

Beispiel Koordinaten-Umrechnung

Wir wählen als Beispiel den Parkplatz Bockholter Berge nahe der Straße Guntroper Berge nördlich von Münster.



Der mit Dreieck markierte Mittelpunkt des Parkplatzes hat laut GARMIN Kartensoftware die Koordinaten

N52 03.522 E7 40.500

in der Schreibweise Grad + Minuten. Mit dieser Zeichenfolge gehen wir direkt in die Umrechnung auf natuery.de. Alternativ könnte auf führende und schließende Nullen auch verzichtet werden, die Zeichenfolge

N52 3.522 E7 40.5

liefert dasselbe Ergebnis.

N52 03.522 E7 40.500

Eingabe: N52 03.522 E7 40.500

Ausgabe:

Grad: N 52.0587 E 7.675

Grad-Min: N 52 3.522 E 7 40.5

Grad-Min-Sek: N 52° 3' 31.3" E 7° 40' 30.0"

Open Location Code: 9F493M5G+F2C

Die Umrechnung liefert die anderen Schreibweisen der Geokoordinaten sowie den Pluscode (OLC).

Wir machen die Probe und nutzen die anderen Umrechnungen:

N 52.0587 E 7.675

Umrechnen!

Eingabe: N 52.0587 E 7.675

Ausgabe:

Grad: N 52.0587 E 7.675

Grad-Min: N 52 3.522 E 7 40.5

Grad-Min-Sek: N 52° 3' 31.3" E 7° 40' 30.0"

Open Location Code: 9F493M5G+F2C

Die Eingabe des Ergebnisses in Dezimalgrad liefert indentische Umrechnungsergebnisse.

N 52° 3' 31.2 E 7° 40' 30.0"

Umrechnen!

Eingabe: N 52 3 31.2 E 7 40 30.0

Ausgabe:

Grad: N 52.058667 E 7.675

Grad-Min: N 52 3.52 E 7 40.5

Grad-Min-Sek: N 52° 3' 31.2" E 7° 40' 30.0"

Open Location Code: 9F493M5G+F26

Die Eingabe des Ergebnisses in Grad+Minuten+Sekunden liefert allerdings in der letzten Stelle des OLC eine 6 statt des C. Das liegt daran, dass die gerundeten Dezimalstellen der Grad- und Minutenwerte nicht ganz genau denselben Ort beschreiben wie die Angabe in Grad Minuten+Sekunden. Da der 12-stellige OLC aber eine höhere Genauigkeit hat, wirken sich solch kleine Unterschiede in den Eingangswerten schon mal in der letzten Stelle des OLC aus. Der Unterschied beträgt aber nur wenige Meter.

Will man auch den Dreiwortcode zu den Koordinaten ermitteln, kann man das über die Website what3words.com tun.

N 52.0587 E 7.675



No address found.

Please try searching for the town or nearby place and zoom in to find the what3words address.

Die Eingabe von Koordinaten - auch in anderen Schreibweisen - scheitert allerdings. Stattdessen ist die Eingabe des OLC erfolgreich:

9F493M5G+F2C



9F493M5G+F2C

Nach Klick auf die gefundene „Location“ zeigt sich der Dreiwortcode

Ensure location services is enabled in your browser to view current location



///spiegel.spendet.stopp



Share

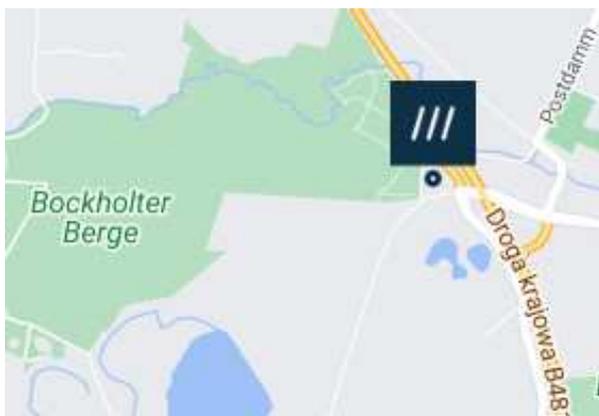


Navigate



Save

Und in Karten-Darstellung



ein Ort mitten auf dem Parkplatz.

Die what3words App auf dem Smartphone kann auch nach Koordinaten suchen - allerdings nur in Dezimalgrad-Schreibweise:



Das Ergebnis **///dankte.auszubilden.platzt** ist ein Nachbarquadrat von **///spiegel.spendet.stoppt**. Auch hier wirken sich wieder Rundungsfehler in der Grad-Darstellung aus, die aufgrund der Genauigkeit von 1,5 m im Dreiwortcode sichtbar werden.



Damit hat man die Sammlung der Zielangaben:

Grad: N 52.0587 E 7.675
Grad-Min: N 52 3.522 E 7 40.5
Grad-Min-Sek: N 52° 3' 31.3" E 7° 40' 30.0"
Open Location Code: 9F493M5G+F2C
Dreiwortcode: **///spiegel.spendet.stoppt**

Was kann man sich am besten merken?