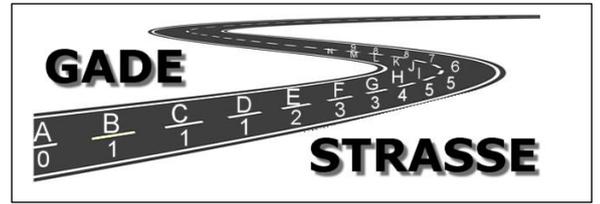


GADE-Calculator V1.0

Einführung:

Das Gade-System möchte das vereinfachen und die Nebenrechnungen überflüssig machen. "Gade" ist dänisch und heisst übersetzt Strasse und wurde vom gleichnamigen Geocacher erfunden. Gade / Strasse ist auch ein Hinweis auf das Funktionsprinzip: Eine Lösung wird in Ziffern gewandelt und diese dann unter ein ABC geschrieben. Dann kann man die Buchstaben in der Finalformel verwenden, der Cacher muss diese nur von seiner selbst erstellten Strasse ablesen.



Das Prinzip ist im Grunde ganz einfach. Zuerst werden alle Buchstaben/Ziffern, sollten welche in der Rätsel-Lösung vorkommen, zu Ziffern umgewandelt, indem der Buchstabenwert dafür genommen wird. "E" wird so zum Beispiel zu "5" und "R" wird zu "18", weil "R" der 18. Buchstaben im Alphabet ist. Nun hat man eine lange Kolonnen von Ziffern.

Diese Ziffernkolonne wird nun aufsteigend sortiert, so dass man wie bei Yatzee oder beim Poker eine Strasse erhält. Mehrfach vorkommende Ziffern bleiben erhalten, es wird nichts gestrichen. Danach werden an die Strasse die Ziffern angehängt, die nicht in der Lösung vorkamen, damit alle Ziffern vorhanden sind. Diese werden dann aufgeschrieben und darunter das ABC von A bis Z.

Fall-Beispiel:

Wie heisst das längste Dorf in Europa? Die Antwort wäre BEATENBERG

B E A T E N B E R G	Lösungswort
2 5 1 20 5 14 2 5 18 7	Buchstabenwerte (A=1)
2512051425187	Ziffernkolonne
0111222455578	aufsteigend sortierte Ziffernkolonne
0111222455578369 0111222455	ergänzte Ziffernkolonne = GADE-Calculator
0 1 1 1 2 2 2 4 5 5 5 7 8 3 6 9	in Gade mit ABC (Ersetzungstabelle)
A B C D E F G H I J K L M N O P	
N 46 HF.AIL, E 007 HM.AOG	Mögliche Formel
42.057 48.062	variable Bestandteile ersetzt
N 46 hf.ai1 E 007 hm.aog	z.B. Formel für den GADE-Calculator
N 46 42.057 E 007 48.062	WGS Resultat

GADE-Calculator Bedienung

Startfenster:

Blau Hintergrund = Eingabebereich

Gelb Hintergrund = Information

Grün Hintergrund = Antworten

The screenshot shows the GADE-Calculator interface. It has a title bar "Gade-Calculator" with a link icon (1) and a close icon (2). Below the title bar is a dropdown menu "Buch. & Ziff.:" (3) and an input field. Below that is a text area "Eingabe: Gross/klein-Buchstaben und/oder Ziffern (Maximal 26)" with a "Bsp: Bea 20 enberG". Below the text area is a grid of letters A-M (4) and a grid of letters N-Z. Below the grids is a "Formel:" input field (5) and a "Ergebnis:" output field (6). There are also callouts for a tip (7) and a search icon (8).

1. Dies ist ein Link zu der Beschreibung (Kurz) des GADE-Calculator mit einem Link zu diesem Dokument. (GADE-Calculator)
2. Auswahl der Eingabe zur Verarbeitung
 - Nur Ziffern
 - Nur Buchstaben
 - Buchstaben und/oder Ziffern (Default)
3. Eingabe von Buchstaben oder Ziffern (Schreibweise wird ignoriert)
4. GADE Übersetzungstabelle: Sortiert nach BW (A=1 bis Z=26 Ä=27 Ö=28 Ü=29)
5. Formel Eingabe: Es werden nur die **KLEINBUCHSTABEN** vom Calculator übersetzt. Entsprechend der Eingabe wird die Anzeige ergänzt (Koordinatenformat oder nur Rechnen)
6. Ergebnis in lokalen Speicher kopieren
7. Anzeige des Ergebnis, (Bei 'NaN' oder 'undefiniert' konnte die Eingabe von (5) nicht interpretiert werden)

Erweitertes Fenster

Entsprechend der Eingabe unter 2,3,5 erscheint nachstehendes Fenster.

Entsprechend kann unter Rechnen: x (9) (linker Koordinatenbereich) bei y (9) (rechter Koordinatenbereich) mit einem Offset (Korrektur) berechnet werden.

8. Sind die Eingaben von 2,3,5 sowie das ergänzende File vorhanden, wird das gerechnete Ergebnis mit einem direkten Link auf Google-Maps zur Verfügung gestellt in Dez.- Grad.
9. Primär kann unter x sowie y: mit ('+', keine Eingabe notwendig) Wenn ein Substruktion (-) verlangt wird ist dies als vorstehendes Zeichen einzufügen
 - bei x und/oder y: Entsprechend muss ein 0 eingeben werden.
 - KLEIN Buchstaben werden berechnet nach der GADE-Tabelle
10. Das berechnete Resultat (11) wird in den lokalen Speicher kopiert mit einer PupUp anzeige.
11. Berechnetes Resultat
 - **Achtung!** Bei Grad Minuten (WGS84) Werden die GRAD nicht korrigiert.
12. Vom Programm erkanntes Koordinaten System

Version 1.0 (15.03.25)

Nachfolgende Koordinaten Typ Systeme in (12) werden entsprechend der Eingabe von (6) erkannt.

- Grad Minuten (WGS84)
- CH1903+ (LV95)
- CH1903 (LV03)
- Gauß-Krüger (Bessel, Potsdam)
- Dezimalgrad (WGS84)
-

Sonderfunktion

Wird in der Formel (5) ein '=' vorgesetzt, wird entsprechend der Formel bei Eingabe x berechnet (y: Eingabe wird ausgeblendet) -> einfache Rechnung +/-

Fallbeispiele mit unterschiedlichen Koordinatensystemen

Wir möchten den Cache z.B. ([GC8WZWF](#)) finden was eigentlich ein Tradi ist.

Aufgabe: Wie heisst das längste Dorf Europas = **BEATENBERG**

- 1.) Unter (2) Default belassen.
- 2.) Lösungswort oder Strasse (Ziffer Kombination) eingaben bei (3): BEATENBERG / Bea 20 enberG / 2512051425187/...
- 3.) Bei Formel (5) Eingeben (z.B. zu findenden Startkoordinaten(6)):

Formel (5)	Ergebnis (6)	Dez.-Grad (8)	Koord Typ. (12)
N46 hf.ail E007 hm.aog	N46 42.057 E007 48.062	46.70095,7.80103	Grad Minuten (WGS84)
uoellbo/tblfeil	2627716/1172257	-	CH1903+ (LV95)
oellbo/blfeil	627716/172257	-	CH1903 (LV03)
R nh0mnm0 H krl4eoe	R 3408380 H 5174262	-	Gauß-Krüger (Bessel, Potsdam)
R nh0mnm2 H krl4eip	R 3408382 H 5174259	-	Deutsches Gauß-Krüger-Koordsystem
4o.l0apk,7.m0d03n3n	46.70095,7.80103333	46.70095,7.80103	Dezimalgrad (WGS84)

Dann suchen wir bei weiteren Posten A und B die z.B. die eine Korrektur/Anpassung (x/y) zu den errechneten Koordinaten haben.

Posten A Rechnen x (9)	Posten B Rechnen y (9)	Final Resultat (10)	Koord Typ. (12)
-a.nnm oder -0.338	-g.pnl oder -2.937	N46 41.719 E007 45.125	Grad Minuten (WGS84)
-nl4t oder -3741	-ohn oder -643	2623975/1171614	CH1903+ (LV95)
-nl4t oder -3741	-ohn oder -643	623975/171614	CH1903 (LV03)
-nlk2 oder -3752	-jl1 oder . 571	R 3404628 H 5173691	Gauß-Krüger (Bessel, Potsdam)
-nlk6 oder -3756	-jo6 oder -566	R 3404626 H 5173693	Deutsches Gauß-Krüger-Koordsystem
-a.q0i63 -0.00563	-q.ah895 oder -0.04900	46.69532,7.75208	Dezimalgrad (WGS84)

Auch Teilbereiche können +/- berechnet werden für dies verwenden sie bei der Formel (5) ein vorgesetztes Gleichzeichen

Formel (5)	Ergebnis (6)	Rechnen x (9)	Resultat	Koord Typ. (12)
=N46 hf.ail	N46 42.057	-a.nnm	N46 41.719	unbekannt
=uoellbo	2627716	-nl4t	2623975	
=oellbo	627716	-nl4t	623975	
=R nh0nmn0	R 3408380	-nlk2	R 3404628	
=R nh0nmn2	R 3408382	-nlk6	R 3404626	
=4o.l0apk	46.70095	-a.q0i63	46.69532	

Made by Erer 24.03.2025