



Geocache@brenzpark

Willkommen beim dritten Multi-Geocache der Stadt Heidenheim, bei dem wir Sie durch unseren schönen Brenzpark führen, und bei dem Sie Ihre körperliche und letztlich auch geistige Fitness testen können. Der Brenzpark ist nach 2006 aus dem Gelände der Landesgartenschau entstanden, und hat sich zu einem Schmuckstück von Heidenheim entwickelt.

Wenn Sie alle folgenden Fragen beantworten, erwartet Sie ein ca. zweistündiger Rundgang durch das Gelände, wobei die Runde Kinderwagen- und Rollstuhlgeeignet ist. Bei verschiedenen Fragen müssen Sie Ziffern herausfinden, mit denen Sie zum einen die Koordinaten zum nächsten Punkt errechnen können, und die Sie zum anderen in ein halbfertiges SUDOKU Rätsel am Ende der Aufgaben eintragen. Zum Abschluss der Runde gilt es dann das SUDOKU Rätsel zu lösen und damit die grau markierte Lösungsziffer herauszufinden.

Wenn Sie das gelöste SUDOKU Rätsel beim Treffpunkt Grün abgeben, erhalten Sie dafür ein kühles 0,3l Softgetränk. Bitte haben Sie aber Verständnis dafür, dass auch bei mehreren Personen pro Gruppe nur ein Getränk als Belohnung ausgegeben wird.

Wenn Sie auf der Rätselseite noch Ihre Adresse angeben, bekommen Sie von unserer Touristinfo interessantes Material über Heidenheim zugesandt.

So, nun genug der Vorworte, los geht's mit dem dritten Multicache der Stadt Heidenheim, hinein in den schönen Brenzpark!

Hier können Sie ihre herausgefundenen Ziffern eintragen

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K

Einen großen Parkplatz finden Sie am Haupteingang „Rotes Tor“, bei den Koordinaten N 48° 41.303 E 10° 09.604

Wir betreten den Brenzpark durch diesen Haupteingang. Der Eintrittspreis ist mit 1 Euro für Erwachsene und 50 Cent für Kinder human und familiengerecht, dafür wird der Park auch gepflegt und sauber gehalten.

Punkt 1

Den Rundgang beginnen wir gleich nach dem Eingang auf der kleinen Brücke am Seerosenteich bei den Koordinaten N 48° 41.301 E 10° 09.559

Damit niemand ins Wasser fällt, ist die Brücke auf jeder Seite mit einem Metallgeländer gesichert. Wieviele übereinander führende, dünne Metallsprossen hat jedes dieser Geländer? Den obersten, dickeren Handlauf nicht mitgerechnet.

A = Anzahl der Sprossen (auf jeder Seite)

Den ermittelten Wert können Sie auch beim SUDOKU in die Kästchen eintragen, welche mit dem Buchstaben A gekennzeichnet sind.

Punkt 2

Gehen wir nun weiter zu den Koordinaten N 48° 41.2A6 E 10° 09.41(A-7)

Dort können wir, wie angekündigt, unsere körperliche Kondition etwas verbessern. Probieren Sie doch einfach die einzelnen Stationen dieses neuen Fitnessparcours aus. Sie werden dabei auf eine Balancestrecke aus wackeligen Balken stoßen. Diese Balken sind auf roten Metallfedern befestigt.

B = Gesamtzahl der roten Metallfedern unter beiden Balken

Auch diesen Wert bitte hinten im SUDOKU eintragen.

Punkt 3

Vorbei an der Spiellandschaft geht's weiter zu den Koordinaten N 48° 41.(B-1)1(B-1) E 10° 09.(B-1)5(B-1), wo die dort verlaufende Steinmauer durch 12 hochkant stehende Granitplatten künstlerisch unterbrochen wird. Ein paar der Granitplatten ragen dabei erheblich über die anderen hinaus.

C = Anzahl der Granitplatten, die weit über die anderen hinausragen.

Die mit C markierten Felder im SUDOKU bitte mit diesem Wert füllen.

Punkt 4

Hoch hinaus in ein Baumhaus kann man an den Koordinaten N 48° 41.C9B E 10°09.B2C. Leider ist das Baumhaus nicht täglich zugänglich, aber trotzdem können Sie sicherlich auch von unten folgende Aufgabe lösen:

D = Quersumme der 2stelligen Anzahl der metallischen Stufen bis zur ersten Ebene

Dass dieser Wert auch ins SUDOKU eingetragen wird, ist nun ja schon Routine.

Wenn wir schon hier sind, dann schauen Sie doch auch mal in den Sinnesgarten neben dem Baumhaus. Schaffen Sie es barfuss den dort angelegten Pfad abzugehen?

Punkt 5

Danach geht's (ruhig wieder in Schuhen) weiter zum Bienengarten bei den Koordinaten N 48° 41.C59 E 10° 09.BD5, wo Sie drei interessante, belebte Skulpturen der Künstlerin Dr. Jeanette Zippel finden. Der Weg um die Skulpturen symbolisiert übrigens die Tanzformen einer indischen Honigbiene. Können Sie gerne mal ablaufen. Falls Sie danach auch noch am Pavillon des Bezirksimkervereins Heidenheim e.V. vorbeizänkeln, dann schauen Sie doch mal wann dieser gegründet wurde.

E = Zehnerposition des Gründungsjahres (= zweite Ziffer von rechts)

Eintrag im SUDOKU bitte nicht vergessen.

Punkt 6

Nur wenige Meter entfernt, bei den Koordinaten N 48° 41.C12 E 10° 09.B(C+E)0 stehen wir vor einer Druckplatte der Heidenheimer Zeitung. Auf dieser sind die Namen der zahlreichen Spender verewigt, die es ermöglichten, dass das Leserwäldle gepflanzt werden konnte. Die Druckplatte ist vom 12. Tag eines Monats im Jahr 2006.

F = Nummer des Monats im Kalender (z.B. Januar = 1, Februar = 2 ...)

So langsam füllt sich das SUDOKU, aber noch ist es nicht lösbar.

Punkt 7

Nun geht es wieder zurück über die Brenzbrücke und einem schönen Holzweg entlang bis zu den Koordinaten N 48° 41.2F9 E 10° 09.FC0. Wir stehen nun vor einem ehemaligen Eisweiher, der früher der WCM (Württembergischen Cattunmanufaktur) zur Eisgewinnung diente. Mit dem Eis wurden die Stofffarben der Textilfabrik gekühlt.

Was entdeckte man in dem zum Biotop umgewandelten Weiher 2004?

- 3 römische Münzen aus der Zeit um 100 n.Chr. (G = 2)
- die große Teichmuschel (Anodonta Cygnea) (G = 0)
- eine Kolonie von ausgesetzten, seltenen Goldfischen (G = 1)

Punkt 8

Vorbei am Brenzbalkon, entlang der Brenzterrassen, kommen wir nun in den südlichsten Bereich des Parks. Hier finden wir bei den Koordinaten N 48° 41.GAD E 10° 09.BGD zwei Turbinen, mit denen in Wasserkraftwerken Energie gewonnen wird. Ein besonders interessantes Beispiel ist die Pelton-turbine, die bevorzugt in Kraftwerken mit hoher Wasserfallhöhe eingesetzt wird. Zählen Sie die Anzahl der becherförmigen Schaufeln.

H = Quersumme der ermittelten Anzahl

Diese Ziffer fehlt wieder im SUDOKU, das sich langsam der Vollendung nähert.

Punkt 9

Wir überqueren das Brenzwehr und gehen der Parkpromenade entlang, vorbei an der Aktionsbühne „Steinernes Floß“, zu den Koordinaten N 48° 41.(H-A)CG E 10° 09.3(H-F)1. Dort steht eine Infotafel, auf der unser Ziel „Treffpunkt Grün“ mit einer Zahl versehen eingezeichnet ist.

J = linke Ziffer (Zehnerposition) der Kennziffer vom „Treffpunkt Grün“

Gleich nordöstlich hinter der Infotafel ist der „Hain der Partnerstädte“, in dem sich die Heidenheimer Partnerstädte gestalterisch verewigt haben. Womit präsentiert sich die Partnerstadt St. Pölten?

- Mit einem Steingarten (K = 1)
- Mit einem Skulpturengarten (K = 2)
- Mit einem Barockgarten (K = 3)

K ist die letzte Ziffer, die in unserem SUDOKU noch fehlt. Nun können Sie es lösen und danach die grau hinterlegte Lösungsziffer deutlich in das große Feld daneben schreiben.

Zeit dafür haben Sie im „Treffpunkt Grün“, bei den letzten aufzusuchenden Koordinaten N 48° 41.(K-J)(A-F)E E 10° 09.BG(K+E).

Damit sind wir am Ende unserer Tour durch den Heidenheimer Brenzpark. Wir hoffen, Sie hatten schönes Wetter und der Cache hat ihnen Spaß gemacht. Wenn Sie mögen, können Sie auf der folgenden Seite nicht nur das SUDOKU lösen, sondern auch Ihre Adresse hinterlassen. Sie bekommen dann von unserer Tourist-Information interessante

Informationen zu Heidenheim zugeschickt. Hoffentlich ein Anreiz uns wieder einmal zu besuchen!

LÖSUNGSBLATT

Anleitung zur Lösung eines SUDOKUS:

Ein SUDOKU besteht aus 81 Feldern, die in 9 Spalten und 9 Zeilen aufgeteilt sind.

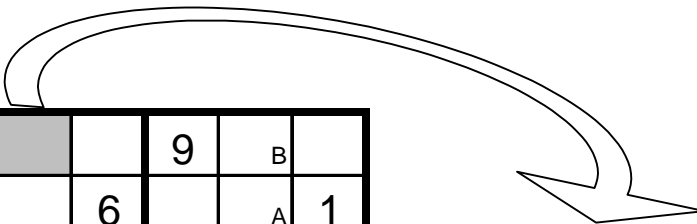
Dieses große Quadrat ist in 9 kleinere Quadrate mit 3 x 3 Felder aufgeteilt.

Tragen Sie die Ziffern 1 – 9 nach folgenden Regeln in das abgebildete Quadrat:

- in jedem 3 x 3 Quadrat muss jede Ziffer von 1 – 9 genau einmal vorkommen.
- in jeder der 9 Spalten muss jede Ziffer von 1 – 9 genau einmal vorkommen.
- in jeder der 9 Zeilen muss jede Ziffer von 1 – 9 ebenfalls genau einmal vorkommen.

Das wars schon. Nun viel Spaß beim Lösen, aber zuerst müssen Sie die noch fehlenden Ziffern bei unserem Multicache im Brenzpark herausfinden und eintragen, erst dann ist das SUDOKU lösbar.

	2	6				9	B	
H	F		K		6		A	1
8								6
	3		9		D		E	
	H		1		C		5	
E								A
C	1		7		B		9	2
	D	9				4	K	



Tragen Sie hier bitte gut lesbar die Lösungsziffer aus dem grauen Quadrat ein

Geben Sie das gelöste SUDOKU an der Kasse vom „Treffpunkt Grün“ ab, dann erhalten Sie als Belohnung ein 0,3l Softgetränk. (Je Gruppe nur 1x einlösbar)

Falls Sie noch Interesse an weiteren Informationen über Heidenheim haben, dann fügen Sie hier bitte noch Ihre Adresse ein:

 Ja, ich habe noch Interesse an weiteren Informationen über Heidenheim.

 Name, Vorname

 Straße und Hausnummer

 Postleitzahl und Ort

 Unterschrift