

KLH empfangen mit WEBSDR

Dank WEBSDR (Software Defined Radio) ist es auch ohne teure Empfangsgeräte möglich an vielen Standorten der Welt den Äther nach interessanten Sendungen zu durchsuchen.

KLH wird ungefähr im Bereich 7300 kHz bis 8000 kHz jede Nacht Punkt 24:00 die gesammelten Botschaften per High Speed Morse Zeichen übertragen.

Es wird zuerst das 2x das Rufzeichen K L H (Kilo Lima Hotel) in normaler Morse Geschwindigkeit gesendet.

K = - . - Strich - Punkt - Strich (DO-DI-DO) Dah dit Dah
 L = . - . Punkt - Strich - Punkt - Punkt (DI-DO-DI-DI)
 H = Punkt Punkt Punkt Punkt (DI-DI-DI-DI)

Anschliessend erfolgt die Übertragung der Nachrichten. Die ganze Sequenz dauert ca 1-2 Sekunden.

Für den Empfang von WebSDR braucht man einen einen Computer oder ein Handy und Internetanschluss. Eine Bild für Bild Anleitung findet sich auf: www.healingsound.ch/klh_websdr.html

Mit dem Handy:

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ro.yo3ggx.rxtx>
 Für iPhone: WebSDR

Location and URL	Frequency range	Antenna
 WebSDR at the University of Twente, Enschede, NL http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/ JO32KF; 606 users	0.000 - 29.160 MHz	Mini-Whip
 WebSDR Wismar (Germany) by DO7AX http://dlwts-websdr.ham-radio-op.net:8901/ JO53RV; 31 users	3.188 - 4.212 MHz 6.578 - 7.602 MHz 9.603 - 10.627 MHz 13.688 - 14.712 MHz 144.788 - 145.812 MHz	84m Delta Loop 1.6-32MHz bandpass filter, RTL-SDR and a Ham It Up Plus HF Upconverter Diamond X-200, RTL-SDR
 EA1URA WebSDR in Asturias, Spain URE Asturias http://websdr.ca.ura.com/ IN73dk; 4 users	143.976 - 146.024 MHz 27.036 - 29.084 MHz 20.738 - 21.762 MHz 13.688 - 14.712 MHz 6.588 - 7.612 MHz	RTL-SDR (2832U) 1/4 Wave Antenna RTL-SDR (2832U) BPF for 10m Beverage Antenna RTL-SDR (2832U) + Upconverter BPF for 15m Beverage Antenna RTL-SDR (2832U) + Upconverter BPF for 20m Beverage Antenna RTL-SDR (2832U) + Upconverter BPF for 40m Beverage Antenna

Im WebBrowser: <http://websdr.org/>



auswählen : Stationen Europa und 40m

Alternative:

Kiwi SDR Heide (Holstein) Germany

<http://kiwi.dd9lh.de:8073/>

Dann wählt man die Frequenz. 8000kHz = 8.00 MHz

The screenshot shows the WebSDR web interface. At the top, there's a navigation bar with the URL dlwis-websdr.ham-radio-op.net:8901. Below that, there are options for login and a 'Kein Sound mit Chrome?' warning. The main interface features a 'Waterfall Options' section with radio buttons for 'all bands', 'others slow', 'one band', and 'blind'. The 'Waterfall' section has radio buttons for 'Java' and 'HTML5'. The 'Sound' section has radio buttons for 'Java' and 'HTML5'. There are controls for 'Speed' (slow, medium, fast), 'Size' (S, M, XL, XXL), and 'View' (spectrum, waterfall, weak sigs, strong sigs). The central waterfall display shows a signal at 7508.50 kHz. Below the waterfall, there are controls for 'Volume' (mute, squelch, autonotch), 'Modulation' (CW, LSB, USB, AM, FM, nCW, nLSB, nUSB, nAM, nFM), and 'Antenna' (80m, 40m, 30m, 20m, 2m). At the bottom, there are call sign lookup fields and a 'QTH-Locator' field.

Im Fenster zoomt man die Wasserfallanzeige von 7-8 MHz. Dann sieht man wunderbar alle Aktivitäten in diesem Wellenspektrum. Je mehr ins rot die Linien gehen desto stärker der Sender.