

wasser, jedoch gibt es keinen Fluß, der ein mineralisches Wasser führt, wenn man einige kleine Bäche im russischen Reiche und ein Paar Flüsse in Nordafrika ausnimmt, die Kochsalz führen, und wovon einige so salzig sind, daß ihr Wasser gar nicht getrunken werden kann. Die Bestandtheile, welche das Wasser mit sich führt, kommen vom Boden des Flußbettes her, werden bei einem schnellen Laufe zum Theil mechanisch mit fortgerissen und bei geringer Geschwindigkeit wieder abgesetzt. Von solchen Theilen hat dann auch das Wasser seine Farbe. Das hellste Wasser führt der Euphrat, Ganges und die Themse, der Nil hat ein weißes Wasser, wenn er nicht hoch steht, der Hoangho in China ist gelb; nach Humboldt gibt es in Amerika einige kaffehbraune Flüsse. Manche Flüsse führen Gold in ihrem Sande, wie z. B. der Po, die Ar, der Phasis in Asien und besonders die Flüsse in Guinea.

171. Es wäre sehr interessant, die Wassermenge zu kennen, welche alle Flüsse zusammen ins Meer tragen. Um diese zu finden, müßte man die mittlere Geschwindigkeit und den Durchschnitt jedes Flusses genau kennen, was aber jetzt bei weitem noch nicht der Fall ist. Um genäherte Resultate zu erhalten, setzt man diese Wassermengen den Stromgebieten proportional, d. i. dem Flächeninhalte der Gegend, die ihnen Wasser zusendet. Diese findet man 250 mal größer als die des Rheins, von dem man aus Messungen weiß, daß im Mittel durch seinen Querschnitt am Niederrhein jährlich 0,1959 Kubikmeilen Wasser fließen. Hierdurch erhält man für die Wassermenge aller Flüsse den genäherten Werth von ungefähr 49 K. Meilen, welche man wegen häufigem Anschwellen der Flüsse wohl auf 75 erhöhen kann.

Die Erfahrung lehrt die Stromgebiete in geog. Meilen, wie folgt:

Amazonenfluß	= = = =	88,305	Don	= = = =	6,088
Plata	= = = =	71,665	Weichsel	= = = =	3,578
Lorenzstrom	= = = =	62,330	Duero	= = = =	1,638
Mississippi	= = = =	53,636	Tago	= = = =	1,357
Oby	= = = =	63,776	Seine	= = = =	1,236
Jenisei	= = = =	47,001	Loire	= = = =	2,378
Lena	= = = =	36,483	Garonne	= = = =	1,443
Amur	= = = =	53,559	Po	= = = =	1,410
Hoang-Ho	= = = =	33,686	Trent	= = = =	0,459
Ganges	= = = =	20,224	Donau	= = = =	4,412
Wolga	= = = =	30,154	Rhein	= = = =	3,598
Nil	= = = =	32,620	Weser	= = = =	0,874
Senegal	= = = =	25,614	Elbe	= = = =	2,800
Dwina	= = = =	5,890	Oder	= = = =	2,072