Diverse Berichte

Bericht der Wetterwarte über das Jahr 1937.

Von Prof. Karl Shwall, Leiter der Wetterwarte.

Das Jahr 1937 brachte auf dem Gebiete der meteorologischen Aufzeichnungen insofern eine Neuerung, als alle der Weteorologischen Staatsanstalt in Prag unterstehenden Wetterstationen die symbolischen Zeichen zu gedrauschen haben, welche von den Direktoren meteorologischer Institute in der zwischen staatlichen Konferenz in Warschau 1935 beschlossen wurden. Sinige allgemein bekannte, seit vielen Jahrzehnten verwendete Zeichen wurden wohl beibebalten, aber für eine Neihe atmosphärischer Erscheinungen neue eingeführt.

Auch in dem Berichtsjahr erteilten der Leiter und der Beobachter wieders holt Behörden, Instituten und Pribatpersonen Auskünfte in Wetterangelegens

heiten.

Die meteorologischen Beobachtungen wurden 1937 ununterbrochen und gewissenhaft fortgesetzt, wosur den Hernen Beobachtern, Gartenverwalter Jose de ist ner in Neichenberg und Nevierleiter Wilhelm Johne in Neuwiese,

der Dank ausgesprochen wird.

Am 11. Ottober besuchte der Beamte der Meteorologischen Staatsanstalt in Prag, Herr Dozent Dr. Greg or, auf seiner Inspektionsreise die Wetterwarte in Neichenberg. Er prüfte sehr eingehend die Instrumente der Station, gab sehr wertvolle Aufschlüsse über verschiedene meteorologische Fragen und sprach sich über die an der Wetterwarte geleistete Arbeit anerkennend aus.

über den Wetterverlauf des Jahres 1937 in Reichenberg ist folgendes zu

berichten:

Seit dem ungewöhnlich warmen Jahre 1934 wies jedes Jahr gegenüber dem langjährigen Durchschnitt einen Wärmeüberschuß auf. Das Jahr 1937 zeichnete sich außerdem dadurch aus, daß sich die Wärmeschwankungen in mehreren Monaten in engeren Grenzen hielten als in den drei vorhergegan-

genen Jahren.

Der Winter 1986/37 bot das übliche Vild eines häufigen Wechsels von Frost- und Tauwetter, nur abgeschwächt im Jänner, dem kältesten Wonat des Jahres 1937. An 23 Tagen, deren größerer Teil auf die zweise Hölfte des Monats entsiel, überschritt die Queckslübersäule nicht den Gesrier- punkt, doch war die Kälte mäßig, da die niedrigste Temperatur, beobacktet am 14., — 11'30° C betrug. Trohdem lag das Wärmemittel des Jänners noch etwas unter dem Normalwerte. Bezeichnend für den Monat war die starke Luftbewegung, welche die winterliche Schönheit mancher sonniger Tage des einträchtigte. Der Jänner zählte 9 Sturmtage, mehr als die anderen Winterund alle Frühlingsmonate zusammen. Der heftigste, auf den Höhen orkanarige Sturm tobte in der Nacht zum 26. Jänner und brachte auch das Jeschkenhaus in Vedrängnis. Obwohl der Monat 15 Niederschlagstage hatte, died die Wonatsunenge von 44'8 mm etwas hinter dem Durchschnitt zurück. Die Schneedecke, die sich am 3. Jänner bildete, erreichte erst in den letzen Tagen die Höhe bon 18 cm.

Im Gegensate zum Jänner war der Feber sehr feucht, indem seine Niederschlagsmenge, die sich auf 20 Tage verteilte, beinahe doppelt so groß war wie die normale Monatssumme. Das Wärmemittel lag 1'80 über dem normalen, weshalb keine geschlossene Schneedecke von längerer Dauer war. Der Feber zeigte in seinem Wärmegange die Eigenkümlichkeit, daß die Extreme gegen Ende des Wonats eintraten. Am 26. Feber wurde der tiesste Temperaturwert, — 13'20, am 28. Feber der höchste, 8'60, abgelesen.

Wie der Feber war der März um 1'80 wärmer als der Durchschnitt, trüb, feucht und zählte ebenfalls 20 Tage mit Niederschlag, aber seine Wonatsmenge kam, wiewohl sie das gewöhnliche Maß übertraf, der des Vorgängers nicht ganz gleich. Das überwiegend unfreundliche Wetter in diesen beiden Wonaten war eine Folge des niedrigen Luftdruckes, der längere Zeit in einem großen Teile Mitteleuropas herrschte. Um 22. Feber wurde der tiefste Barometerstand des Jahres, 700'0 mm, heodachtet. Das Febermittel des Luftdruckes betrug 717'09 mm, das Märzmittel 716'97 mm. Solch niedrige Mits

telwerte sind in den letzten 20 Jahren kein zweites Wal gefunden worden. Während in den Abergangsmonaten gewöhnlich große Kärmeschwankungen auftreten, waren diese im März auffallend gering.

Den gleichen Vorzug hatte auch der April, der einzige Frühlingsmonat mit ungefähr normalem Wärmemittel. Sehr erfreulich war ferner, daß scharfe Fröste im April sehlten. An den vier Tagen, an denen die Temperatur (nach den Ablesungen am Cytremthermometer) unter den Gefrierpunkt sank, gad es nur ganz leichte und kurze Nachtfröste. Vei den Abschnitsbeobachtungen wurden an allen Tagen Wärmegrade verzeichnet. Dagegen enttäusche ver Wonat dadurch, daß er der niederschlagreichste und der trübste der Frühlingsmonate gewesen ist. Er hatte 21 Tage mit Niederschlag und eine Monatsmenge von 107'2 mm, keinen heiteren Tag und ein Bewölfungsmittel von 78 Hundertsteln.

Kür die ungünstige Witterung der ersten zwei Frühlingsmonate entschädigte der Mai, der schönste Monat des Jahres 1937. Nach seinem Wärmemittel, das fast dem eines normalen August entsprach, müßte er zu den Sommermonaten gerechnet werden. Er erinnerte in dieser Hinsicht an den Wonnemonat des Jahres 1931. Dieser war zwar um 0'30 wärmer als der Mai 1937, aber nicht vollständig froststeit und in seinem Wärmegange weniger ausgezeltigen. 1937 stieg im Mai au 23 Aagen die Wärme über 200, an 6 Aagen, die alle der zweiten Monatshälste angehörten, über 25°. Am 26. Mai wurde der Höchstwert, 28'20, deodachtet. Die sommerliche Erwärmung hatte zahler eich e Gewitter zur Folge, doch waren alle von surzen Dauer und ziemlich harmlos. Die Pflanzenmelt, deren Entwickung durch das überswiegend seuchtschlic Wetter im April etwas verzögert worden war, entsaltete sich im Mai mit erstaunlicher Kaschheit, do das binnen wenigen Tagen Wälzder, Wiesen und Gärten im vollen Schmuck des Frühlings prangten. Im Mai erreichte die Niederschlagsmenge, 57'9 mm, nicht ganz das normale Masz, genügte aber, da sie ziemlich günstig verteilt war und niederschlagsreiche Monate dem Mai voransgegangen waren, um eine gefährliche Trockenheit zu verhüten. Im allgemeinen nahm der Niederschlag von Westen nach Osten ab. In Verinn sant die Monatsmenge auf 11'2 mm, in lähordd sogar auf 4 mm herab.

Der Mai war in Reichenberg der sonnigste Monat und sein Bewölskungsmittel, 43 Hundertstel, das kleinste Monatsmittel des Jahres.

Im Juni steigerte sich die Wärme dis 32'9° C. Der 11. Juni, an dem dieser Hochstand beobachtet wurde, war auch nach dem Tagesmittel, 27'3°, der wärm ste Tag des Jahres. Sine ähnliche Verfrühung des Mazismums der Wärme wurde 1927 verzeichnet. Damals siel es auf den 1. Juni; doch wurde das Wärmemittel des Wonats in diesem Jahre von den beiden anderen Sommermonaten übertroffen, während 1937 der Juni wie 1930 und 1935 der wärmste Wonat des Jahres gewesen ist. Der Juni war mit 94'7 mm Niederschlag ein wenig seuchter als der Durchschnitt und zählte 14 Negentage.

Mit fortschreitendem Sommer nahm die Negenneigung und *menge zu, indem der Juli 16, der August 18 Negentage aufwies, jener mit 124'6 mm, dieser mit 197'3 mm Niederschlag. In beiden Wonaten gab es einen Tag mit der bedeutenden Summe von mehr als 60 mm. Am 12. Juli fielen 68'9 mm, am 21. August 64'8 mm. An beiden Tagen trat die Neiße außershald des Stadtgebietes stellenweise über die User. Sowohl in dem Wärmesmittel als auch in dem Höchstwert der Temperatur (29'2') waren der Juli und der August einander vollständig gleich, beide waren bloß um 0'40 kühler als der Juni, so daß sich die Sommermonate durch eine selten beobachtete Gleich artigkeit in den Wärmedert fon auszeichneten.

Der September führte sich mit einigen sehr warmen präcktigen Tagen ein. Nach dem 8. September wich das hochsommerliche Wetter dem normalen frühherbstlichen, indem mäßig warme, sonnige Tage wiederholt mit kühlen regnerischen wechselten. Besonders zur Herbst-Tag= und Nachtgleiche machte sich starke Abkühlung bemerkbar, ohne daß es zu Nachtfrösten kam.

Der heftige Sturm, der in der Nacht zum 23. September im Riefensgebirge und in einem Teile des Gablonzer Bezirkes wütete, wurde in Reichenberg nur als lebhafter Wind verspürt. Das Wärmemittel des Septembers entsprach ungefähr dem Durchschnitt, der Niederschlag war wohl mit 96'8 mm etwas reichlich, doch kam mehr als ein Viertel dieser Menge auf den Regen, der am 19. September das lette Gewitter des Jahres des gleitete.

Der Oftober gehörte 1937 im schärfsten Gegensate zu dem des Jahres 1936 zu den angenehmen Monaten. Wiederholt stieg die Wärme die nahe 200° C und sant nur einmal, am 7., kurz vor Sonenausgang, wenige Zehntelgrade unter den Gefrierpunkt. Bor allem zu Beginn und gegen Ende überraschte der Monat durch eine Reihe schöner, verhältnismäßig warmer Tage. Der Höchstwert der Wärme, 1980, siel auf den 3., das größte Tagesmittel, 15'90, auf den 29. Oktober. Den ganzen Wonat blühten auf den Wiesen und in den Gärten zahlreiche Blumen und lange leuchteten die Wälder in herbstlicher Farbenpracht, da sich der Laubfall unter dem Einflusse der milden Witterung allmählich vollzog. Der Oktober war mit 30'8 mm Regen und 11 Riederschlagstagen der trocken sie Wonat des Jahres; 1936 ist er der niederschlagstagenichte gewesen.

Im November ging das milde trocene Wetter langsam in unbeständiges, naßkaltes über. Um 12. November fiel der erste Schnee des Herbstes, nach dem 16. verschärften sich die Fröste, am 18. sank das Thermometer die — 9'89, doch war das letzte Monatsdrittel wieder milder, so daß das Wärmemittel des Novembers noch eiwas den Durchschnitt überstieg, während diesen der Niederschlag mit 42'1 mm Monatsmenge nicht erreichte. Im November war die Luftbewegung sehr gering, sehr häusig die Nebelbildung. (12 Tage mit Nebel.)

Der Witterungscharafter bes Novembers beherrschte auch die erste Hälfte bes Dezembers und nur zögernd breitete der Winter seine Gerrschaft aus. Der winterlichen Pracht, in der sich zu Beginn des letzten Monatsdrittels die Heimat zeigte, machte das Tauwetter zu Weihnachten ein rasches Ende. Der 24. und der 25. Dezember waren die wärmsten Tage der zweiten Monatshälste; der erste Feiertag wies mit 16'4 mm Niederschlag die größte Tagesmenge des Monats auf. Fast wie ein Wunder erschien es, als in der Nacht zum 26. Dezember wieder Frostwetter eintrat, das auch den Ausgang des Jahres überdauerte und an den beiden letzten Tagen don starken Schneesschlen begleitet war. In der Silvesternacht war die Schneehöße die größte des Jahres. Die Niederschlagsmenge des Monats, 77'2 mm, war bedeutender als die normale, das Wärmemittel entsprach ungefähr dem Durchschnitt.

Das Jahresmittel ber Luttwärme betrug 8'0° und überstieg das normale um 0'9°. Das Jahr zählte 125 Frosttage, darunter 41 Eistage (höchste Temperatur 0'0° ober tiefer) und 32 meteorologische Sommertage (höchste Temperatur mindestens 25°).

Das Jahresmittel bes auf 0° reduzierten Luftbruckes, 723'06 mm, war um 0'25 mm niedriger als das des Jahres 1936. Der höch ste Barometerstand, 738'4 mm, wurde merkwürdigerweise dreismal beobachtet, am 9. Jänner, 26. und 27. Dezember, der tiefste, 700'0 mm, am 22. Feber.

Die mittlere relative Feuchtigkeit betrug 81 Prozent, der mittlere Dampfbruck 7'1 mm, die durchschnittliche Bewölkung 67 Hundertstel. Es gab 36 heitere, 151 trübe Tage, 37 mit Gewitter, 64 mit Nebel, 27 mit Sturm.

Die Jahresmenge des Niederschlages, 1037'5 mm, war die größte seit dem Jahre 1932. Schner siel an 62 Tagen, Regen an 133, Hagel au 2 Tagen.

Bon den Luftströmungen überwogen Ostwinde mit 196 Beobachstungen; häufig wehten auch Nordwestwinde (183 Beobachtungen). Die Zahl der Windstillen war 142.

Beobachtungsergebniffe der Wetterwarte Reichenberg im Jahre 1937.

	Hank.		1	ς π	Luftdrud 700 mm	1 d 70	700 mm	+		ļ			βn	uftw	ä r m	e in	C , @	grab	e n			
Monat	, 50°	L.	auf 00	1 -	ziert	ans	den	Lerm	Terminbeob.		Wit.	Mittelbildung	Bun	-	ans	g uag	Terminbeob.	beob.		Extremthermomete	rmo	mete
		7 h	14	h 21 h	h Mittel	el Max.	. Zag	Min.	2ag	7.h	14h	հ 21հ		Mittel* 1	Max.	υūΣ	Min.	δυζ		Mittl. Max.	Mitt	Mittl. Nin
Känner .	93	25.94	4 25.96	96 26.18	18.26.03			5.1	29.	7			_!_	_	6.1	4.	-10.2		`i	1.4	1	6.4
Reber .	84	17.07	7 16.93	3 17.	17.28,17.09	_	0 15.	0.0	22.	-0.5		1.6 - 0.1			8.5	28.	9.1			9.3	1	9.7
März	66	16.7	16.76 17.00	1.71/00	17.16 16.97			5.8	14.	<u></u>				_	1.9	18.	-4.5		_	6.1	1	₹.0
April	06	20.4	20.42 20.51	3.02/15	20.84 20.59	_		11.4							3.1	12.	1.6		<u> </u>	0.1		3.3
Mai .		26.5	4 26.1	5 26.1	1126.27	33.9		20.1		7					8.1.8	25.	7. 9		ζij	0.2		7. 8
Juni .		25.25	2 25.1	25.22 25.14 25.21	1 25.1			17.3		16.	5 21.6			_	32.8	11.	2.2		<u>در</u>	2.2	_	.: ::
Zuli .	93	24.4	8 24.3	5.83 0;	7 24.2			15.2	_	15.7					58.7	4.	10.1		<u>α</u>	1• <u></u>	_	1.0
August .		24.7	7 24.7	8 24.5	24.77 24.78 24.91 24.82			17.5		15					29.1	6:	8. 6	16.	63	55.0	 -	1.5
Septemb.		24.11	124.2	224.1	24.22 24.16 24.16	6 31.8		13.4		11.3					56.0	က	0.c		_	6.2		8.8
Ottober		25.68	325.7	2 25.8	25.72 25.83 25.74		3 18.	0.6	24.	о́о —		.5	1 9.9		19.61	က်	8.0		<u> </u>	:: :::		6.5
Robember		23.89	923.8	4 24.2	23.84 24.29 24.01	_		14.4	19.	<u> </u>		.7 1.	ಹ ಲಾ		5.0	-:	18.1	17.		4 :3		0.0
Dezember	93	21.28	3 21.51	1 22:10	0 21.63	3 38.4	1 26.27		က်	<u>-</u> 5	2.5 - 0	.6 -1.	9 -1	-	2.5	က	-10.8		Ī	0.1	1	-4.1
Jahr	1095	23.01	23.0	0 23.1	$1095 23 \cdot 01 23 \cdot 00 23 \cdot 17 23 \cdot 06$	6 38.4	9.1.,26. 27. XII.	0.0	22. 11.	8.9		11.0 7.1		8.0	32.8	11.VI.	-10.8	29. XII		11.8	3	3.9
	Rela	tive 3	euch1	teit	Damp	[= []		Riederschlag	Plag	3ahi	j ger	Jage mit	-		-	Bin	Ω	erteilun	b u n j			
Monat	. =	1 Br.	Prozenten	, H	druct in mm	iguts ime		in mm	E	93116 33116	iadii. iatii	jagi	man	E 1E	31	35	39	W		1 <u>M</u>	1 <u>M</u>	· m
	1.h	14h	21h	Mittel	Mittel	iun; T	T Summe	te Max.	. Tag	p⊗	vag)	516	<u>।</u> ভ	N N	EV	E2	SS	SS S	SΜ		N	
Jänner .	83	77	83	81	3.0	=	_			=	2 0	0 1	9 3	1 2	0	11	31 0	1 0	0	11 1	6	1 8
Feber .	88	11	83	85	4.0		94.2			15	ō 0	0 2	_	0	_	07	10 0	4 0	<u></u>	10 1		$\frac{2}{11}$
März	68	20	84	81	4.6		_	.6 12.9		,		80	2 4	9 0	0		12 2	4 0	0	17 1	<u> </u>	<u> </u>
April		7	87	893	6.5		_			_	$\frac{19}{2}$	1	==	1 5	~	4	11 1	1 0	4 0	3	10	
Mai	73	8	79	99	6.8					0	_	Ξ	$\frac{2}{16}$	=	_	4	13 0	0	0	9	10	<u>س</u>
Juni	74	54	8	69	10.5					0	13 8	4			က		12 1	1 0	2	10 4	13	
Juli	83	63	82	28	11.2		_			0				က		₹	0	<u>-</u>	4 0	10 0	82	7 11
August .	68	49	60	83	11.4		_			0	18	10	=	7	0		0	0 0	0	4 5	36	
Septemb.	20. 5	9 6		20 o	9.5		8.96	25.1		5 6	14	21 0	2 6		0 0	17 6	16 4	0 0	0 +	2 0		2 6
Stroner Water	100	9 6	8 2	# G	- 0	-					11) -		_	0 0) c	- C) ,	7 6	
Dezember	26	82	83	80	3.7	8.0	17.5		4 25.	<u>15.</u> a	0 4	0 12	9 0	- CZ		23 7	200	2 - 2	0 0	2 7	13	9 19
Jahr	98	70	98	81	1.1	2.9	1037.5	6.89 2	12.VIII	12.VII. 62 133	33 37	Ø)	64 27 82	19 52		7 196 63 140	œ	23 2	17 6	93 15 183 47 142	1834	7 14
			ť.	411	412	416																
*) *!(*	*) Rach dem	Zd)ema	.		. 🔻	-																

Witterungsbeobachtungen der Wetterwarte Neuwiese 1937.

+540			g u c	ftbrud auf 0°C	C L	tdruck 700 mm uf 0°C reduziert		+							C≀	Litemparatur	te m	t b d 1	gatı		ir C	C=&raden	ben				
	747	14h¹)	21h1)	Witted '		Max.	2 atum	m Win.		Satum	Mittleres Max. 8) (Min. 3)	Mittleres ap. 9) (Min.)	3(bj.8)		Satum 9	Abfol. Win.3)	Satum		Max. 3	2 atum	Min.	. Satum	<u>.</u>	4.	14h	21h	Mittel ⁴).
Sanuar Kebruar Warz Parii Parii Suni Juli Ceptemb. Detober Bosemb.		689-15 689-50 689-6 682-66 682-15 682-1 683-50 687-72 683-4 693-73 693-55 693-4 691-73 693-55 693-6 691-72 691-90 691-9 691-25 691-49 691-6 692-61 698-61 692-8 690-15 690-38 690-5 687-06 686-90 687-1 8-272-60 8-272-7	689-6 682-1 683-4 683-7 693-7 691-9 691-6 691-6 692-8 690-5 687-1 8.274-4	30 689 18 689 18 689 19 687 11 699 11 699 11 699 11 699 11 699 11 699 11 687 11 687 11 687 11 687 11 687 11 687 11 687	689.41 700.8 8 682.26 694.4 8 682.96 695.7 9 687.66 695.4 1692.58 697.9 1692.70 703.5 1691.90 695.2 1691.90 695.2 1691.90 695.2 1691.90 695.2 1691.90 695.2 1691.90 695.3 1691.90 695.3 1691.90 695.3 1691.90 695.3 1691.90 695.3 1702.1 1803.23.37 1813.23.37	0 689.41 700.8 8 682.26 694.4 8 682.26 694.4 9 687.66 695.4 1 692.28 697.9 1 691.90 695.2 4 691.46 698.7 4 692.70 703.5 2 690.35 696.9 9 687.05 702.1	11. 1. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	668.5 667.0 667.0 7, 687.2 1, 687.2 1, 682.2 1, 682.2 7, 687.7 11, 674.0 11, 674.0	7.5 29. 7.6 22. 7.7 2 14. 7.2 18. 7.2 18. 7.2 18. 7.3 19. 7.4 24. 7.6 3. 7.7 22. 7.0 3. 7.0 3. 7.0 3. 7.0 3.	_==2>5 <u>\$</u> \$××\$	-3.95 -1.20 -1.20 -1.20 17.85 18.31 17.71 17.70 14.66 10.89 2.12 -2.22 -2.22		8-8-54 -6-21 3-3-13 3-13 8	28 4.1. 1.0 2.			15. 25. 30. 30. 30. 30. 30. 30. 30. 30. 30. 30		4.8 3.5 6.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2	28 II. 20 III. VI. 3. 4. 1. 10. IV. 20 III. VI. 11. VI. 3. 4. 6. XI. 6. XI. 6. XI. 9. XIII. VI. 11. VI. VI. 11. VI. VI. VI. VI. VI. VI. VI. VI. VI. VI	25.2 2.2.2 2.2.2 2.2.3 2.2.3 2.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.8 1.8			-7.03	-474 1:32 1:32 1:70 117:20 117:20 117:33 147	-6.37 -3.10 2.46 10.38 12.09 12.39 8.97 6.78 -0.63 -4.74 49.58	6.13 -2.842 -2.842 3.29 12.08 13.58 13.73 10.62 -4.60
Wonat	Rie Gumme	Niederschläge in mm Summe War. Eatum		(1.17) = 8i (2.17) = 10 (3.17) = 10 (3.17)	(Gisternament) (Sisternament) (Sommers)	heiteren	nod ii zi		sife iim spikibirsod m nort a sife iim spikibirsod gdibibirsod m nr 0.0		% % % % % % % % % % % % % % % % % % %		■ □	~>	1	edina Benode	Z Z	Ш	Sinbri SE S	Bindriğtung ³ SESSW		3 Z	Sa= 2. [fem]	!) Auf Hundertseemittimet. ?) In den Beobachtungs= Kunden en Germ	undertj Beoba den.	eCmilfi Chrungs	met.
Sanuar Februar Marz Moris Waii Inguli Lauli Ottober Begemb.	65.1 120.0 85.0 144.6 52.5 156.3 192.2 207.9 145.9 67.7	15.4 15.6 30.0 30.0 28.3 28.3 11.1 15.7 12.7 22.2 22.2		26 30 20 27 5 29 11 		9 . 1 . 2 . 2 . 3 . 3 . 3 . 3 . 3 . 3 . 3 . 3	119 22 220 220 221 1 231 1 11 1 1 11 1 1 11 1 1 11 1 1 11 1 1 11 1 1 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			25 12 4 4 12 12 4 4 12 13 13 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	31 31 17 17 		820	112 6 2 2 2 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6.9 8.1 8.1 6.0 6.0 7.9 6.0 7.9 7.9	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	400 .04004001	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	. 400000 . 20000	113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115	29 20 20 11 11 11 12 13 13 14 14 13 14 14 14 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Liber 1 Angled the Libert 1 Angle	angelette am Extreme thermometer. Nach der Formel: 7 + 14 + 21 + 21 2 + 14 + 21 + 21 Lie 16telige Windroje wird auf die Estelige liefertogen, wode dei ungeraden Jahlen die größere Kölfferzur Alden die Alden die größere Kölfferzur Alden die größere Kölfferzur Alden die größere Kölfferzur Alden die größere Kölfferzur Alden die großere die	extreme- tr. 21 + 21 Abindroje doble stetligh mobel beligh mobel beligh gahlen die fraur Vich- Ethingunge- iz.B. S.S.E	i: : + 21 + 21 Windows in the control of the cont
Jahr 1.414.8 83.3 12. VII	1.414.8	83.3 1.	-	91 159	8	$ 52 _{170}$	170 14	153	3 186		40 66	99 128	5 1	36	99	80.56 6.69	31 39		399 3	51 299 30 102	37	288 2	218	Neuwieje	, <u>e</u> `	119	1937.

Vereinsbericht für das Jahr 1937.

Vorstand des Vereines.

Chmann: Stadtrat Ernst Peuter, Baumeister, Arahauer Straße 30.

1. Obmann-Stellvertreter: Dr. Bruno Müller, Direktor der Reichenberger Sandelsakademic, Inspektor für das Deutsche Sandelsschulmefen, Meffegasse 8.

2. Obmann-Stellvertreter: Eduard Schwarz, Bürgerschuldireftor i. A.,

Goethe=Straße 22. 1. Schriftführer: Günther Bogel, dipl. Gartenbauinspettor, Steinbruchg. 8. 2. Schriftführer: Franz Mellich ar, Fachlehrer, Mozart=Straße 4.

1. Nechnungsführer: Josef Bachtig, Bersicherungsbeamter, Fouset-Straße 6. 2. Nechnungsführer: Franz Dengler, Steueroberverwalter i. R., Bräuhofgasse 6.

1. Bücherwart: Karl Stärz, Bürgerschuldirektor i. N., Sterngasse 1.
1. Sammlungswart: Rudolf Nestler, Fachlehrer, Ruppersdorf Nr. 100.
2. Sammlungswart: Prof. Wilhelm Weiß, akad. Bildhauer, Nobert-Blums

Strake 15.

Leiter der Wetterwarte: Prof. Karl Shwall, Rosenthal I., Nr. 100.

Weitere Vorstandsmitglieder:

Josef Boser, Fachlehrer, Gustav=Schirmer=Straße 4. Kojef Bojer, Hachlegrer, Gujtabsechirmersetraße 4. Ennannel Conrath, Apotheker, Altitädter Platz 9. Alfred Heiße Brofessor, Wallensteinsetraße 12. Karl Neuwinger, Nevierleiter i. K., Nuppersdorf Nr. 2011. Hermann Schindler, St.:Direktor, Beethovensetraße 18. Anton Ondratsche K., Dir., Neubau 6. Gustav Ullrich, Fabrikant, TheodorsKörnersetraße 7. Gartenverwalter Fosef Feistner, Hasimehsetraße 3.

Ehrenmitalieder:

herr hans hart I, Regierungsrat, Staatsgewerbeschuldirektor i. R., Reichen-

Emanuel Conrath, Apotheter, Reichenberg. Studienrat Professor Josef Blumrich, Ehrenmitglied ber Universität

Innsbrud, Bregeng.

Brofessor Dr. Emanuel Sibsch, Wien.

Eduard Schmarz, Burgerschul-Direktor, Reichenberg.

Schriftwechselnde Mitalieder:

Herr Anton Theodor Sonig, Bürgerschuldirektor, Krahau.

Anton Aheodor Sontg, Burgerschuldtrettor, Krahau. Franz Matousche k. Kröfessor i. R., Wien.
Dr. Jng. G. Thiem, Leipzig.
Ph.-Dr. Max Vorehschen, Krofessor, Altenburg, Sachsen-Altenburg.
Prosessor Dr. Hans Gallwith, Dresden.
Brosessor Dr. Krik Gehner, München.
Brosessor Dr. Albert Liebus, Vorstand des Deutschen Palaeontologischen Univ.Institutes in Prag. Ing und Dr. Jur. Otto Michler, Bergwerfsdirektor, Karlsbad. Dr. Alfred Schubert, Studienrat, Zittau.

Rudolf Wün sch, Gablonz a. N.

Mitgliederanzahl des Vereines im Jahre 1937:

5 Chrenmitglieder, 11 schriftwechselnde Mitglieder, 418 ordentliche, Bufammen 481 Mitalieber.

Vereinsmitteilungen.

Mit vorliegenden Mitteilungen begeht der Verein der Naturfreunde eine Co-Jahrfeier. Fast lückenlos sind unsere Witteilungen erschienen. Als im Jahre 1870 das erste Heft herausgegeben wurde, hatte der V. d. k. selbst schweden das die Hereinsjahre hinter sich. Einundswanzig aufbauende arbeitsreiche Jahre, denn daß dies so war, entnimmt man diesen ersten Jahrgängen. Vielseitig war das wissenschaftliche Gebiet, das in ihnen bearbeitet wurde. Mit welch reger Aufmerksamkeit und Mitarbeit wurden damals die Hefte geschaffen. Noch war es immerhin ein freiheitliches Veginnen, in breitester Volksschicht die Naturwissenschaften zu pflegen. Über auch die Arbeiten der damaligen "Gertendausbeilung "Setstion" kommen in den "Mitteilungen" zum Ausdruck. Altr über die schwerste Zeit unseres Volkse, während des Welttrieges, unters blied die Herbeiten Seit aus er krieg auch in unsere Keihen gerissen hatte, zeugen die nunmehrigen Neusausgaben weiter von der underrten Mitarbeit der Mitglieder des V. M. Mit der Serausgabe konnte der V. d., in den Schriftenlaussgwerkehr mit ins und ausländischen Körperschaften und Vereinen treten. Heute sind dies im Inlande 18, in Neichsbeutschland 60, in Ofterreich und den Nachfolgestaaten, Mumänien, Südssanden 4, Ingarn 1, Schweiz 10, Schweden und Norderuropa 5, Oftenropa 6, Italien 1, Nords und Südstaaten von Amerika 10. Rusgesant mit Stand vom 31. Dezember 1937 128. Auch hier ein Veweis, der jür unsere Arbeit spricht.

So wollen wir heute im Hefte der Witteilungen des 60. Hahrganges aller Mitarbeiter sowie der Schriftleiter ehrend gebenken!

In diesem Sinne soll weiter gearbeitet und der zukünftige Jahrgang begonnen werden!

An dieser Stelle nuß dem bisherigen Schriftleiter des Vereinsteiles dieser Mitteilungen, Herrn dipl. Gartenbauinspektor Günther Bogel, gedankt werden, der auch in abgelaufenen Jahre das Amt unseres Schriftsjührers verwaltet hat. Ein noch viel größeres Verdienst aber hat er sich um die Verschönerung der Stadt Keichenberg durch die Planung und Durchsühstung spahlreicher Grünanlagen erworben. Wögen ihm in seinem neuen Wirkungskreise Vefriedigung und voller Erfolg beschieden sein.

Das vergangene Vereinsjahr 1987 war sehr still. Die Hauptarbeit leitete wie stets die Gartenbauwbteilung, deren Sonderbericht folgt. Leider verlor der B. d. N. auch heuer wieder eine Anzahl seiner Mitglieder und Gönner.

Wir gedenken in Traner:

Abolf Elger, Kaufmann, Neichenberg, Marie Hönig, Fachlehrerin, Reichenberg, J.U.Dr. Nubolf Königstein, Reichenberg, J.U.Dr. Maximilian Moser, Keichenberg, Ferbinand Schreier, Fleischermeister, Meichenberg, Abolf Weig, Kaufmann, Meichenberg, Unton Worf, Fleischermeister, Reichenberg, Sing Alfred, Beamter, Niedenberg Hönig Alfred, Beamter, Niedenberg, Habler, Baidenberg, Fartig Kubolf, J.U.Dr., Neichenberg, Hablau 24, Fantig Franz, Konditor, Keichenberg, Masarht-Blatz, Meinelt Wenzel, Dachdedermeister, Meichenberg, Möchliber Str. 10, Barthe Richard, Oberlehrer, Reichenberg, Schützenstraße 39

Mitteilungen der Gartenbau-Abteilung.

Die Pflege und Inftandhaltung der öffentlichen Grünanlagen wurde wie alljährlich durchgeführt. An Neuanlagen kamen hinzu 2 Spielplätze, von denen der Spielplatz unterhalb der Staatsgewerbeschule im nächten Herbeitberhlanzt werden wird. Die Planierungsarbeiten wurden teils als Pflichtsarbeiten, teils mit der Arbeitsgemeinschaft Jugendlicher durchgeführt. Zur Vepflanzung wurde gleichfalls der Nadfahrweg an der Baher-Straße zur verlängerten Goethe-Straße vorbereitet und diese im Serbst noch durchgeführt. Die Arbeitsgemeinschaft begann im Spätherbste mit den Erdarbeiten zur Grünanlage "Alter Teich", in welcher bereits die Neißeuserböschung beiderzieits bepflanzt wurde. Es entsteht dort eine Grünanlage, die für die in der Wähe beschäftigten Arbeiter einen willsommenen Erholungsplatz darstellen wird. Im Stadtwald wurden Wege ausgebessert und Cuellen neu gefast. In Machendorf wurde an der Werfshalle des Wasserwertes eine Vogelschussanlage hergestellt, deren Gehölze und Stauden auch gleichzeitig der in der dortigen Gegend start vertretenen Vienenwirtschaft nützen werden. Gleichzalls wurde der Hochbesälter am Wächstein bepflanzt. Die Instandhaltungsarbeiten waren im vergangenen Jahr sehr eingeschränkt. Wür das Jahr 1938 fann aus Grund neuer und übersichtlich gesammelter Grundlagen eine höhere Zuwendung erreicht werden.

Außerdem wurden zu Neuanlagen, bezw. Wiederherstellungen Pläne über die Fertigstellung der Schmuckläche in der Tischlergasse, die Umgestaltung der Anlage am Eichenhügel, die Bepflanzung an der Turnhalle am Kranich, sowie depksanzung von mehreren Straßenzügen ausgearbeitet. Außerdem wurden im Laufe des Jahres Vorschläge zur Anlage einer Schmuckläche am Flugbahnhofe, zur Umgestaltung der Kriegergräberabteilung am hiesigen Friedhofe, für den Garten an der Kreuzkirche u. a. m. ausgesertigt.

Weiters wurden Neupflanzungen für die Anlage beim Nordböhmischen Gewerbenniseum, ein Vleichrasen und ein Kinderspielplat in der Sonnensgasse, sowie eine Kleingartensiedlung am Kranich vorgenommen.

Im Pflanzengarten wurden wiederum Plumenschauen abgehalten, die bei der Bevölkerung großen Anklang finden und eine gute Werbung unserer Gartenbauabteilung für neuzeikliche Gartenideen darstellen. Der Vorgarten am Kalmenhause wurde nach einem Entwurf des Gartengestalters Vogel zu einem Heinschause und Steingarten umgebaut. Insbesonders soll diese Reuanlage dem Gartenliebhaber die Verwendung der vielen Kleinstauden und den richtigen Ausband eines Steingartens, einer Gartentreppe u.s.w. zeigen. Mit dem Steingarten im Einklange wurde auch den Kosen ein besonderer Platzangewiesen, die nunmehr in Einzelbeeten wirkungsvoll zum Ausdruck kommen. Mit diesen Arbeiten fand die Umgestaltung des Vorgartens, die im Jahre 1930 begann, ihren Abschluß. Im übrigen wurden zur Anzucht und Pflege, zur Kberwinterung der Gewächse für die öffentlichen Grünanlagen als auch für zene des Palmenhauses und Pflanzengartens, Krühbeete und überwinsterungsräume neu angelegt.

Die technische Kanzlei übersiedelte auf Wunsch des Stadtrates in bis

Reichenberg, im Dezember 1937.

Für die Gartenbauabteilung:

Dir, Chuard Schwarz, als Obmann.

Josef Feistner, Gartenberwalter. Günther Bogel, Gartengestalter.

Tauschverkehr 1937.

Der Verein der Naturfreunde steht mit nachstehenden Körperschaften und Vereinen im Schriftentauschverkehr. Die Schriften stehen den Vereinsmitz-gliedern kostenlos leihweise zur Verfügung. (Die im Jahre 1936 eingetroffe-nen Schriften sind mit einem * bezeichnet.)

1. Auffig: Sudetendeutscher Natur= und Bogelschutbund.

2. Bohm. = Leipa: Nordbohmischer Berein für Beimatforschung und Wanderbflege.

*3. Brünn: Naturforschender Verein.

4. – Moravské přírodovědecké společnosti.

*5. — Académie des Science de Bohême, Institut mineralogique et petrographique de l'Universite Masaryk.

Zprávy komise na přírodovědecky vyzkum Moravy a Sleszka.

*7.

Přírodovědecký klub v Brně. Fried I and: Friedländer Lehrerverein (Beimatfunde). Sohenelbe: Deutscher Miesengebirgsverein. 8.

*9.

10. Salau: Přírodovědecký klub,

*11. Leitomischl: Městský museum.

Mähr. = Oftrau: Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

- 13 Brag: Deutscher naturwissenschaftlicher med. Berein i. B. "Lotos". *14. Reichenberg: Berein für Beimatkunde des Jeschken-Ffergaues.
- *15. Deutscher Gebirasverein für das Reschken- und Rergebirge.

16. — Berein für Volkstunde.

*17. -- Firgenwald.

18. Troppau: Naturwiffenschaftlicher Verein.

Reichsdeutschland.

- Altenburg: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Nugsburg: Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben. Bamberg: Natursorschende Gesellschaft. 19.
- *20.

21.

*22. Bauten: Naturwiffenschaftliche Gefellschaft "Ifis".

Bielefeld: Naturwissenschaftlicher Berein. 23.

- *24.
- Berlin: Botanischer Berein der Probinz Brandenburg.
 Gesellschaft für Heimatkunde u. Heimatschutz der Mark Brandenburg. *25.

*26. - Reichsamt für Wetterdienft.

- *27. Bonn: Naturhistorischer Verein der preuß. Rheinlande und Westfalen.
- 28. - Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Beilkunde.

29. Braunschweig: Berein für Naturwiffenschaften.

- Bremen: Naturwiffenschaftlicher Berein. *30.
- Breslau: Berein für schlesische Insettentunde. Chemnit: Naturwissenschaftliche Gesellichaft. *31.
- 32.
- *33. Danzig: Naturforschende Gesellschaft.
- *34. — Westpreußischer botanisch=zoologischer Verein.

35.

- Darm ftabt: Berein für Erbkunde. Donaueschingen: Berein für Geschichte und Naturgeschichte ber 36. Baar und der angrenzenden Landesteile.
- *37. Dresben: Genoffenicaft "Flora", Sächfische Gefellichaft für Botanif und Gartenbau.
 - 38. - Naturwissenschaftliche Gesellschaft "Jis".

*39. - Berein für Erdfunde.

- *40. - Museum für Mineralogie, Geologie und Vorgeschichte.
- Bab Düraheim: Pfalzischer Berein für Naturkunde "Bollichia". *41. 42.

Elberfeld: Naturwissenschaftlicher Berein. 43.

44.

Emben: Naturforschende Gesellschaft. Ersurt: Akademie gemeinnübiger Wissenschaft. Frankfurt a. M.: Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. *45.

Frankfurt a D.: Naturwiffenschaftlicher Berein bes Regierungsbezirkes Frankfurt a. D.

47.

Bulba: Verein für Naturkunde. Gera: Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Gießen: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Görlit: Natursorschende Gesellschaft. 48. *49.

50.

- *51. Greifsmald: Naturmiffenschaftlicher Berein von Neupommern und Rügen. *52.
- Salle: Raiserliche beutsche Atademie ber Natursorscher. Samburg: Staatsinstitut für angewandte Botanit. 53. *54. - Berein für naturwissenschaftliche Seimatforschung

*55. - Naturwissenschaftlicher Verein.

Sannover: Naturhiftorische Gefellschaft. 56.

- 57. Seidelberg: Naturhiftorifch=medizinischer Berein.
- 58. Bollichia Bücherei im Saarpfälzischen Institut für Landes- und Voltsforschung.
- *59. Rarlsruhe: Naturwissenschaftlicher Berein.

Rassel: Verein für Naturfunde c. B. 60.

*61. Riel: Naturwiffenschaftlicher Verein für Schleswig-Holftein. Königsberg: Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.

62.

Rrefeld: Naturwiffenschaftlicher Berein. *63. Landshut: Naturwissenschaftlicher Verein. 64. 65. Leipzig: Naturforschende Gesellschaft.

*66. - Gefellichaft für Erdfunde.

67. Lüneburg: Naturwiffenschaftlicher Verein.

- ***6**8. Marburg B.= M.: Gefellichaft zur Forderung der gefamten Raturwissenschaften.
- *69. Münfter: Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Runft. - Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde. *7()
- *71. Neiße: Wiffenschaftliche Gesellschaft "Philomathic".

*72. Rurnberg: Naturhistorische Gesellichaft.

73. Offenbach a. M.: Verein für Naturkunde.
74. Osnabrück: Naturwissenschaftlicher Verein.
75. Plauen i. Vogtl.: Vogtländische Gesellschaft für Natursorschung.
76. Negensburg: Naturwissenschaftlicher Verein.
77. Nostock: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. *75.

*77.

*****78. Biesbaden: Nassauischer Verein der Naturkunde. 79.

Berbit: Naturwissenschaftlicher Berein.

80. Zittan i. S.: Naturwiffenschaftliche Gesellschaft. 81. Zwickan i. S.: Berein für Naturkunde.

Österreich und die Nachfolgestaaten.

82. Agram: Kroatischer Naturforscherverein. 83. Bregen 3: Vorarlberger Landesmuseum.

*84. Graz: Naturwissenschaftlicher Verein.

- *85.
- Steiermärkisches Landesmuseum "Joaneum". Hermann stadt: Siebenbürgischer Berein für Naturwissenschaften. *86.

Innsbrud: "Ferdinandeum" für Tirol und Borarlberg. *87.

- Naturwissenschaftl.=med. Verein. *88.

*89. Mlaufenburg: Siebenbürgisches Erdeln-Museum.

90. Ljubliana: Glasnik Muzejska drustva za Slovenijo.

91. Li,n z: Oberöfterreichischer Musealverein.

*92. Wien: Ofterreichischer entomologischer Verein.
— Ofterreichische Gartenbaugesellschaft.

*93. *94.

- Naturhistorisches Museum. - Berein zur Berbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. 95. *****96. Ofterreichische Gesellschaft für Naturschutz und Naturkunde.
- *****97. — Sektion für Fischereiwirtschaft b. Ofterr. Land= und Forstwirtschafts= aesellschaft.

Ungarn:

98. Sopron: Universität für technische und Wirtschaftswissenschaften: Kakultät für Berg-, Sütten- und Forstingenieure.

Schweiz.

*99. Bafel: Raturforichende Gefellichaft.

*100. — Schweizerische naturforschende Gesellschaft.

*101. Bern: Naturforschende Gesellschaft.

*102. - Schweizerische entomologische Gesellschaft. *103. Chur: Naturforichende Gefellichaft Graubunden.

- Frauenfelb: Thurgauische naturforschende Gesellschaft. St. Gallen: Schweizerische naturforschende Gesellschaft. *104. *105.
- *106. - St. Gallische naturforschende Gesellschaft.

*107. Schaffhaufen: Naturforschende Gesellschaft.

*108. Zürich: Naturforschende Gesellschaft.

Nordeuropa.

Bergen: Bibliothef des Mufeums.

*110. Dorpat: Naturforschende Gesellschaft der Universität Dorpat.

*111. Lund: Universitätsbücherei

112. Stodholm: Entomologische Gesellschaft.

113. Upfala: Geologisches Anstitut der königl. Universität.

Diteuropa:

114. Riew: Gesellschaft der Naturforscher. *115. Utrainische Academie der Wissenschaften.

*116. Leningrad: Société de Russe de Mineralogie.

*117. - Comité Géologiqué de Russie.

118. - The Central Scencifio Geological and Research Institute Geolog. Lurvey Section (Sercice).
*119. Mosfau: The Central Geological and Prospecting Inst.

Sübenropa:

*120. Modena, Italien: Società dei Naturalista e Matematici.

Nord = und Endstaaten Ameritas:

*121. Berkelh, Ralifornien: University California
*122. Cincinnath: Lloyd Libraty and Museum.

*123. Mabison: Visconsin Academy.

Montevideo: Museo de Historia National. Nio de Sanciro: Museo National. *124. 125.

*126. — Instituto de Biologia Vegetal Jardin Botanico. 127. Santiago: Deutscher wissenschaftlicher Berein. *128. St. Louis: The Academy of Science.

*129. Stillwater Oflahoma: Agricultural and Mechanical College.

*130. Wafhington: Smithsonian Institution, USA., National-Museum.

Die geehrten Körperschaften und Bereine, mit benen wir die Chre haben, im Schrifttauschverfehr zu stehen, ersuche ich höflichst, die Empfangsangaben durchzusehen und une die fehlenden Tauschschriften freundlichst nachsenden zu wollen. Wir legen großen Wert darauf, die Tauschschriften lückenlog sammeln Für die freundliche Erledigung danke ich im vorhinein. Falls unsere Mitteilungen ausgeblieben find, so bitte ich ebenfalls um Abruf, bamit ich die fehlenden Stude, soweit fie noch borhanden find, nachsenden fann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mittheilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg

Jahr/Year: 1938

Band/Volume: <u>60_1938</u>

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: <u>Diverse Berichte 53-63</u>