No.	Winkel mit der Verticallinie.	Längen des sichtbaren Theils ihrer Bahnen. Meilen.	Anfang Meilen.	Ende. Meilen.
20	158°	2	10,6	12,6
22	135°	13	8,1	17,1
26	129°	5	5,2	8,1
54	129°	4	11,8	14,2
10	106°	6	30,1	31,7
58	104°	5	12,7	14,0
32	101°	7	4,0	5,3
34	96°	12	15,2	16,6
48	96°	16	9,5	11,2
23	90°	4	14,3	14,3

Eben so durchlief in Göttingen No. 12 einen Weg dessen Anfang $5\frac{1}{4}$ D. Meilen war, und sie endete bei 12,9 D. Meilen Also beinahe senkrecht. Ihr Weg war 7,7 Meilen.

No. 12 wurde zweimal berechnet, einmal nach der Methode von Brandes und ein andersmal nach der Method von Olbers, wie solches oben gesagt ist.

54.

Lichtenbergs Wort.

Lichtenberg sagte in dem Briefe der oben angeführt ist:

»Wenn Ihre Beobachtung von No. 12 richtig ist, so ist »dünkt mich, auch das kosmische bei der Erscheinung sehr »unwahrscheinlich.«

Und erst nach 25 Jahren kann man sagen:

»Dass die Beobachtung richtig ist, und dass 10 Breslauer Beobachtungen dieselbe bestätigen.

No. 17 in Göttingen ging 4,9 Meilen in die Höhe und endete bei 10,8 Meilen. Sie stieg also auch.

In Hamburg war den 15 Dez. 1801 eine Sternschnuppe 5. Grösse, die in Ekwarden 14 Meilen von Hamburg eben-

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

falls beobachtet wurde. Diese stieg auch. Ihr Anfang war 7,7 Meilen von der Erde und ihr Ende 8,3 Meilen.

Alle diese Beobachtungen stiegen.

55.

Die niederwärts fallenden Sternschnuppen.

Der niederwärts fallenden Sternschnuppen waren 27, und folgende Tafel stellt dieselbe dar.

No.	Winkel mit der Vertikallinie.	Längen des sichtbaren Theils ihrer Bahnen. Meilen.	Anfang. Meilen.	Ende. Meilen.
1	57°	28	19	3,7
2	82°	17	14,7	12,5
3	„	½	1,4	1,4
5	41°	5	12,2	8,3
6	36°	5	9,7	5,9
11	72°	11	7,5	4,0
12	41°	8	13,6	7,4
13	45°	7	14,0	8,9
14	14°	5	9,6	4,5
17	22°	4	19,6	16,0
18	49°	3	9,5	7,7
21	82°	12	19,8	18,0
30	56°	13	28,0	20,6
33	31°	8	18,2	11,2
35	24°	5	14,3	9,9
38	63°	5	14,2	12,0
40	53°	4	13,6	11.3
43	47°	6	13,8	9,6
44	30°	4	13,2	10,1
45	34°	8	13,8	7,4
46	56°	4	10,9	8,5
49	ungefähr 0°	40	etwa60,0	20,3
50	68°	39	25,0	12,0
56	ungefähr 0°	21	45,7	24,8
57	52°	1	3,9	3,2
61	55°	7	16,1	12,4
62	36°	5	15,2	11,5

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf