



## GEOCACHING AUF BRILONER ART

### Geocaching-Tour

#### „Geheime Pfade im Fichtenforst“

**Startpunkt:** Parkplatz am Sportplatz Petersborn

**Länge:** ca. 4 km

**Dauer:** ca. 2 – 2 ½ Stunden

**Verlauf:** Rundweg, größtenteils quer durch den Wald ohne erkennbare Waldwege

#### **Hinweise zum Koordinatensystem:**

Beim Geocaching werden üblicherweise geographische Koordinaten verwendet. Dabei hat sich die Schreibweise mit Grad und Dezimal-Minuten eingebürgert, also die Darstellung der Sekunden als Bruchteil einer Minute: dd.mm.mmm (WGS84). Bitte das Positionsformat des GPS-Gerätes entsprechend einstellen.

#### **Details zum Startpunkt:**

Der Parkplatz in der Nähe des Sportplatzes Brilon-Petersborn liegt in unmittelbarer Nähe der ersten Station. Der Parkplatz hat folgende Koordinaten:

N51° 22.252'

E008°34.383'

#### **Bitte beachten:**

Ein Großteil dieser Tour führt euch quer durch den Wald. Nicht immer gibt es erkennbare Waldwege, daher festes Schuhwerk bitte nicht vergessen.

Und nun viel Spaß!

#### **Es geht los:**

Vom Parkplatz aus (siehe oben) geht bitte zur Station 1. Dort beginnt die eigentliche Geocaching-Tour.

Die Station 1 findet ihr hier

N51° 22.458

E008° 34.461

## Station 1

An diesem Standort befindet sich u.a. eine Bushaltestelle. Sie ist nach dem Berg benannt, an dessen FuÙe ihr hier steht.

Wie heiÙt die Bushaltestelle und somit der Berg?

  

Die Koordinaten der nächsten Station werden mit Hilfe einer Formel berechnet. Ersetzt die Platzhalter A, B und C durch die entsprechende Ziffer.

A = Wie oft kommt der Buchstabe „P“ in dem Lösungswort vor?

A = \_\_\_\_\_

B = Wie oft kommt der Buchstabe „E“ in dem Lösungswort vor?

B = \_\_\_\_\_

C = An wievielter Stelle des Alphabetes steht der letzte Buchstabe des Losungswortes?

C = \_\_\_\_\_

Die Koordinaten zur nächsten Station lauten:

N51° 22.3 [C] 6

N 51° 22.3\_\_6

E008° 33.82 [A+B]

E 008° 33.82 \_\_

## Station 2

Bevor nun ein abenteuerlicher Weg beginnt, habt ihr hier noch einmal die Möglichkeit, euch auszuruhen. Was steht hier an diesem Ort?

Schutzhütte = 3

Sitzbank = 4

Stuhl = 5

Ersetze den Platzhalter D durch die richtige Lösungszahl!

Hier also die Koordinaten, um zur Station 3 zu gelangen:

N51° 22.[D]54

N51° 22.\_\_54

E008° 33.854

E008° 33.854

## Station 3

Bis vor einigen Jahren befand sich hier am Waldrand eine Scheune. Zwar ist von dieser heute nichts mehr zu erkennen, doch die Baumreihe, die an dieser Stelle den Weg saumt, ist noch vorhanden.

Wie viele Bäume stehen hier jenseits des Weges nebeneinander? 5, 7 oder 9?

Lösung =  = E

Ersetzt den Platzhalter E in den Koordinaten durch die Lösungszahl. Beachtet die Rechenformeln.

N51° 22.[E-2]03

N51° 22.\_\_03

E008° 33.5[E+2]0

E008° 33.5\_\_0

Nun habt ihr also die Koordinaten, um zur Station 4 zu gelangen.

## Station 4

Hier im Fichtenforst steht ihr nun vor einer kleinen Grube. Bei dieser Grube handelt es sich um eine sogenannte „Pinge“. Pingen zeugen vom ehemaligen oberirdischen Erzbergbau in Brilon, wobei erste Hinweise auf Erzgewinnung in Brilon schon aus dem 13. Jahrhundert vorliegen. Hauptsächlich wurde Eisenerz, Zink, Blei und Galmei abgebaut. An dieser Stelle wurde vermutlich Eisenerz abgebaut.

Zum Beweis, dass ihr diese Pinge wirklich gefunden habt, beantwortet folgende Frage. Liegt die Pinge mitten im Fichtenwald oder eher nahe am Waldrand?

Mitten im Wald = 1  
Waldrand = 2

Lösung =  = F

N51° 22.4[Fx3]0

N51° 22.4\_\_0

E008° 33.401

E008° 33.401

## Station 5

Ihr seid auf einem kleinen Forstweg mitten im Fichtenforst angekommen. Schaut in beide Richtungen des Weges: in einer Richtung könnt ihr das Ende des Waldes erkennen. Um welche Himmelsrichtung handelt es sich dabei?

Achtet auf die Anzeige der Himmelsrichtungen am Kompassrand des GPS-Gerätes. Wenn ihr euch einige Meter bewegt, richtet sich der Kompass entsprechend aus.

Himmelsrichtung = \_\_\_\_\_

Wandelt den Anfangsbuchstaben des Lösungswortes anhand der folgenden Tabelle in eine Zahl um.

N	O	S	W
4	3	6	2

Ersetzt den Platzhalter „G“ durch die richtige Lösungszahl.

N51° 22.[G-1]48

N51° 22.\_\_48

E008° 33.4[G]5

E008° 33.4\_\_5

## Station 6

Ein Ort der Wiederholungen:

An welcher Station befand sich das Gleiche wie an diesem Ort?

Station

Multipliziert diese Zahl mit sich selbst, also  x  = H

N51° 22.61[H]

N51° 22.61\_\_

E008° 33.630

E008° 33.630

## Station 7

Seit einiger Zeit befindet ihr euch schon im Wald. Schaut euch doch einmal die Rinde der hier stehenden Bäume an. Welche Beschreibung passt am Besten:

schuppig = Lösungszahl 1  
stachelig = Lösungszahl 2

Lösungszahl  = K

Ersetzt den Platzhalter „K“ in der Koordinate durch die richtige Ziffer.

Auf welchem Untergrund steht ihr hier?

Waldboden = Lösungszahl 3  
Asphalt = Lösungszahl 4

Lösungszahl  = L

Ersetzt den Platzhalter „L“ in der Koordinate durch die richtige Ziffer.

N51° 22.6[K]0

N51° 22.6\_\_0

E008° 34.[L-2]55

E008° 34.\_\_55

Nun geht es also zur letzten Station. Vor dort aus werdet ihr zu einem schönen Ort im Wald geführt.

## Station 8

Geht von diesem Standort aus etwa 100 Meter Richtung Westen.

Am Ziel werdet ihr auf ein Tier stoßen, das eigentlich nicht in deutschen Wäldern lebt. Es lohnt sich, sich an diesem Ort in Ruhe umzuschauen. Neben den Tieren, die euch zum Pausieren einladen, könnt ihr auch herausfinden, wie dieser Ort entstanden ist. Die ehemalige Nutzung ist deutlich zu erkennen.

Geht anschließend von hier aus zurück zu der letzten, etwa 100 m entfernt liegenden Koordinate.

Dort angekommen, gebt wieder die Koordinate der Station 1 ein:

N51° 22.458

E008° 34.461

Auf dem Weg dorthin klettert bitte nicht über Zäune und geht nicht querfeldein. Wald- und Wiesenwege führen euch auf sicherem Weg zum Ziel.

Am Startpunkt angekommen ist es nicht mehr weit bis zum Parkplatz.