

# GS Letterbox „ Waldletterbox Hahnenklee“

placed von den Stürmen August 2023

**Startpunkt:** Hahnenklee Bushaltestelle „Treff-Hotel“ der Harzbuslinie 830 Goslar → Clausthal-Zellerfeld. Parkstraße 16, in 38644 Goslar-Hahnenklee. Koordinaten: N 51°51'33.7", O 10°20'19.7"

**Länge:** 3,8 km

**Schwierigkeit**

Gelände: (\*\* - -)

Rätsel: (\* - - -)

Einkehrmöglichkeit: nach 2/3 der Wegstrecke und am Ende der Tour

Mitnehmen: Stift, eigener Stempel und Stempelkissen

Schön, dass Du Dich auf die Suche nach dem Waldschatz begeben willst. Er ist in einem Zauberwald versteckt. Aber wo? Um das Versteck zu finden musst Du einige Rätsel lösen. Die Lösungswerte kannst du in die kleine Tabelle ganz am Ende eintragen. Diese gefundenen Lösungswerte helfen Dir, den weiteren Weg zu finden.

Im Verlauf der Wanderung wirst Du manchmal aufgefordert, Dinge zu sammeln.

Dann ist in der Anleitung dieses Zeichen abgebildet:



Dieser WALDSCHATZ wird Deine Eintrittskarte für den Zauberwald sein. Bevor Du den Zauberwald betreten darfst, musst Du erst Deine Sammlung dem Waldwächter zeigen. Also heb die Dinge gut auf und verliere Sie nicht. Am Ende dieser Anleitung findest Du dazu auch einen BILDERSPICKZETTEL.


Zwischendurch musst Du manchmal ein bisschen rechnen und das Ergebnis sagt Dir dann, wie es weitergeht. Hier nun die Anweisungen (RECHENTABELLE) dazu:


RECHENTABELLE



Rechenergebnis	Dies bedeutet
1	Biege links ab
2	Biege rechts ab
3	Gehe geradeaus weiter
4	18 Schritte
5	25 Schritte
6	45 Schritte

UMRECHNUNGSTABELLE BUCHSTABEN ↔ ZAHLEN

A = 1	H = 8	O = 15	V = 22
B = 2	I = 9	P = 16	W = 23
C = 3	J = 10	Q = 17	X = 24
D = 4	K = 11	R = 18	Y = 25
E = 5	L = 12	S = 19	Z = 26
F = 6	M = 13	T = 20	
G = 7	N = 14	U = 21	

Überquere von der Bushaltestelle aus die Parkstraße und nimm den Fußweg in den Park. Du entdeckst gleich den Stumpf eines ehemals 4-stämmigen Baumes. Zum Glück steh direkt daneben noch ein Baum d gleichen Art. Zähle die Buchstaben des Baumnamens (Gattungsbezeichnung reicht aus). Dies ergibt Deinen Wert A.	A= _
Gehe zum Teich, an diesem wenige Meter entlang und biege dann rechts ab. Du erreichst einen Pavillon mit vielen Glasscheiben, auf denen Tiersilhouetten aufgeklebt sind. Die größte Silhouette (nicht das größte Tier) ist eine _____. (Wandle die Buchstaben in Zahlen um (A= 1, B = 2, ...)) und bilde die Summe. Dies ergibt Deinen Wert B.	B= _ _
Gehe zurück zum Teich und folge weiter dem Uferweg. Du erreichst eine Schautafel mit einer Vogeluhr. Welcher Vogel ist um 2.55 Uhr zu hören? Zähle die Buchstaben. Die Anzahl ergibt Deinen Wert C.	C= _ _
Folge Deinem Weg links ab weiter (er ist nun geschottert), bis Du zwischen 2 großen Bäumen hindurchgehst. Diese Bäume gehören zu einer langen Reihe von Bäumen gleicher Art. Nimm von diesen Bäumen ein Blatt mit. Das ist der 1. Teil Deiner Eintrittskarte für den Zauberwald, dein WALDSCHATZ..	
Rechne nun: C minus A minus A minus A = _____. Das Rechenergebnis bedeutet (RECHENTABELLE): _____ Folge der Baumreihe bis Du rechts vom Weg eine Sitzbank mit schräger Lehne erreichst.	

Folge weiter der Baumreihe und zähle die Bäume, die von da an direkt links am Weg stehen bis Du ein Schild erreichst „Hermann-Buck-Weg“. Die Anzahl der Bäume ist Dein Lösungswert D.	D = _
Rechne nun: 106 minus Dein Lösungswert B = _____ und wähle entsprechend deinen Weg.	
Nach wenigen Schritten siehst Du 5 m rechts neben dem Weg einen einzelnen Baum, der ein bisschen „zerrupft“ aussieht. Was für ein Baum ist das? Mit diesem Rätsel ermittelst Du Wert E. Eine Buche ergibt E = 2 Eine Eiche ergibt E = 3 Ein Ahorn ergibt E = 4.	E = _
Du gehst nun am Waldrand entlang, kommst an der Hausnummer 23 vorbei und erreichst eine Kreuzung mit einem Langlaufloipenschild. Teile Deinen Lösungswert C durch Deinen Lösungswert D und ziehe von diesem Ergebnis noch 1 ab. Nun weißt Du (RECHENTABELLE), wie Du weitergehen musst.	
Du erreichst einen Pfosten mit 5 Schildern, Gehe hier NICHT Richtung Försterplatz, sondern Richtung Wassertretbecken.	
Gleich daneben ist ein Pfosten mit zwei Loipenschildern. Dahinter ist ein großer Baum. Damit ermittelst Du Deinen Lösungswert F. Ist es Eine Kastanie? Dies ergibt F = 5 Ein Bergahorn? Dies ergibt F = 7 Eine Eiche? Dies ergibt F = 9	F = _
Nach ca. $(A + A + B + C + D) / 3 = \_\_\_\_\_\_$ Schritten ziehst Du wieder die RECHENTABELLE zu Rate: Rechne $(C - D - A) / 3 = \_\_\_\_\_\_$ und wähle Deine weitere Richtung entsprechend.	
Du folgst dem Pfad ein längeres Stück und kurz bevor Du aus dem Wald herauskommst siehst Du rechts in einiger Entfernung einen umgestürzten Baum mit Wurzelteller. Gehe dorthin und unterwegs vervollständige Deinen Waldschatz. Du brauchst: - Sternmoos - Baumzapfen - Farnwedel - Das Blatt einer Eberesche Du findest diese Pflanzenteile auf dem BILDERSPICKZETTEL am Ende abgebildet	
Was für ein Baum ist das? Ist es eine Kiefer, eine Eiche oder eine Fichte? Welche Wurzelform hat dieser Baum: Pfahlwurzel, Tellerwurzel oder Herzwurzel (siehe BILDERSPICKZETTEL)? WICHTIG: Diese beiden Antworten musst Du dem Waldwächter später nennen, um in den Zauberwald hineingelassen zu werden	_____ _____
Wie heißen die Sträucher mit den blauen Beeren? Es sind _____-beeren. Wandle die Buchstaben in Zahlen um (A= 1, B = 2, ...) und bilde die Summe _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____. Addiere dann zu der Quersumme dieser Zahl noch 2 dazu und Du erhältst Deinen Wert G.	G = _
Gehe zurück zum Waldweg und folge ihm, bis Du auf einen Schotterweg stößt. Rechne: G minus D = ____. Das Rechenergebnis bedeutet (RECHENTABELLE):	
Bei einem großen Stein angekommen schaue in der RECHENTABELLE, was beim Wert E zu tun ist.	
Nach wenigen Metern kommst Du an eine Hütte. Schau hinein. An den Wänden hängen Scheiben. Was können wir aus den Ringen lernen?	
Wir gehen von der Hütte aus wieder zum Hauptweg. Rechne dort $(C + D) / 12$ und mit dem Ergebnis kannst Du in der RECHENTABELLE ablesen, wie's weitergeht.	
An der nächsten 5er-Kreuzung gehe den kürzeren Weg Richtung Wildemann	
Nach ca. 200 m findest Du auf dem Boden tiefe Rillen. Was meinst Du, wie diese entstanden sind? Du ermittelst so Deinen Wert H: Durch Wildschweine ergibt H = 1 Durch Regenwasser ergibt H = 2	H = _

Durch Schlangen ergibt $H = 3$	
An der nächsten Gabelung gehe nach rechts, wenn H ungerade ist oder nach links, wenn H gerade ist.	
<p>Gleich darauf biegt links ein Pfad mit Wegweiser ab. Diesen lasse links liegen und nach wenigen Metern findest du links wieder einen kleinen Pfad (ohne Wegweiser) Hier stehen nach wenigen Metern hohe Nadelbäume mit dunkler, rissiger Rinde. Dort stehen auch ein paar Baumkinder.</p> <p>Reibe einen Zweig davon fest zwischen den Fingern und rieche daran. Schau Dir auch die Unterseite der Nadeln an. Gibt es dort eine helle Doppelreihe, die wie eine Skispur aussieht?</p> <p>a) Wenn der Zweig nach Mandarinen riecht und eine Skispur hat, dann ist es eine <b>Douglasie</b></p> <p>b) Wenn der Zweig nicht riecht, aber eine Skispur hat, dann ist es eine <b>Tanne</b></p> <p>c) Hat der Zweig weder Skispur noch Geruch dann ist es eine <b>Fichte</b>.</p> <p>Du entscheidest Dich: Es ist eine _____. Nimm auf jeden Fall einen Zweig davon zu Deinem Waldschatz mit dazu. (Siehe auch BILDSPICKZETTEL am Ende)</p>	
Gehe nun zurück zum breiten Weg und diesen weiter. Du kommst zu einem See und einem Café mit Schwimmbad. Gehe hier links am See entlang.	
Bei der Bank „Sam, Heike und Roy“ entdeckst Du einige junge Zitterpappeln. Nimm auch davon ein Blatt zu Deinem Waldschatz. (siehe auch BILDSPICKZETTEL am Ende)	
<p>Der See endet und nach einer kurzen Zeit kommst Du an eine T-Kreuzung.</p> <p>Jetzt musst Du Deinen Waldschatz dem Waldwächter zeigen. Er wird entscheiden, ob Du den Zauberwald betreten darfst. Suche das Schild, auf dem Folgendes steht:</p> <p>Das Wort darauf kannst Du so erraten:</p> <p>Wert des 1. Buchstaben = <math>E + G =</math>    _ _</p> <p>Wert des 2. Buchstaben = <math>A =</math>                _</p> <p>Wert des 3. Buchstaben = <math>D =</math>                _</p> <p>Wert des 4. Buchstaben = <math>C + H =</math>    _ _</p> <p>Wert des 5. Buchstaben = <math>F + G =</math>    _ _</p> <p>Wert des 6. Buchstaben = <math>(B - 8) / C =</math>    _</p> <p>Wert des 7. Buchstaben = <math>G - D =</math>                _</p> <p>Wert des 8. Buchstaben = <math>A + F - D =</math>    _</p> <p>Wandle nun diese Zahlen in Buchstaben um (1 = A, 2 = B, ...)    _ _ _ _ _ _ _ _</p> <p>Folge diesem Schild nun.</p>	
Auf einer Tafel sind Tiere beschrieben, die mit Hilfe von sehr hohen Tönen und dem zurückgeworfenen Echo sich orientieren und sogar ihre Jagdbeute finden können.	
Suche nach dieser Tafel nach einem weiteren Schild mit dem vorhin geratenen Wort und gehe dorthin.	
Rechne $G - E =$ _ . Schau in die RECHENTABELLE nach, wie viele Schritte du von hier aus auf dem Weg weitergehen sollst.	
Stelle dich dann rechts vom Weg an einen Baum mit einem weißen T.	
Rechne $G - A$ . Dann schau in der RECHENTABELLE nach, wie viele Schritte diesem Wert entsprechen. Überquere den Weg senkrecht zu seinem Verlauf und zähle die ermittelte Zahl an Schritten.	
Du erreichst einen Baum und auf seiner Rückseite findest Du in einer Höhle bei seiner Wurzel den Schatz.	
Stemple ab und pass auf, Dass Dich niemand beobachtet. Dann verstecke die Box wieder an der gleichen Stelle.	

## Rückweg

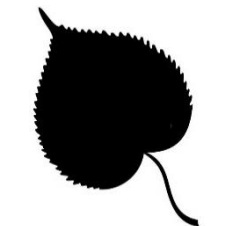
Gehe zurück bis zu dem Schild, dessen Text du mit Hilfe der Zahlen errechnet hast. Teile C durch D und (RECHENTABELLE) gehe in diese Richtung bis du wieder bekanntes Gelände erreichst. Wenn Du etwas Neues sehen willst kannst Du den Uferweg auf der anderen Seite des Deichs nehmen.

Hier kannst Du die gefundenen Lösungswerte eintragen, dann hast Du sie immer „auf einen Blick“ verfügbar.

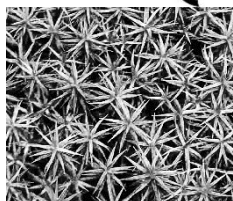
A	B	C	D	E	F	G	H

*Viel Spaß beim Letterboxing wünschen die „STÜRME“ (sturm.thomas@gmail.com)*

## So sieht der Waldschatz aus (BILDERSPICKZETTEL)



Lindenblatt



Sternmoos



Fichtenzapfen



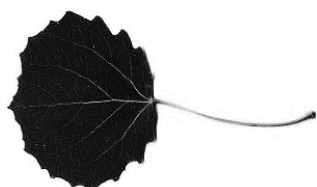
Farnwedel



Ebereschenblatt

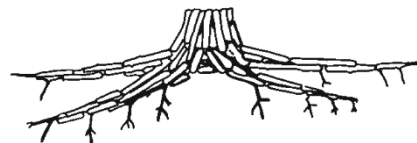


Douglasienzweig

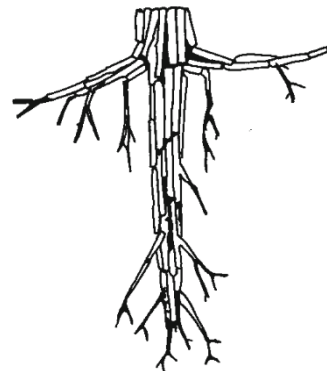


Zitterpappelblatt (Esenblatt)

Flachwurzel



Pfahlwurzel



Herzwurzel

