

Wikipedia
Koordinaten: 38°23′N, 79°30′W﻿ (https://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?pagename=National_Radio_Quiet_Zone&language=de¶ms=38.375_N_79.5_W_dim:261000_region:US_type:landmark) | 

National Radio Quiet Zone

Die **National Radio Quiet Zone (NRQZ)** ist eine Schutzzone funktechnischer Anlagen in den USA.

Sie liegt in den Bundesstaaten Virginia, West Virginia und zu einem kleinen Teil Maryland und umfasst rund 34.000 km², was in etwa der Größe Nordrhein-Westfalens entspricht. Die Grenzen der National Radio Quiet Zone werden durch die Längengrade 80° 30′ W und 78° 30′ W sowie die Breitengrade 37° 30′ N und 39° 15′ N gebildet.^[1]

Die Zone wurde 1958 durch die Federal Communications Commission eingerichtet.^[2] In ihr befinden sich das Green-Bank-Observatorium des National Radio Astronomy Observatory (NRAO) in Green Bank und die Sugar Grove Station des U.S. Navy Information Operations Command (NIOC) in Sugar Grove (West Virginia), heute zur National Security Agency (NSA), ECHELON-Netzwerk, seit April 2013) gehörend.^[3]

Der Betrieb von Rundfunksendeanlagen ist in der National Radio Quiet Zone stark eingeschränkt. Dadurch wird der Funkempfang der Teleskope durch einen reduzierten Störpegel verbessert. Im näheren Umfeld des Green-Bank-Observatoriums, nämlich in einer Entfernung von 20 Meilen, gibt es daher keinen Mobiltelefonempfang, und die NRAO sucht dort aktiv nach Störquellen wie schlecht abgeschirmten elektrischen Anlagen, ungünstig betriebenen WLAN-Netzen, Mikrowellen-Öfen u. ä. und kümmern sich um deren Behebung. Bei Zuwiderhandlungen kann die FCC, jedoch aber nicht das NRAO, Bußgelder verhängen. Benzinmotoren sind in direkter Nähe der Anlagen aufgrund deren Zündkerzen verboten.

Die Zone wird seit einiger Zeit von Menschen, die sich als elektrosensibel bezeichnen, als Wohnort aufgesucht.^{[4][5]}

Literatur

- Wes Sizemore und Jeff Acree: *The National Radio Quiet Zone* (<http://www.iucaf.org/sschool/procs/nrqz.pdf>). In: B. M. Lewis und D. T. Emerson (Hrsg.): *Spectrum Management for Radio Astronomy: proceedings of the IUCAF summer school held at Green Bank, West Virginia, June 9–14, 2002*. National Radio Astronomy Observatory, Charlottesville, Virginia 2004, Seiten 217–224. ISBN 0-9700411-0-1

Weblinks

- Offizielle Website (<http://greenbankobservatory.org/visit/national-radio-quiet-zone/>) auf greenbankobservatory.org

Einzelnachweise

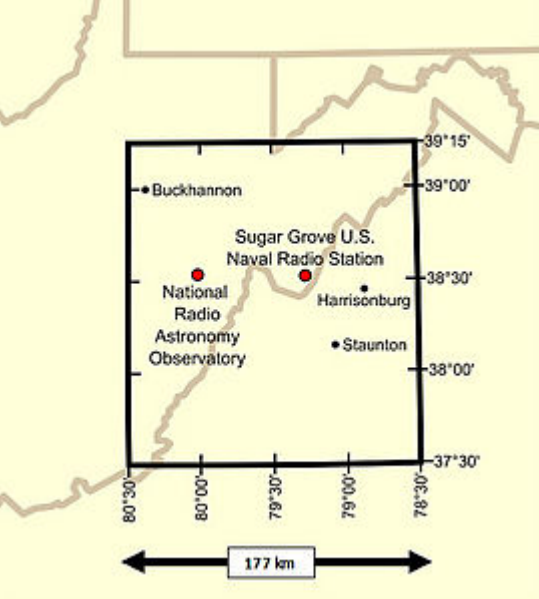
- 47 CFR § 97.3(a)(33) (<https://www.law.cornell.edu/cfr/text/47/97.3>)

2. FCC Dokument No. 11745 (<http://www.gb.nrao.edu/nrqz/Docket%20%23%2011745%20NRQZ.pdf>), 1958 (PDF, 622 kB; englisch)

3. "Disestablish Navy Information Systems Command, Sugar Grove, WV" (<http://cryptome.org/dodi/2013/opnav-5400-2215.pdf>). 23. April 2013. Abgerufen am 6. Mai 2013.

4. Funkloch so groß wie NRW: Amerikas handyfreies Paradies (<http://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/groesstes-funkloch-der-usa-kein-radio-fernsehen-internet-handy-a-953119.html>), Spiegel Online, 14. Februar 2014.

5. Wi-fi refugees shelter in West Virginia mountains (<http://www.bbc.com/news/world-us-canada-14887428>), BBC, 13. September 2011

National Radio Quiet Zone (NRQZ)	
	
Karte der NRQZ	
Lage	Virginia / West Virginia  Vereinigte Staaten
Fläche/Ausdehnung	34.000 km² / 261 km
Geographische Lage	38° 23' N, 79° 30' W
	
Einrichtungsdatum	1958
Rahmenplan	Federal

	<u>Communications Commission</u>
Verwaltung	Green Bank Observatory im Auftrag des National Radio Astronomy Observatory (NRAO)
Besonderheiten	<u>Schutzzone funktechnischer Anlagen</u> (Radioastronomie, Signals Intelligence)

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=National_Radio_Quiet_Zone&oldid=177063821“

Diese Seite wurde zuletzt am 1. Mai 2018 um 22:27 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.