

Papier oder nicht Papier – ist das hier die Frage?

eQSLotW



Chris(tian) OE6LCF:

- bildet Parallelschwingkreis mit OE6LRF, Regina
- Stationsverantwortlicher OE6XUG/OE6U (TU Graz)
- Initiator ARISS (2013) mit BORG1
- Vortragender Amateurfunkkurs TU Graz
- stv. Ortsstellenleiter ADL601
- Mitglied Team DOBL

- Leiter des Fachteams SEL, A16, Amt der Stmk. LR
- ASV (Schall, Erschütterung, Sprengtechnik)
- Berg- und Naturwacht, dzt. Leiter Bezirksstelle Graz
- Elektrotechniker


HF beginnt bei 1 GHz!

Die gedruckte QSL-Karte (paper qsl):

- „Relikt“ aus der Anfangszeit des Amateurfunks
- Bestätigung einer getätigten Funkverbindung mittels gedruckter Karte
- persönlicher Touch
- Dokumentation eines besonderen Ereignisses (qrp-qrpp, wenige OM/(X)YL)

eQSLotW

German Amateur Radio Station
DO9SV



DO9SV /p /m

SVEN GOETZKE
AM ZAUNBUSCH 34
40822 METTMANN
GERMANY

VIA

CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

DATE			UNIVERSAL TIME	FREQUENCY	2-WAY QSO	SIGNAL REPORT		
D	M	Y	UTC	MHz	IN	R	S	T

J031LG · DOK R09 · CQ 14 · ITU 28

PSE TNX QSL
VY 73!

PSE QSL DIRECT OR VIA DARC QSL BUREAU
LINDENALLEE 4 · 34225 BAUNATAL · GERMANY

www.QSLSHOP.com
P.O. Box 73 · 10122 Berlin · Germany

Quelle: DJ4UF

eQSLotW

- paper qsl gilt als Visitenkarte des Funkamateurs – daher häufig individuell graphisch gestaltet
- Mindestinhalt: verwendetes Rufzeichen, Rufzeichen der Gegenstation, Datum und Uhrzeit der Funkverbindung in UTC, Frequenz, Betriebsart, Signal-Rapport und die Unterschrift des Operators

eQSLotW

- weitere wünschenswerte/interessante Daten: eigener Namen, Standort, Locator, die eigene Sendeleistung und Angaben zur eingesetzten technischen Ausrüstung

eQSLotW

- Paper qsl werden für Diplome (DXCC,WAS, etc.) als Nachweis der getätigten Verbindung benötigt

Ära der elektronischen Medien

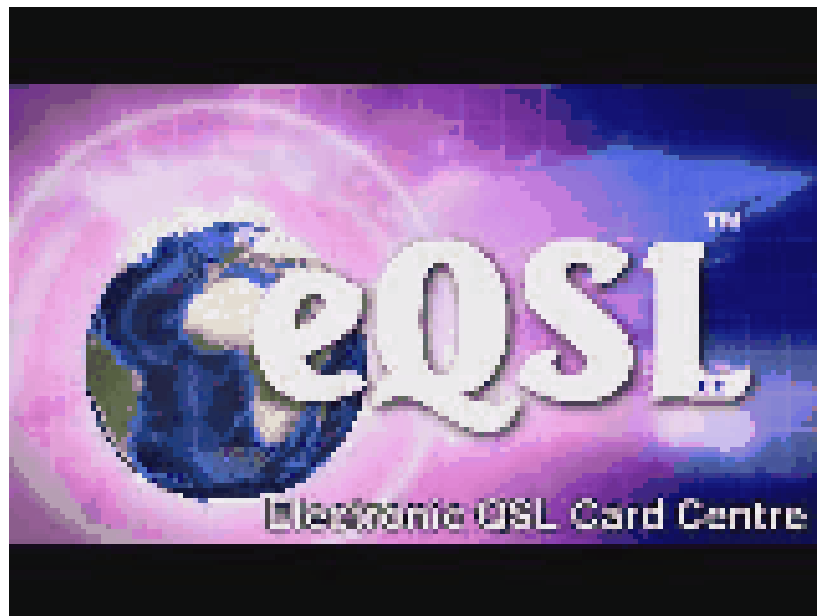


Daher ergab sich die Frage, ob sich diese neuen Medien nicht auch für den Versand von „QSL-Karten“ nutzen lassen?

**Derzeit zwei voneinander unabhängige
Lösungen (auch unterschiedlicher
Denkansatz):**

- eQSL: elektronischer qsl-Austausch
- LotW: elektronische Vereinfachung für ARRL-eigenes Award-Programm (DXCC, WAC, WAS)

eQSLotW



Ohne viele Worte zu verlieren, schauen wir uns
eQSL doch einfach online an:

- Registrierung
- Inbox/Outbox
- eAwards
- Mitgliedschaften

eQSLotW

www.eqsl.cc

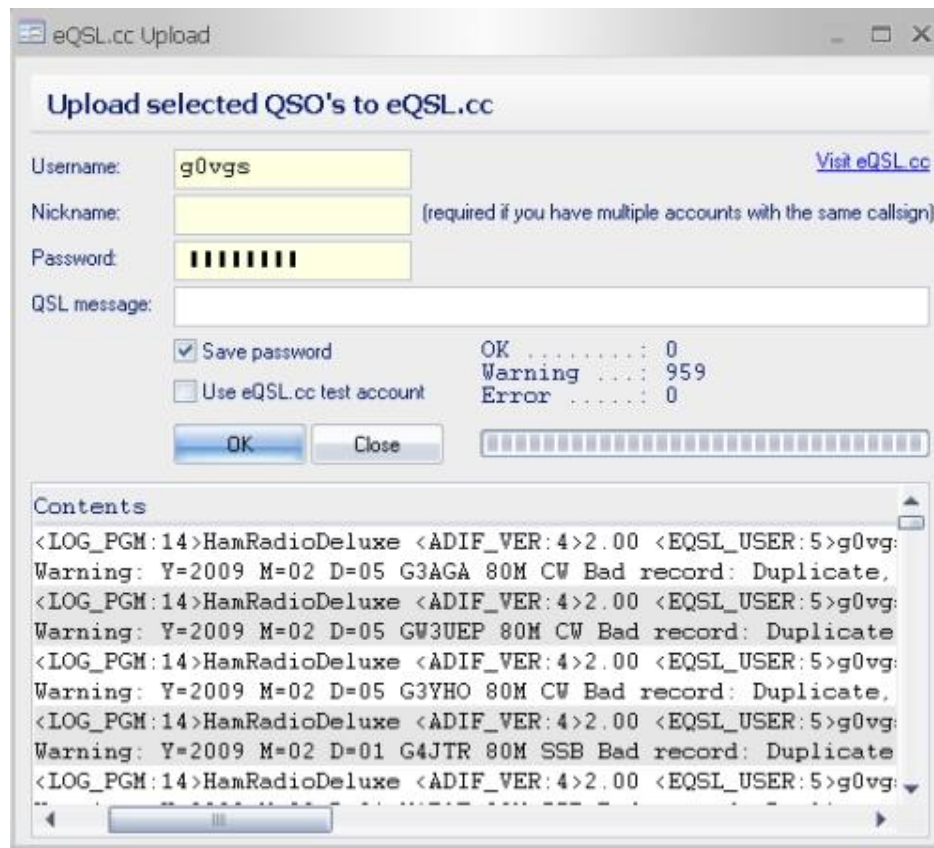
Für das eAward-Programm und andere Clubs (z.B. PSK-Club) zählen nur AG-Verbindungen (Nachweis mittels Amateurfunklizenz)!



Befüllen der elektronischen Logbücher:

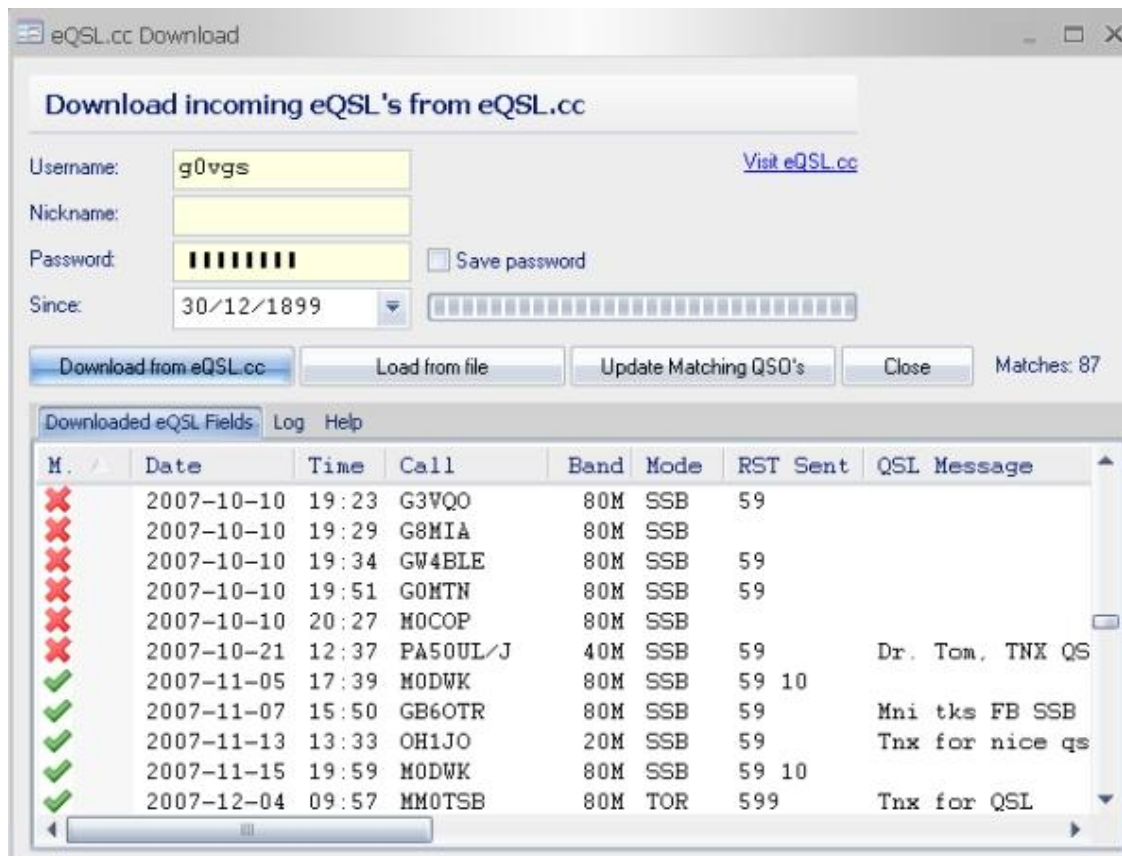
- einfach Hochladen eines ADIF-Files (kann jedes Logprogramm oder jede Contestsoftware)
- direktes Hochladen aus dem Log-Programm

Beispiel: HamRadio Deluxe (auto-upload)



eQSLotW

Download von eQSL in HRD-Logbuch möglich



alternativ:

- Generierung eines ADIF-Files
- Hochladen des ADIF-Files in eQSL
- Download eines ADIF-Files und Einbinden in eigenes Logbuch-Programm

eQSLotW



eQSLotW



<http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>



Log -- main

Icons: A, Y, S, Pencil, +, C, Q, Anchor, ?

Buttons: Check in QSL

Fields: Browse, Notes , Address , Bio

*Call	*Date	On	*Band	Mode	RST se	RST rc	QSL rc	QSL se	*Name	Oth	St
WN4AZY	03-12-200	23:52:22	10M	USB	59	59					
KE2X	03-12-200	23:52:30	10M	USB	59	59			Eun	Houston	T
N6MRQ	03-12-200	23:52:56	10M	USB	59	59	F	F	Fe	Auburn	G
DU2FE	10-12-20	23:30:09	20M	USB	59	59	R		Gil	Cavite	
K2AAA	11-12-200	15:41:41	10M	USB	59	59					
WN4AZY	11-12-200	18:59:19	10M	USB	59	59			Dennis	Auburn	G
K2AA	12-12-200	03:48:58	10M	USB	59	59					
WB4NWP	13-12-200	23:35:38	10M	USB	59	59			Michael	Farmville	V

ARRL's *Logbook of the World* (LoTW)-System ist eine Datensammlung von Logbucheinträgen, die von den weltweiten Benutzern hochgeladen werden!



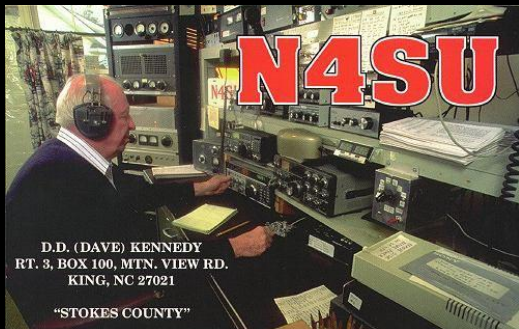
Wenn beide QSO-Partner übereinstimmende QSO-Daten an LotW übermitteln, kann die resultierende QSL für ARRL-Awards herangezogen werden



Um Betrügereien zu verhindern, muss der Benutzer seine Lizenz nachweisen und alle Eintragungen ins LotW müssen bei der Übertragung digital signiert sein (Zertifikat der ARRL).



Mitgliedschaft ARRL wird nicht benötigt!
Freie Benutzung von LotW für Funkamateure!
Für das Hochladen und Bearbeiten der Daten fallen
keine Gebühren an! Sehr wohl aber für die Diplome!



LoTW ersetzt nicht das Sammeln von QSL-Karten!
Verifizierte LotW-Einträge ersetzen aber paper-qsl bei ARRL-
Diplomen!.



Account Status

Award	Selected	Applied	Awarded	Total / Current
Mixed *	0	0	233	233 / 231
CW *	2	0	156	158 / 158
Phone *	0	0	207	207 / 205
RTTY	2	0	64	66 / 66
160M	0	0	36	36 / 36
80M	0	0	84	84 / 83
40M *	0	0	114	114 / 113
30M	0	0	4	4 / 4
20M *	0	0	188	188 / 188
17M	0	0	6	6 / 6
15M *	0	0	152	152 / 152
12M	0	0	1	1 / 1
10M *	1	0	122	123 / 122
6M	0	0	1	1 / 1
Challenge	1	0	705	--- / 706

* = Award has been issued

[View Award Credit Matrix](#)

Laufende Abfrage hinsichtlich des eigenen Diplomstatus jederzeit möglich!

LotW:

Es empfiehlt sich, unbedingt vor der Nutzung das Handbuch zu lesen (in Deutsch verfügbar)!

http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/LoTW_Hilfe_PDF.pdf

(ganz wichtig: Zertifikatsanfrage, Zertifikatseinbung usw.)

Conclusio:

- derzeit zwei voneinander unabhängige System
- teilweise Generierung paper qsl möglich (eQSL)
- ARRL (LotW) verfolgt nur eigene Interessen (Diplome DXCC,WAS)
- eQSL ist offener gestaltet und hat eigenes Diplomprogramm (z.B. eDXCC u.v.m.)

eQSLotW

- mehr Nutzen (Gestaltungsmöglichkeiten) bedeutet aber auch Kosten (bspw. Bronze/Silber/Gold-Mitgliedschaft bei eQSL)
- Teilweise Anerkennung von eQSL für Diplome (z.B. DARC)
- Verifizierung der QSO's nur bei LotW
- Authentifizierung des Nutzers bei LotW Pflicht, bei eQSL möglich
- ARRL ignoriert eQSL
- LotW ersetzt paper qsl definitiv

eQSLotW

Empfehlung:

- Kein Interesse an Diplomen, Awards usw:
eQSL
- DXCC, WAS, DX, Contester: LotW // eQSL
(Hochladen des Logbuchs)
- Interesse an Papier: paper qsl + ev. eQSL
- Wer jedes QSO dokumentiert wissen will:
LotW // eQSL // paper qsl

Viele OM versenden keine paper qsl mehr!!!