



OV - QTC

INFORMATIONSBRIEF DES DEUTSCHEN AMATEUR RADIO CLUB e.V.
DOK: K12 ORTSVERBAND ZWEIBRÜCKEN • KONTAKT OVV: DL6IP@DARC.de
OV - QRG: 144.725 MHz • REPEATER: DBØZT 439.100 MHz • CLUB CALL: DLØZB

Erstmalig Kommunikation mittels Radiowellen über den Ärmelkanal

So oder so ähnlich musste damals die Sensationsmeldung in den Zeitungen gelautet haben (Das Fernsehen war ja noch nicht erfunden) als es im Jahre 1899 dem italienische Physiker, Elektroingenieur und Radioamateur ein Pionier der drahtlosen Telekommunikation, **Guglielmo Marconi**, erstmalig gelang mittels Radiowellen eine Kommunikation über den Ärmelkanal zu realisieren.



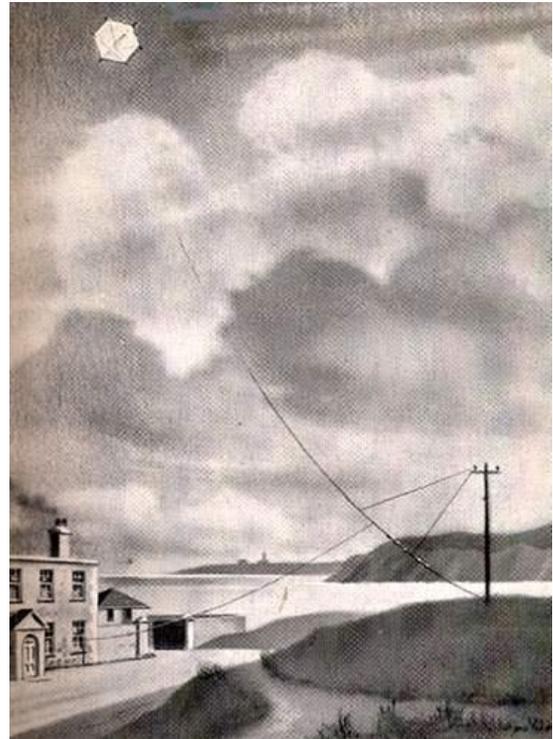
Etwas später, am 12. Dezember 1901 gelang Marconi dann die legendäre Erstfunkverbindung über 2.000 km Distanz vom westenglischen Cornwall ins nordöstlich-kanadische Neufundland.

Guiliano Marconi selbst empfing damals auf dem „**Signal Hill**“ in Neufundland die **Morsezeichen, den Buchstaben „S“, drei Punkte, für success**, (Erfolg) welche in England abgesandt waren.

Marconi nutzte hierzu eine 122m lange Drahtantenne von einem „Klüverdrachen“ am Himmel gehalten.



Guiliano Marconi mit seinem Klüverdrachen



Skizze der „Empfangssituation“ in Neufundland



Marconi's group struggling to get an antenna kite into the air. Signal Hill, St. John's Newfoundland, December, 1901.

Es muss damals an diesem Tag eine kräftige Brise geherrscht haben um mit dieser Größe Drachen einen 122m langen Draht am Himmel zu verankern. Das Bild zeigt Marconi's Helfer in ihrem Bemühen den Drachen in die Luft zu bekommen.

111 Jahre später machten sich eine kleine Gruppe von Funkamateure die Mühe einen anderen Rekord basierend auf den vorangegangenen historischen Ereignissen aufzustellen.

Erstmalig Kommunikation mittels Radiowellen von Drachen zu Drachen über den Ärmelkanal

Es gelang Funkamateuren die Erstverbindung mittels Radiowellen in Phonie über den Ärmelkanal, wobei als Besonderheit beide Radiostationen jeweils mit an Drachen gehaltenen vertikalen Marconi-Antennen betrieben wurden!

- An diesem historischen Tag, Samstag, den 05.06.2010 gelang um 15:03h UTC erstmalig auf 7.095 MHz, LSB zwischen der Amateurfunkstation **ON/DL6IP-kite**, OP: Ingo aus Zweibrücken in Blankenberge, Be auf der einen Seite und der Amateurfunkstation **G4ROJ-kite**, OP: Roger in Kidderminster, GB bei Worcester auf der anderen Seite des Ärmelkanals, ein QSO in Phonie von „Drachen zu Drachen“. („Kite to Kite QSO“).

Die abgestrahlte Leistung beider Sender betrug je 100 Watt. Die Sende- und Empfangsrapporte betragen bei beiden Radiostationen beeindruckende RS 59+20dB.



Flow Power Sled, SW 4,5m in BLANKENBERGE, BE



Aerostat mit Heliumfüllung in Kidderminster, GB

Beide Stationen hatten 42m lange Marconi-Vertikalantennen mit Drachen als Luftanker am Himmel verankert.

In Blankenberge, Belgien getragen von einem Flow Power Sled mit einer Spannweite von 4,5m und in Kidderminster, England wegen zu geringer Windstärke, von einem Aerostat mit Heliumfüllung.



Nach diesem historischen Ereignis wickelten beide Stationen in Folge auf unterschiedlichen Frequenzen je ein gigantisches ca. zweistündiges europaweites Pile-up ab.



Der Bürgermeister von Blankenberge, Herr Burgermeister Ludo Monset und der Vertreter des Stadtrats, Herr Schepen, Patrick De Klerck liesen sich dieses historische Ereignis nicht entgehen und statteten uns einen Besuch ab.

Vielen Dank!

Wer zu dem Thema „Funkbetrieb mittels Antenne am Drachen“ mehr erfahren möchte findet unter nachfolgender Webadresse mehr: <http://www.mydarc.de/dl6ip/kite%20antenna.html>

Wir danken Funkfreund Franz, DL4GBF, Funkfreund Ingo, DL6IP, den Vertretern der Stadt BLANKENBERGE, <http://www.blankenberge-online.de> unseren Freunden, den belgischen Funkamateuren von BRA und OSB, <http://www.on6br.be> insbesondere Funkfreund Mike, ON3MVH sowie Funkfreund Daniel, ON5DDG, Pres. BRA und unserem Funkfreund Roger, G4ROJ <http://www.g4roj.pwp.blueyonder.co.uk/> und seinen Helfern in Kidderminster bei Worcester, GB für ihre Mitwirkung und Unterstützung, mit deren die Realisation dieses historischen Events möglich wurde.

Blankenberge im Juni 2010

vy 73 es 55 de DL6IP, Ingo
OVV K12 Zweibrücken

FLY Kite!



H.- Ingo W. Pallmann
Wernher-von-Braun-Str.16
D-66482 Zweibruecken
Germany
Tel: +49 - (0) 63 32 - 90 30 17
Fax: +49 - (0) 63 32 - 90 30 18
Cell: +49 - (0) 176 465 644 37

e-mail: DL6IP@DARC.de
<http://www.mydarc.de/dl6ip>
EchoLink: DL6IP -N#63409
Skype: dl6ip25
ICQ #: 339-176-906 ©