

Alluvialanschüttungen der beiden Alpengewässer in zwei Becken zerlegt worden, den Egern- und Ringsee, die von den lebhaft heranströmenden Zuflüssen rasch durchtränkt werden. Sie erlangen deshalb im Sommer eine bedeutend höhere Temperatur als der eigentliche Tegernsee, mit dem sie nur in schmalen Rinnen kommunizieren.

6. September 1881.

	Ringsee.	Egernsee.
0 m	13,8 <sup>0</sup>	14,3 <sup>0</sup>
1 m	14,0 <sup>0</sup>	14,0 <sup>0</sup>
2 m	14,0 <sup>0</sup>	14,0 <sup>0</sup>
3 m	13,9 <sup>0</sup>	13,9 <sup>0</sup>
4 m	13,5 <sup>0</sup>	13,4 <sup>0</sup>
5 m	13,0 <sup>0</sup>	13,1 <sup>0</sup>
6 m	12,7 <sup>0</sup>	12,9 <sup>0</sup>
12 m	11,9 <sup>0</sup>	11,8 <sup>0</sup>
18 m	11,6 <sup>0</sup>	8,0 <sup>0</sup>
24 m	—	7,0 <sup>0</sup>
Mittel:	12,65 <sup>0</sup>	11,28 <sup>0</sup>

Die beiden Seen sind im Mittel 5,34<sup>0</sup>, beziehungsweise 3,97<sup>0</sup> wärmer als der Weitsee. Aehnliche Erscheinungen trifft man in jedem See. Ein Theil des Kochelsees in der Nähe der Loifachmündung führt geradezu den Namen „Warmer See“, weil er selbst im strengsten Winter offen bleibt. Die flache Südhälfte des Staffelsees und die nördliche feichte Bucht des Walchensees bei Urfeld besitzen höhere Temperaturen, als die entsprechenden Schichten über den tiefsten Stellen. Wir fügen auch hier die bezüglichen Messungsergebnisse zur Vergleichung mit der Tabelle an.

	Warmer See (Kochelsee).	Oberer Staffelsee.		Walchensee bei Urfeld.
		1. Punkt.	2. Punkt. <sup>1</sup>	
0 m	17,0 <sup>0</sup>	23,7 <sup>0</sup>	23,0 <sup>0</sup>	18,4 <sup>0</sup>
1 "	16,9 <sup>0</sup>	23,0 <sup>0</sup>	22,0 <sup>0</sup>	—
2 "	16,8 <sup>0</sup>	22,1 <sup>0</sup>	21,5 <sup>0</sup>	17,7 <sup>0</sup>
3 "	16,5 <sup>0</sup>	20,9 <sup>0</sup>	21,2 <sup>0</sup>	—
4 "	16,3 <sup>0</sup>	19,9 <sup>0</sup>	21,0 <sup>0</sup>	17,6 <sup>0</sup>
5 "	15,8 <sup>0</sup>	19,5 <sup>0</sup>	20,5 <sup>0</sup>	—
6 "	15,6 <sup>0</sup>	18,2 <sup>0</sup>	20,2 <sup>0</sup>	17,5 <sup>0</sup>
12 "	13,2 <sup>0</sup>	—	—	11,8 <sup>0</sup>
18 "	9,8 <sup>0</sup>	—	—	8,6 <sup>0</sup>
24 "	—	—	—	6,8 <sup>0</sup>
30 "	—	—	—	6,2 <sup>0</sup>
60 "	—	—	—	5,0 <sup>0</sup>

Hier stehen wir vor der Erkenntnis, daß die Wärmevertheilung in den Seebecken nicht nur von den zufließenden

<sup>1</sup>) An der Mündung der Ache.