

## Locator ermitteln

Manchmal steht man, besonders beim UKW-Betrieb, vor dem Problem, für einen Portabel-Standort den Locator ermitteln zu müssen.

### Lokatorkarte

Eine erste Variante ist das Suchen auf einer Lokatorkarte. Hin und wieder findet man aber den gesuchten Ort nicht und das Abschätzen der genauen Lage beginnt.

### Koordinaten aus Atlanten oder aus GPS-Daten

Wenn man die geografischen Koordinaten für den gesuchten Standort hat, so kann man daraus den Locator mittels einen kleinen Hilfsprogramms oder Papier und Bleistift errechnen. Ich habe aber keine elegante Variante/Formel griffbereit. Wenn Du eine Weltkarte vor Augen hast, so fängt unten links (90°S, 180°W) die ganze Sache bei AA mit den Locator-Daten an. Von dort beginnst Du einfach an loszuzählen. (D)ein Locator hat stets folgendes Format/Aussehen: AB12CD. Die gesuchten geografischen Werte sind jeweils die Summe der entsprechenden Zahlen.

1. Buchstabe (für Länge)	A -180° B -160° C -140° : R +160°
2. Buchstabe (für Breite)	A -90° B -80° : Q +70° R +80°
1. Zahl (für Länge) -> 20° auf 10 Ziffern aufteilen	0 0° 1 2° 2 4° : 9 18°
2. Zahl (für Breite) -> 10° auf 10 Ziffern aufteilen	0 0° 1 1° 2 2° : 9 9°
vorletzter Buchstabe (für Länge) -> 2° auf 24 Buchstaben aufteilen	A 0° B 2/24° C 4/24° : X 48/24°=2 °
letzter Buchstabe (für Breite) -> 1° auf 24 Buchstaben aufteilen	A 0° B 1/24° C 2/24° : X 24/24°=1 °

Wenn Du einen Rechner zur Verfügung hast, so kannst Du ihm ja die mühselige Aufgabe des Zuordnens übertragen (hi).

### Online im WWW

Eine einfache elektronische Variante teilte Toby, DJ7MGQ, auf der Mailing-Liste der DL-QRP-AG mit.

Bei Mapblast (<http://www.mapblast.com>) kann man den gesuchten Ort über das Land, die Ortsbezeichnung oder PLZ und ggf. noch über einen Straßennamen eingrenzen. Die Position des dann im übermittelten Bild angezeigte Icon kann nun noch korregiert werden. Über dem Bild wird der genaue Standort als Dezimalangabe von Latitude und Longitude angegeben. Bei einem Klick auf diese Angabe wechselt dieser Wert in das geläufigere Grad-Minute-Sekunde-Format. Es ist aber auch die Dezimalangabe für die Umrechnung in den eigentlichen Locator verwendbar.

Da man ja schon online ist, kann auch gleich ein Service der ARRL (<http://www.arrl.org/locate/grid.html>) genutzt und der Locator aus Latitude und Longitude ermittelt werden. Die Eingaben auf dieser Seite sind sehr einfach und selbsterklärend, so daß ich sie hier weglasse.

Das ist alles! Für Faule wie mich genau das Richtige (hi).

---

Zusammengestellt von Ingo, DK3RED  
Stand: 21. Oktober 2001