

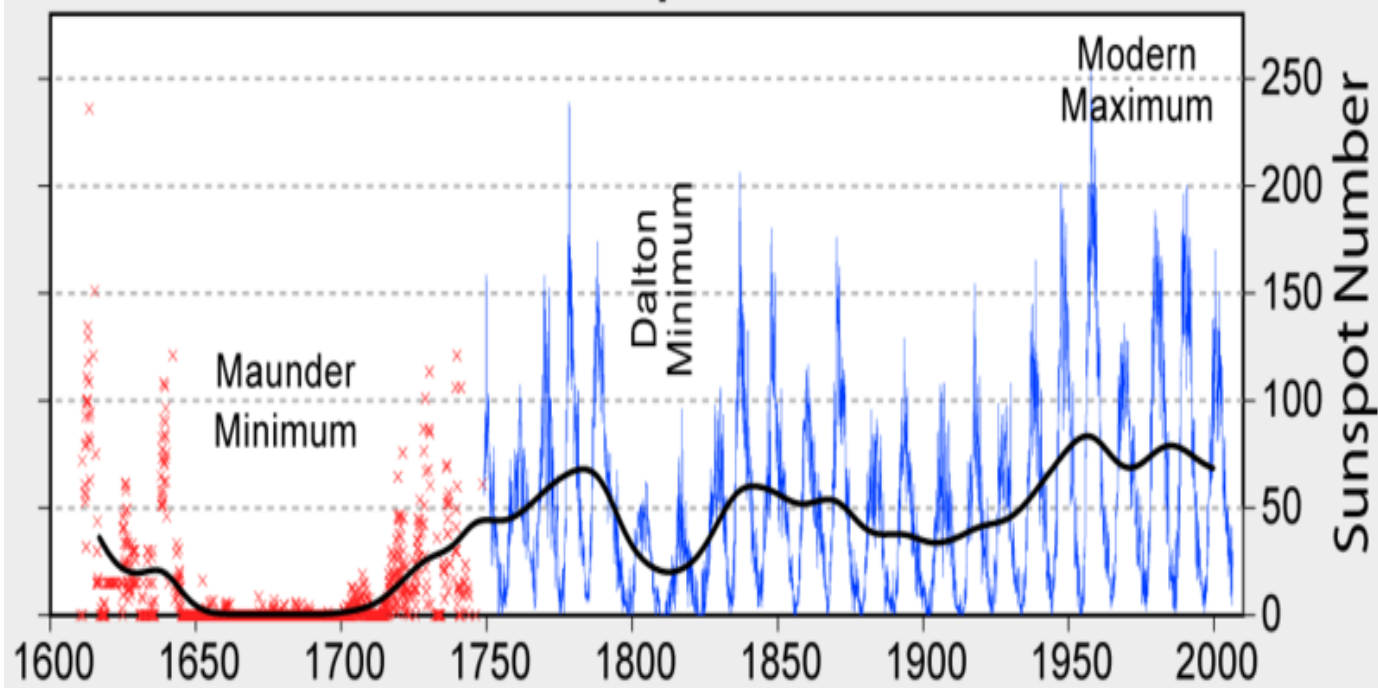
Ham post

Ausgabe 1 | 2014

UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLENAMATEURE
SEKTION SCHAFFHAUSEN
Seit 1972



400 Years of Sunspot Observations



In dieser Ausgabe

- cq SOTA de DL/HB9BRJ/p
- Einladungen Funktag und Grillhöck am Rhein
- Was ist mit der Sonne los?
- Mittelwellen-TRX/Antenne

Zum Titelbild: siehe Bericht von HB9BRJ

In dieser Ausgabe

Administratives

Inhalt, Redaktion	2
Impressum	3
Editorial	4

Aktualitäten, Technik, Allgemeine Beiträge

Was ist mit der Sonne los?	5
CQ SOTA	6
Resultate Jahresmeisterschaft 2013	7
Termine / Ausschreibungen	8
Funktag Siblinger Randen / Einladung 29. Grillhöck	9

Redaktion

Herausgeber: USKA Sektion Schaffhausen
Redaktion: Marcel Kimmelman DL9EMN / HB9EMN
Mail: marcel (at) hb9emn.ch
Internet: www.hb9sh.ch
Manuskripte: Formatierungen bitte bei der Redaktion anfordern

© by USKA Sektion Schaffhausen – Alle Rechte vorbehalten

Impressum

Vorstand

Präsident	Josef Rohner HB9CIC Tellstrasse 28, 8200 Schaffhausen hb9cic (at) uska.ch	Natel Tel	P 079 541 45 58 052 624 35 90
Vizepräsident	Marcel Kimmelmann DL9EMN / HB9EMN Homburgstrasse 7, DL-79798 Jestetten marcel (at) hb9emn.ch	Natel Tel	079 346 20 51 P +49 7745 5599
Sekretär	Markus Lenggenhager HB9BRJ Freier Platz 6, 8200 Schaffhausen hb9brj (at) uska.ch	Tel	P 052 625 80 92
Kassier	Thomas Bellini HB9LCY Schulgasse 28, 8224 Löhningen thomas.bellini (at) notariate.zh.ch	Tel	052 685 38 46
Technischer Leiter	Christian Burkhard HB9CAU Rietackerstrasse 3, 8235 Lohn hb9cau (at) bluewin.ch	Natel Tel	079 469 82 82 P 052 640 07 94

Weitere Funktionen

Sysop-Team	Hansruedi Wirz HB9PLH Neuhauserstrasse 4, 8247 Flurlingen hawirz (at) bluewin.ch	Tel	P 052 659 15 08
	Giuseppe Barbera HB9JNA Heimstrasse 2, 8212 Neuhausen hb9jna (at) uska.ch	Tel	P 052 672 60 32
	Markus Lenggenhager HB9BRJ	Tel	P 052 625 80 92
QSL-Manager	Marcel Kimmelmann DL9EMN / HB9EMN	Tel	P +49 7745 5599

Treffpunkte

Klublokal	Restaurant altes Schützenhaus Rietstrasse 1 8200 Schaffhausen	Tel	G 052 625 32 72
Mitgliederversammlung	Jeden 2. Freitag des Monats im Klublokal oder Veranstaltungen nach speziellem Programm		
Sektionsadresse	USKA Sektion Schaffhausen Postfach 1584, 8201 Schaffhausen Postkonto 82-3612-7 http://www.hb9sh.ch		
Ortsfrequenzen	Relais HB9SH (Herblingen) 439.025 MHz, 430.100 MHz, 144.725 MHz, 29.200 MHz Munotrunde Sonntag 10:00 LT		



Editorial

Liebe Leserinnen und Leser

Viel Vergnügen beim Lesen.

Beste 73, DL9EMN, Redaktor Hampost

Sagt ein Funkamateurler, der in allen Betriebsarten unterwegs ist, zum eingefleischteren CWler: Warum machst Du nicht auch mal SSB? Du brauchst dazu nur Dein Mikrofon anschließen.

Sagt der CWler: Ich hab's versucht. Mein Micro hat zwei Tasten, ich nehme mal an, für Punkte und Striche. Aber jedes Mal, wenn ich gebe, ändert sich die QRG im TRX. Ich geb's auf!

Was ist mit der Sonne los?

(HB9BRJ)

Wir alle wissen, dass die Aktivität der Sonne verantwortlich ist für die Ionisierung der Atmosphäre und damit für weltweite Kurzwellen-Ausbreitung. Der seit dem Mittelalter beobachtete 11-jährige Zyklus der Sonnenaktivität scheint jedoch irgendwie ausser Tritt gekommen zu sein. Das aktuelle Maximum ist deutlich schwächer als das letzte:

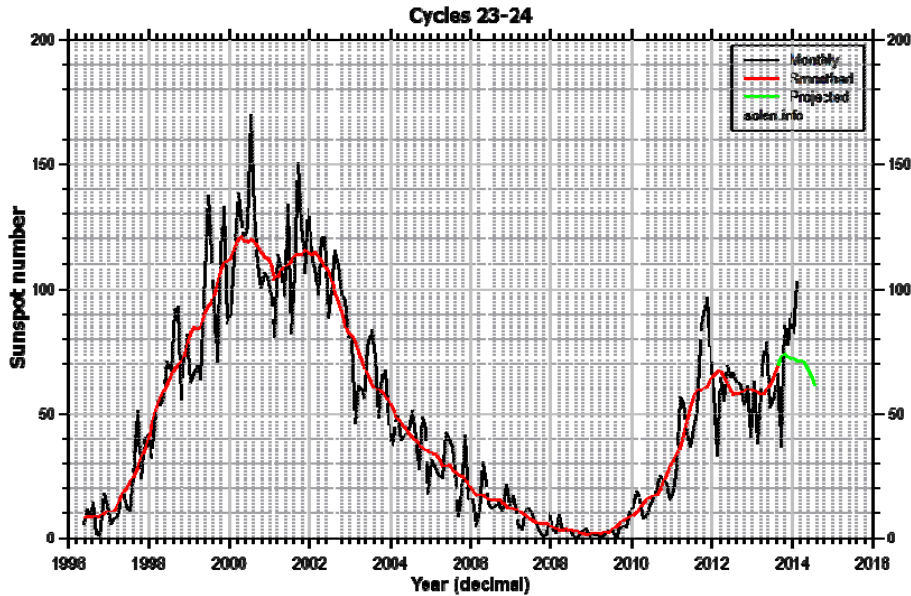


Bild 1: Sonnenzyklen 23 und 24. Quelle: www.solen.info

Es gibt Fachleute, welche prognostizieren, es stünde uns eine lange Periode ohne Sonnenflecken bevor, so wie dies in der 2. Hälfte des 17. Jahrhunderts der Fall war. Diese Periode ist unter dem Begriff "Maunder Minimum" bekannt:

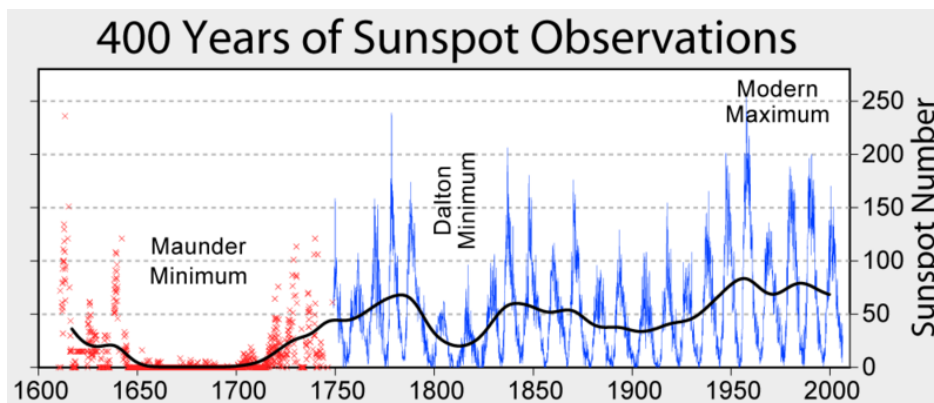


Bild 2: Sonnenflecken in den letzten 400 Jahren. Quelle: www.wikipedia.org

Radio gab es damals noch nicht, aber die Temperaturen in Westeuropa waren tiefer als normal. In Irland verfaulten die Kartoffeln im Boden und zwang viele Bewohner zur Emigration in die USA.

Was bedeutet das alles für uns und unser Hobby: Profitiert vom jetzigen Maximum! Die Ausbreitungsbedingungen sind ausgezeichnet. Auf 10m sind 1W Baken aus Amerika zu hören. Als ich am Sonntag 30.03. auf 28.695 die Ostschweizer Runde hören wollte, war XW0YJY aus Laos auf der QRG und sogar an meiner bescheidenen Antenne sehr gut hörbar.



cq SOTA de DL/HB9BRJ/p (HB9BRJ)

Der "Bergfunk" auf Kurzwelle begeistert mich seit mehreren Jahren. Im 50km Umkreis von meinem QTH liegen 73 summits (Berge), die meisten davon in Baden-Württemberg. Eine Erhebung zählt dann als Berg, wenn sie rundherum um mindestens 150 Höhenmeter abfällt. Im Kanton Schaffhausen gibt es gerade mal deren 2, den Hagen und den Wannenberg oberhalb Osterfingen.

Natürlich kann ein Funkamateurliebhaber seine Portabelstation an jedem beliebigen QTH aufstellen und CQ rufen, aber die Resonanz wird nicht gewaltig sein. Schwache Signale werden oft ignoriert. Ganz anders bei SOTA: Hier warten die "Jäger" (chasers) daheim, denn auch sie bekommen Punkte gutgeschrieben für ein Berg-QSO. Dank Internet, CW Skimmer und verschiedenen Gateways funktioniert die "Alarmierung" bei Telegrafie perfekt: Egal auf welchem Band ich CQ rufe, wenn ich zuvor eine Ankündigung machte, wird mein Signal vom Reverse Beacon Network gehört und generiert im SOTA Cluster automatisch einen Spot. Normalerweise dauert es dann nur 1-2 Minuten bis das pile-up losgeht. Als QRP Station ist es doppelt schwierig, ein pile-up mit vielen "big guns" zu kontrollieren. Mein QRP-TRX hat full-break-in, so höre ich, wenn ich während meiner eigenen Aussendung gestört werde und kann reagieren.

Auf 40m kommen leicht 30-50 QSO ins Log, bis das pile-up abgearbeitet ist. Auf 20m und 15m verhindert die tote Zone das Schlimmste und limitiert die Schar der Rufenden auf weiter entfernte europäische Gebiete. Jetzt im Sonnenfleckenmaximum sind sogar DX-Verbindungen möglich. Mein bestes DX-QSO mit N7CW auf 15m ging bis nach Arizona. Kaum zu glauben, wie weit 5W aus einer simplen Drahtantenne reichen!

Ebenso interessant wie der eigentliche Funkbetrieb sind die Navigation und der Aufbau der Antenne: Wo parke ich mein Auto, welchen Weg wähle ich zum Gipfel? Kann ich den Fiberglasmast irgendwo befestigen oder muss ich ihn freistehend montieren? Nach mittlerweile 136 Aktivierungen ist meine Ausrüstung kompakter und leichter (rund 2kg) geworden, und der Aufbau dauert nicht mehr als 5 Minuten. Viele schöne Gegenden im Schwarzwald, im Hegau und auf der Schwäbischen Alb habe ich nur dank SOTA kennengelernt.

<http://www.sotawatch.org/>

<http://www.sota.org.uk/>

<http://hb9sota.ch/>

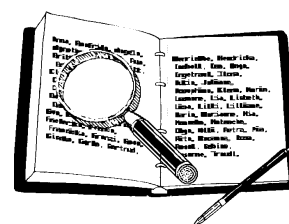
Resultate Jahresmeisterschaft 2013

Resultate Jahresmeisterschaft 2013

Name	Vorname	Call	Punkte	Rang
Rohner	Josef	HB9CIC	252	1
Wirz	Hansruedi	HB9PLH	190	2
Siegrist	Reinhard	HB9DHA	170	3
Lenggenhager	Markus	HB9BRJ	158	4
Ackermann	Roland	HB9CUZ	122	5
Brütsch	Konrad	HB9CAC	114	6
Schwarz	Willy	HB9WI	98	7
Hirt	Walter	HB9AUK	94	8
Kimmelman	Marcel	HB9EMN	94	8

Der Wanderpokal geht an den Sieger Josef Rohner HB9CIC. Die 3 Bestplatzierten Nicht-Vorstandsmitglieder erhielten an der GV eine Anerkennung.

Termine, Ausschreibungen, Einladungen



Jahresprogramm 2014

Juni	13	Freitag	19.30 Uhr Monatsversammlung Rest. Schützenhaus
Juli	05	Samstag	Funktag auf dem Siblinger Randen
August	08	Freitag	Ab 18.00 Uhr Grillhock in Büsingen bei schlechter Witterung Koordination via Relais SH
September	12	Freitag	19.30 Uhr Monatsversammlung Rest. Schützenhaus
Oktober	01	Mittwoch	Treffen mit Sektion Winterthur in Wülflingen
	10	Freitag	19.30 Uhr Monatsversammlung Rest. Schützenhaus
	18/19	Sa/So	JOTA in Buchthalen
November	07	Freitag	19.30 Uhr Monatsversammlung Rest. Schützenhaus
	29	Samstag	Chlaushöck im Rest. Gemeindehaus Merishausen
Dezember	31	Mittwoch	Jahresschlusshöck
2015			
Januar	23	Freitag	Generalversammlung

Änderungen vorbehalten. Detaillierte Informationen zu den Anlässen wie auch Ort und Zeit der Durchführung werden laufend auf unserer Webseite www.hb9sh.ch aktualisiert.

Funktag auf dem Siblinger Randen

Der diesjährige Funktag findet am Samstag, 12. Juli 2014, auf dem Siblinger Randen statt. Treffpunkt ab 11 Uhr beim Grillplatz, halblinks oberhalb des Siblinger Randenhauses.

Jeder bringt sein Equipment und seine Grillade und Trinken selber mit. Also, nehmt den Anlass wahr und testet mal wieder was unter echten Bedingungen.

Einladung zum 29. Grillhock in Büsingen, Freitag 8. August ab 18.00 Uhr

Andreas, DL4GAQ, stellt uns auch dieses Jahr freundlicherweise seinen idyllischen Grillplatz am Rhein in Büsingen für eine gemütliche Grillparty zur Verfügung und dies schon das 29. Mal! So hoffen wir auf gutes Wetter und zahlreiches Erscheinen. Alle bringen Essen und Getränke selbst mit.

