Braunschweigischer Landesverein
Geschichte - Heimat - Natur e.V.

Vorsitzender: Dieter Heitefuß
Buchfinkweg 10, 38122 Braunschweig
Tel.: 0151 2704 1963
E-Mail: vorsitzender@bs-heimat.de

Braunschweigischer Landesverein
c/o Klaus Hermann • Brinkstraße 12 e • 38122 Braunschweig

Presseverteiler

Absender dieses Schreibens:
Klaus Hermann
Schatzmeister und Mitgliederverwaltung
Brinkstraße 12e, 38122 Braunschweig
Tel. 0531 680 2122, 0170 265 9565
E-Mail: schatzmeister@bs-heimat.de

Braunschweig, 29. Mai 2021

Pressemitteilung

Eröffnung des Evolutionswegs Geitelde – Broitzem

Einladung zur Eröffnung:
Der Braunschweigische Landesverein. Geschichte – Heimat – Natur e.V. eröffnet am
Donnerstag, 3. Juni 2021 um 16:00 Uhr
seinen neu erstellten Evolutionsweg Geitelde – Broitzem.
Treffpunkt: am Broitzemer Steinberg (Nähe Funkturm).

Wo kommen wir her, wo gehen wir hin? Wo sind Anfang und Ende? Fragen, die sich die Menschheit wohl zu allen Zeiten und auf allen Kontinenten gestellt hat. Die Geschichte der Erde und die Entwicklung des Lebens fasziniert viele Menschen. Für viele stellt sich die Geschichte aber auch kompliziert dar und ist aufgrund der langen Zeiträume mitunter schwer verständlich.

Braunschweigs Südwesten ist um eine Attraktion reicher geworden und sie beantwortet viele Fragen zur Erdgeschichte und zur Entwicklung des Lebens. Der 1.500 m lange Evolutionsweg beginnt in Geitelde an der Steinbergstraße und verläuft Richtung Norden zum Broitzemer Steinberg. Er veranschaulicht zeitmaßstabsgerecht auf 19 Thementafeln die wichtigsten Stationen seit der Entstehung der Erde vor 4,6 Milliarden Jahren und den ersten Spuren des Lebens bis zum Auftreten des modernen Menschen. Tafeln am Anfang und am Ende des Weges dienen der Erläuterung des Weges. Mit jedem Schritt auf dem Evolutionsweg vergehen gut 3 Millionen Jahre. Da werden die Dinosaurier und das gesamte Erdmittelalter zu einem ziemlich jungen Phänomen, das sich auf den letzten 180 Metern des Weges abspielt. Welchen immensen Zeitraum das Leben da bereits hinter sich hat, wird anhand des Weges im wahrsten Sinne erleb- bzw. erlaufbar. Der Homo sapiens, der moderne Mensch, erscheint bei diesem Maßstab erst auf den letzten 10 Zentimetern des Weges.

Ein QR-Code auf jeder Tafel ermöglicht die Verbindung zur Webseite evolutionsweg.de, wo ausführliche Erklärungen zur jeweiligen Station hinterlegt sind. Entwickelt wurden die Tafeln von der Regionalgruppe Rhein-Neckar der Giordano-Bruno-Stiftung, die 2019 in Leimen-Gauangelloch einen Evolutionsweg angelegt hat.

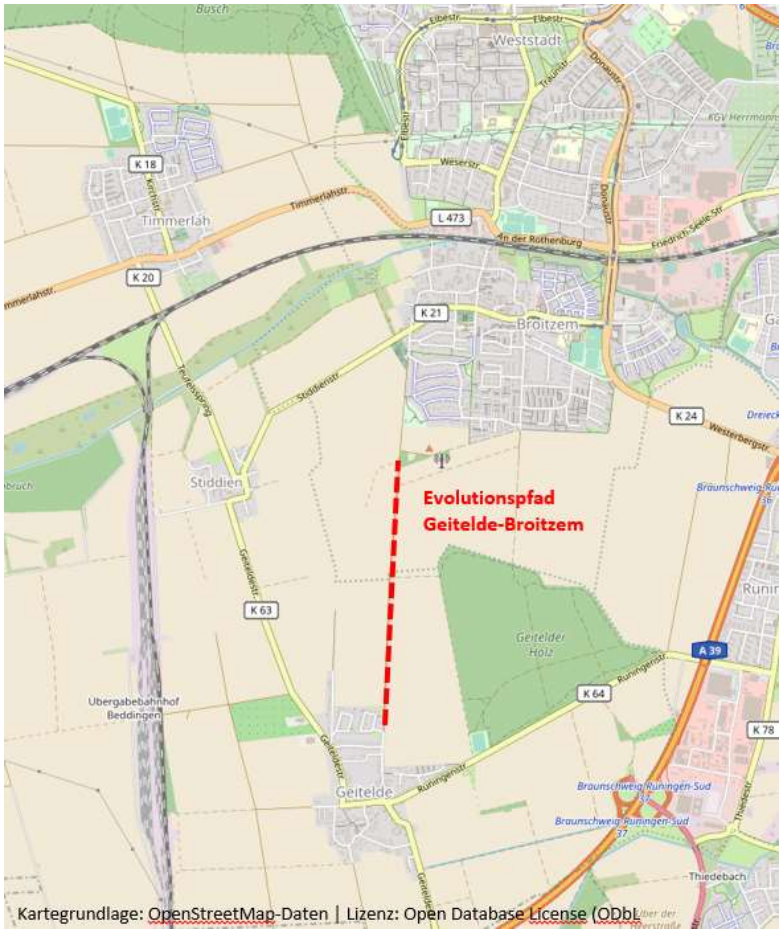
Der Braunschweigische Landesverein ist Träger des Evolutionswegs Geitelde - Broitzem. Gefördert wurde der Lehrpfad von der Stadt Braunschweig, der Bingo-Umweltstiftung Niedersachsen und den beiden Stadtbezirksräten Broitzem und Geitelde – Timmerlah – Stiddien.

Besonders angesprochen sind Kinder und Jugendliche, sie können sich spielerisch, an der frischen Luft und in Bewegung mit dem Thema befassen. Ihnen wird mit dem Evolutionsweg ein besonderes Erlebnis in der Natur

vermittelt. Zugleich regen die Schautafeln dazu an, sich mit dem Schutz und Erhalt der Erde und ihrer Lebewesen auseinanderzusetzen.

Der Evolutionsweg schafft einem besonderen Naherholungswert und ist eine Attraktivitätssteigerung für die umliegenden Orte. Und wer am Ende des Weges ankommt, hat vom Broitzemer Steinberg einen wunderbaren Blick auf Brocken, Elm und Oderwald; aber auch auf das Hüttenwerk in Salzgitter-Watenstedt, Industrie und Windparks, die das Band der Erdgeschichte mit dem hier und heute in den Städten und Dörfern verbinden.

Coronabedingt findet die Eröffnung des Evolutionswegs nur im kleinen Kreise statt. Geplant war ein Evolutionsfest, mit dem der Weg der Öffentlichkeit vorstellt werden sollte. Dies wird sobald es wieder möglich ist vom Braunschweigischen Landesverein nachgeholt; ebenso wie regelmäßige Führungen.



Tipp:

Der Evolutionsweg kann auch als Rundweg begangen werden. Startpunkt ist dann in Broitzem am Wasserturm am Ende der Turmstraße. Hier beginnt der Weg mit dem Urknall vor 13,8 Milliarden Jahren. Es geht den Weg hinunter zum Geitelder Holz und am westlichen Waldrand entlang nach Geitelde. Nach 3.000 m bzw. 9,2 Milliarden Jahren erreichen wir den Startpunkt des Evolutionsweges. Es ist genau die Zeit, bis zur Entstehung unseres Sonnensystems.

Am Ende des Evolutionsweges geht es dann in Richtung Osten zum Wasserturm zurück. Die Menschheit erlebt jedoch die Zeit bis zum Ende des Rundwegs am Wasserturm nicht mehr. Schon nach 165 m wird die immer heißer werdende Sonne die Erde überhitzen und die Ozeane verdampfen lassen. Höheres Leben ist nicht mehr möglich. Der Rundweg ist 5,3 Km lang.

Tafeln am Evolutionsweg

	Schilderstandorte Evolutionsweg Geitelde -Broitzem	Alter	Stations-meter ab Geitelde	Abstand zw. Stationen	Stations-meter ab Broitzem
A	**Evolutionsweg - Einleitung**				
1	Entstehung der Erde	4.600.000.000	0		1.500
2	Erste Spuren des Lebens	4.100.000.000	163	163	1.337
3	Erste Cyanobakterien	3.500.000.000	359	196	1.141
4	Photosynthese	2.500.000.000	685	326	815
5	Zellen mit Zellkern	1.300.000.000	1.076	391	424
6	Stütz- und Schutzskelette	560.000.000	1.317	241	183
7	Wirbeltiere	505.000.000	1.335	18	165
8	Landgang der Pflanzen	450.000.000	1.353	18	147
9	Kieferbildung der Wirbeltiere	420.000.000	1.363	10	137
10	Landgang der Wirbeltiere	375.000.000	1.378	15	122
11	Stützskelett der Pflanzen	350.000.000	1.386	8	114
12	Abbau von Pflanzenskeletten	290.000.000	1.405	20	95
13	Saurier	253.000.000	1.418	12	83
14	Entstehung der Säugetiere	200.000.000	1.435	17	65
15	Blütenpflanzen	130.000.000	1.458	23	42
16	Zeitalter der Säugetiere	65.000.000	1.479	21	21
17	Menschartige (Hominiden)	18.000.000	1.494	15	6
18	Menschen (Hominine)	7.000.000	1.498	4	2
19	Moderne Menschen (Homo Sapiens)	200.000	1.500	2	0
E	**Evolutionsweg – Einleitung**				

1 Schritt (= 1 m) ≙ 3.066.667 Jahre

	Gemarkung Geitelde				
	Gemarkung Broitzem				