

## Auswertung Trigpunktwettbewerb , das Testjahr

Seit 1. April gibt es den Wettbewerb zur Königlich Sächsischen Triangulation. Ein kleines auf Bundeslandebene zugeschnittenes ganzjähriges Aktionsprogramm für Funkamateure die gern ihre Aktivitäten mal nach draußen verlegen.

Harald DL2HSC hatte schon mal vorher eine Idee zu den Nagelschen Säulen bevor unabhängig davon bei S05 dieses kleine Wettbewerbsprogramm entstand. Keiner von uns wusste zu dieser Zeit, ob so ein Wettbewerb hier in Sachsen funktionieren kann, wo es doch schon mit dem SBW einen sachsenweiten Wettbewerb gab. Von den 187 möglichen Trigpunkten liegen 44 zusammen auf SBW-Bergen und 78 auf GMA-Bergen. Auch Verbindungen zu WCA und WFF bestehen. Mit dieser Verflechtung zu bestehenden Wettbewerbsprogrammen und einem einfachen Regelwerk startete nun mit Zuversicht der Sächsische Trigpunktwettbewerb.

Durch etwas Mundpropaganda mit Werbung im Bergkurier und E-Mailverteiler des SBWs, gab es zum 1. April eine überraschend gute Teilnahme von sonst aktiven OMs der Bergwettbewerbe.

Wir berichteten schon davon. Nun ein Überblick zu den Aktivitäten des restlichen Jahres 2019.



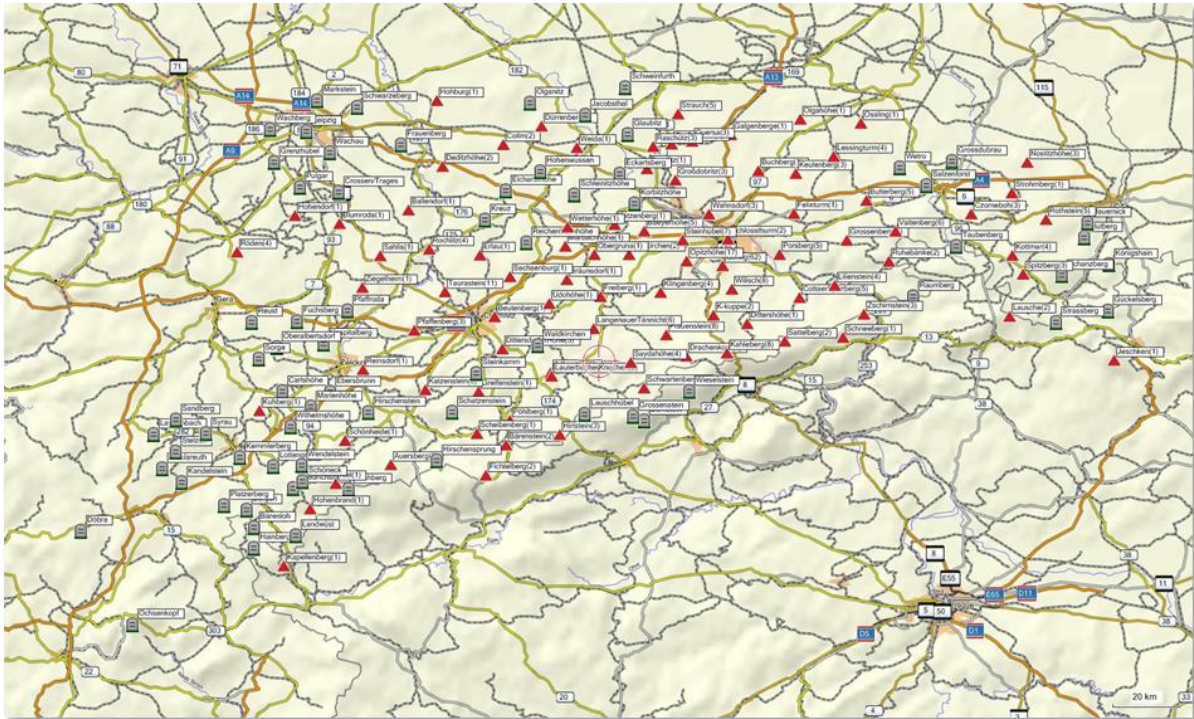
*Station Porsberg bei einer Aktivierung auf KW und UKW*

Nach Aufforderung gingen bis zum 20. Januar 2020 von den aktiven Trigpunktsammlern 21 Logs bei S05 ein. 2 Logs kamen zu spät für die Verlosung, wurden aber in die Statistik mit aufgenommen.

Zusammen mit allen Erfahrungen, welche bis dahin gesammelt wurden, fiel die Entscheidung, ab 2020 den Wettbewerb als Diplomprogramm weiter zu führen. Der Aktivierung von TPs wird dort gegenüber dem Sammeln von Punkten der Vorzug gegeben. In diesem Sinne sollen nun auch die Aktivitäten von 2019 betrachtet werden.

Wie nicht anders zu erwarten, sind die TPs Gewinner, welche auch auf den Bergen liegen. Egal ob „vom TP“ oder „zum TP“ gearbeitet wurde. Hier auf der Karte mal der Überblick zur Verteilung aktivierter Trigpunkte. Rote Dreiecke sind die aktivierten TPs, die Ziffern in Klammern sind die Aktivierungen. Die Quelle kommt aus den eingegangenen Logs.

TP-Aktivierungen durch Aktivitäten der Bergwettbewerbe sind darum nicht mit erfasst.



Insgesamt wurden von den 185 aktivierbaren TPs 89 aktiviert, St-Raumberg und St-Hohe Reuth bleiben weiterhin gesperrt.

Gewinner unter den TPs ist die Station-Gohlig (Lunapark) bei Dresden mit 63 Aktivierungen. DM4SWL und DO2UDX haben den TP maßgeblich zu seinem Sieg verholfen.

Viel weiter westlich ist noch die Station-Taurastein bei Burgstädt zu nennen. Mit 10 Aktivierungen brachte DM5SB diesen TP auf den 3.Platz. Hier zeigt sich das mit kleinen Aktivitäten auch vordere Plätze erreicht werden können, zumal sich der Taurastein in wenig befunktem Gebiet befindet.

Dank auch der Möglichkeit den gleichen TP am nächsten Tag erneut zu aktivieren. Schaut man sich die Verteilung aller Aktivierungen an, so gleichen diese den Bergaktivitäten. Damit bestätigt sich oben genannte Zuversicht.

Ohne aktiv am TP-Wettbewerb teil zu nehmen, versorgen die Bergaktivisten den Trigpunktsammler mit wertvollen Punkten. Auch anders herum funktioniert die Punktevergabe z.B. bei den GMA-Aktiven OMs, welche durch die Eine oder Andere TP-Aktivierung mit GMA-Punkten versorgt werden.

Man kann damit sagen, SBW GMA und Trigpunktswettbewerb ergänzen sich ganz gut einander.

**X** Weitere Informationen zum Wettbewerb zur "Königlich- Sächsischen- Triangulation" findest du auf den Seiten von S05.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/s/ortsverbaende/05/wettbewerb-zur-koeniglich-saechsischen-triangulation>

Stellvertretend in der Tabelle, die ersten 30 platzierten TPs.

Trigpunktstatistik 2019 Aktivierer				Pkt vom TP	1713	1143	74	978	347	368	64	103	455	161	58	54	22	12	15	13	1	0	0	0	0	12	9
				TP zu TP	129	70	4	29	41	52	0	10	83	22	21	9	3	0	8	5	1	0	0	0	0	7	4
				verschieden Akt TPs	42	36	34	21	21	16	12	9	8	5	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	6	2
TP Name Stations-Name	TP Ref	GMA Ref	SBW Name GMA Name	Summe Aktivier- ungen	DM4SWL	DD1RE	DL6DVU	DL2DXA	DM6SB	DO2UDX	DM7GBW	DO5JRF	DO1UZ	DL1DTF	DH0DK	DM1DSP	DM6LP	DO8DGM	DO3TIA	DL3JPN	DG1VR	DK4WF	DL1DXA	DM2NL	DO2PP	DL3VL	DL1DSR
St-Gohlig	TPSX-082	DA/SX-215	Lunapark	63	41		1	1		13			3	1		1	1									1	
St-Opitzhöhe	TPSX-077	DA/SX-266	Opitzhöhe	17	6	1		1	1				3	5													
St-Taurastein	TPSX-093			11		1			10																		
St-Kahleberg	TPSX-009	DA/SX-284	Kahleberg	9	3	1		2		1		1															1
St-Wilisch	TPSX-061	DA/SX-292	Wilisch	9	4	1	1	1						1												1	
St-Frauenstein	TPSX-079	DA/SX-014	Burg Frauenstein	8		1		1		3			3														
St-Steinhübel	TPSX-076	DA/SX-278	Steinhübel Un	7	2	2		1					1		1												
St-Butterberg	TPSX-051	DA/SX-041	Butterberg	7	1	1	1			1	1															2	
St-Valtenberg	TPSX-006	DM/SX-025	Valtenberg	6	1	1	1	1		1	1																
St-Langenauer Tännicht	TPSX-089	DA/SX-219	Langenauer Tännicht	6	1	1				1			1		1	1											
St-Katzenstein	TPSX-127	DA/SX-086	Katzenstein	6	1	1	1	1	2																		
St-Cottaer Spitzberg	TPSX-057	DA/SX-037	Cottaer Spitzberg	6	2	2		1						1													
St-Strauch	TPSX-011	DA/SX-212	Heideberg	6		1	1				1							2								1	
St-Porsberg	TPSX-007			5	4	1																					
St-Dürrenberg	TPSX-105	DA/SX-061	Mühle Dürrenberg	5	2	1							1		1												
St-Baeyerhöhe	TPSX-012	DA/SX-154	Baeyerhöhe	5	1	1		2	1																		
St-Rothstein	TPSX-042	DA/SX-293	Rotstein So	5	1		1			1	1										1						
St-Dittersdorfer Höhe	TPSX-091	DA/SX-108	Dittersdorfer Höhe	5	1		1	1	2																		
St-Röden	TPSA-021			5					1										4								
St-Lessingturm	TPSX-066	DA/SX-055	Hutberg Ka	5	1	1	1				1															1	
St-Klingenberg	TPSX-078	DA/SX-354	Neuklingenberger Höhe	4	1	1							2														
St-Grossenberg	TPSX-052	DA/SX-369	Großensberg	4	1			2		1																	
St-Drachenkopf	TPSX-080	DA/SX-006	Drachenkopf	4	1	1		1		1																	
St-Lilienstein	TPSX-056	DM/SX-057	Lilienstein	4	1	1	1			1																	
St-Kottmar	TPSX-044	DM/SX-026	Kottmar	4	1	1	1			1																	
St-Schwartenberg	TPSX-082	DA/SX-008	Schwartenberg	4			1					1	2														
St-Saydahöhe	TPSX-088	DA/SX-012	Saydaer Höhe	4		1	1			1		1															
St-Rochlitz	TPSX-017	DA/SX-048	Rochlitzer Berg	4		1	1		1			1															
St-Keulenberg	TPSX-010	DA/SX-297	Keulenberg	4		1	1	1																		1	
St-Zschirnstein	TPSX-055	DM/SX-029	Gr.Zschirnstein	4	1	1	1																				1
St-Spitzberg	TPSX-043	DA/SX-290	Spitzberg Ob	3		1	1			1																	

Durch die Aktivitäten der beiden Bergwettbewerbe ergibt sich bei den TP-Jägern ein leicht anderes Bild.

Zu 98 verschiedenen TPs konnten QSOs geführt werden. Spitzenreiter auch hier die Station-Gohlig mit 278 Calls welche zum TP einen Kontakt hatten.

Auf dem 2. und 3. Platz folgen St-Keulenberg mit 150 und St-Kahleberg mit 148 Verbindungen.

Bei allen weiteren Platzierungen liegen die TPs vorn, welche sich auf den Bergen befinden. Besonders der SBW lieferte den Jägern hier die Punkte.

Auch hier nur die ersten 30 platzierten TPs.

Trigpunktstatistik 2019 Jäger				Pkt zum TP	832	567	489	309	352	126	97	79	112	37	51	36	26	28	18	13	11	6	26	22	2
				zum TP verschiedene	76	66	68	61	63	50	36	39	32	19	24	20	18	17	13	11	7	5	22	23	4
				2x zum TP verschiedene	55	48	43	41	40	24	22	20	16	14	12	7	6	5	4	3	3	1	0	0	0
TP Name Stations-Name	TP Ref	GMA Ref	SBW Name GMA Name	Summe gearbeitete Calls z TP	DO1UZ	DK4WF	DM4SWL	DO2UDX	DD1RE	DH0DK	DL2DXA	DM5SB	DL3JPN	DO8DGM	DL1DTF	DO6JRF	DM7GBW	DM1DSP	DO2PP	DO3TIA	DL1DXA	DG1VR	DM2NL	DL6DYU	DM6LP
St-Gohlig	TPSX-062	DA/SX-215	Lunapark	271	77	46	38	45	32	8	7	1	4	2	5			2	2			1	1	1	
St-Keulenberg	TPSX-010	DA/SX-297	Keulenberg	142	21	26	43	24	11	2	1	2	3		1	1	1	5					1		
St-Kahleberg	TPSX-009	DA/SX-284	Kahleberg	139	27	29	19	13	18	8	5	3	7		3	3	2						1	1	
St-Frauenstein	TPSX-079	DA/SX-014	Burg Frauenstein	134	23	22	26	13	16	6	6	4	7	1	1	6	1		1						1
St-Wilisch	TPSX-061	DA/SX-292	Wilisch	119	23	26	14	16	9	3	9	5	2		6			1			3		1	1	
St-Dürrenberg	TPSX-105	DA/SX-061	Mühle Dürrenberg	110	18	20	15	8	15	6	3	10	7			3		3		1			1		
St-Lilienstein	TPSX-056	DM/SX-057	Lilienstein	92	24	18	17	8	3	3	3	2		1	8			1	1			2			1
St-Deditzhöhe	TPSX-107	DA/SX-217	Deditzhöhe	85	12	13	18	4	5	10	5	5	4		2					6					1
St-Langenauer Tännicht	TPSX-089	DA/SX-219	Langenauer Tännicht	82	12	17	14	8	9	2	1	5	5		1	5				2					1
St-Zschirnstein	TPSX-055	DM/SX-029	Gr.Zschirnstein	81	18	14	15	13	8	7	1							1			2		1	1	1
St-Opitzhöhe	TPSX-077	DA/SX-266	Opitzhöhe	78	15	11	11	11	9	6	2	1	1	2	4		2		2					1	
St-Schwartenberg	TPSX-082	DA/SX-008	Schwartenberg	77	8	11	15	3	8	1	5	2	8		10	1	2	1						1	1
St-Lausche	TPSX-005	DA/SX-288	Lausche	72	15	13	11	12	6	5	3	1			5							2	1		
St-Fichtelberg	TPSX-015	DA/SX-282	Fichtelberg	72	15	8	12	4	9		2	8	8		2		2			2					
St-Lessingturm	TPSX-066	DA/SX-055	Hutberg Ka	63	19	19	4	6	7	1	1				1		2	1					1	1	
St-Butterberg	TPSX-051	DA/SX-041	Butterberg	63	14	20	10	8	6	2	1	1						1							
St-Valtenberg	TPSX-006	DM/SX-025	Valtenberg	63	13	15	9	7	3	4	4				2	1	1	2					1	1	
St-Strauch	TPSX-011	DA/SX-212	Heideberg	62	11	10	10	11	7	3	1			3					3				2	1	
St-Kottmar	TPSX-044	DM/SX-026	Kottmar	61	11	14	8	11	7	3	3						2				1	1			1
St-Collm	TPSX-018	DA/SX-085	Collm	60	12	11	8	9	5	3	1	2	5	1			1		1		1				
St-Cottaer Spitzberg	TPSX-057	DA/SX-037	Cottaer Spitzberg	59	12	13	5	9	7	2		1			3	4	2						1		2
St-Auersberg	TPSX-135	DA/SX-283	Auersberg	55	12	9	4	2	5		3	6	10				2			1				1	
St-Hirtstein	TPSX-085	DA/SX-002	Hirtstein	48	14	11	3	1	9	1		4			3	2									
St-Scheibenberg	TPSX-132	DA/SX-287	Scheibenberg	48	10	8	8	3	6		2	4	1					2			4				
St-Bärenstein	TPSX-131	DA/SX-285	Bärenstein	44	9	4	4	4	6	4	3	7	3					2							
St-Adlerstein	TPSX-087	DA/SX-112	Adlerstein	41	5	8	8	3	2	4	1	5	2		2									1	
St-Czorneboh	TPSX-046	DM/SX-046	Czorneboh	40	11	7	7	6	3	4							1	1							
St-Pöhlberg	TPSX-130	DA/SX-286	Pöhlberg	39	10	11	7	2	2	2		3				2									
St-Saydahöhe	TPSX-088	DA/SX-012	Saydaer Höhe	39	9	9	7	2	7			4						1							
St-Baeyerhöhe	TPSX-012	DA/SX-154	Baeyerhöhe	38	6	6	5	3	3	4	1	2	2	2	1				2					1	1

Beim zukünftigen Diplomprogramm kann der Aktivierer seinen TP mit dem 1. QSO als aktiviert abrechnen und muss für die Kategorie „GOLD“ 90 verschiedene TPs aktivieren.

Der Jäger braucht für sein „GOLD“-Diplom nur 60TPs, muss dafür aber 2 QSOs zum gleichen TP nachweisen. Unter diesen Gesichtspunkten hätte es im Testjahr 2019 folgende Ergebnisse gegeben:

Bei den Aktivierern:	DM4SWL	Bronze	mit 42 TPs
	DD1RE	Bronze	mit 36 TPs
	DL6DVU	Bronze	mit 34 TPs

Bei den Jägern:	DO1UZ	Silber	mit 55 TPs
	DK4WF	Silber	mit 48 TPs
	DM4SWL	Silber	mit 43 TPs
	DO2UDX	Silber	mit 41 TPs
	DD1RE	Silber	mit 40 TPs
	DH0DK	Bronze	mit 24 TPs
	DL2DXA	Bronze	mit 22 TPs
	DM5SB	Bronze	mit 20 TPs

Alle anderen OMs hätten ihr Diplom in Kupfer bekommen. Da die vorliegenden Logs zum Teil sehr lückenhaft sind, erhebt diese Auswertung keinen Anspruch auf Richtigkeit. Sie zeigt aber die Möglichkeiten für zukünftige Aktivitäten. Wer nicht gern das KFZ bewegt, setzt sich den ganzen Tag am gleichen TP fest um seinen Punktestand bei den QSOs und den TP zu TP Verbindungen hoch zu bringen. Oder es werden nacheinander die TPs angefahren um sich mit Aktivierungen in der Diplomkategorie nach oben zu bringen. Auch die Aktivierung auf UKW + KW kann für die Punktesammlung von Wert sein. Dort wo es für eine UKW Verbindung schon zu weit ist, könnte dann die KW weiter helfen. Man sollte mal gespannt sein, wann es beim Trigpunktwettbewerb die ersten FT8-QSOs geben wird.

Etwas Abstriche müssen in Zukunft bei den aktivierbaren Bändern gemacht werden. Um zwischen den Lizenzklassen und den unterschiedlichen funktechnischen Bedingungen innerhalb Sachsens gerechter zu werden, kommen beim Diplomprogramm nur noch 2 Bandklassen zur Auswertung. Auf KW ist auf den DO-Bändern zu arbeiten und auf UKW ist 1 QSO anrechenbar, egal ob das wertbare QSO auf 2m oder z.B. 23cm geführt wurde. Nach den Erfahrungen im Testjahr funktionierte auf KW das 10m-Band am besten auf kurze Entfernungen. Auf UKW lag naturgemäß das 2m-Band vorn. Nicht nur wegen der Ausbreitungsbedingungen, auch da bei jedem OM leicht verfügbar. Für die aktiven OMs mit portabler 23 und 13cm-Technik war es dann noch möglich, einen weiteren QSO-Punkt zu „erfunken“.

Im Dresdner Raum wo SBW und DUR sein Aktivitätszentrum hat, bekommt man vom TP schnell mal ein QSO zusammen. In Westsachsen, Vogtland oder Lausitz geht der Aktivierer oft leer aus. Der Rucksack muss nun nicht mehr so voll gepackt werden wenn es zur TP-Aktivierung geht. Es sei denn, die SHF-Bänder werden für Bergaktivitäten zusätzlich gebraucht.

Damit geht ein Dank an die aktiven OMs:

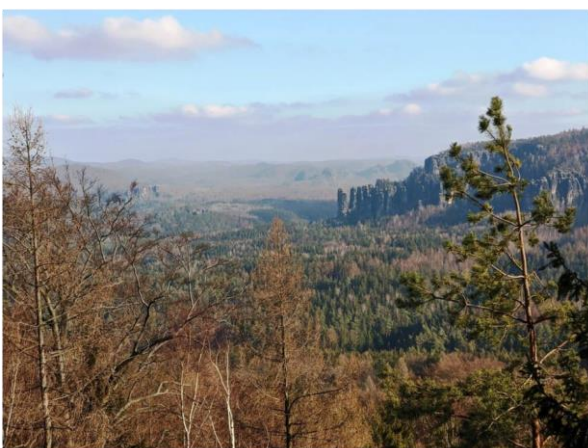
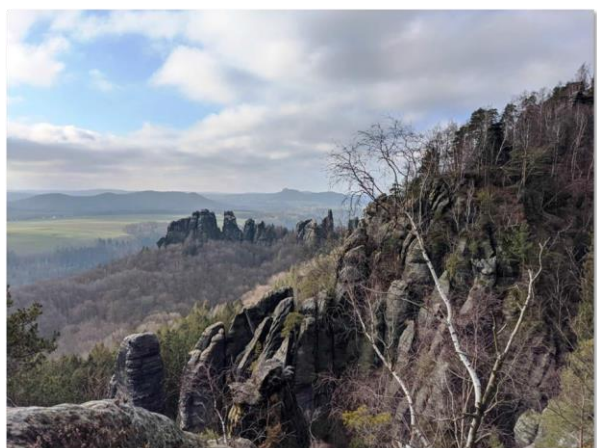
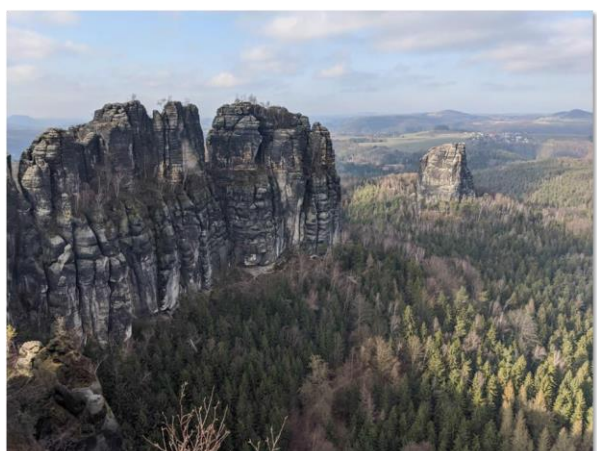
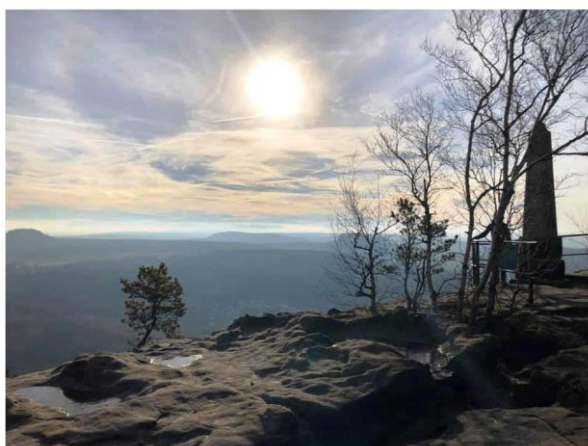
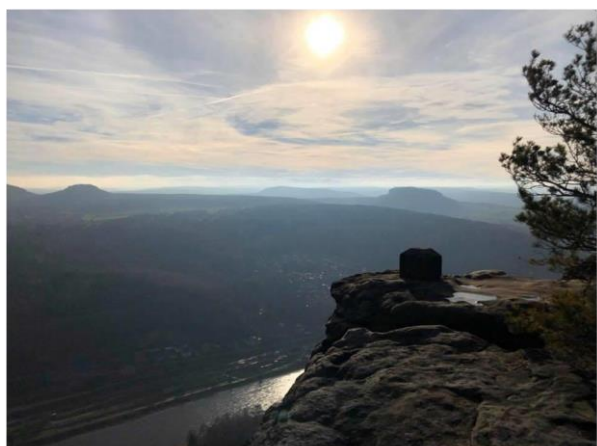
DG1VR, DH0DK, DK4WF, **DL1DTF**, DL1DXA, DL2DXA, **DL3JPN**, DL6DVU, **DM2NL**, **DM4SWL**, DM5LP, **DM5SB**, DM7GBW, DN1DSP, DO1UZ, DO2PP, DO3TIA, DO2UDX, **DO5JRF**, DO8DGM, DL3VL, DL1DSR und auch allen Bergaktiven OMs welche uns zu diesen Ergebnis verholfen haben.

Durch Verlosung am 30.Januar 2020 bei S05, wurden stellvertretend die fett gedruckten OMs mit einem kleinen Preis geehrt.

In diesem Sinne. Uns und allen anderen Aktivisten weiterhin viel Spaß beim Trigpunkt-Diplom 2020.

73 de René

Zum Abschluss dieser Ausgabe noch ein paar Schnappschüsse von Wanderungen in der „frühlingshaften“ Sächsischen Schweiz.



Vielen Dank für die stimmungsvollen Fotos an André, DG0DG und Jörg, DG0JMB.

73 und natürlich auch 88 de Bernd, DL2DXA ✉ [dl2dxa@gmx.de](mailto:dl2dxa@gmx.de)

*Die Autoren dieses Beitrags zum ‚Sächsischen Bergkurier‘ haben ihr Einverständnis zur Veröffentlichung gegeben. Der Bergkurier dient der Berichterstattung über den ‚Sächsischen Bergwettbewerb‘ und über andere Outdoor Aktivitäten des Amateurfunks.*