 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 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 Stadtkyll 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 Schmidheim 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 Cölner 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 Katzfey; Grenze der Regierungs-Bezirke Aachen und Göl'n, 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 unterhalb des Aquaducts | 964. |
| 19. Sohle des Römer-Canals im Dreimühlenthale unterhalb der untern Mühle | 1138. |
| 20. Sohle des Römer-Canals im Pastoralgarten in Calmuth | 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, bunter Sandstein | 861.8 |
| 24. Wasserspiegel oberhalb der Oberstollnhütte, bunter 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 Roggen- dorf 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 |

d) Rothbach.

- | | |
|---|------|
| 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 Canalhauses 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. Buderich, 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 sämmtlichen 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 Ueber- gang 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 nördli- chen 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, Haus- flur 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. Kamthor, 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 Rathhaus | 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 letztem 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 Wickrath 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 Priorshof | 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 Noithhausen 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 Elfgen | 218.9 |
| 40. Elfgen, Anfang, Uebergang über den Bach | 208.4 |
| 41. Elfgen, Durchschnitt der Dorfstrasse | 211.8 |
| 42. Auf der Grenze zwischen Elfgen und Jüchen | 298.7 |
| 43. Vor dem Hahnerhofe | 295.7 |
| 44. Am Durchlass bei dem Wege nach der Windmühle, Kothundsweg | 224.2 |
| 45. Jüchen, Thüschwelle des Schmitz | 219.7 |
| 46. Jüchen, im Dorfwege vor der Kirche | 226.7 |
| 47. Jüchen, Thüschwelle 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. Neerser 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 Tilleshütt | 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 Rönnetter westlich von Gladbach | 196. |
| 40. Punkt bei Helm | 246. |
| 41. Punkt bei Koch | 239. |
| 42. Punkt bei Dahlemer Broich | 210. |
| 43. Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Aachen bei Griepkoven, 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 Menrath | 234. |
| 48. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Dahlen nach Erkelenz | 230. |
| 49. Grenze der Reg. - Bez. Düsseldorf und Aachen zwischen Griepkoven 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, Thüschwelle 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 Dortbruch | 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. Höckstein, 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, Thüschwelle | 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 Griepkoven (Griephoven), 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 Günhover 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 ei- nem 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, Rhein- höhe 1819 | 101.226 |
| 3. Nierst, Listhof, Rheinhöhe 1819 | 100.029 |
| 4. Feytesch, Schulhaus, Rheinhöhe 1819 | 97.753 |
| 5. Uerdingen, Haus am Rheinthor, Rheinhöhe 1819 | 97.426 |
| 6. Friemersheim, am Hause Bovenachen, Rhein- höhe 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. Kaldenhausen, 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 Stadtgraben | 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, Brückenbelag | 100.1 |
| 21. Grefrath, Rathhaus, Thürschwelle | 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 Petersthor, 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 Heilighäuschens | 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. Honnekesheide, 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. Fræehof, Thürschwelle | 101.3 |
| 63. Langendonker Mühle an der Niers, Nullpunkt des Oberpegels und Wasserspiegel . . . | 98.2 |
| 64. — — Nullpunkt des Unterpegels und Was- serspiegel | 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 Thorpfeiler | 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 Brücken, 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 Schifffahrt aufhört | 42.5 |
| 30. Maas bei Venlo, Wasserstand von 1740 | 60.0 |

Ruhrort-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 Haushüre, 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 Hückerhof | 77.5 |
| 40. Rheinberg, Wegefahl am Thore | 79.2 |
| 41. Rheinberg, am Rheinthore | 81.9 |
| 42. Rheinberg, Spiegel der Fossa Eugenia | 69.6 |
| 43. Rheinberg, Brücke über die Fossa Eugenia | 77.6 |
| 44. Rheinberg, Wasserspiegel beim Grundstück 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. Höchster 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, 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 Koop- manns 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 |

Eisenbahn-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 Wind- mühle | 107.7 |
| 98. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, Thür- schwelle des Hauses von Witthoff | 107.4 |
| 99. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, bei Num- merstein 48 $\frac{1}{2}$, 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. Genendertshof, 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. Ringelshof, Thürschwelle des Barrierehauses | 84.4 |
| 108. Ringelshof, Mitte der Strasse am Barrierehause | 86.3 |
| 109. Ringelshof, Nummerstein 68 | 89.6 |
| 110. Ringelshof, 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 Wirthshause 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 Gennepershuis, bei mittlerem Wasserstande | 24.15 |

Das Nivellement von Krayenhof, von Zuydersee nach Grave an der Maas und bis zur Niersmündung, ergibt 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 Forsthouse | 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 Sticckkuht | 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. Verhoegen | 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 Hasenberg | 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 Kuppersteg, 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 Buch- holz 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. Wahrenkamp | 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. Schnittert, 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 Treppe Stufe 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. Schaltkotten | 312.72 |
| 75. Anschlagkotten, Wupperbett | 297.98 |
| 76. Burg, Wupperbrücke (im Kreise Lennepe) | 290.84 |
| 77. Burg, Wupperspiegel, am Einfluss des Bürger- 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. Mei- lenstein | 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 , Num- merstein 1.39 bei Graefenberg (Gravenberg . | 255.32 |
| 97. Graefenberg, Thürschwelle | 268.74 |
| 98. Kohlfurter Brücke, Haus, Mauerplinte . . . | 349.46 |
| 99. Mangenberg , Haus von Schimmelbusch , Thür- schwelle | 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 Chaus- see 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 , Num- merstein 1.39 | 255.78 |
| 109. Strasse von Solingen nach Langenfeld , Num- merstein 1.38 | 259.07 |
| 110. Auf der Chaussee bei Graefenberg , Abgang der Capellenstrasse | 266.35 |
| 111. Haus Grafenberg, Thürschwelle | 269.17 |
| 112. Haus Grünewald, 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 Rheinthore, 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 Krahen, 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-Ei- senbahn | . 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 Grünewald | . 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. Wieden- denhofe | 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 Forst- busches | 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, Wasserkühl | 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. Windfoeht | 321.1 |
| 113. Wetzelshaus | 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 (Urban- bani) 16.42 Par. Fuss über dem Pflaster | 129.6 |
| 161. | Barometer - Niveau, Bastionsstrasse, 3.86 Par. Fuss über dem Pflaster | 117.5 |
| 162. | Büreau der Kataster - Commission 1832 | 142.0 |
| 163. | Büreau der Kataster-Commission v. August 1834 | 112.0 |

Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld.

| | | |
|------|--|-------|
| 164. | Schienehöhe 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. | Unteres 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 Düssel- dorf 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. Grünewald | 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 Rathhause, Pfahl | 984.4 |
| 18. Zwischen Windmüllershäuschen und Dickes- häuschen | 1062.8 |
| 19. Obergrünewald | 1061.7 |
| 20. Grünewald | 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. Krebsoege Hof | 747.0 |
| 32. Niederfeld, Hof | 843.7 |
| 33. An der Heerberg (Herbeck?) | 1048.7 |
| 34. Einschnitt der projectirten Strasse von der Kräh- winkler Brücke | 1097.6 |
| 35. Rade vorm Wald, am Lennep 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. Holtreicker, Strassenhöhe, höchste Stelle der Strasse | 1184.5 |
| 45. Holtreicker, 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. Düssel- 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 Bliedinghausen.

| | |
|--|-------|
| 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. Bliedinghausen, südlichstes Haus | 839.5 |
| 74. Bliedinghausen, Einschnitt der Strasse von Rem- scheid nach Burg | 930.6 |

Strasse von Preyersmühle nach Burg.

| | |
|--|-------|
| 75. Dem Schneppenpohler Hammer gegenüber | 543.8 |
| 76. Bliedinghauser 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, Wupperpiegel 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 Lennep 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 Viehager 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. 79 $\frac{1}{2}$, 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 Wipperführt, 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 Dorfmuhle, Nummerstein 0.07 | 933.2 |
| 119. Uebergang über den Mühlenbach, Bachbett | 901.0 |
| 120. Nippelshäuschen | 915.3 |
| 121. Dorfmuhle, 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 Pferdfeldshäuschen | 831.1 |
| 146. | Wosbacher Siefen | 761.8 |
| 147. | Der höchste Punkt zwischen Schnausersteg und Rauhölzen Siefen | 754.7 |
| 148. | Der höchste Punkt zwischen Rauhölzen Siefen und Eipringshäuser Mühle | 766.9 |
| 149. | Eipringshäuser 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 Bergermül- lers 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. Eisenstein bei Lüttringhausen an der Strasse nach Barmen, Abgang der proj. Strasse | 951.6 |
| 165. Eisenstein, 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 Thüschwelle | 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 Holtereiken, 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 Wellingrade | 1186.7 |
| 197. Wellingrade, dem ersten östlichen Hause ge- genüber | 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 Lindenberg gegenüber | 1181.8 |
| 204. Radereiken | 1182.2 |
| 205. Einschnitt der Strasse von Rade vorm Wald nach Halver bei Holtereiken | 1183.6 |

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

| | |
|---|--------|
| 206. Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höch- ster Strassenpunkt | 1067.4 |
| 207. Auf der alten Ronsdorfer Strasse, Nummer- pfahl 1.20 | 1056.3 |
| 208. Ronsdorf, Anfang des Pflasters | 916.9 |
| 209. Ronsdorf, Markt | 850.9 |
| 210. Ronsdorf, Abgang der Lennep-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 Berg- derbach | 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 Goldenber- ger 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, Strassen- krümmung | 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. | Krebsoege , an der Wupper , zwischen Lennep und Rade vorm Wald | 689. |
| 272. | Lennep 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. | Lennep 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 Düsseldorf Strasse | 434.8 |
| 3. Am Ottenbruch | 476.7 |
| 4. Hülsbeck, Abgang der Strasse nach Drüggepütt . | 600.2 |
| 5. Am Drüggepütt | 501.9 |
| 6. Kuckelsberg, Strassenhöhe | 654.8 |
| 7. Hof Alaunberg | 716.6 |
| 8. Metzmakers 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. Kuhlenthal, 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 Biebelskirch, höchster Punkt | 560.5 |
| 29. Blankescheuer, höchster Punkt zwischen Biebelskirch 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 Tönnisheide | 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 Bergücken | 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 Wasserstand | 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, Nummerstein 155 | 588.6 |

Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld.

| | |
|---|-------|
| 70. Zwischen Hochdahl und Krutscheid, höchster Punkt der Bahn | 527.6 |
| 71. Bahnhof zu Vohwinkel | 524.8 |
| 72. Sonnborn, am Kuckuck, Ende des Gefälles von Vohwinkel | 468.8 |
| 73. Horizontale der Wupperbrücke | 468.8 |
| 74. Elberfelder Bahnhof, in der Steinbeck | 489.1 |
| 75. Höchster Wupperspiegel, an der Eisenbahnbrücke 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 daselbst | 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 Gruitzen, 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 Grotenbeck | 433.9 |
| 112. Uebergang über die Wupper, Bette der Wupper | 390.5 |
| 113. An dem Wehr zu Hammerstein, höchster Wupperspigel | 400.7 |
| 114. Am Steg, Brücke über die Wupper | 413.6 |
| 115. Am Steg, Wupperspigel | 396.1 |
| 116. Stockmannsmühle, höchster Wasserstand | 411.8 |
| 117. Vorm Arrenberge | 424.2 |
| 118. Bei der Vogelsaue, höchster Wasserstand | 423.5 |
| 119. Siepermanns 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, Hofaue, 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 Barrierehause | 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, Dönninghaus Mühle, Wupper Oberwasser | 485.6 |
| 165. Rittershausen, Strasse am Uebergang über den Schwalmengraben | 493.1 |
| 166. Abgang der Strasse nach Lüttringhausen, 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), Dreieckspunkt | 856. |
| 187. Barmerwald, höchster Punkt südlich vom Gemarkter 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 (Gemarkte), reformirte Kirche | 460. |
| 195. Auf dem Nützenberge, Strasse von Elberfeld nach Mettmann, Haus, Kat. 148 $\frac{1}{2}$ | 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 (Wiedenerhäuschen), 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 Elberfeld nach Ronsdorf, 2 Beob. | 1098. |
| 209. Lichtenplatz, das erste Haus rechts von Hecklinghausen aus | 1058. |
| 210. Düssel, bei Hahnefurth | 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 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 rühren 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. Blumenkramp'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, Leinpfadsbrücke | 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, Deck- platte, 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 Drepfels | 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, Thür- schwelle 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, Zei- chen 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 Strasse . | 213.0 |
| 97. Steele, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg | 152.0 |

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 Speldorfer Strasse im Wortenbruch | 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 Speldorfer Weges | 114.0 |
| 116. Broich, Haus zunächst der Ruhr | 105.6 |
| 117. Broich, Wasserstand von 1808 | 111.2 |

Strasse von Ruhrort nach Wesel.

| | |
|--|-------|
| 118. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.54, Kopffläche | 126.6 |
| 119. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.53, Kopffläche | 122.2 |
| 120. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.52, Kopffläche | 115.6 |
| 121. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.51, Kopffläche | 113.3 |
| 122. Strasse von Ruhrort 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 Thürschwelle | 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. Ufermannskath, 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, Hochwasser, 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. Dasselbst, 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, Viehoverthor, 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 El- lermühle | 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 Altstadt und den Steinkohlen-
gruben bei Essen.

| | |
|--|--------|
| 195. Altstadt, 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 Hausthor von Sandgarten | 124.0 |
| 200. Borbeck, Fachbaum der Paus-Mühle | 140.5 |
| 201. Altenessen, nordöstliche Eckschwelle von Schottekorf | 134.7 |
| 202. Altenessen, südöstliche Schwelle von Niehmehlmann | 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 Kuhlhof, 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 Huysen | 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 Bohrloche, 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 Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel | 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 Schurfschachte | 113.8 |
| | Elise, Mächtigkeit des Mergels | 148.9 |
| 284. | Aline, Rasen am Bohrloch bei Rassmann | 178.8 |
| 285. | Aline, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, 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 Bohrloche, unter dem Meeresspiegel | 108.1 |

| | | |
|------|---|-------|
| | Anna, Mächtigkeit des Mergels 278.3 | |
| 288. | Ceres, Rasen am Bohrloch | 151.7 |
| 289. | Ceres, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohr- loche, unter dem Meeresspiegel | 117.3 |
| | Ceres, Mächtigkeit des Mergels 269.0 | |
| 290. | Pluto, Rasen am Bohrloch | 151.7 |
| 291. | Pluto, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohr- loche, 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 Bohr- loche 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 rühren 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, Mühlsmannsbank, Südflügel, Stollnsohle | 170. |
| 350. Fledermaus, Mühlsmannsbank, 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. Glückaufer Stollnsohle | 168. |
| 404. Pieperbecke Dickebank, Stollnsohle | 168. |
| 405. Neuglück, Stollnsohle | 164.3 |
| 406. Stuput, Stollnsohle | 167. |
| 407. Pufmade, Hängebank des Kunstschachtes | 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 Meeres- spiegel | 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 Rath- hauses an der neu erbauten Treppe | 64.075 |
| 8. Deichkrone des Banndeiches zwischen Hof Mag- deburg 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 un- tern zunächst am Wege gelegenen Ecke des Magazins | 61.39 |

Strasse von Ruhrort über Wesel, Haldern nach der Hollän-
dischen Grenze.

| | |
|---|------|
| 20. Aap, Schafstall, westliche Ecke, Sockel | 74.8 |
| 21. Fürstenberg, Haus Münster, Sockel | 78.2 |
| 22. Strasse von Wesel nach Münster, Nummer- stein 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 Wind- mühle | 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 Bretthauer, Stein an der östlichen Ecke | 54.5 |
| 52. Strasse von Anholt nach Millingen | 52.6 |
| 53. Am Kiwitt, Thürschwelle | 53.4 |
| 54. Graben auf der Grenze mit dem Königreich der Niederlande | 47.4 |
| 55. Grabensohle daselbst | 43.3 |
