



Sächsischer Bergwettbewerb 2023

von Franz, DL1DTF



Hallo Berg- und Talfunker,

nach dem Bergwettbewerb ist vor dem Bergwettbewerb. Das Abrechnungsformular für 2023 ist noch nicht trocken, da werden bereits erste Bergaktivitäten für dieses Jahr geplant und umgesetzt. Man merkt, die Tage werden wieder länger, das winterliche, fast frühlinghafte Wetter spielt mit, es kribbelt in den Fingern und die ersten dutzend Bergaktivierungen in diesem Jahr stehen bereits in den Logbüchern.

Aber wer wurde 2023 in den ausgeschriebenen Kategorien sächsischer Bergkönig bzw. Bergkönigin. Wir können die offiziellen Ergebnisse verkünden.

Die Auswertung des SBW für das Jahr 2023 liegt nun vor. Danke an Franz, DL1DTF für die schnelle und gewissenhafte Arbeit.

Für das Jahr 2023 wurden **151** Abrechnungslogs eingereicht. In der Kategorie YL kamen davon **9** in die Wertung. **48** Teilnehmer rechnete "only Talpunkte" ab, eine sichere Bank für alle Bergaktivierer.

Wir freuen uns, dass wieder über 100 Teilnehmer abrechneten, auch einige OM aus anderen Distrikten Gefallen am sächsischen Bergfunk gefunden haben. Das bestätigt die Akzeptanz des SBW über sächsische Grenzen hinweg.

Logverteilung in den ausgeschriebenen Kategorien:

2m / 70cm	mit	109	Logeingängen
23cm	mit	64	Logeingängen
13cm	mit	54	Logeingängen
höher 13cm	mit	60	Logeingängen
YL	mit	9	Logeingängen

Erfreulich, auch die Teilnahme von **6** Ausbildungsrufzeichen.

Es wurden auch wieder **alle Berge aktiviert**, aber nicht immer konnten auf allen Bändern mit 6 Gegenstationen gearbeitet werden. Insgesamt kam es zu **2161** Bergaktivierungen.

Die **5** meist aktivierten Berge sind mit **34 Aktivierungen** die **Babisnauer Pappel**, mit **31 Aktivierungen** der **Eichberg/Eierberg** bzw. **Altes Raupennest**, mit **30 Aktivierungen** der **Lerchenberg**, mit **29 Aktivierungen** der **Lunapark** und mit **26 Aktivierungen** der **Hutberg** bzw. **Pfarrberg**.

Besonders positiv zu werten ist die zahlreiche Beteiligung in der Kategorie "höher 13 cm", also im GHz Bereich. Die Rekordbeteiligung lag hier bei **79** Abrechnern, die aber nicht nur in dieser Kategorie ihr Log eingesendet haben. Ein Verdienst von Günther, DM4SWL, der viele Bergfunker mit GHz Technik inspirieren konnte.

[alle Angaben natürlich ohne Gewähr]

Einige Anmerkungen:

Als Logvorlage wurde in den meisten Fällen eine der verschiedenen Excel-Dateien verwendet, was sich auch bewährt hat. Es gab auch handschriftliche Abrechnungen.

Außerdem ist auch mehrfach [UDXLog](#) von DO2UDX angewendet worden. Das gibt es ja auch für Windows und wurde von DO2UDX umgesetzt. Die Versionen für Android und Windows können ihre Daten synchronisieren.

Nun noch eine Bemerkung zur Abrechnung.

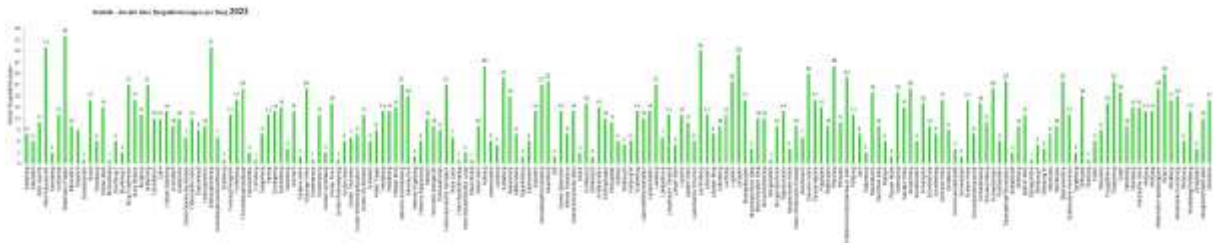
Es muss nicht aus der Excel-Datei extra eine PDF erstellt werden, und dann noch von jedem einzelnen Abrechnungsblatt. Man kann die Datei auch so wie sie ausgefüllt wurde komplett an die E-Mail dranhängen und zu mir senden.

Ansonsten waren 2023 wieder sehr viele Bergaktivitäten in der Luft. Und noch was war auffällig. Es wurde an der Technik und am Equipment besonders im GHz Bereich gearbeitet. Besonders stand da das Thema Transportgewicht auf der Tagesordnung. Und es wurde bewiesen, dass es auch mit weniger Gewicht geht.



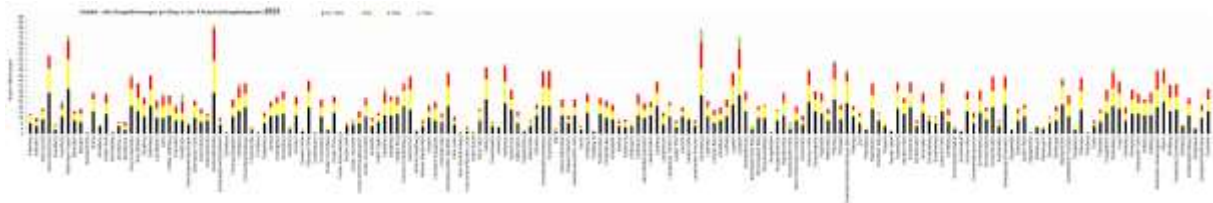
Statistik - Anzahl aller Bergaktivierungen pro Berg 2023

► Zur Ansicht der Statistik bitte auf Grafik klicken.



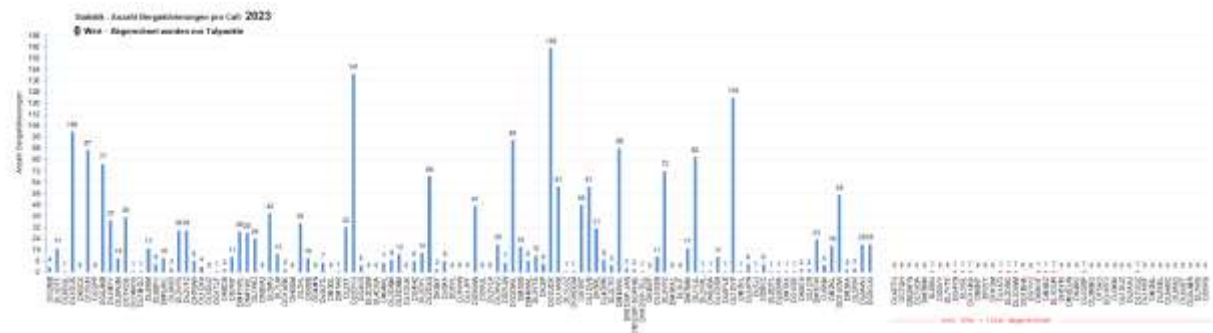
Statistik - aller Bergaktivierungen pro Berg in den 4 Ausschreibungskategorien 2023

► Zur Ansicht der Statistik bitte auf Grafik klicken.



Statistik - Anzahl Bergaktivierungen pro Call 2023

► Zur Ansicht der Statistik bitte auf Grafik klicken.



Hinweis:

Das **Bergdiplom** ist gesondert zu beantragen und wird für **Berg zu Berg** Verbindungen im Sächsischen Bergwettbewerb vergeben. Siehe [BzB Diplom](#)



Hier nun die Ergebnisse des Sächsischen Bergwettbewerbs 2023

In der Kategorie 2m + 70cm erreichte **Platz 1**
mit **1303** Punkten

DO2UDX, Marc

Gratulation!



Herzlichen
Glückwunsch

Platz	1 mit	1303	Punkten	DO2UDX, Marc
Platz	2 mit	1157	Punkten	DL1DVP, Wolfgang
Platz	3 mit	1001	Punkten	DG2DWL, Hartmut
Platz	4 mit	969	Punkten	DL6DVU, Volker
Platz	5 mit	963	Punkten	DM4SWL, Günther
Platz	6 mit	840	Punkten	DO5UH, Reinhard
Platz	7 mit	823	Punkten	DG0JMB, Jörg
Platz	8 mit	777	Punkten	DL1ARK, Norbert
Platz	9 mit	765	Punkten	DL1VJL, Wolfgang
Platz	10 mit	732	Punkten	DL2DXA, Bernd
Platz	11 mit	710	Punkten	DL1DUS, Andreas
Platz	12 mit	702	Punkten	DL3VPZ, Peter
Platz	13 mit	668	Punkten	DL5MG, Frank
Platz	14 mit	644	Punkten	DL1DVE, Thomas
Platz	15 mit	592	Punkten	DD1UDW, Dirk
Platz	16 mit	590	Punkten	DM7MM, Hans
Platz	17 mit	589	Punkten	DL1WU, Uwe
Platz	18 mit	574	Punkten	DK4WF, Ben
Platz	19 mit	559	Punkten	DO6BE, Bernd
Platz	20 mit	505	Punkten	DL2XF, Alexander
Platz	21 mit	498	Punkten	DL2VFK, Lothar
Platz	22 mit	492	Punkten	DL1MFV, Robert
Platz	23 mit	455	Punkten	DL3VL, Joe
Platz	24 mit	443	Punkten	DL2VFZ, Ingrid [YL]
Platz	25 mit	431	Punkten	DL7LM, Hans
Platz	26 mit	401	Punkten	DL5DUZ, Uli
Platz	27 mit	394	Punkten	DO1OE, Sören
Platz	28 mit	391	Punkten	DD7UW, Horst
Platz	29 mit	390	Punkten	DK1RT, Bernd
Platz	30 mit	367	Punkten	DG5WIN, Winfried
Platz	31 mit	342	Punkten	DL5MM, Wolfgang
Platz	32 mit	324	Punkten	DM4YWL, Maik
Platz	33 mit	315	Punkten	DO1TLF, Thomas
Platz	34 mit	300	Punkten	DL1DTF, Franz
Platz	35 mit	295	Punkten	DL5DRM, Michael
Platz	36 mit	294	Punkten	DL2DRM, Reinhard
Platz	37 mit	275	Punkten	DM3DL, Gerhard



Platz	38	mit	271	Punkten	DM3XL, Reinhard
Platz	39	mit	269	Punkten	DK5RL, Roland
Platz	40	mit	263	Punkten	DN4YWL, Susi [YL]
Platz	41	mit	256	Punkten	DL5DTL, Peter
Platz	42	mit	252	Punkten	DO6UL, Steven
Platz	43	mit	244	Punkten	DM5SB, Stefan
Platz	44	mit	240	Punkten	DM4RWL, Claus
Platz	45	mit	236	Punkten	DG4VD, Karl-Heinz
Platz	46	mit	218	Punkten	DL9NCI, Georg
			218	Punkten	DJ5AA, Joachim
Platz	47	mit	209	Punkten	DL3HJG, Hans-Jürgen
Platz	48	mit	206	Punkten	DD7NT, Matthias
			206	Punkten	DM3CW, Steffen
Platz	49	mit	204	Punkten	DM2KL, Kay
Platz	50	mit	202	Punkten	DL1DSN, Markus
Platz	51	mit	178	Punkten	DO2PP, Peter
Platz	52	mit	175	Punkten	DH0DK, Bernd
Platz	53	mit	170	Punkten	DL4DRK, Klaus
Platz	54	mit	168	Punkten	DL3JPN, Stefen
Platz	55	mit	166	Punkten	DL2LTO, Uli
Platz	56	mit	159	Punkten	DL5JJ, Sascha
Platz	57	mit	154	Punkten	DL5PIR, Alexander
Platz	58	mit	143	Punkten	DL1DUK, Frank
Platz	59	mit	127	Punkten	DH7WW, Uli
Platz	60	mit	122	Punkten	DL8AWJ, Bernd
Platz	61	mit	114	Punkten	DG0OJU, Britta [YL]
Platz	62	mit	109	Punkten	DL1DSR, Gerald
Platz	63	mit	106	Punkten	DL8WJM, Lars
Platz	64	mit	105	Punkten	DL2DYL, Uli [YL]
			105	Punkten	DL3VTA, Micha
Platz	65	mit	104	Punkten	DO4HZ, Harmut
			104	Punkten	DJ1WW, Werner
Platz	66	mit	100	Punkten	DL1JPF, Peter
Platz	67	mit	97	Punkten	DL3DSM, Gerhard
Platz	68	mit	93	Punkten	DO1ISE, Jens
Platz	69	mit	92	Punkten	DL2VLA, Andreas
Platz	70	mit	82	Punkten	DM4WL, Dieter
Platz	71	mit	78	Punkten	DM6JKC, Joachim
Platz	72	mit	72	Punkten	DL1DXA, Uli
			72	Punkten	DD5VL, Sebastian
			72	Punkten	DL9DRA, Ralf
Platz	73	mit	64	Punkten	DM7XX, Robert
Platz	74	mit	60	Punkten	DN3WU, Sigrid [YL]
Platz	75	mit	59	Punkten	DM3VL, Peter



Platz 76 mit	58 Punkten	DH0DM, Marko
Platz 77 mit	57 Punkten	DG3MB, Martin
Platz 78 mit	53 Punkten	DK3IP, Philipp
Platz 79 mit	52 Punkten	DL1MGU, Mario
Platz 80 mit	48 Punkten	DL8BFV, Sebastian
	48 Punkten	DO8DGM, Dieter
Platz 81 mit	46 Punkten	DL8DYL, Irina [YL]
Platz 82 mit	45 Punkten	DD0VC, Geralf
Platz 83 mit	41 Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz 84 mit	40 Punkten	DK8XF, Harald
	40 Punkten	DN1DSP, Jan
Platz 85 mit	37 Punkten	DO1ARK, Thomas
Platz 86 mit	28 Punkten	DL4DQA, Hans-Jürgen
Platz 87 mit	24 Punkten	DK8OA, Uwe
	24 Punkten	DL1CR, Christoph
Platz 88 mit	23 Punkten	DL3UT, Thorsten
Platz 89 mit	20 Punkten	DN1DSP, Sophie [YL]
Platz 90 mit	16 Punkten	DM7AK, Andreas
	16 Punkten	DL6PLE, Philipp
Platz 91 mit	13 Punkten	DM3AA, Andreas
Platz 92 mit	9 Punkten	DL1LQZ, Matthias
Platz 93 mit	7 Punkten	DL2VRL, Manfred
	7 Punkten	DN2JBA, Jarno
Platz 94 mit	6 Punkten	DO3MOS, Maik
	6 Punkten	DN1DSP, Till
Platz 95 mit	3 Punkten	DD4MN, Matthias
Platz 96 mit	2 Punkten	DL8DQL, Joachim
	2 Punkten	DK5CX, Udo

In der Kategorie 23 cm erreichte Platz 1
mit 399 Punkten

DM4SWL, Günther

Gratulation!

Platz 1 mit	399 Punkten	DM4SWL, Günther
Platz 2 mit	382 Punkten	DG2DWL, Hartmut
Platz 3 mit	367 Punkten	DL1DVP, Wolfgang
Platz 4 mit	309 Punkten	DL1ARK, Norbert
Platz 5 mit	291 Punkten	DL6DVU, Volker
Platz 6 mit	289 Punkten	DL1DUS, Andreas
Platz 7 mit	264 Punkten	DG0JMB, Jörg
Platz 8 mit	239 Punkten	DL3VPZ, Peter
Platz 9 mit	237 Punkten	DL1WU, Uwe



Herzlichen
Glückwunsch



Platz 10 mit	221	Punkten	DL1VJL, Wolfgang
Platz 11 mit	219	Punkten	DD1UDW, Dirk
Platz 12 mit	197	Punkten	DM7MM, Hans
Platz 13 mit	162	Punkten	DL1MFV, Robert
Platz 14 mit	150	Punkten	DL5MG, Frank
	150	Punkten	DL2XF, Alexander
Platz 15 mit	144	Punkten	DL2VFK, Lothar
Platz 16 mit	136	Punkten	DL2VFZ, Ingrid [YL]
Platz 17 mit	128	Punkten	DD5RS, Rainer
Platz 18 mit	124	Punkten	DL7LM, Hans
Platz 19 mit	109	Punkten	DL5MM, Wolfgang
Platz 20 mit	100	Punkten	DL3VL, Joe
Platz 21 mit	78	Punkten	DL5DUZ, Uli
Platz 22 mit	75	Punkten	DM3CW, Steffen
Platz 23 mit	74	Punkten	DD7UW, Horst
Platz 24 mit	73	Punkten	DL5DRM, Michael
Platz 25 mit	72	Punkten	DL5DTL, Peter
Platz 26 mit	66	Punkten	DD7NT, Matthias
	66	Punkten	DG4VD, Karl-Heinz
Platz 27 mit	64	Punkten	DM3DL, Gerhard
Platz 28 mit	62	Punkten	DL1DVE, Thomas
Platz 29 mit	61	Punkten	DM4RWL, Claus
Platz 30 mit	57	Punkten	DL9NCI, Georg
Platz 31 mit	49	Punkten	DH0DK, Bernd
	49	Punkten	DL1DSR, Gerald
Platz 32 mit	48	Punkten	DL3JPN, Steffen
Platz 33 mit	47	Punkten	DM2NL, Klaus
Platz 34 mit	45	Punkten	DL3VTA, Micha
Platz 35 mit	36	Punkten	DL1DUK, Frank
	36	Punkten	DL2DXA, Bernd
Platz 36 mit	34	Punkten	DL1DSN, Markus
Platz 37 mit	28	Punkten	DN3WU, Sigrid [YL]
Platz 38 mit	23	Punkten	DM3KXL, Reinhard
Platz 39 mit	21	Punkten	DL2LTO, Uli
Platz 40 mit	19	Punkten	DL2DRM, Reinhard
	19	Punkten	DM4WL, Dieter
	19	Punkten	DL5JJ, Sascha
Platz 41 mit	17	Punkten	DL1DXA, Uli
Platz 42 mit	16	Punkten	DD0VC, Geralf
Platz 43 mit	15	Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz 44 mit	13	Punkten	DN1DSP, Jan
Platz 45 mit	11	Punkten	DL1DTF, Franz
Platz 46 mit	10	Punkten	DH7WW, Uli
	10	Punkten	DL8DYL, Irina [YL]



		10 Punkten	DL9DRA, Ralf
		10 Punkten	DM7XX, Robert
Platz 47 mit		9 Punkten	DJ5AA, Joachim
Platz 48 mit		6 Punkten	DN1DSP, Sophie [YL]
Platz 49 mit		5 Punkten	DM6JKC, Joachim
		5 Punkten	DD5VL, Sebastian
		5 Punkten	DL6PLE, Philipp
Platz 50 mit		3 Punkten	DN1DSP, Till
Platz 51 mit		2 Punkten	DL3UT, Thorsten
Platz 52 mit		1 Punkten	DK5CX, Udo
		1 Punkten	DM2KL, Kay

**In der Kategorie 13 cm erreichte Platz 1
mit 352 Punkten**

DO2UDX, Marc

Gratulation!

Platz 1 mit	352 Punkten	DO2UDX, Marc
Platz 2 mit	344 Punkten	DM4SWL, Günther
Platz 3 mit	319 Punkten	DG2DWL, Hartmut
Platz 4 mit	305 Punkten	DO5UH, Reinhard
Platz 5 mit	208 Punkten	DL3VPZ, Peter
Platz 6 mit	184 Punkten	DL1WU, Uwe
Platz 7 mit	171 Punkten	DL6DVU, Volker
Platz 8 mit	167 Punkten	DD1UDW, Dirk
Platz 9 mit	147 Punkten	DM7MM, Hans
Platz 10 mit	134 Punkten	DL1ARK, Norbert
Platz 11 mit	127 Punkten	DL2XF, Alexander
Platz 12 mit	106 Punkten	DL2VFK, Lothar
Platz 13 mit	103 Punkten	DL2VFZ, Ingrid [YL]
Platz 14 mit	82 Punkten	DL7LM, Hans
Platz 15 mit	58 Punkten	DL1DVP, Wolfgang
Platz 16 mit	54 Punkten	DL1VJL, Wolfgang
Platz 17 mit	48 Punkten	DL1MFV, Robert
	48 Punkten	DD7NT, Matthias
Platz 18 mit	46 Punkten	DL5DTL, Peter
Platz 19 mit	42 Punkten	DM2NL, Peter
Platz 20 mit	41 Punkten	DM4RWL, Claus
Platz 21 mit	37 Punkten	DL1DUK, Frank
Platz 22 mit	35 Punkten	DL1DSR, Gerald
Platz 23 mit	32 Punkten	DL1DVE, Thomas
Platz 24 mit	31 Punkten	DN3WU, Sigrid [YL]
Platz 25 mit	28 Punkten	DL2DXA, Bernd



Herzlichen
Glückwunsch



Platz 26 mit	25 Punkten	DL3JPN, Steffen
Platz 27 mit	18 Punkten	DL9NCI, Georg
	18 Punkten	DO6BE, Bernd
	18 Punkten	DO1ISE, Jens
Platz 28 mit	17 Punkten	DM4WL, Dieter
	17 Punkten	DL2DRM, Reinhard
Platz 29 mit	13 Punkten	DL1DTF, Franz
	13 Punkten	DL1DXA, Uli
Platz 30 mit	12 Punkten	DL8DYL, Irina [YL]
	12 Punkten	DL9DRA, Ralf
	12 Punkten	DM7XX, Robert
Platz 31 mit	11 Punkten	DG0JMB, Jörg
Platz 32 mit	10 Punkten	DN1DSP, Jan
Platz 33 mit	9 Punkten	DL3VL, Joe
	9 Punkten	DJ5AA, Joachim
	9 Punkten	DL2LTO, Uli
	9 Punkten	DL5JJ, Sascha
	9 Punkten	DD0VC, GERALF
Platz 34 mit	8 Punkten	DM6JKC, Joachim
	8 Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz 35 mit	7 Punkten	DL1DUS, Andreas
	7 Punkten	DO4HZ, Hartmut
Platz 36 mit	5 Punkten	DN1DSP, Sophie [YL]
Platz 37 mit	3 Punkten	DL1DSN, Markus
Platz 38 mit	2 Punkten	DO1TLF, Thomas
	2 Punkten	DN1DSP, Till
	2 Punkten	DL3UT, Thorsten
	1 Punkten	DL5PIR, Alexander

In der **Kategorie höher als 13 cm** erreichte **Platz 1**
mit **274 Punkten**

DM4SWL, Günther

Gratulation!

Platz	1 mit	274 Punkten	DM4SWL, Günther
Platz	2 mit	141 Punkten	DL1WU, Uwe
Platz	3 mit	122 Punkten	DL4DTU, Norbert
Platz	4 mit	89 Punkten	DL1DSR, Gerald
Platz	5 mit	88 Punkten	DG2DWL, Hartmut
Platz	6 mit	85 Punkten	DC7QH, Klaus-Dieter
Platz	7 mit	64 Punkten	DM2AFN, Fritz [sk]
Platz	8 mit	60 Punkten	DL7UDA, Dietmar
Platz	9 mit	59 Punkten	DM2MM, Lennart



Herzlichen
Glückwunsch



Platz	10 mit	56 Punkten	DL1DTF, Franz
Platz	11 mit	55 Punkten	DL6BU, Wolfram
Platz	12 mit	45 Punkten	DG0VV, Michael
Platz	13 mit	42 Punkten	DM4WL, Dieter
		42 Punkten	DL2DRM, Reinhard
		42 Punkten	DL7VTX, Jens
Platz	14 mit	34 Punkten	DG4VN, Claus
Platz	15 mit	33 Punkten	DM4RWL, Claus
Platz	16 mit	29 Punkten	DL5SE, Daniel
Platz	17 mit	28 Punkten	DL1ARK, Norbert
Platz	18 mit	23 Punkten	DO1UKA, Carsten
Platz	19 mit	22 Punkten	DO2UDX, Marc
Platz	20 mit	21 Punkten	DB6NT, Michael
Platz	21 mit	20 Punkten	DF0YY, Jens
		20 Punkten	DH1DM, Steffen
Platz	22 mit	18 Punkten	DL1ATI, Manfred
		18 Punkten	DL2DRG, Gunter
Platz	23 mit	17 Punkten	DL1DWM, Werner
Platz	24 mit	15 Punkten	DG1BHA, Heiko
		15 Punkten	DG1VC, Peter
Platz	25 mit	14 Punkten	DL2LTO, Uli
		14 Punkten	DK8IOF, Günter
		14 Punkten	DM4EZ, Evelin [YL]
		14 Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz	26 mit	12 Punkten	DL1DUR, Jürgen
Platz	27 mit	11 Punkten	DH5YM, Mario
		11 Punkten	DM2EUN, Roland
Platz	28 mit	8 Punkten	DL1MFV, Robert
		8 Punkten	DN1DSP, Jan
		8 Punkten	DN1DSP, Sophie [YL]
Platz	29 mit	7 Punkten	DK4RC, Roland
		7 Punkten	DL1DRP, Siegfried
		7 Punkten	DL3JPN, Steffen
		7 Punkten	DL3MBG, Christian
Platz	30 mit	6 Punkten	DO1TLF, Thomas
		6 Punkten	DL2XF, Alexander
		6 Punkten	DF5AQ, Margit [YL]
		6 Punkten	DG1RTV, Peter
		6 Punkten	DJ3KM, Adi
		6 Punkten	DL1SUZ, Uwe
		6 Punkten	DL5AAJ, Rolf
		6 Punkten	DL7UGZ, Hubert
Platz	31 mit	4 Punkten	DL2DXA, Bernd
		4 Punkten	DL1HSF, Micha



Platz 32 mit	3 Punkten	DM2NL, Klaus
	3 Punkten	DL5SEL, Reinhard
	3 Punkten	DL6ABC, Matthias
	3 Punkten	DL6NCI, Lorenz
	3 Punkten	DL6UET, Eckhard
	3 Punkten	DL6UMR, Michael
	3 Punkten	DL7WS, Matthias

In der Kategorie YL erreichte Platz 1

mit 682 Punkten

DL2VFZ, Ingrid

Auch hier Gratulation!



Platz 1 mit	682 Punkten	DL2VFZ, Ingrid
Platz 2 mit	263 Punkten	DN4YWL, Susi
Platz 3 mit	119 Punkten	DN3WU, Sigrid
Platz 4 mit	114 Punkten	DG00JU, Britta
Platz 5 mit	105 Punkten	DL2DYL, Uli
Platz 6 mit	68 Punkten	DL8DYL, Irina
Platz 7 mit	39 Punkten	DN1DSP, Sophie
Platz 8 mit	14 Punkten	DM4EZ, Evelin
Platz 9 mit	6 Punkten	DF5AQ, Margot

Wir hoffen, uns sind keine gravierenden Fehler unterlaufen.

Allen Platzierten herzlichen Glückwunsch.

Wir wünsche allen für 2024 viel Erfolg bei den Aktivitäten.

AWDH in 2024 von den sächsischen Bergen. Bleibt gesund.

Beste 73, Franz, DL1DTF und Uli, DL2LTO

42
SBW
1982-2023



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.