

# Längstwellensender SAQ

Kurz-Vortrag 18.06.2018 bei D01

DB4MBA, Herbert

(Quelle:eingebettete Bilder aus „wikipedia“)

1. Was ist „SAQ“?
2. Wo befindet sich SAQ?
3. Wie arbeitet SAQ?
4. Wie kann man SAQ empfangen?
5. Bildergalerie SAQ

# Längstrwellensender SAQ

- Was ist SAQ?
  - SAQ ist einer von 17 geplanten VLF-Sendern,
    - von denen nur 9 gebaut und in Betrieb genommen wurden.
  - SAQ ist der letzte funktionierende und der letzte überhaupt
  - SAQ diente bis zur Verwendung der Kurzwelle und mit starken Röhrensendern als transatlantische Verbindung

# Längstwellensender SAQ

- Wo befindet sich „SAQ“?

SAQ liegt im südlichen Schweden. In

Grimeton (Varberg) in der

Provinz: Hallands län

Koordinaten: 57° 6' 10.85" N 12° 23' 7.86" E

<https://www.google.de/maps/Grimeton>



# Längstwellensender SAQ

- Wie arbeitet „SAQ“
  - SAQ arbeitet auf 17,2 kHz und in CW  
(vorher auf 16,13 kHz)
  - SAQ arbeitet mit einem Maschinen-  
Generator ( Alexanderson-Alternator) mit  
200kW Leistung,  
einem Antennen-Anpass-Gerät und einer  
Antenne über 6  
Masten mit 2,2 km Länge, 127m Höhe und  
46 Ausleger-Breite



# Länstwellensender SAQ

- Weiter (2) Wie arbeitet SAQ

SAQ arbeitet am Alexanderson-Day (Sonntag um den 1. Juli) und an Weihnachten

- SAQ wird regelmäßig von geschätzt 200 bis 300 Personen gehört, von denen ca. 100 eine Empfangs-bestätigung senden, darunter auch etliche Berliner OM's.
- Liste
- <http://alexander.n.se/?lang=de>

# Längstwellensender SAQ

- Weiter (3) Wie kann man SAQ empfangen?
- <http://www.viehl-radio.de/homeda/vlf.html>
- <http://www.funkamateure-dresden-ov-s06.de/index>



# Länstwellensender SAQ

- Sonstiges zu SAQ

Amateurfunkstation SK6SAQ



# Längstwellensender SAQ

- Fragen???

# Länstwellensender SAQ

- Danke für die  
Aufmerksamkeit!
- Bln.-Charlottenburg, 18.06.18,  
D01  
Herbert, DB4MBA