

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Teil 1

Placed am 17.10 2008 durch „Die Stürme“; adoptiert durch GiveMeFive im Mrz 21

Schwierigkeitsgrad: Gelände – Schwierig; Rätsel – mäßig schwierig

Länge: 16 km

Dauer: ca. 6 Stunden (incl. Burgbesichtigungen, aber ohne Pausen).

Strecke: Hügelig, 4 Steigungen mit insgesamt; ca. 500 Höhenmetern.

Einkehrmöglichkeiten: Nach 2/3 der Strecke in Obersteinbach:

Auberge Ullmann Tel.: 0388095059, Restaurant „Au Wachtfels“

Tel.: 0388095508; bei beiden wird Deutsch gesprochen.

Ausrüstung: Gutes Schuhwerk, Kompass, Papier und Stift, falls nötig: Taschenrechner.

Startplatz: Wanderparkplatz „An der Schanze“ auf der Verbindungsstraße zwischen Schönau und Petersbächel, Kreis Südwestpfalz (PS).

Koordinaten: 49°03'52.2"N 7°43'03.0"E; 49.064500, 7.717490

Karte: Topographische Karte 1:25.000 „Dahn und Umgebung“



1

Allgemeines:

Die 8 Burgen- Grenzland Letterbox besteht aus zwei Teilen, bei denen jeweils 4 Burgen im deutsch-französischen Grenzland erwandert werden.

Die Wanderung sollte bei klarem Wetter unternommen werden, da herrliche Ausblicke auf Euch warten.

Ggf. ist im Frühjahr (bis 31. Mai) die Besichtigung der Burgruine Lützelhardt wegen Aufzucht von Jungvögeln verboten. Bitte vor dem Laufen, wegen den Werten N und O, uns (GiveMeFive) per PN oder Email (givemefive-lb@web.de) anschreiben.

Im Verlauf der Clues werden einige Worte „digitalisiert“. Im Folgenden eine kurze Erklärung, was darunter verstanden wird.

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Digitalisieren: Das Digitalisieren besteht aus 2 Schritten:

1. Schritt: Umwandlung des Wortes in eine Folge von Nullen und Einsen. Den Buchstaben des zu digitalisierenden Wortes werden entweder eine „Null“ oder eine „Eins“ zugeordnet, und zwar den „ungeraden“ Buchstaben des Alphabets, also, dem 1., 3., 5., usw. Buchstaben eine „Null“ und den geraden Buchstaben, also dem 2., 4., 6. usw. Buchstaben des Alphabets eine Eins. A, C, E, G,... etc werden also als „0“ geschrieben und B, D, F, H, ... als „1“.

Das Wort Letterbox würde dann zunächst heißen:

L E T T E R B O X =

1 0 1 1 0 1 1 0 1

Im **2. Schritt** wird diese Folge als Dualzahl (Zweiersystem) angesehen und in eine Zahl des Dezimalsystems (Zehnersystem) umgewandelt. Dies geht wie folgt:

Die Stellen der Dualzahl bedeuten **von rechts nach links** gesehen die Werte 2^n , wobei n bei der Stelle ganz **RECHTS** 0 ist und mit jeder weiteren Stelle nach links um 1 wächst.

Die einzelnen Stellen bedeuten daher bei einer 10 stelligen Dualzahl:

$$\begin{matrix} 2^9 & 2^8 & 2^7 & 2^6 & 2^5 & 2^4 & 2^3 & 2^2 & 2^1 & 2^0 \\ 512 & 256 & 128 & 64 & 32 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 \end{matrix} \quad \text{oder ausgerechnet:}$$

Beispiel:

Zu digitalisieren- des Wort		L	E	T	T	E	R	B	O	X
Stelle des Buch- staben im Alphabet		12	5	20	20	5	18	2	15	24
Diese Zahl ist ungerade (u) bzw gerade (g)		g	u	g	g	u	g	g	u	g
1. Schritt	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1
	mal	mal	ma	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er- Potenz	512	256	12	64	32	16	8	4	2	1
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2. Schritt	0	256	0	64	32	0	8	4	0	1

Nun muss man nur noch die Werte der einzelnen Stellen im Dezimalsystem zusammenzählen:
 $0 + 256 + 0 + 64 + 32 + 0 + 8 + 4 + 0 + 1 = 365$. Der Begriff „Letterbox“ wird also digitalisiert zur Zahl **365**.

Beachte auch dazu die Hilfstabelle am Ende des Clues.

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Clue:

Am Parkplatz befindet sich eine Wandertafel. Addiere die Weglängen von **Höllenbergtour** __ plus **Biosphärenpfad** __ plus **Teufelstischtour** ____ Summe B = __.

Einige Schritte nördlich der Wandertafel entfernt, findest Du eine Anfahrtsfelde für den **Rettungsdienst** mit einer Rechenaufgabe. Löse die Aufgabe. Das Ergebnis ist eine vierstellige Zahl. A = ____

Zurück zur Wandertafel. Entscheide Dich:

Ist A größer als 6300, dann beginne deine Wanderung in Richtung 180°.

Ist A kleiner als 6300, schlage den Weg in Richtung 320° ein.

Am Picknickplatz nach links gehen. Nach ca. 300 m siehst du links **4 Zahlen auf einem Baum**. Die Summe ergibt C = __. An der Kreuzung folge dem Dachsweg in 230°. An der 1. Burgruine angelangt stellt sich die Frage: **In welchem Krieg wurde die Burg zerstört?** Digitalisiere den Titel (ohne Artikel) D = ____.

Buchstaben											
0 oder 1											
	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er Potenz	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Zu addierende Werte											

3

Wann erhielt das Hochstift Speyer einen Teil der Burg? E = ____.

Zähle an der 1. Treppe, die du erklimmst, **die Pfosten am Metallgeländer** (nur 1. Abschnitt).

F = ____.

Auf dem höchsten Plateau der Burg angekommen

zähle die großen „X“. G = ____.

Peile vom Anfang des Abstieges aus ein rechteckiges Loch in der Wand des Wohnbaus an.

H = ____°.

Gehe nun zurück zur Infotafel und folge dem Weg in Richtung H = ____°.

Nach ca. 3 Minuten folge dem Weg mit der Nummer „Quersumme von C“ = __ in Richtung $(E - 111) / 6$ ° = $(\text{ } - 111) / 6 = \text{ }^\circ$.

Nach ca. 100 m geht es weiter in Richtung $12 \times B + 5$ ° = $12 \times \text{ } + 5 = \text{ }^\circ$.

Folge dieser Farbmarkierung für längere Zeit.



Am Zollstock (Florenberger Hals) angekommen, wende dich zu dem Pfosten mit den vielen Hinweisschildern. Wähle den Weg, der zu einem Ziel in 2,4 km führt. Du folgst dem Weg auf einer Höhe für ca. 1km. An einer Y-Kreuzung gehe in Richtung H = ____° weiter. Nach weiteren ca. 20 Minuten erreichen wir ein „südliches Bundesland“ mit Sitzgruppe und biegen in D – 878 = ____° ab.

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Nach wenigen Metern siehst du 2 Grenzsteine. **Notiere die Jahreszahl auf dem großen Grenzstein.** I = _ _ _ _ .

Erklimme die Leiter und zähle dabei die Sprossen J = _ _ . Genieße die tolle Aussicht. **Zähle alle Pfosten des Geländers (auch die „kugelverzierten“),** multipliziere mit 8 und ziehe davon 2 ab: K = _ _ x 8 - 2 = _ _ _ .

Steige die Leiter wieder hinab. Wenn der Grenzstein jünger als 150 Jahre ist, folge der Wegmarkierung „Roter Ring“ bergab, ansonsten folge der Markierung „Blau- Weiß“ bergab. Nach den Serpentine folge dieser Farbmarkierung weiter in H - 2 x B = _ _ _ °. Dieser Weg führt dich an einem verlandenden See vorbei (er ist rechts von dir). Nach kurzer Zeit stößt du auf ein dreieckiges, grün umrandetes Schild mit französischem Text. Digitalisiere das letzte Wort. L = _ _ _ .

Buchstaben									
0 oder 1									
	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er Potenz	256	128	64	32	16	8	4	2	1
	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Zu addierende Werte									

Gehe von diesem Schild aus ca. 250 m in Richtung K + J ° = _ _ _ + _ _ = _ _ _ °. Etwas abseits steht eine große Tafel. **Wann wurde das Naturwaldreservat eingerichtet?** M = _ _ _ _ . Ziehe nun die Tabelle mit den Wegmarkierungen am Ende des Clues zu Rate. Folge dem Zeichen in die eingeschlagene Richtung, das in der Tabelle am Ende den Wert von „F“ hat (_____). Der Weg verläuft zunächst eben, dann leicht und später stärker bergauf.

4

Am Kulturdenkmal angekommen erklimmst Du den höchsten Punkt. **Dabei zählst Du die Stufen der Holztreppe.** N = _ _ . Genieße die Aussicht, aber schau dir auch die beiden Fenster mit Sitzbänken an. In einer Fensternische siehst du eine Jahreszahl, die zwischen der 2. und 3. Stelle durch einige Buchstaben unterbrochen ist. **Notiere lediglich die Zahlen** O = _ _ _ _ .

Gehe zurück zur Schranke, wo die letzte benutzte Wegmarkierung begann. Hier geht es nun geradeaus weiter bis zu einem sumpfigen Wiesental. Gehe in Richtung $7 \times N - J^\circ = 7 \times _ _ - _ _ = _ _ _^\circ$. Wir erreichen ein Haus und biegen mit der Wegmarkierung ab. Beim nächsten Haus bleiben wir im Tal.

Nach dem Haus mit der Nummer G _ _ folgen wir dem Forstweg nach links (Schild „Einfahrt in dieser Richtung verboten“). Gehe an der nächsten Weggabelung rechts. Auf dem kleinen Pass halte dich links bis zu einer Wiese, die du überquerst. Bald stößt du auf einen asphaltierten Weg, dem du folgst. Du erreichst ein Dorf und siehst mehrere Einkehrmöglichkeiten.

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Am Restaurant „Wachtfels“ gehe links mit dem Wegzeichen (s. Tabelle am Ende) das dem Wert $F + 1$ entspricht (_____). Wenn du dein nächstes Ziel zum 1. Mal auf der rechten Seite erblickst, folge dem Wegzeichen (s. Tabelle), das dem Wert O (_____) entspricht. Erklimme die Ruine und **peile von der obersten Stufe der Außenrundtreppe die Kirchturmspitze mit dem Zwiebelturm an.** $P = ___\circ$.

Ganz oben, schaue zurück über den Halsgraben. **Welche Baumart siehst du über dem großen Loch** rechts an der gegenüberliegenden Felswand = _____. Digitalisiere dieses Wort $Q = __$.



Buchstaben						
0 oder 1						
	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er Potenz	32	16	8	4	2	1
	=	=	=	=	=	=
Zu addierende Werte						

Verlasse die Burg und wende dich nach rechts. Unterhalb eines riesigen Kletterfelsens steigst du auf einen Forstweg hinab.

Wie heißt der Fels? _____ (das Wort hat 9 Buchstaben). Digitalisiere dieses Wort. $R = ____$.

Buchstaben									
0 oder 1									
	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er Potenz	256	128	64	32	16	8	4	2	1
	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Zu addierende Werte									

Verlasse den Forstweg in Richtung $D - 1010^\circ = ______ - 1010 = ______^\circ$ und folge der Wegmarkierung (s. Tabelle am Ende) die dem Wert $M - 9 = ______$ entspricht (_____). Bleibe diesem Zeichen treu, bis du einen Holzsteg überquert hast. Stelle dich auf den Kreuzungspunkt der Wege und gehe in $9 \times Q^\circ = 9 \times __ = ______^\circ$. Es folgt ein längerer gemütlicher Aufstieg. An einer Weggabelung folge der Markierung (s. Tabelle am Ende), die dem Wert $A - 4290 = ______$ entspricht (_____).

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Du siehst bald links das 4. Ziel. **Wie viele Fensteröffnungen siehst du von hier aus am Hauptgebäude?** S = _ .

Nähere dich der Anlage bis zu einem Teich.

Wie viele Mitbesitzer hatte die Burg vor dem 15. Jahrhundert? T = _ _ .

In welchem Lied kommt die Burg vor?

(_ _ _ _ _ _ _ _ _ _). Digitalisiere das Wort. U = _ _ _ .



Buchstaben												
0 oder 1												
	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal	mal
2er Potenz	2048	1024	512	256	128	6	32	1	8	4	2	1
			=		=	=	=	=	=	=	=	=
Zu addierende Werte												

Besichtige nun Groß... **Zähle alle Stufen der steinernen Wendeltreppe.** V = _ _ .

Auch Klein... ist eine Besichtigung wert! Gehe nun an der Längsseite des Teiches vorbei zur Nordseite des Halsgrabens. Wende dich dann in Richtung $(P - 8) / 3^\circ = (_ _ - 8) / 3 = _ _^\circ$. Es geht bergan. An einem Pass angekommen, stelle dich in die Mitte der Wegspinne und peile von dort aus in $2 \times V - 1^\circ = 2 \times _ _ - 1 = _ _^\circ$. In dieser Richtung bleibe auf dem Hauptweg. Nach mehreren 100 m kommt eine scharfe Linkskurve. Von hier aus geht es sanft bergab. An der nächsten scharfen Linkskurve steht rechts vom Weg ein dicker Nadelbaum mit 2 weißen Strichen und der Aufschrift „T + S a“ („_ _ a“). Hier beginnt nun der Endspurt.

Peile von diesem Baum aus $(U - 37) / 10^\circ = (_ _ - 37) / 10^\circ = _ _^\circ$ und gehe $B - 1 = _ _ - 1 = _ _$ Mannerschritte in diese Richtung bis zu einem weiteren großen Nadelbaum. In Richtung $(M / 10) - (5 \times G)^\circ = (_ _ / 10) - (5 \times _ _) = _ _^\circ$ siehst Du den linken von drei Dicken, in einer Reihe stehenden Nadelbäumen. Gehe dorthin.

Von dort aus $T + 10 = _ _ + 10 = _ _$ Schritte in Richtung $10 \times F^\circ = 10 \times _ _ = _ _^\circ$ zu einer kleineren zweigeteilten Buche mit Knick.

Von dort $S \times S + 2 = _ _ \times _ _ + 2 = _ _$ Schritte in $V \times 5 = _ _ \times 5 = _ _^\circ$ siehst du eine große Zwillingsbuche.

Peile von ihr aus $(U - 1) / 3 + 43^\circ = (_ _ - 1) / 3 + 43 = _ _^\circ$ und F = _ Schritte bis zu einer Felsspalte.

Letzte Peilung: $R - 26^\circ = _ _ - 26 = _ _^\circ$ und $(L - 2) / 10 = (_ _ - 2) / 10 = _ _$ Schritte.

Bleibe stehen und schau nach oben. Dort entdeckst du die Letterbox.

Unbeobachtet von anderen Wanderern stempelte ab und lege die Box wieder in ihr Versteck.

8 Burgen Grenzland-Letterbox

Rückweg:

Gehe weiter in Richtung R $-(2 \times G)^\circ = ____ - (2 \times ____) = ____^\circ$. Du erreichst einen dir bekannten Punkt. Der Wanderweg mit der Markierung S/2 ($__ / 2 = 2$) führt dich abwärts zum Parkplatz zurück.

Hilfstabelle:

zur Findung der Wegmarkierungen (Form und Farbe) anhand von ermittelten Werten:

	Rot	Gelb
Rechteck	2004	7
Ring	2000	8
Dreieck	1995	9
Raute	1991	10

Werte:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V

7

Hilfstabelle:

zur Unterscheidung von „geraden und ungeraden“ Buchstaben:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	W
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0

HAPPY LETTERBOXING wünschen „Die Stürme“ und „GiveMeFive“