

Zum Schlusse theilen wir noch aus dem IV. Bande der Abhandlungen der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften mit:

Uebersicht der magnetischen Elemente in Böhmen im Jahre 1845.

Ort.	Geograph. Lage		Seehöhe Toisen	Gebirgsart.	Magnetische Elemente				
	Länge	Breite			Declinat.	Inclinat.	Hor. Int.	Hor. Int.	Tot. Int.
Senftenbg.	34° 6'	50° 5' 2"	216·2	Plänerkalk	14° 9' 8"	65° 44' 5"	1·88725	0·5401	1·3147
Leito- mischl.	33 59	49 52·9	167·09	Plänerkalk	14 8·6	65 39·7	1·90298	0·5447	1·3216
Caslau ...	33 2	49 57·	126·50	Gneiss ...	14 33·2	65 39·4	1·89154	0·5414	1·3134
Seelau ...	32 57	49 32·	190·17	Gneiss ...	14 40·7	65 32·6	1·90033	0·5439	1·3137
Neuhaus .	32 39	49 8·	233·42	Gneiss, Granit ...	14 54·4	65 14·3	1·91745	0·5488	1·3103
Gratzen ..	32 27	48 47·8	254·21	Granit ...	14 50·5	65 4·0	1·92318	0·5504	1·3057
Steinberg	32 20	48 35·	532·0	Granit ...	—	65 0·2	1·93544	0·5539	1·3109
Silberbrg.	32 23	48 38·	356·85	Granit ...	—	64 53·7	1·93579	0·5540	1·3058
Budweis .	32 8	48 59·7	169·6	Alluvium ..	—	65 9·7	1·93116	0·5527	1·3158
Pisek ...	31 49	49 18·7	169·92	Granit, Gneiss ..	15 21·7	65 18·9	1·90431	0·5450	1·3051
Klattau ..	31 2	49 23·5	198·08	Granit, Thon- schiefer.	15 51·1	65 23·1	1·89533	0·5424	1·3022
Pilsen ...	31 3	49 45·	153·44	Alluvium ..	—	65 42·3	1·88181	0·5386	1·3090
Chiesch ..	30 55	50 6·5	234·69	Glimmer- schiefer.	15 52·9	66 0·7	1·86831	0·5347	1·3153
Komotau .	31 5	50 27·	162·92	Kies, Plä- ner	15 42·3	66 19·8	1·84678	0·5286	1·3166
Teplitz ..	31 27	50 39·	39·80	Syenit- Horn- steinpor- phyr ...	15 29·0	66 32·6	1·84278	0·5274	1·3250
Boden- bach ...	31 52	50 46·	58·90	Basalt, Sandstein	15 29·0	66 36·2	1·84356	0·5277	1·3289
Leipa ...	32 12	50 41·	131·60	Sandstein, Basalt ..	—	66 27·3	1·85088	0·5297	1·3262
Reichen- berg ...	32 44	50 46·5	182·45	Granit ...	15 15·0	66 25·5	1·85077	0·5297	1·3244
Hohenelbe	33 16	50 37·	235·17	Granit ...	14 44·7	66 20·2	1·85951	0·5322	1·3266
Nachod ..	33 48	50 25·1	172·14	Pläner- Sandstein	—	65 59·7	1·87323	0·5361	1·3179
Kwasnei .	33 55	50 12·	173·34	Gneiss, Pläner	—	65 46·3	1·88501	0·5395	1·3146
Reichenau	33 56	50 10·7	165·97	Gneiss ...	14 18·8	65 47·3	1·88625	0·5399	1·3164
Chlumetz	33 8	50 9·	107·02	Plänerkalk	14 41·2	65 54·7	1·88453	0·5394	1·3215
Prag	32 5	50 5·	91·30	Kalk, Thon- schiefer.	15 11·0	66 4·0	1·87808	0·5375	1·3250

Anm. ...In dieser Tafel bedürfen nur die doppelten Werthe der horizontalen Intensität einer Erklärung. Der erste ist jener, welcher unmittelbar aus den Beobachtungen hervorgeht. Da aber in den meisten Karten und Werken über Erdmagnetismus ein anderes Maass dieser Kraft angenommen ist, nach welcher nämlich in London die Totalkraft durch die Zahl 1·372 ausgedrückt wird, so wurde die Intensität sowohl der horizontalen als totalen Kraft nach diesem Maasse ausgedrückt. Der zu dieser Verwandlung gebrauchte Factor ist 3·4941, womit die Zahlen der vorletzten Spalte zu multipliciren sind, um die der vorhergehenden zu erhalten."

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1850

Band/Volume: [001](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Die Resultate aus Carl Kreil's Bereisungen des österreichischen Kaiserstaates. 435](#)