

KOORDINATEN RÄTSEL

Koordinaten lesen und auf der Karte finden

Materialien:

- ▶ Winterschulung-Übungskarte (Würzburg Nord – L6124)
- ▶ Taschenkarte „Planzeiger“
- ▶ Smartphone/PC/Tablet
- ▶ OKU-App (zum Umrechnen der Koordinaten)

Hinweise:

- ▶ Umlaute (ä, ö, ü) sind aususchreiben (ae, oe, ue)
- ▶ ß wird zu ss



EINSTEIGER – Arbeitsanleitung:

Gegeben sind zwölf UTMREF-Koordinaten. Finden Sie mit Hilfe der Übungskarte und dem Planzeiger die gesuchten Gewässer, Terrains, Waldabschnitte und Siedlungsflächen. Tragen Sie anschließend deren Bezeichnungen in das Kreuzworträtsel ein. Im Anschluss kann das Lösungswort ermittelt werden.

FORTGESCHRITTENE – Arbeitsanleitung:

Gegeben sind 14 Koordinaten in unterschiedlichen Schreibweisen. Rechnen Sie die Werte mit Hilfe des Offline Koordinaten Umrechners (kurz: OKU) in UTMREF-Koordinaten um.

Finden Sie anschließend die gesuchten Gewässer, Terrains, Waldabschnitte und Siedlungsflächen und tragen Sie deren Bezeichnungen in das Kreuzworträtsel ein.

Haben Sie alle Koordinaten ermittelt und die gesuchten Orte eingetragen, kann das Lösungswort ermittelt werden.



Hier geht es zum Umrechner:



oku.sfs-bayern.de



Hier geht es zur Installationsanleitung:



t1p.de/84qj

Symbollegende:

- Gewässer
- Terrain
- Wald
- Siedlungsfläche

EINSTEIGER

Koordinaten lesen und auf der Karte finden



Der

▼1 ▼2 ▼3 ▼4 ▼5 ▼6 ▼7 ▼8 ▼9 ▼10 ▼11 ▼12

ist derjenige Längengrad, von dem aus die geografische Länge nach Osten und Westen gezählt wird. Er steht im rechten Winkel zum Erdäquator und ist ein von Nord- zu Südpol verlaufender Halbkreis. Seine Festlegung ist willkürlich. 1884 wurde er durch eine internationale Vereinbarung während der Meridiankonferenz in der Londoner Sternwarte Greenwich festgelegt, weshalb er auch als Greenwich-Meridian bezeichnet wird.

UTMREF Koordinaten:

 1 – 32U NA 547 182
 2 – 32U NA 671 333
 3 – 32U NA 667 283
 4 – 32U NA 596 306

 5 – 32U NA 526 291
 6 – 32U NA 500 297
 7 – 32U NA 633 367
 8 – 32U NA 486 256

 9 – 32U NA 651 218
 10 – 32U NA 574 259
 11 – 32U NA 584 368
 12 – 32U NA 653 229

 Gewässer  Terrain  Wald  Siedlungsfläche

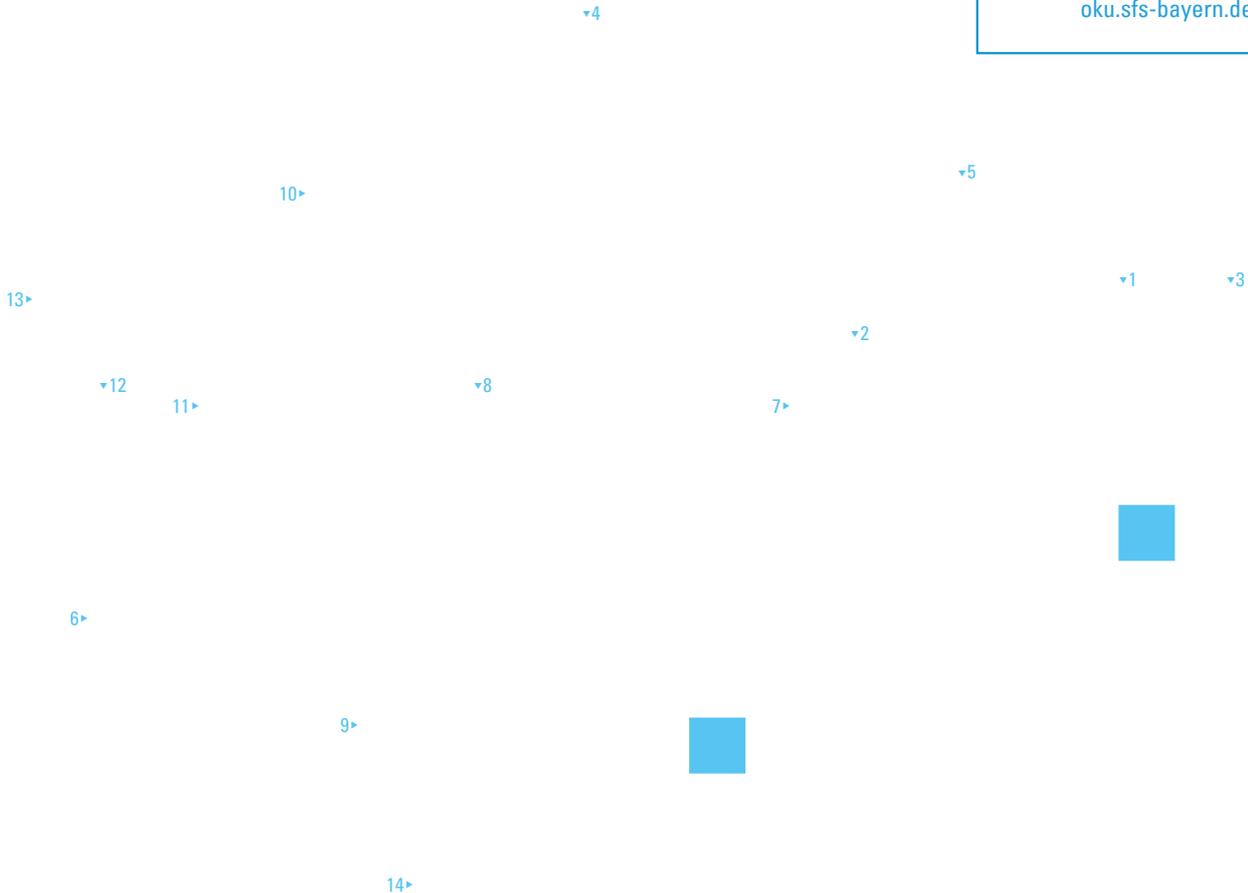
Hier geht es zum Umrechner:



oku.sfs-bayern.de

FORTGESCHRITTENE

Koordinaten umrechnen, lesen und auf der Karte finden



Der

▼1 ▼2 ▼3 ▼4 ▼5 ▼6 ▼7 ▼8 ▼9 ▼10 ▼11 ▼12 ▼13 ▼14

ist der unmittelbar an den Gefahrenbereich angrenzende Teil der Einsatzstelle.
Er ist die Aufstellungs-, Bewegungs- und Bereitstellungsfläche für Einsatzkräfte und Einsatzmittel.

Koordinaten:

1 – GPS Grad Dezimal: N 49.9509 E 9.7201	8 – GPS Grad Dezimal: N 49.9583 E 9.9247
2 – UTM: 32U 568067, 5526123	9 – UTM: 32U 564066, 5521878
3 – UTMREF: 32U NA 536 258	10 – UTMREF: 32U NA 641 247
4 – GPS Grad/Min./Sek.: N 49° 50' 29.04" E 9° 57' 30.24"	11 – UTM: 32U 568523, 5530402
5 – UTM: 32U 556270, 5521258	12 – GPS Grad/Min./Sek.: N 49° 51' 31.68" E 9° 41' 43.08"
6 – Grad Dezimal: N 49.9971 E 9.6839	13 – GPS Grad Dezimal: N 49.9537 E 9.9913
7 – UTMREF: 32U NA 605 280	14 – GPS Grad/Min./Sek.: N 49° 59' 29.76" E 9° 54' 30.60"

Gewässer Terrain Wald Siedlungsfläche