

# SchaTZ - Brunnen Letterbox oder „Schau auf die Karte“.

Versteckt für **Geocacher** am 09-08-2015 und für **Letterboxer** am 27-04-2017 durch „Die 4 Müller’s“  
{die-4-muellers@web.de}

Ort: Enkenbach -Alsenborn

Parkplatz : **Blüchersteig 17a, kleine Freifläche am Ende der Straße**

Navi: N49°29'14.6", E7°55'39.0 oder N 49° 29.243, E 007°55.650

Level: Weg: \*\*\* Strecke mit Steigungen .

Schwierigkeit: \*\*\*\*

Wichtig: **Festes Schuhwerk, (Nicht Kinderwagen geeignet)**

Hilfsmittel: Auf jeden Fall die „Karte“ evtl. DIN A 3 ausdrucken.

evtl. GPS-Gerät, Kompass, QR-Code lesendes Gerät „kann helfen“ aber nicht mehr notwendig, Schreibzeug, Stempel usw.

evt. Wanderkarte oder Ausdruck von OSM Karte „Enkenbach Alsenborn“.  
(südlicher Bereich)



 - **Der Text bzw. die Rechnung nach diesem Symbol ist für die Letterboxer bestimmt, die kein GPS-Gerät besitzen.**

**- Erst kommt die Aufgabe für „Cacher“, dann für die Letterboxer!**

**- Ansonsten kann die Runde auch als „Cacher“ oder mit GPS gelaufen werden.**

Du benötigst die „Karte“! Entweder DIN A4 oder besser DIN A3.

**Du musst aber auch immer Wissen wo du dich auf der Karte befindest.**

Ihr müsst immer zuerst die Rechnung der Koordinaten (wie die Cacher) lösen, dann noch einmal eine kleine Aufgabe für Euer „Koordinatenkreuz“. Schaut dann auf die Karte, zeichnet es ein und begeben euch dorthin.

Der gefundene QR-Code kann, muß aber nicht gemacht werden!

Dauer: Zur Box und zurück zum Startpunkt ca. 13 – 14 km, 4-6 Std. plus Pausen.

Info: Rundweg mit Rastplätzen (Rucksackverpflegung)

**Es müssen zum Anlaufen der WP (Wegpunkte) keine Wege verlassen werden, außer es wird darauf hingewiesen!**

**Schaut aufs Navi oder die Karte! Schone die Natur.**

**Manche WP können auf dem GPS Gerät etwas abweichen, einfach als ein paar Meter vor oder zurück laufen.**

 Evtl. liegt der gesuchte „Nord/Ost“ nicht genau auf der „Schnittlinie“.

Schreibe hier Deine Lösungen ein:

A =		E =		I =	
B =		F =		J =	
C =		G =		K =	
D =		H =		L =	

Hinweis 1	
Hinweis 2	
Hinweis 3	
Hinweis 4	
Info: Punkt 9	

**Rechnungen:** (x = mal, / = geteilt, - = minus, + = plus) / ä = ae, ö = oe, ü = ue, ß = ss

**Wir wünschen Euch einen schönen Tag, genießt die Wanderung und auch die Rastmöglichkeiten.**

**CLUE:**

Vom Parkplatz begeben dich zum **Startpunkt: N 49° 29.083, E 007°55.662**



**Hier kannst du einmal die „Umrechnung“ testen.**

**Der gesuchte Punkt liegt etwas unterhalb des „Kreuzes“.**

**Addiere von den o.g. Nordkoordinaten (N) die 3. und 6. und 7. Zahl.**

**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**

**Addiere von den Ostkoordinaten (E) die 3. und 5. und 8. Zahl.**

**Die Summe ergibt den „Ostwert“. = \_\_\_\_\_**

Auf deinem Weg dorthin erkennst du auch ein Zeichen. Welches?

-  Wegschild = 2
-  Auge = 7
-  Kreuz = 13

Die richtige Angabe ergibt unseren Wert A = \_\_\_\_\_

1. Am **SP** angekommen siehst du ein Objekt und an einer Seite des Objekts „große dunkle Buchstaben“.

Vom oberen Wort zähle die Buchstaben (ü = ü), deren **Anzahl Wert B** = \_\_\_\_\_ ergibt.  
 Vom unteren Wort ermittle den **Buchstabenwert als Wert C** = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2. Vom dicken Pfosten in der Objektmitte peile nach Osten zu einer Mauer, dort erkennst du eine Inschrift & Jahreszahl.

Die **QS der Jahreszahl** ist gesucht: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = Wert D

3. Der nächste **WP** ist:

„N 49° 29. 0 \_\_\_\_ **(B+4)**“ + „E 007° 55. \_\_\_\_ **(B x C+93)**“



**Für den Nordwert nimm die letzten 2 Ziffern der Nordkoordinaten = \_\_\_\_\_**

**Für den Ostwert addiere die 6. und 8. Zahl = \_\_\_\_\_**

**Schaue auf der Karte!**

4. Dort angekommen suchen wir an dem umzäunten Gelände, mit großem Gebäude, die silbernen Pilze.

5

8

10

Die richtige Anzahl ergibt unseren Wert E = \_\_\_\_\_

5. In der Nähe befindet sich eine Gabelung mit „Tieren“, denen du aber **nicht folgst!**  
**WICHTIG: ACHE AUF DEN WEGVERLAUF UND AUF DEINE KARTE !!**

Bevor du im weiteren Verlauf dann den Weg nach dem Pfosten mit der Nr. „C – 2 = \_\_\_\_\_“ und einem Teich in Richtung Süden verlässt, hole noch **Hinweis 1**.

6. An der Stelle wo es Richtung Süden geht peile in 50° und gehe den Weg 55 Schritte zu einem Baumstumpf auf der linken Seite. Dort findest du den „**Hinweis 1**“.

(QR-Code und ..... :-)) Anschließend wieder zurück und .....

7. Es geht bergan und ein schönes Plätzchen lädt zum Verweilen ein. Der Buchstabenwert des Platzes ist **Wert F** = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (QS=16)  
 und unter den Buchstaben „TP.“ (auf einem Stein) steht eine zweistellige Zahl = \_\_\_\_  
 deren **QS = \_\_\_\_ Wert G** ist.

8. Beim nächste **WP** hilft **Hinweis 1**:

„N 49° \_\_\_\_ . \_\_\_\_ + „E 007° \_\_\_\_ . \_\_\_\_



**Für den Nordwert addiere die 1. und 3. und 4. und 5. Zahl der Nordkoordinaten.**

**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**

**Für den Ostwert addiere die letzten 4 Zahlen der Ostkoordinaten plus 3.**

**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**

**Schaue auf der Karte!**

Dort angekommen erkennst du eine Sitzmöglichkeit und hältst dich in **230°**.  
 Folge den „3 Wegzeichen“ und gehe eine Birkenallee für wenige Meter, bis links an einem Baum ein **überdachtes Holzschild** zu erkennen ist. **Gehe zu diesem Ort!**  
**(Ca. 130 m vom Schild befindet sich ein weiteres 2. Holzschild rechts am Baum.**  
**Wegen „Facharbeiten des Forstes“ ist der Weg zum Stein etwas „unklar“.)**

9. **Einige Bäume sind mit dem „Stein“ markiert. An dem „Ort“ angekommen** notiere Sicherheitshalber vom „Stein“ die Jahreszahlen und den „Titel“

10. Den kurz vorher verlassenen Weg (2.Holzschild) folge in „F - 30“ = \_\_\_\_\_ ° weiter bis zur T-Kreuzung mit Hochsitz.

**Auf dem Weg zur T-Kreuzung** erkennst du einen verfallenen Hochsitz (links) und „Hinweis 2“ (QR-Code) wartet dort auf dich.

Vom Baumstumpf der ehemals doppelstämmigen Birke peile „C + E = \_\_\_\_“ und gehe „E + G = \_\_\_\_“ Schritte zu einer Tanne, auf deren Rückseite du schaust.

Cacher: Bei der T-Kreuzung angekommen mache eine **Wegpunktprojektion in 230°** und **(G+D+7)x E = \_\_\_\_\_ m**. Das Ziel sollte deine nächste „Kreuzung“ sein.



**Bei der T-Kreuzung angekommen peile in 230° und gehe ca. 190 m, dort halte dich auf dem Forstweg nach rechts und an der Wegspinne und dem gefallenen Baum (links) mit Schnitzereien nach links.**

11. An der **gleich folgenden Gabelung** (Kreuzung) angekommen gehe nun nicht abwärts, den unser Weg verläuft in „F – G = \_\_\_\_ °“, weiter. Wenige Schritte nach einem markanten Stein rechts des Weges (Bild) erkennst du ein Holzschild. Gehe an diesen Ort!

Die Summe **aller** Ziffern auf dem Stein ist Wert H = \_\_\_\_\_ (QS=9)



12. Für den nächsten WP hilft **Hinweis 2**:

„N 49° \_\_\_\_ . \_\_\_\_ “ + „E 007° \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 0 “



**Für den Nordwert addiere folgende Zahlen der Nordkoordinaten: 2. + 3. + 5. + 7.**

**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**

**Für den Ostwert multipliziere folgende Zahlen der Ostkoordinaten: 5. mal 7. plus 9**

**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**

**Schau auf der Karte!**

13. Wir erreichen einen größeren Fels mit seinen Bewohnern. Schaue Ihn dir genau an und setze dich auf den „Steinsitz“, denn dort wirst du dann ein Tier in greifbarer Nähe rechts von dir erkennen.

☞ Vogel = 023

☞ Schmetterling = 141

☞ Eichdechse = 344

Wert I ist dann \_\_\_\_\_

**Du kannst gerne noch hier verweilen und wirst noch viel mehr erkennen!**

14. Dem Weg folge dann für ca. 200 m (keine Schritte), dort steht links eine 3 stämmige Buche und dahinter führt dich ein Pfad weiter. Du passierst eine Freifläche und einen Hochsitz bis zu einer „Holzabfuhrkreuzung“. Dort nun in „I = \_\_\_\_°“ und **492 m**



**An der Holzabfuhrkreuzung suche folgenden Punkt auf der Karte.**

„Nordwert“ ist Wert F minus Wert I plus 2 = \_\_\_\_\_

„Ostwert“ ist Wert C minus Wert D plus 5 = \_\_\_\_\_

**Schaue auf der Karte!**

*An der gleich folgenden Gabelung empfehlen wir den linken Weg, rechts ist aber auch möglich.*

15. Am Punkt angekommen befindet sich eine **große "einsame" Buche auf einer Freifläche**. dort gehe in „G x D = \_\_\_\_°“ weiter bis der Weg aufhört und „steil“ bergab führt. Dort sollte sich auch das Vogelhaus mit der Nr. 179 befinden. In **Richtung 250° und 65 Schritte** sehen wir eine Steinart welche uns heute schon einmal begegnet ist. „Hinweis 3“ (QR-Code) suchst du vom Stein in einer 4 stämmige Eiche in ca. \_\_\_\_° (H + I)

16. Dein weiterer Wegpunkt wäre jetzt vom Stein (B – G +1) = \_\_\_\_° und (D x H +162) \_\_\_\_ m

Dazu kannst du den Weg verlassen und „Querfeld“ bergab gehen (**VORSICHT**) bis zu einem weiteren Weg oder entspannter zurück zur „Buche/Freifläche“ und dort 2 x links.

*(unsere Empfehlung)*



**Für den Nordwert subtrahiere von „Wert I den Wert H und den Wert C und die 7“**

**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**

**Für den Ostwert addiere „Wert H plus Wert A plus 1“**

**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**

**Schaue auf der Karte!**

17. An unserem WP angekommen folge dem Wegzeichen **bergab** (ein Pfad und das Zeichen zweigen bald ab) bis zu einer Rastmöglichkeit und unserer nächsten Aufgabe.

*Beachte die schöne „Mooslandschaft“ am Wegesrand.*

18. Wie viele Metallrohre befinden sich **zwischen** den viereckigen Metallgittern, incl. dem „Fehlenden“. Wert J = \_\_\_\_\_

19. Nach der Rast gehe zum WP von **Hinweis 3** bevor der Puls etwas beschleunigt wird.

„N 49°. 2 \_\_\_\_ . \_\_\_\_ \_\_\_\_“ / E 007° \_\_\_\_ . 0 \_\_\_\_ 5“



**Für den Nordwert addiere alle Zahlen der Nordkoordinaten minus 1,5.**

**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**

**Für den Ostwert addiere alle Zahlen der Ostkoordinaten plus 3 mal den Wert J.**

**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**

**Schaue auf der Karte!**

Es führt ein Grasweg oder ein Forstweg dort hin. Am WP gehe ein paar Schritte vom Weg in die „Schneise“ (Bild) hinein und ein Baum mit Pfeil & Zahl erscheint.

(Sollte am Forstweg links ein Grenzstein aus dem Jahre 1827 erscheinen, bist du an der Schneise vorbei gelaufen. Du mußt ca. 60 Schritte zurück!)



20. Von dort findest du in ca. 30 m und 190° ein Fels [kennen wir schon ;-)] und „Hinweis 4“  
**Der direkte Weg ist nicht immer der Beste!**  
 Vom Fels weiter ca. 12 m in 220° zu einer jungen Buche. Suche und du wirst es sehen.

21. Der Schneise folge, über Stock und Stein ;-), nach oben zu einem Forstweg.  
 Dort angekommen finden wir oberhalb vom Weg einen „Beschrifteten Stein“ mit 15 Buchstaben.  
 Zeit unser nächstes Ziel von „Hinweis 4“ zu finden:  
 „N49°. 2\_\_ . \_\_ \_\_ 1“ / E007° \_\_ \_\_ . \_\_ \_\_ \_\_ \_\_“



**Für den Nordwert addiere folgende Zahlen der Nordkoordinaten: 2. + 4. + 5. + 6.**  
**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**  
**Für den Ostwert addiere alle Zahlen der Ostkoordinaten minus 2.**  
**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**  
**Schaue auf der Karte!**  
**Da Hinweis 4 verschwunden, anbei die Lösung: N=27; O=30**

22. Dort hast du nun „Zeit“ und gehst zu einer erhöhten Sitzbank, vor dir ein Gedicht.  
 Die letzte Jahreszahl nehme als Wert K = \_ \_ \_ \_ \_

23. Wir halten die Laufrichtung beim Verlassen des Sitzplatzes bei bis rechts ein Weg abzweigt.  
 Dort peile J x E = \_\_\_\_\_ ° und rechts erscheint ein markanter Baumstumpf. Von dort ca. 70 Schritte zum (hoffentlich) „hängendem Holzschild“ an einer „Gabelung“.  
 Gehe zu diesem Ort, denn dort findest du den letzten Wert.  
 Vom farbigen „Kasten“ peile in ca. F+I = \_\_\_\_\_ und du erkennst eine goldene Zahl, evtl. musst du auch etwas näher hin.

Wert L = \_\_\_\_\_

24. **Perfekt!** Nun hast du alle Hinweise gefunden und dem Finale sollte nichts mehr im Weg stehen.  
 Unsere 1. Rechnung führt uns zu einem Holzschild und einem absteigendem Pfad.  
 Die 2. Rechnung zum Versteck der Box.

25. **Rechnung 1:**

$$(B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L) \times (1 \cdot A) - (1830) = \underline{\hspace{2cm}} = 49^\circ \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L) \times (2 \cdot A) - (5712) = \underline{\hspace{2cm}} = 7^\circ \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$



**Für den Nordwert addiere die 4. und 6. Zahl der Nordkoordinaten.**  
**Die Summe ergibt den „Nordwert“ = \_\_\_\_\_**  
**Für den Ostwert addiere die letzten 5 Zahlen der Ostkoordinaten plus 2.**  
**Die Summe ergibt den „Ostwert“ = \_\_\_\_\_**  
**Schaue auf der Karte!**

## 26. Rechnung 2:

Peile vom Holzschild/Pfad in  $(\mathbf{K} - \mathbf{L}) \times (\mathbf{A} - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$  ° und  
gehe ca.  $\mathbf{B} + \mathbf{G} + \mathbf{H} = \underline{\hspace{2cm}}$  m

Ein „Weg“ sollte nun abgehen und ein Baumstumpf zu erkennen sein. Von diesem Baumstumpf findest du in 210° einen weiteren ca. 1 m hohen Stumpf mit Wurzelwerk.

Dort findest du die **Letterbox**.

**Achte auch auf die Barcodes im Logbuch.** 😊

Der Behälter wurde von uns mit einem „Loch“ versehen, falls sich wieder Wasser ansammelt. Bitte mit dem Loch nach „UNTEN“ verstecken. DANKE

**Der inliegende Stempel ist KEIN TAUSCHOBJEKT !!  
und bleibt in der Dose!**

💡 **Der letzte Satz ist euch natürlich klar.** 😊😊

😊😊😊😊😊 Herzlichen Glückwunsch 😊😊😊😊😊

Verberge die Box wieder so wie Du sie gefunden hast, gut getarnt.  
Wir hoffen unser „Erster LB-Hybrid“ hat Dir Spaß gemacht.

**Happy Letterboxing**

**Die „4 Müller's“**

**RÜCKWEG:**

Zurück zum Punkt 26 und dem Pfad folgen. Sollte dann kein Problem mehr sein.