

beitragen, sich nichts ändert, kann die Berichtigung an den auf S. 139 aufgestellten Mittelwerthen angebracht werden. Man hat daher folgende Zusammenstellung, welche durch ihre Ueberschriften ausreichend verständlich sein dürfte.

Bezeichnung der Strecke.		$r =$ Anzahl der $L$	Correction $0.00736 \cdot r$	Streckenlänge.			Berichtigte Streckenlänge	
				Toisen.	Unberichtigte Linien.	Berichtigte Linien.	in Toisen.	in Metern.
A	Raschütz bis I	176	1.29536	352	262.1395	260.8441	352.301903	686.649201
B	I „ II	197	1.44992	394	263.2700	261.8201	394.303033	768.510928
C	II „ III	180	1.32480	360	325.1165	323.7917	360.374759	702.383490
D	III „ IV	197	1.44992	394	207.8553	206.4054	394.238895	768.385921
E	IV „ V	168	1.23648	336	238.0497	236.8132	336.274089	655.410410
F	V „ Grossenhain	157	1.15552	314	361.9763	360.8208	314.417617	612.811352
A bis F	Raschütz bis Grossenhain	1075	7.91200	2151	794.4073	786.4953	2151.910296	4194.151302
G	Grossenhain bis VI	192	1.41312	384	160.8925	159.4794	384.184583	748.789702
H	VI „ VII	231	1.70016	462	355.7950	354.0948	462.409832	901.253553
I	VII „ VIII	218	1.60448	436	323.9827	322.3782	436.373123	850.507061
K	VIII „ IX	216	1.58976	432	284.0660	282.4762	432.326940	842.620904
L	IX „ X	176	1.29536	352	197.1665	195.8711	352.226702	686.502631
M	X „ Quersa	175.5	1.29168	351	316.0150	314.7233	351.364263	684.821707
G bis M	Grossenhain bis Quersa	1208.5	8.89456	2418	773.9177	765.0231	2418.885443	4714.495558
A bis M	Raschütz bis Quersa	2283.5	16.80656	4570	704.3250	687.5184	4570.795739	8908.646860

Hiervon sind als hauptsächlichste Resultate gegenüber den auf Seite 140 befindlichen hervorzuheben die

#### Entfernungen der Basispunkte

Raschütz u. Grossenhain = 2151.910 296 Toisen = 4194.151 302 Meter;  
 Grossenhain „ Quersa = 2418.885 443 „ = 4714.495 558 „ ;  
 Raschütz „ Quersa = 4570.795 739 „ = 8908.646 860 „ .

Die Observationspunkte für die Winkelmessungen liegen nicht genau vertical über den Basispunkten. Dadurch ist nach S. 148 die horizontale Entfernung der Observationspunkte Raschütz und Grossenhain um 1.105 mm grösser als die gefundene Basisstrecke Raschütz—Grossenhain, und die Entfernung der Observationspunkte Grossenhain und Quersa um 0.099 mm grösser als die Basisstrecke Grossenhain—Quersa. Unter Berücksichtigung dieser Werthe erhält man die berichtigten

#### Entfernungen der Observationspunkte

1. Raschütz u. Grossenhain = 4194.152 407 Meter = 2151.910 863 Toisen;  
 2. Grossenhain „ Quersa = 4714.495 657 „ = 2418.885 494 „ ;  
 3. Raschütz „ Quersa = 8908.648 064 „ = 4570.796 357 „ .

Die Logarithmen dieser drei Längen für Metermaass sind der Reihe nach

1. 3.622 6442 077;  
 2. 3.673 4352 400;  
 3. 3.949 8118 025.