

NEUER WELTREKORD AUF 10 GHz in SSB : 2696 km ()**
Offizielle Mitteilung (*)

Ein neuer Weltrekord in Distanz auf 10GHz wurde erreicht!!!

Im Rahmen der Expedition „HYPERATLANTICA 2010“ auf Cape Verde am 10.Juli 2010 um 10:46 Uhr(UTC) zwischen Cape Verde/D44 und Portugal/CT konnte die Distanz von 2696 km überbrückt werden.

Die sechs HB-Operatoren in D44 hatten die Möglichkeit die Verbindung bis 11:10 Uhr (UTC) zu tätigen, anschliessend wurden Versuche auf andere Frequenzen gemacht.

Diese aussergewöhnliche Leistung ist das Ergebnis eines Teams aus Amateuren, welche mit Begeisterung Mikrowellen betreiben. Folgende Personen haben zum Erfolg der Expedition beigetragen:

- **D44 (HK86NU):**
 - D44TD, Vielen Dank für seine wertvolle Unterstützung bei der lokalen Logistik!
 - D44TAX/HB9AYX, D44TEF/HB9EOF, D44TOI/HB9BOI, D44TRD/HB9RHD, D44TXV/HB9RXV, D44TZN/HB9AZN
- **CT (IM57OR) :** CT7/F1PYR, CT7/F6DPH, CT1HZE
- **CN (IM52JH):** CN2CT (F2CT)
- **EA8 (IL28XQ):** EA8/F5BUU, EA8/F1URI, EA8BFK
- **CT3 (IM12NP):** CT3/DG1GGH, CT3HF
- **Back office in HB:** HB9ACA
- **Technische Beratung:** HB9DUG

Das Projekt wurde von zahlreichen Personen und Sponsoren (ID-Elektronik, Flexayagi, TAP) unterstützt. An dieser Stelle ein grosses Dankeschön!

Nach mehr als einem Jahr der Vorbereitungen und nach einem ersten Versuch im 2009, wurden die nötigen Verbesserungen gemacht. Die erforderlichen Kenntnisse wurden vertieft, um dieses aussergewöhnliche Ziel zu erreichen und den Weltrekord in Distanz auf 10GHz von 2070 auf 2696 km zu erhöhen.

Es ist speziell zu erwähnen, dass der jetzige Rekord vom 2070 km ein erstes Mal mit 2200 km zwischen D44 und CN2CT am gleichen Tag um 08:55 Uhr(UTC) gebrochen wurde.

Der 10.Juli 2010 wird als Tag der Superlativen in Erinnerung bleiben, da zusätzlich zu dem neuen Weltrekord zahlreiche andere Verbindungen auf 10 GHz, 5.7 GHz, 23cm und 144 MHz zustande gekommen sind.

Zusammengefasst wurden folgende QSOs getätigt:

- **D44 - CT(2696 km)** : Verbindungen auf 144 MHz, erster QSO D44 - CT auf 5,7 GHz, sowie erste Verbindung D44 - CT auf 23cm mit CT1HZE.
- **D44 - EA8 (1591 km)**: praktisch permanente Kontakte (Dienstkanal) auf 144 MHz und 14MHz. Wir bedanken uns beim Team EA8 für die Unterstützung auf Kurzwelle und auf dem Dienstkanal 144MHz (die Kanarischen Inseln befinden sich etwa in der Mitte der Verbindung D44-CT!).
- **D44 – CT3 (1852 km)** : erste bilaterale QSOs zwischen D44 und CT3 auf 10GHz.
- **D44 – CN (2200 km)** : praktisch permanente Kontakte (Dienstkanal) auf 144 MHz und 14MHz, erster neuer Weltrekord in SSB auf 10GHz am 10.Juli 2010.
- **EA8 – CT7 (1116 km)** : praktisch permanente Kontakte auf 144MHz und 14MHz.
- **EA8 – CN (614 km)** : Verbindungen auf 144MHz und 14MHz.
- **EA8 – CT3 (520 km)** : Kontakte auf 144MHz.

Speziell zu erwähnen ist, dass alle diese Verbindungen in SSB mit Rapporten bis S9+ stattgefunden haben!

Das Team Hyperatlantica möchte sich bei Manfred/HB9ACA für seine wertvolle Hilfe als Back-Office in der Schweiz, sowie für seine zuverlässigen Informationen über die Ausbreitungsbedingungen und die Wetterlagen bedanken. Ebenfalls grossen Dank an die KW-Spezialisten für ihre Unterstützung beim CW-Verkehr und den Betrieb des Dienstkanals auf 20m.

Schlussendlich möchten wir den zwei bisherigen Rekordhaltern DL4AM und DJ3KM danken, sie haben uns die Motivation gegeben dieses unvergessliche Experiment zu wagen!

Demnächst wird eine Webseite aufgeschaltet, in welcher weitere Informationen zu Hyperatlantica 2010 erhältlich sein werden.

Das Team Hyperatlantica 2010

Sal/Cape Verde, 14 Juli 2010

(*) Für weitere Informationen: info@hyperatlantica.ch

(**) Gemäss GPS-Koordinaten

V 2.3/21.07.2010