

# PUMPSPEICHERWERK-LETTERBOX

(Alte Version 2005 von Jana, komplett erneuert 05.10.2015 von Britta und Jürgen)

**Stadt:** 21502 Geesthacht ( östlich von Hamburg )  
**Startpunkt:** großer Parkplatz vor dem Pumpspeicherwerk auf der rechten Seite, Elbuferstrasse 49  
**Koordinaten:** N 53°25.184 E 10°23.528  
**Empfohlene Landkarte:** keine  
**Ausrüstung:** Kompass, Schreibzeug, Stempel, Stempelkissen, Logbuch  
**Schwierigkeit:** (\*---)Einfache Urlaubsbox  
**Gelände:** (\*\*---)Geringe Steigung und zu Anfang Treppen, nicht Kinderwagen geeignet  
**Länge:** 5 km

Wasser, Wind und Sonne

In diesem einmaligen Energiepark mit seiner reichen Tier- und Pflanzenwelt wird mit der Natur Strom erzeugt. Vattenfall Hamburg produziert Strom aus Wasser, Wind und Sonne. Der Park liegt etwa zwei Kilometer südöstlich von Geesthacht.

Bedingt durch den Geesthang mit seinem Höhenanstieg von 80 Metern auf einer Distanz von nur 500 Metern ist Geesthacht der ideale Standort für das einzige Pumpspeicherwerk im norddeutschen Raum. Derartige Kraftwerke gibt es sonst nur in Mittelgebirgen.

Durch Nutzung der regenerativen Energien von Sonne und Wind wird Elbwasser den Hang hinaufgepumpt und dort zur Stromerzeugung in einem künstlich angelegten Speichersee „geparkt“. Der See hat ein Fassungsvermögen, das dem von Binnen- und Außenalster der Stadt Hamburg entspricht. Im Bedarfsfalle rauschen die Wassermassen zur Stromerzeugung die 612 Meter langen Röhren nach unten.

Eine 500-Kilowatt-Windkraftanlage und eine 60-Kilowatt-Photovoltaik-Anlage gehören ebenfalls zum Energiepark.

Informationstafeln entlang des Rundwanderweges informieren über das Zusammenspiel von Natur und Technik. Gruppen können sich für eine Führung anmelden.

( Quelle: Portal der Stadt Geesthacht 2015 )

## CLUE:

Auf dem Parkplatz gehst du zum großen Infoschild.

Wieviele KW erbringt die Windkraftanlage?

Nimm die ersten 2 Ziffern als **A** = \_\_\_

Vom Infoschild aus nimmst du ein kleines Stück den Radweg in Richtung der drei dicken Röhren.

Am „H“ überquerst du die Schienen und gehst hinter den Leitplanken ein kleines Stück Weg zurück bis zur metallenen Treppe, die dich nach oben bringt.

Zwischen 2 großen „Betonringen“ hindurch, kannst du von der Brücke aus das wahre Ausmaß der Röhren erst richtig bestaunen.

Ihr Durchmesser von 3,8 m erlaubt so den Inspektionstrupps den aufrechten Gang durch die Riesenröhren.

Zum Speichersee hin sperren dann Fallschütze und Drosselklappen im Einlaufbauwerk die Wasserflut ab.



Weiter geht's zum Abzweig, wobei du den Weg bergan, den Naturlehrpfad, wählst.

Auch im Norden gibt es Wege bergan...☺ mit kurzen knackigen Anstiegen.... ☺

An der T-Kreuzung geht es für dich links ab, am Windrad vorbei.

An der Tafel „Windkraftanlage“ beantworte folgende Frage:

Wie viel km/h weht der Wind um die Flügelspitzen der 3 Rotorblätter? **B** = \_\_\_

Bleibe auf deinem Weg, Abzweigungen werden ignoriert, bis zu einer „leicht schiefen“ Kreuzung.

Merke dir diese!

Hier wähle den Weg rechts, und nimm den nächsten Abzweig wieder nach rechts auf geteertem Untergrund.

Jetzt geht's es durch das Tor, über den Deich, zum Aussichtsturm.

Genieße den tollen Ausblick über den gigantischen Speichersee. Genug gesehen...dann....

gehe zurück zur gemerkten Kreuzung und folge der gelben Pfeilspitze in Richtung NW.

Bleibe immer auf diesem Weg bis du direkt an einer Bauminsel links den Pfad wählst und gleich darauf den Pfad gerade auswählst.

Immer auf diesem schmalen Weg bleiben, bis zu einer Kreuzung , die du in Richtung W verlässt, dann bis zu einer weiteren viel größeren Kreuzung, an einer großen Schlucht gelegen.

Suche dir hier die dicke dreistämmige Buche.

Von hier peile in **A** \_ \_ ° und gehe **B** \_ \_ Schritte zu einer einzelnen Buche.

An deren Fuß findest du die Letterbox.

### Rückweg:

Wähle von der Mitte der großen Kreuzung den Weg in 160 bergan, wobei du alle Abzweigungen ignorierst, bis zum „Y“ mit einer dicken Eiche. Hier biegst du links ab.

An der T-Kreuzung geht es rechts weiter bis zur bekannten Kreuzung.

Hier biegst du in 220° Grad ab, wobei du hier die nächste Möglichkeit links steil bergab läufst.

Bleibe auf deinem Weg bis du eine Wegspinne erreichst.

Du gehst weiter in 180 °.

Am „Y“ geht es wieder rechts weiter bis zu den „12 t“.

Ab hier sollte dir dein Rückweg bekannt sein.

Wir hoffen, dass dir diese kleine Runde durch eine sehenswerte Anlage und deren Umgebung gefallen hat.

Viele Grüße,  
Britta und Jürgen  
mit Bonnie und Enya ☺