

# QRZ P51

Ortsverband Stromberg  
Nr. 399, Oktober 2020



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

## WAEDC-SSB 2020

DF2AJ WAEDC-SSB SOAB-LP (A)

Claimed score submission: WAEDC-SSB 2020, Call: DF2AJ, Operator(s): DF2AJ, Mode: SSB, Category: SOAB-LP, Active hours: 16, Power: Assisted: yes, Club: Rhein Ruhr DX Association

### Summary:

	1.8	3.5	7	14	21	28	Total
QSOs		19	33	103	48	1	204
Points		24	33	348	89	1	495
Multi 1		56	78	94	42	2	272
Multi 2+3		0	0	0	0	0	0
QSOs/h		33	46	24	25		31
Score		12%	17%	52%	16%	1%	134640

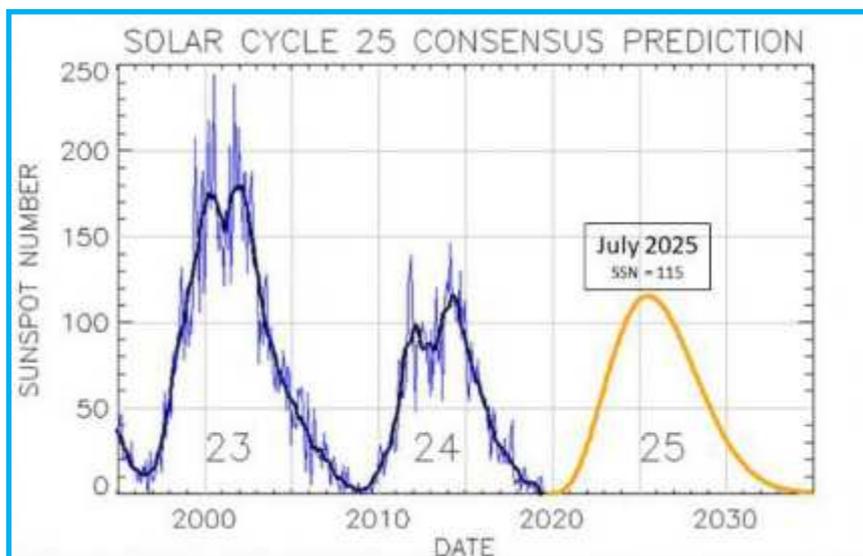
Claimed Score: 134.640,

Comments: 73 Andy

## Deutschland-Rundspruch 37/2020, 38. KW

### Sonnenzyklus 25 soll laut NOAA und NASA nur schwach ausfallen

Der neue Sonnenzyklus 25 wird ein schwacher Zyklus sein, der 2025 seinen Höhepunkt auf einem ähnlichen Niveau wie der alte Sonnenzyklus 24 erreichen wird. Das gab eine Expertengruppe von NOAA und NASA bekannt. Wenn ihre Vorhersage stimmt, wird der Sonnenzyklus 25 - wie zuvor der Sonnenzyklus 24 - einer der schwächsten seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahr 1755 sein. "Wie schnell die Sonnenaktivität ansteigt, ist ein Indikator dafür, wie stark der nächste Sonnenzyklus sein



wird", sagte Doug Biesecker vom Space Weather Prediction Center der NOAA, Co-Vorsitzender des Solar Cycle 25 Prediction Panel. "Obwohl wir in diesem Jahr einen stetigen Anstieg der Sonnenfleckenaktivität gesehen haben, ist er langsam. Obwohl wir keinen besonders aktiven Sonnenzyklus 25 vorhersagen, können jederzeit heftige Eruptionen der Sonne auftreten", warnte Biesecker. Vorerst sollte die Sonnenaktivität jedoch generell niedrig bleiben. Die Sonnenfleckenzahlen haben noch einen langen Weg vor sich, bis sie die für das Sonnenmaximum typischen Werte erreichen. Für den Rest des Jahres 2020 werden ruhige Perioden gelegentlich durch kleinere Sonnenstürme unterbrochen werden, wobei die Wahrscheinlichkeit von Großereignissen nur gering ist. Darüber berichtet der DARC-HF-Referent Tom Kamp, DF5JL.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an [ega.groezinger@t-online.de](mailto:ega.groezinger@t-online.de) oder an Lothar, DL1SBF.

## Deutschland-Rundspruch 38/2020, 39. KW

### Sachsen setzt Mikrofonverbot aus

Seit dem 1. Juli ist für die Verwendung von Funkgeräten während der Fahrt die Benutzung einer Freisprecheinrichtung oder eines Headsets erforderlich. Bereits vier Bundesländer setzen das sogenannte "Mikrofonverbot" aus, drei weitere verzichten auf Kontrollen bzw. haben einer Ausnahmeregelung zugestimmt.

Auch Sachsen macht gemäß § 46 Absatz 2 StVO von einer allgemeinen Ausnahmegenehmigung für die Nutzung von Funkgeräten ohne Freisprecheinrichtung Gebrauch. Die Ausnahmefrist zur Nichtanwendung des Mikrofonverbots wurde laut des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr bis zum 30. Juni 2021 verlängert.

Baden-Württemberg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und Niedersachsen haben bereits Anfang Juli bestätigt, dass das Mikrofonverbot in diesen Bundesländern gemäß § 46 Abs. 2 StVO ausgesetzt wird. In Hessen wird auf Kontrollen verzichtet. Bayern setzt Kontrollen wie bereits zuvor Hessen aus, setzt sich aber weiter für eine bundeseinheitliche Lösung ein. Zuletzt hatte Nordrhein-Westfalen einer Ausnahmeregelung zugestimmt.

Bitte beachten Sie zur Situation in allen genannten Bundesländern die entsprechenden Meldungen auf der DARC-Webseite mit weiteren Hinweisen und Details.

Nochmals zur Klarstellung: In allen Bundesländern, von denen bis dato keine Rückmeldung vorliegt bzw. bekannt ist, ist anzunehmen, dass diese bis dato keine Entscheidung zur Aussetzung des "Mikrofonverbots" getroffen haben. Die Nutzung des Mikrofons durch den Fahrer stellt dort daher eine Ordnungswidrigkeit dar, die mit einem Bußgeld geahndet werden kann. Käme es während der Nutzung eines Mikrofons zu einem Unfall, könnte der Versicherungsschutz eingeschränkt, ja sogar insgesamt gefährdet sein, wenn das Unfallereignis hierauf ursächlich beruhen würde.



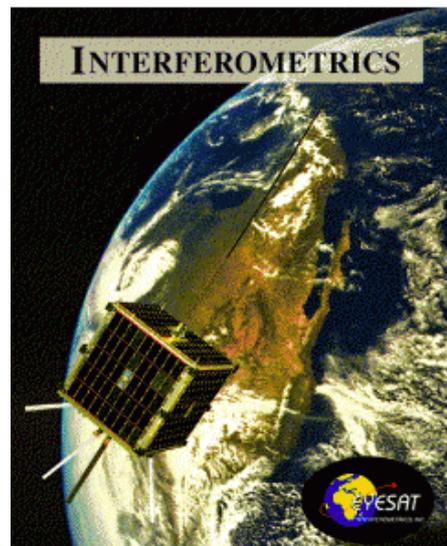
## Deutschland-Rundspruch 39/2020, 40. KW

### AO-27 - seit 27 Jahren im Weltraum

Stephan Greene, KS1G, berichtet, dass der Satellit AMRAD-OSCAR 27 (AO-27) sein 27-jähriges Bestehen im Orbit gefeiert hat. Über das AMSAT-Bulletin Board gibt er einen Überblick über die Mission: "Herzlichen Glückwunsch zum 27. Geburtstag des AMRAD-OSCAR 27, der heute [am 27. September] noch 'lebt' und arbeitet! EYESAT-1/AO-27 startete am 26. September 1993 um 01:45 UTC. Ariane-4 V59 startete auch die Amateursatelliten KO-25, IO-26 und PO-28, Healthsat-2 von SSTL, den Forschungssatelliten Stella und den Erdbeobachtungssatelliten Spot-3. Das erste QSO über AO-27 lief vermutlich am 27.

September 1993. AO-27 war der erste FM-,Bent-Pipe'-Satellit und erwies sich mit einem starken Downlink und einem empfindlichen Empfänger als leicht zu handhaben. Der Amateur-FM-Repeater hatte weltweit viele Funkamateure bedient und war einer der ersten 'Easy Sats'. AO-27 wurde später für das erste erfolgreiche Satelliten-QSO im D-Star-Modus verwendet. Es ist bekannt, dass mindestens eine Station 49 Staaten allein über AO-27 bedient hat!

Und hier sind wir heute, am 27. September 2020, und feiern den 27. Geburtstag von AO-27! Dank an Mike Wyrick, N3UC, der in den vergangenen 27 Jahren auf das 'Raumschiff' aufgepasst hat." Aktuelle Informationen über den Betriebsplan von AO-27 findet man im Internet. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.



<http://www.amrad.org/projects/amrad-oscar-27/>

# QRZ P51

Ortsverband Stromberg  
Nr. 399, Oktober 2020



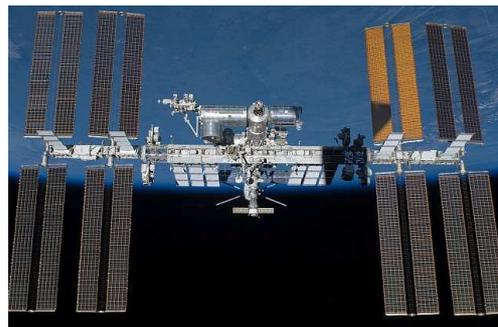
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

## Amateurfunk auf der ISS Quelle: Afug-Info.de

<http://www.afug-info.de/ISS/ISS/>

Interessantes zu Amateurfunk auf der ISS mit ISS-Tracker  
Live-Bilder von der Internationalen Raumstation mit aktueller  
Überflugkurve.

<http://www.isstracker.com>



## ISS Tracker



Aus:



## Die ISS sendet jetzt rund um die Uhr im Live-Stream



NASA's Earth Observatory

Seit 5651 Tagen befindet sich die Internationale Raumstation ISS in der Umlaufbahn um die Erde. Dank vier neuer Webcams kann jetzt jedermann live erleben, welchen Ausblick die Astronauten in diesem Moment an ihrem Arbeitsplatz [genießen](#).

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an [ega.groeziinger@t-online.de](mailto:ega.groeziinger@t-online.de) oder an Lothar, DL1SBF.

## **Erd-Aussicht für alle**

Gut 16 Jahre nach dem Start der ISS-Mission ist es jetzt auch Normalsterblichen möglich, den unvergleichlichen Ausblick von der Raumstation auf unseren blauen Planeten zu genießen - und dass ohne Astronauten-Training und Raketenstarts. Zu verdanken haben wir dieses neue Erd-Panorama einem Projekt mit der Abkürzung HDVE. Dahinter verbirgt sich das HD Earth Viewing Experiment, bei dem 4 handelsübliche Webcams für ein Live-Bild von der ISS sorgen sollen.



*Blick von der ISS - jetzt auch 24/7 per Webcam*

## **24-Stunden-All-Stream**

Die NASA macht es mit dem Webcam-Projekt erstmals in der Menschheitsgeschichte auch öffentlich möglich, die Erde zumindest theoretisch 24 Stunden am Tag aus dem All zu betrachten. In der Realität kann es bei der Übertragung der Livebilder aber immer wieder zu kleinen Problemen kommen. Genau hier liegt aber auch der tiefere Sinn des HD Earth Viewing Experiment.

Die Forscher wollen schlicht und einfach herausfinden, wie lange handelsübliche Webcams unter den extremen Bedingungen im All ihren Dienst tun. Dabei ist es vor allem die kosmische Strahlung, die der simplen Elektronik über die Zeit zusetzen soll. Um Veränderungen zu registrieren, werden dafür die Aufnahmen der Webcams immer wieder miteinander verglichen. Vorerst soll das Experiment bis Oktober 2015 laufen.

Für alle, die wissen wollen, wo und wann die ISS über unsere Köpfe fliegt, stellt die ESA den sogenannten [ISS-Tracker](#) zur Verfügung. Der neue [24-Stunde-Livestream von der Internationale Raumstation](#) ist dann auf dem UStream-Channel der NASA zu finden.

## **QSL-Statistik:**

QSL Eingang im September waren 191 Stück.

# QRZ P51

Ortsverband Stromberg  
Nr. 399, Oktober 2020



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

## Contesttermine im Oktober 2020

Termine Oktober 2020					
Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
3.-4.10.20	0600-0600	KW	Oceania DX Contest	SSB	10/20, S. 65
3.10.20	0700-1000	KW	Deutscher Telegrafie Contest (DTC)	CW	10/20, S. 64
3.10.20	0800-1400	KW, UKW	Nordsee-Aktivitätstag	Alle	10/20, S. 65
3.-4.10.20	1400-1400	UKW	IARU-Region-1 UHF/Microwaves Contest	alle	10/20, S. 69
3.10.20	1600-1800	KW	Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend 80 m	CW/SSB/Digi	5/20, S. 70
3.10.20	1600-1800	KW	DARC HF-HELL Contest (80 m)	HELL	10/20, S. 65
4.10.20	0500-2300	KW	RSGB DX Contest	CW/SSB	10/20, S. 65
4.10.20	0600-0900	KW	ON Contest 80 m	SSB	10/20, S. 65
4.10.20	0900-1100	KW	DARC HF-HELL Contest (40 m)	HELL	10/20, S. 65
7.10.20	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	CW	6/20, S. 6
8.10.20	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	SSB	6/20, S. 62
10.-11.10.20	0000-1600	KW	The Makrothen Contest	RTTY	10/19, S. 61
10.-11.10.20	0600-0600	KW	Oceania DX Contest	CW	10/20, S. 65
10.10.20	0600-1059	KW	VFDB Contest (Teile 5 und 6)	CW	2/20, S. 63
10.10.20	0800-1000	KW	Komi-Ruhrgebiet QSO-Party	CW/SSB	10/20, S. 66
10.-11.10.20	1200-1159	KW	Scandinavian Activity Contest	SSB	9/20, S. 69
11.10.20	0530-1000	KW	ON Contest 80 m	CW	10/20, S. 65
11.10.20	1600-1700	KW	80 m Waterkant-Kurzcontest	CW/SSB	10/20, S. 64
14.10.20	1900-2030	KW	AGCW-DL Schlackertastenabend	CW	2/20, S. 63
15.10.20	1500-1900	KW UKW	Whitestick-Day-Contest	CW/SSB/ FM	10/18, S. 59
17.-18.10.20	0000-2400	KW	JARTS WW RTTY Contest	RTTY	10/20, S. 67
17.10.20	0600-1000	KW	Bayern-Ost Contest	CW/SSB	10/20, S. 67
17.10.20	1200-1430	KW	DARC Ausbildungscontest	CW/SSB	10/20, S. 66
17.-18.10.20	1500-1459	KW	Worked ALL Germany Contest (WAG)	CW/SSB	10/20, S. 68
18.10.20	0700-1000	UKW	Bayern-Ost Contest	CW/SSB	10/20, S. 67
18.10.20	0700-1000	UKW	ON Contest 2 m	CW/SSB	10/20, S. 65
24.-25.10.20	0000-2400	KW	CQ WW DX Contest	SSB	10/20, S. 67

Weitere Informationen zu den Kontesten findet ihr auf den Seiten 64 bis 69 der Oktober-CQ-DL.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an [ega.groeziinger@t-online.de](mailto:ega.groeziinger@t-online.de) oder an Lothar, DL1SBF.