

## XXI. Gefälle, Wasserstand, Wassermenge einiger Ströme.

(§ 79, Art. 11, S. 155).

Neckar-Mündung bei Mannheim.....	286'
Main-Mündung bei Mainz.....	280
Bingen, Eintritt des Rheins ins Niederrheinische Schiefergebirge.....	246
Lahn-Mündung bei Lahnstein.....	184
Mosel-Mündung bei Koblenz.....	178
Königswinter, Austritt des Rheins aus dem Niederrheinischen Gebirge.....	140
Bei Emmerich, oberhalb der Rheinspaltung ist der Nullpunkt des Pegels $31\frac{1}{2}'$ und der mittlere Wasserstand des Rheins über der Meeresfläche.....	40

Gefälle des Rheins:	Ganzes Gefälle.	Strecke d. Min	Gefälle auf 1 Me.
Vom Ursprung des Rin de Toma bis Dissentis.....	3690	2,5	1476
Von Dissentis bis zur Vereinigung mit dem Hinterrhein.....	1720	6,3	273
„ Reichenau bis zum Bodensee bei Friedrichshafen.....	575	14,5	40
„ Friedrichshafen bis unter den Fall bei Laufen.....	175	9	20
„ Laufen bis Basel.....	310	13	24
„ Basel bis Bingen, oberer Theil des Mittellaufs.....	524	45	11
„ Bingen bis Königswinter, im Durchbruch des Niederrh. Gebirgs	106	14	7
„ Königswinter bis Emmerich, Unterlauf des Rheinstroms....	100	25,7	4
„ Emmerich bis zum Ausfluß, Stromlauf im Delta.....	40	19	2

### Nebenflüsse des Rheins.

Von folgenden Nebenflüssen liegt der Ursprung in einer absoluten Höhe von

Neckar.....	2159'	Lahn, im Lahnthale, Sauerland....	1865'
Main, der weiße, im Fichtelgebirge	2739	Mosel.....	2232

### 3. Wassermenge des Ganges und des Rheinstroms.

Der Ganges bei Calcutta, also der Hugly-Arm des Delta, schüttet in 1''	183.970' Pr. Kub.
Der Rhein an seiner Spaltung zum Delta, unterhalb Emmerich in 1''	64.160' „

Diese Bestimmungen stützen sich für den Ganges auf den jährlichen Durchschnitt, für den Rhein auf den Beharrungszustand am 26. August 1812.

### 4. Ganze Fallhöhe einiger Ströme im Pariser Fuß.

Ganges.....	12830'	Weser.....	2540'
Rhein.....	7240	Donau.....	2080
Rhone.....	5750	Ober.....	2000
Loire.....	4310	Weichsel.....	1750
Elbe.....	4260	Seine.....	1340