ΔE	$l_{321} = +0.112$	$l_{324} = -0.112$					$g = [lQ]$	l	lg	Station.
	+	+	+						+	
(321)	0.06406	0.01700					+0.0053	+0.1117	0.0006	Kapellenberg.
(324)	0.01700	0.06728					−0.0056	−0.1117	0.0006	
ΔE	$l_{359} = +1.049$	$l_{362} = -1.103$	$l_{369} = +0.054$							
(359)	0.06606	0.01984	0.01902				+0.0484	+1.0488	0.0508	
(362)	0.01984	0.06625	0.01644				−0.0514	−1.1028	0.0567	Grossdobritz.
(369)	0.01902	0.01644	0.06657				+0.0054	+0.0540	0.0003	
ΔE	$l_{386} = +2.479$	$l_{394} = -2.479$								
(386)	0.06072	0.01727					+0.1077	+2.4794	0.2671	Quersa.
(394)	0.01727	0.05837					−0.1019	−2.4794	0.2527	
ΔE	$l_{406} = +0.314$	$l_{411} = -0.314$								
(406)	0.06473	0.02036					+0.0139	+0.3142	0.0044	Raschütz.
(411)	0.02036	0.06686					−0.0146	−0.3142	0.0046	
								$[lg] =$	2.9067	

Aus den vorstehenden tabellarischen Berechnungen folgt:

$$[lg] = 2.9067$$
$$-\Sigma = -2.8367$$
$$\frac{1}{P_w} = 0.0700$$

Gewicht der Summe s: $P_w = 14.$

$$\mu_w = m\sqrt{\frac{1}{P_w}} = 0.983 \cdot \sqrt{0.07}.$$

$$\underline{\underline{\mu_w = 260.1\ mm.}}$$

$$\frac{\mu_w}{s} = \frac{1}{835\,476};\ \mu_w = \frac{s}{835\,476} = \frac{217\,309.998}{835\,476}.$$

§ 109.

Mittlerer Fehler der Summe der Seiten des Polygonzuges zwischen 20 Leipzig und 25 Kapellenberg.

Der kürzeste Polygonzug zwischen Leipzig und Kapellenberg ist 20 Leipzig - 21 Röden - 22 Reust - 23 Kuhberg - 25 Kapellenberg. Daher sind die Gleichungen zur Bestimmung der Funktion s:

$$s = \overline{20\text{-}21} + \overline{21\text{-}22} + \overline{22\text{-}23} + \overline{23\text{-}25};$$

Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden http://digital.slub-dresden.de/id358958334/565