

3B8M DX-Pedition Mauritius 2022

Philipp Springer, DK6SP



AGENDA



- Allgemeines
- Internationales Team
- Ziel Mauritius
- Antennen
- Station
- Kontest- und DX-Community
- CQWW CW 2022
- QSL-Verkehr
- Fazit



Allgemeines



ALLGEMEINES



- Flugverbindungen nach MRU direkt ab FRA (Condor), VIE (Austrian Airlines), LGW (British Airways) etc.
- Keine Anwendung der CEPT-Regelung
- Beantragung der etwaigen Lizenzen über ICTA
- Keine Anmeldung von Funkequipment vorab beim Zoll o.ä. notwendig
- Deutsche Nämlichkeitsbescheinigung (Zoll) von Vorteil

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AUTHORITY (ICTA)
Level 11, The Colonnade, 40 Colonnade Avenue Street, Port Louis, Mauritius
Tel: (230) 211 5333 Fax: (230) 211 5444 email: info@icta.gov.mu

RADIO AMATEUR LICENCE (VISITOR'S) – RA 25 Licence
(as per the Information and Communication Technologies (Visitors) Regulations 2002)

Section 1

The Information and Communication Technologies Authority, in exercise of the powers conferred upon it under Section 24 of the Information and Communication Technologies Act 2001 (as amended) and of all other powers exercisable by this Authority for that purpose, hereby grants a **Radio Amateur (Visitor's) Licence (RA25)** to the Licensee to install and operate a Radio Amateur Station in accordance with the terms, conditions and limitations set out in this Licence.

Licence Details	
Licencee's Name	Mr Philip Springer
Call Sign	3B8/DK6SP
Special Call Sign for Expedition	3B8M
Mailing Address	[REDACTED]
Main Station Address	U'LOOT VILLA, COASTAL ROAD, ROCHES NOIRES, MAURITIUS
Alternative Address	N/A
Mobile Location	N/A
Licence No	[REDACTED]
Reference Number	[REDACTED]
Effective Date	20/09/2022
Validity Period	From 19/11/2022 to 01/12/2022 inclusive

Issued by the Information and Communication Technologies Authority on the 21st day of September in the year 2022.

For Information and Communication Technologies Authority

3B8/DK6SP Lizenz 2022

Internationales Team



INTERNATIONALES TEAM



- G0CKV | SM6CKV | 3B8HA
Olof Lundberg (TL)
- K0AV | Alan Higbie
- KX7M | Denny Sahovic
- M0SDV | Jamie Williams
- DK6SP | Philipp Springer
- W6NV | Oliver Sweningsen



L-R: K0AV, KX7M, M0SDV, DK6SP, G0CKV, W6NV



Ziel Mauritius

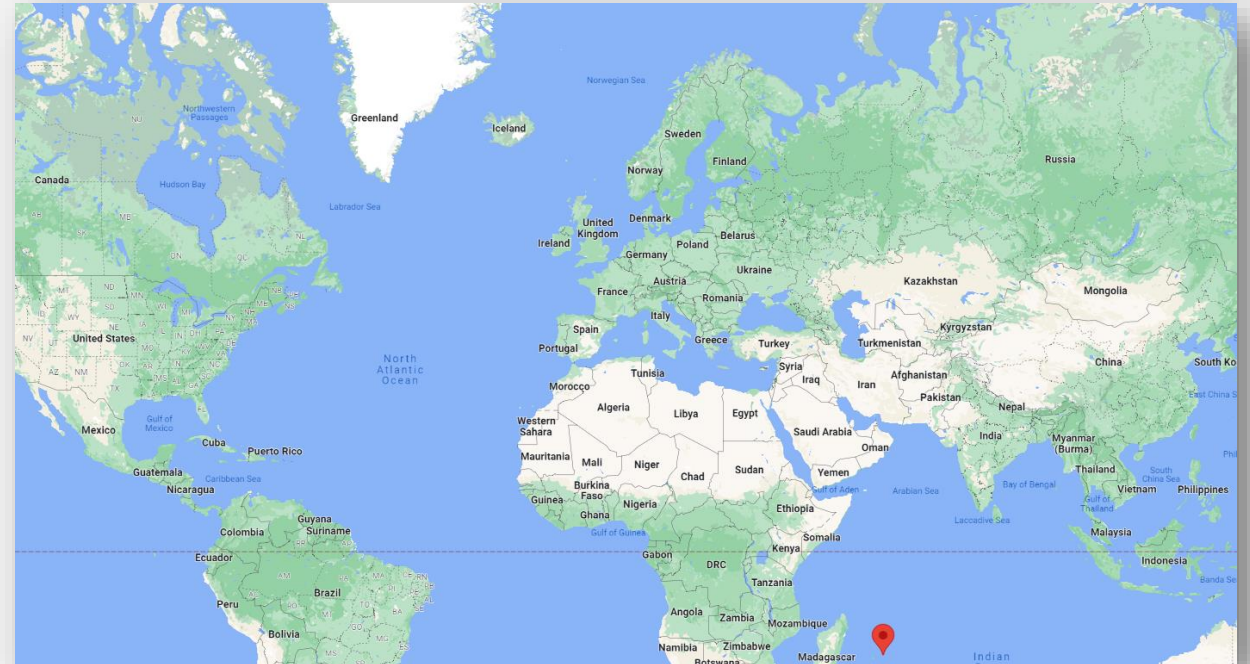


ZIEL MAURITIUS



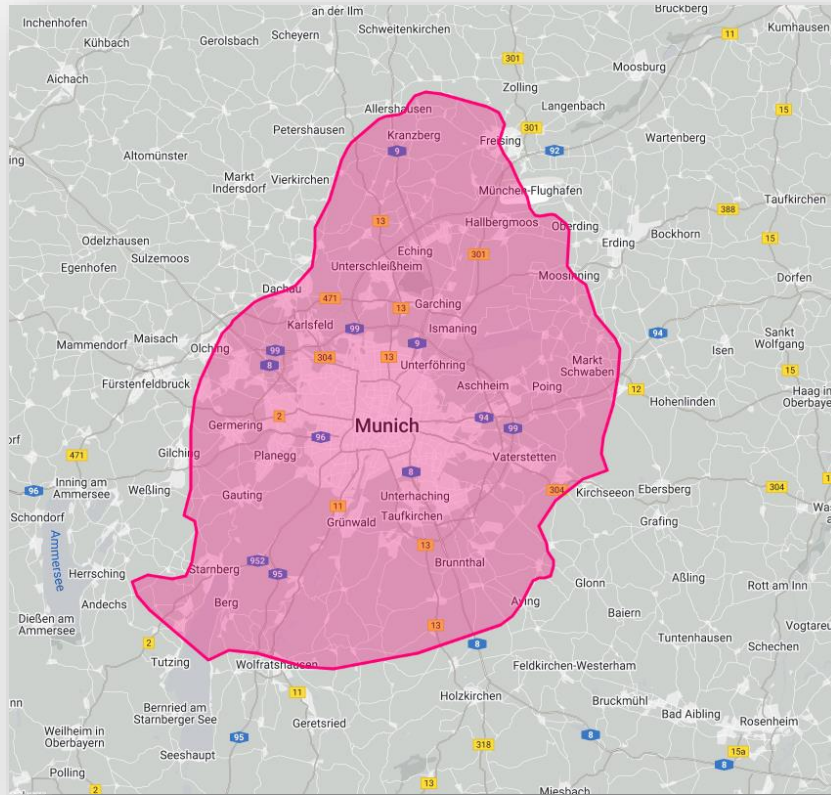
Republik Mauritius

- Kontinent: Afrika
- IOTA: AF-049
- CQ-Zone: 39
- Größe: 2.040 km²
- Einwohner: ca. 1,3 Mio.
- Sprachen:  
- Zeitzone: UTC +4 (MUT)
- Währung: Mauritian Rupee
- Straße: Linksverkehr



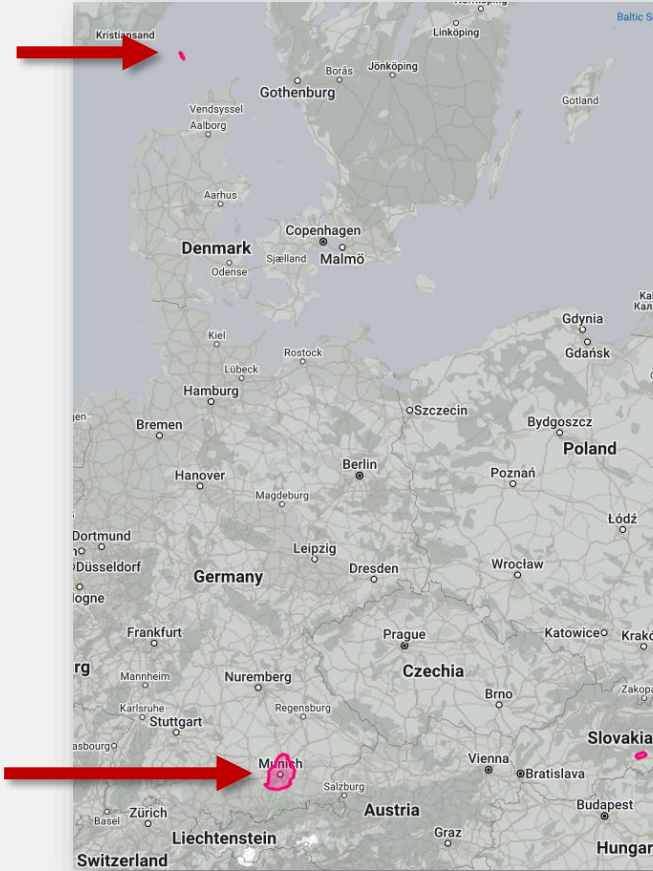
Quelle: Google Maps.

ZIEL MAURITIUS | EINORDNUNG



Quelle: thetrueize.com.

3B6



3B8

3B9

Quelle: thetrueize.com.

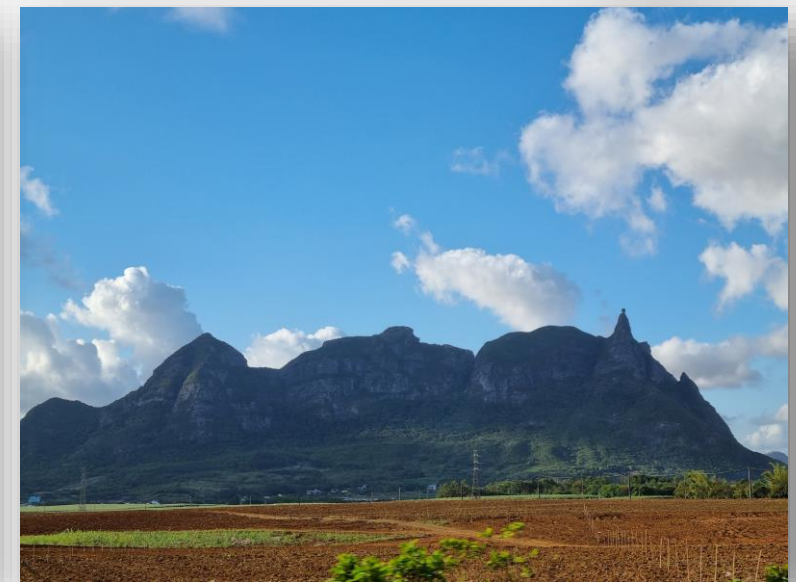
ZIEL MAURITIUS



3B8M QTH beim Anflug auf MRU



Sir Seewoosagur Ramgoolam International Airport



Pieter Both Mountain (820m ü. NN)

ZIEL MAURITIUS



Anlegestelle auf der Île aux Cerfs



Typischer Strand auf Mauritius



3B8M QTH im Sonnenaufgang

ZIEL MAURITIUS



Typischer Verkaufsstand mit Kokosnüssen



DK6SP mit KX7M auf der Île aux Cerfs



Landestypischer Ananas-Transport

ZIEL MAURITIUS



Urlaub



Boot-Shuttle



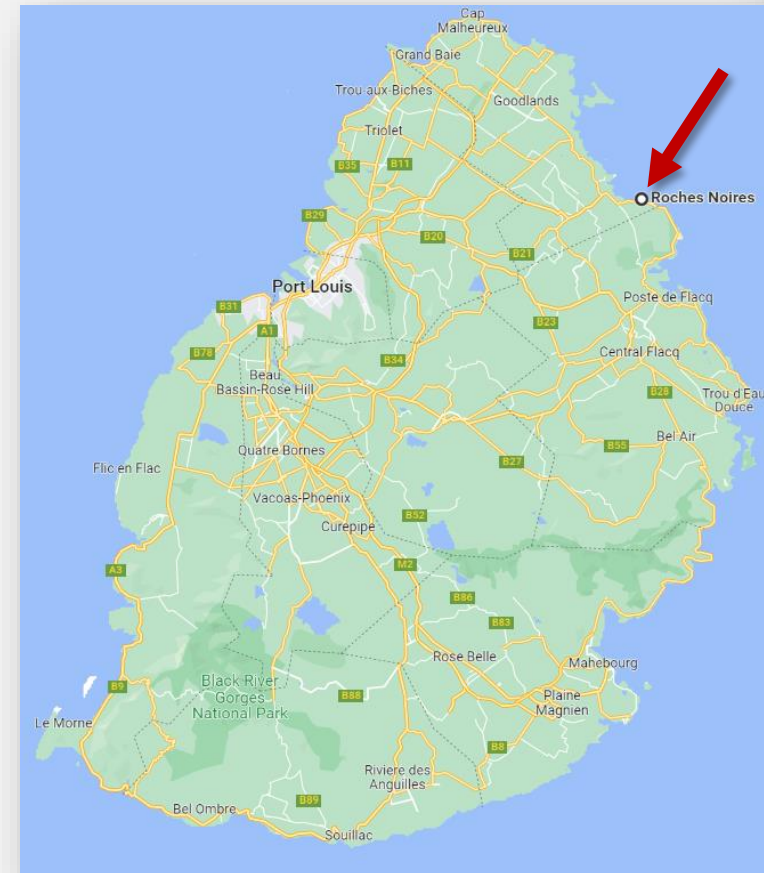
Lagune des 3B8M QTHs

Quelle: Google Maps

ZIEL MAURITIUS | DER QTH



- Vorgelagerte private Insel
→ Zufahrt nur über Brücke möglich
- Eigene Villa in Roches Noires
- Fahrt von MRU ca. 1,5h
- Unterbringung von bis zu 9 Personen
- Platz für etwaige Antenneninstallationen
- Lagune mit u.a. Schnorchel-, Kayak- und Schwimmmöglichkeit



Quelle: Google Maps.

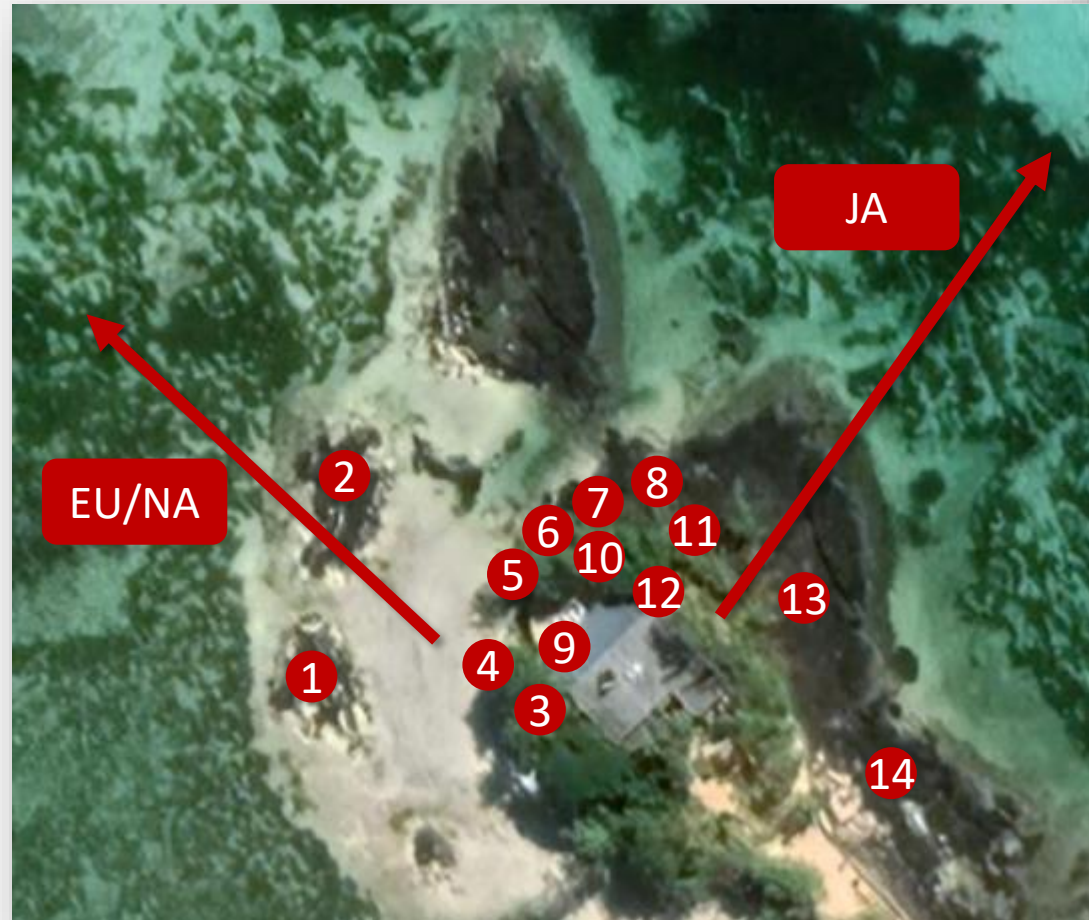
Antennen



ANTENNEN



1	40m	Vertikal Dipol	8	15m	VDA
2	160m + 80m	K9AY RX-Loop	9	SAT	QO-100 SAT-Schüssel
3	17m	Vertikal Dipol	10	30m	Vertikal Dipol
4	20m	VDA	11	20m	VDA
5	10m	VDA	12	12m	Vertikal Dipol
6	15m	VDA	13	80m	$\frac{1}{4}\lambda$ Vertikal
7	10m	VDA	14	160m	Vertikal mit Dachkapazität



Quelle: Google Maps.

ANTENNEN | AUFBAU



Teil der eingesetzten Drahtantennen vor dem Aufbau

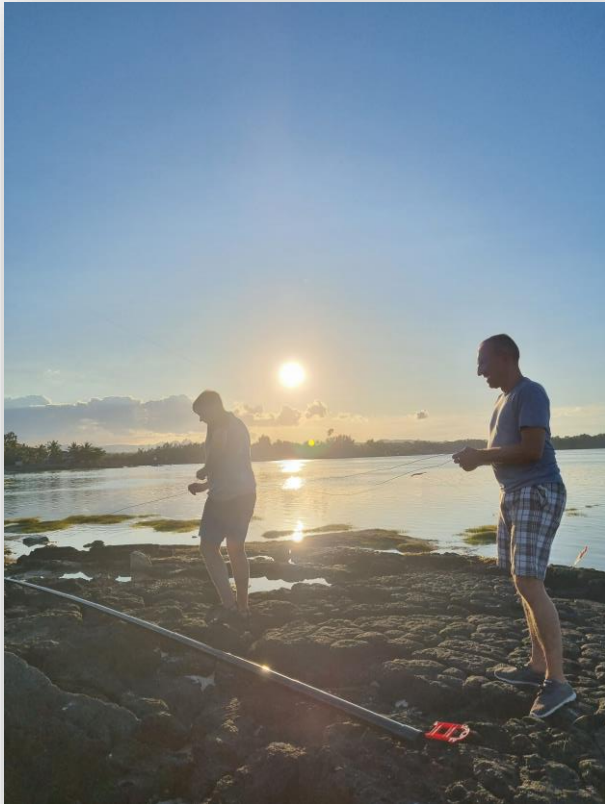


Blick auf den „Insel“-QTH inklusive Aufbau der 160m Antenne auf der rechten Seite



KX7M + M0SDV mit einem der eingesetzten Spiderpoles

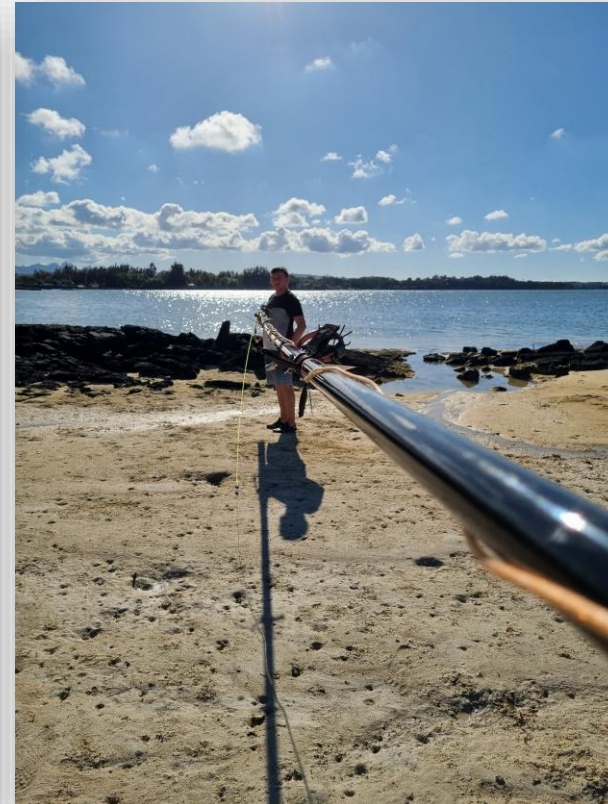
ANTENNEN | AUFBAU



M0SDV + KX7M mit der K9AY RX-Loop



KX7M, M0SDV, G0CKV, K0AV
bei den VDA-Vorbereitungen



M0SDV mit dem
40m Vertikal Dipol

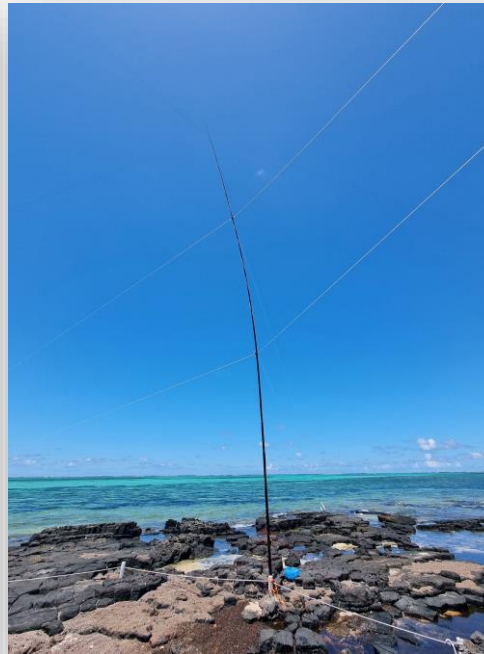


K0AV + W6NV bei
Antennenvorbereitungen

ANTENNEN | LOWBANDS



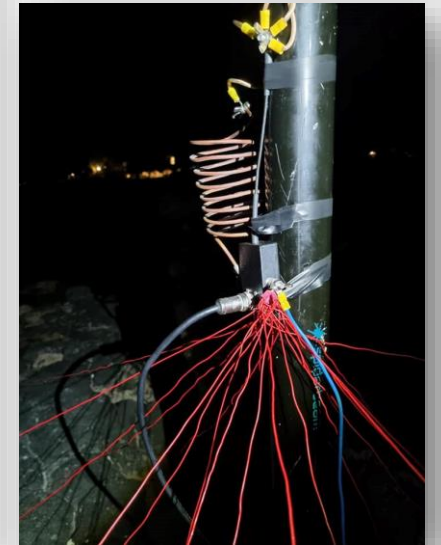
40m Vertikal Dipol + K9AY RX-Loop (QRO.cz)
in der Lagune von 3B8M beim Sonnenuntergang



160m Top Loaded Vertical



80m $\frac{1}{4}$ - λ Vertical

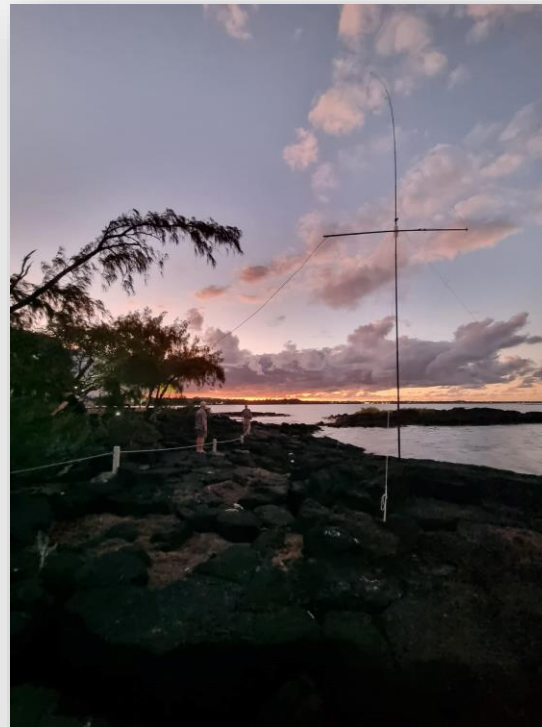


Radialsystem der
80m/160m Antennen
mit jeweils 32 Radialen
direkt auf Vulkanstein,
bei Flut teilweise überspült

ANTENNEN | HIGHBANDS



Verschiedene VDAs direkt
auf Vulkanstein in der Lagune



20m VDA im Sonnenuntergang



3B8M Standort mit verschiedenen
Antennen verteilt um das QTH

ANTENNEN | WARC + SATELLIT



12m Vertikal Dipol



30m Vertikal Dipol



QO-100 Satelliten-Station
mit Equipment Unterstützung
von 3B8FA und 3B8HI



85cm Spiegel
mit ca. 15W
Ausgangsleistung

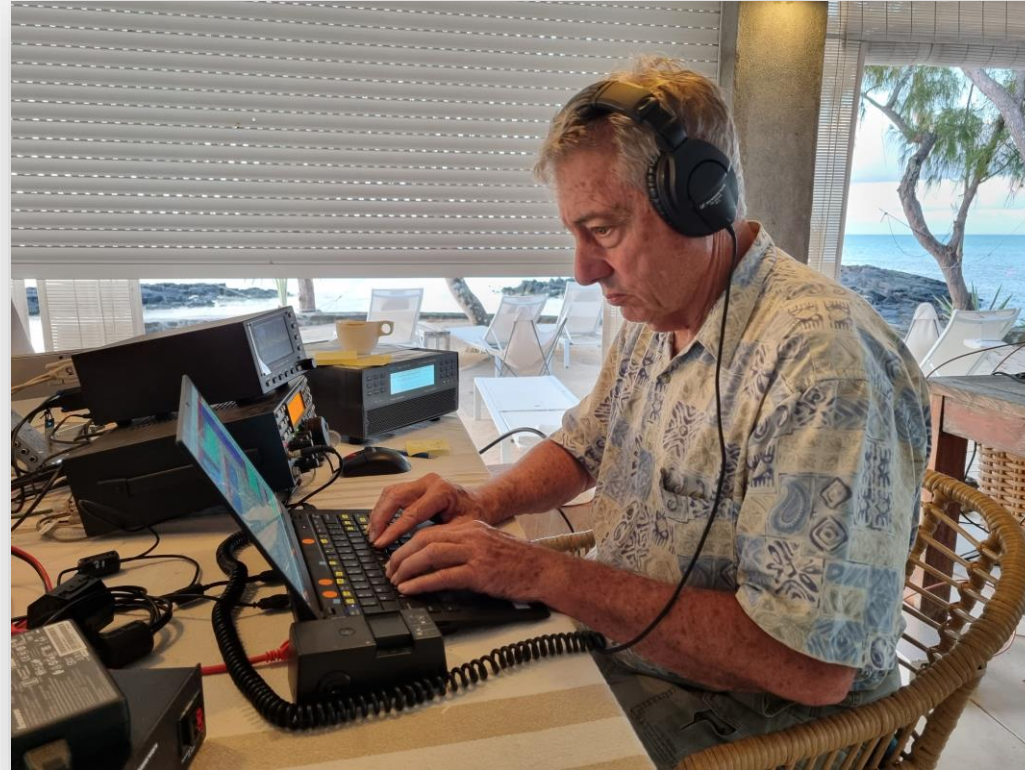
Station

MAURITIUS
3B8M

STATION



- 5x Elecraft K3S
- 2x Elecraft P3 Panadapter
- 4x Expert 1k3
- 1x Expert 1k5
- 5x Laptop
- Filter-Sets von VA6AM
+ Array Solutions W3NQN
- Stationen teils speziell
auf SO2V ausgelegt



W6NV an der 10m Station
(Beispielbild für alle weiteren Stationen)

Kontest- und DX-Community

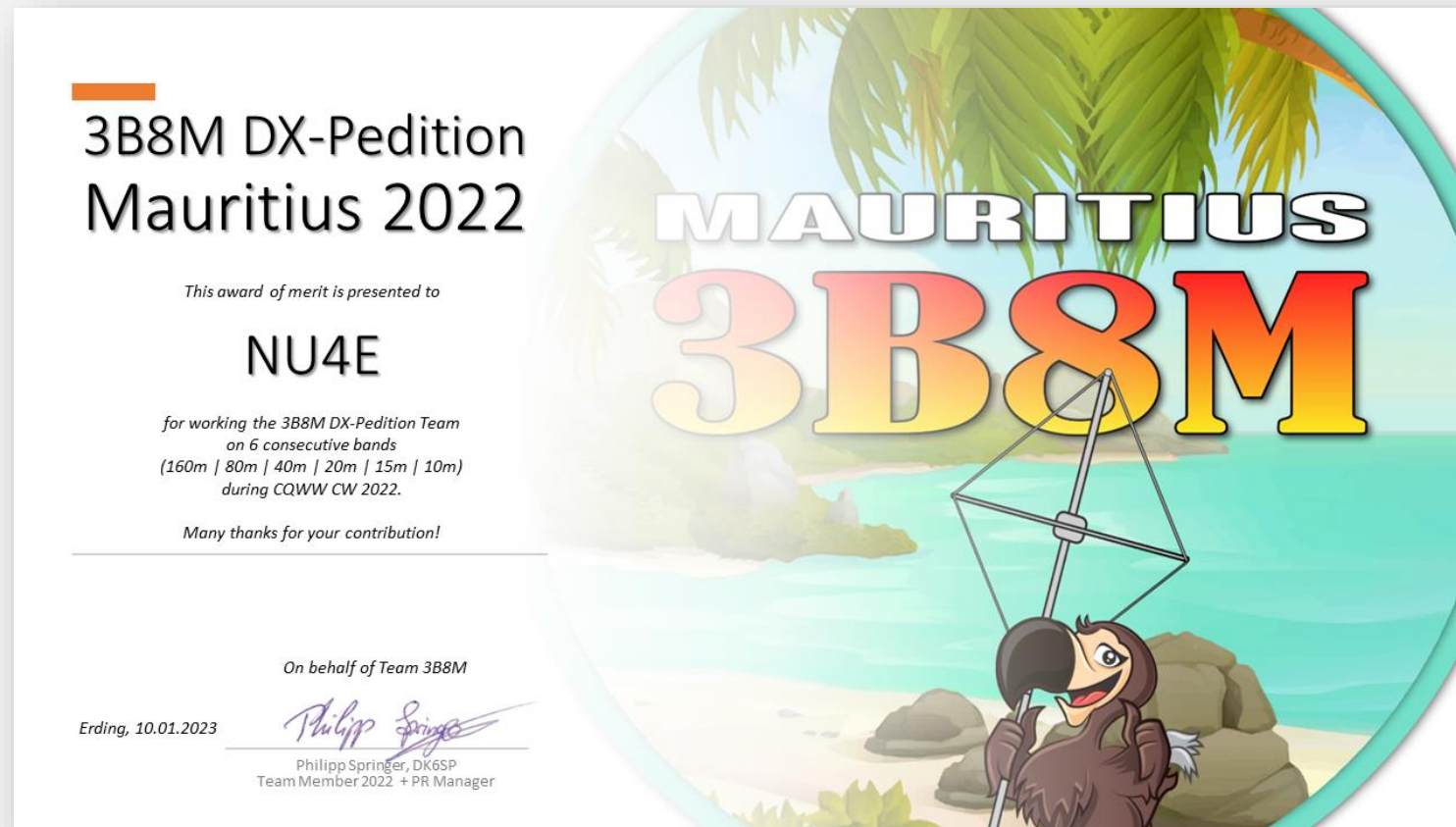


KONTEST- UND DX-COMMUNITY



- Social Media Präsenz **@3B8Mauritius**  
 - Erstellung eines einprägsamen Logos (tnx PD3MR)
 - Vorstellung des 3B8M Teams
 - Kontinuierliche Updates, Fotos, Videos etc.
 - Ziel: 3B8M unterbewusst bei jedem bekannt machen!
- Bewerbung der Aktivität über Info-Portale, wie DX-World, EA1CS etc.
- Verlosung zweier signierter 3B8M-Flaggen
- Ausgabe eines 6-Band-QSO Awards

KONTEST- UND DX-COMMUNITY



3B8M 6-Band-QSO Award

CQWW CW
2022

MAURITIUS
3B8M

CQWW CW 2022 | OPERATING



„Die Ruhe vor dem Sturm“



v.l.n.r.: M0SDV (15m), K0AV (40m), KX7M (20m)
und W6NV (10m/80m) bei der Arbeit



G0CKV an der 160m/80m Station

CQWW CW 2022 | OPERATING



160m	DK6SP + G0CKV
80m	DK6SP + W6NV
40m	K0AV
20m	KX7M
15m	DK6SP + M0SDV
10m	W6NV

3B8M 2022
OP's pro Band

Call: **3B8M**
Operator(s): **DK6SP G0CKV K0AV KX7M M0SDV W6NV**
Station: 3B8M

Class: **M/M HP**
QTH: Mauritius
Operating Time (hrs): 48
Location: Africa

Summary: [Compare Scores](#)

Band	QSOs	Zones	Countries
160:	315	14	53
80:	747	32	94
40:	1904	36	119
20:	2968	39	131
15:	3303	38	135
10:	3025	33	122
Total:	12262	192	654
Total Score 30,876,300			

Eingereichtes Ergebnis | CQWW CW 2022
Multi/Multi High Power

CQWW CW 2022 | ERGEBNIS



3B8M im „Contest Mode“

CW / 3B8M / Multi-Op Multi-transmitter

World: #4 of 39

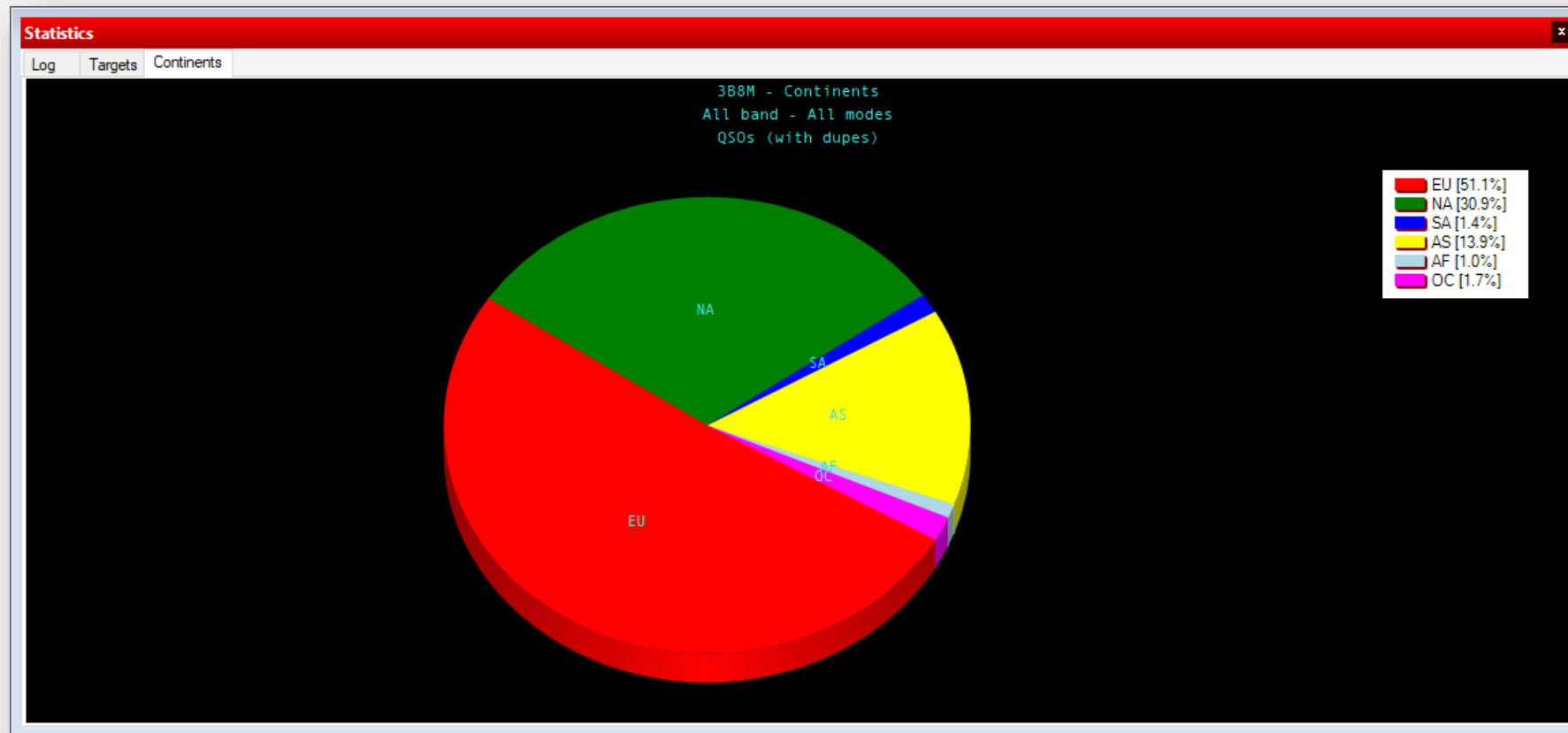
1 CN3A.....47,200,072 (OK1CZ OK1FFU OK1GI OK1GK OK1HGM OK1JKT OK1MV OK1NY OK1RI OM6NM CN8WK)
2 CR3W.....42,638,800 (DJ2YA DK7YY DL1CW DL5AXX DL5CW DL5LYM DL7UGN)
3 PJ2T.....35,683,821 (W0CG VE3CX K5PI KY7M K9DR W9NJY VE3EY VE3JM N7IR NA2U)

4 3B8M.....30,831,320 (G0CKV M0SDV DK6SP KX7M W6NV K0AV)

5 9A1A.....26,664,429 (9A5W 9A9A 9A6A 9A7R 9A5E 9A3SMS 9A8A 9A2EU 9A6M)
6 K3LR.....24,736,822 (N8AMY K3LR WF7T K3UA N2NC W2RQ N3SD N9RV K4RO N6TV KG5HVO N3GJ VE3RA)
7 M6T.....24,418,548 (DJ2MX DJ4MX DJ4MZ G0DVJ G0EGW G0PZA G2NF G4AFF G4BUO G4BWP G4MJS G4PIQ G4TSH)
8 YT5A.....24,367,231 (YT1AD YT1HA YT2T YT3M YT3W YT7KM YU1BV YU1KX YU1YV YU6DX YU8A YU9DX R7KW)
9 LZ9W.....22,939,360 (LZ2CJ LZ1ZD LZ2UU LZ1PM LZ1UQ LZ1VS LZ4AE IZ2GRG LZ1PJ OR2F LZ3UP LZ5DI LZ1BJ LZ3FM LZ2HQ...)
10 A44A.....22,710,790 (A41JZ IK1YDB IK2PFL IK1HJS SV5DKL IK1QBT A45TT A45VU A41CK)

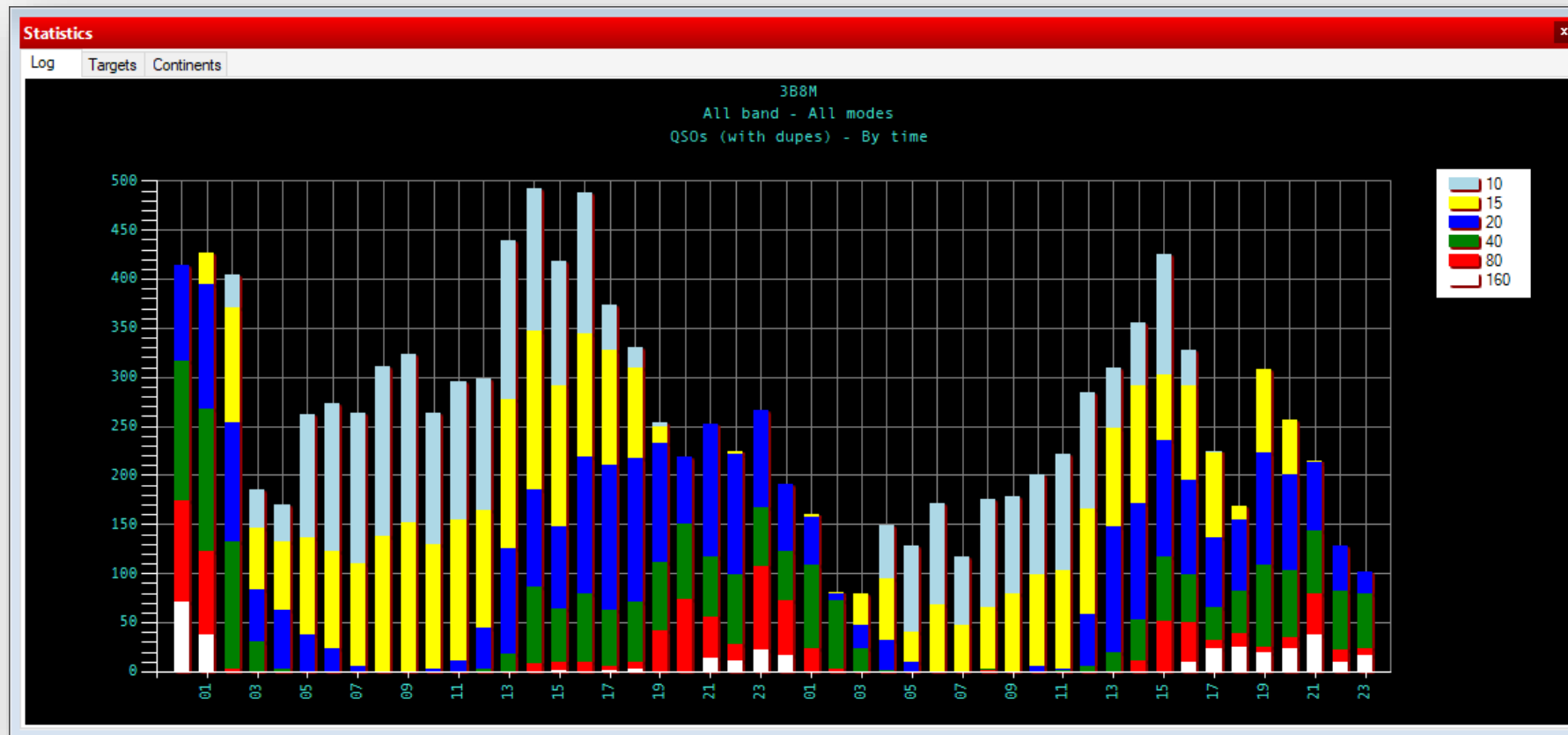
3B8M | Eingereichte Ergebnisse des CQWW CW 2022 | Multi/Multi High Power

CQWW CW 2022 | STATISTIK



3B8M QSO-Verteilung pro Kontinent gesamt

CQWW CW 2022 | STATISTIK



#118
6-Band-QSOs

QSO-Anzahl pro Band im zeitlichen Verlauf

QSL-Verkehr



QSL-VERKEHR



- Via Charles Wilmott
→ M00XO OQRS
- LOTW Upload kurz
nach Heimreise



Direkt-Link zum 3B8M OQRS



3B8M QSL Vorderseite



3B8M QSL Rückseite

Fazit



FAZIT



- Doppel-Multi macht Spaß!
- QTH! QTH! QTH! ... und Drahtantennen.
- „Phoenix“ ist zwar kein Ersatz für das „bayrische Lebenselixier“, lässt sich kalt aber sehr gut trinken!
- Unfreiwilliges Seeigel angeln lieber sein lassen – tut weh!
- Toller Teamgeist ist unbezahlbar!



Where do
we go next?

Philipp Springer, DK6SP

