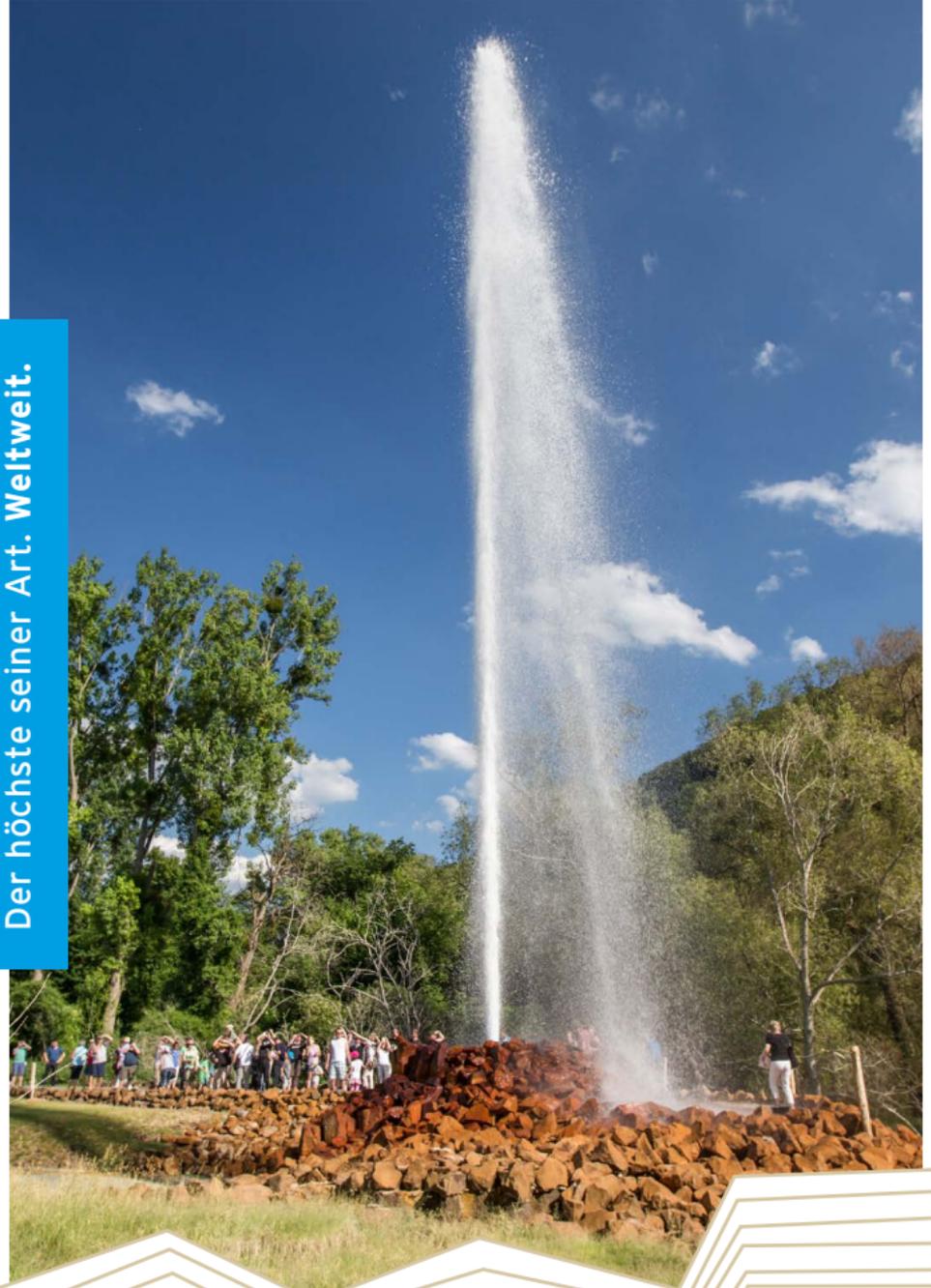




DE

GEYSIR

Andernach



Der höchste seiner Art. Weltweit.

Museum.
Schiff.
Geysir.

geysir-andernach.de

Eine Attraktion im Vulkanpark

DER ABLAUF DER GEYSIR-EXPEDITION

! Ihre Geysir-Expedition startet immer im Museum. Die gesamte Expeditionszeit mit Schifffahrt und Besuch des Geysirs beträgt ca. 3 Stunden.

Museum

Die Expedition startet mit einer imaginären Fahrt unter die Erde. Das Museum lädt mit seinen spannenden Exponaten und Kulissen zum Ausprobieren, Mitmachen und Staunen ein. Erhalten Sie alle Hintergrundinformationen zum Naturphänomen Geysir Andernach.

Schiff

Die Geysir-Expedition wird fortgesetzt mit dem Schiff zur Halbinsel Namedyer Werth, einem Naturschutzgebiet. Entdecken Sie die romantische Landschaft des Mittelrheintals. Den Schiffsanleger finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

Geysir

Es wartet der Höhepunkt Ihrer Entdeckungstour. Nach einem kurzen Fußweg von ca. 250 m erreichen Sie die Ausbruchsstelle des weltweit höchsten Kaltwassergeysirs. Seine Fontäne schießt bis zu 60 m in die Höhe. Im Anschluss an den Ausbruch bringt Sie das Schiff wieder nach Andernach zurück.

Barrierefreie Einrichtung

Der Besuch des Museums, die Schifffahrt und das Betreten des Geysir-Geländes sind barrierefrei möglich. Für Fragen bezüglich der Barrierefreiheit stehen die Mitarbeiter vor Ort gerne zu Ihrer Verfügung.



IHR PERSÖNLICHER EXPEDITIONSPLAN

	Expedition* 1	Expedition* 2	Expedition* 3	Expedition* 4
Start im Museum**	ab 9:00 Uhr	ab 11:00 Uhr	ab 13:00 Uhr	ab 15:00 Uhr
Schifftransfer zum Geysir	11:15 Uhr	13:05 Uhr	15:00 Uhr	17:00 Uhr
Ende der Expedition	12:45 Uhr	14:35 Uhr	16:30 Uhr	18:30 Uhr

* Expeditionsdauer: ca. 2,5 - 3 Stunden

** Aufenthalt im Museum max. 2 Stunden.

Durch Ihre Ankunftszeit entscheiden Sie selbst, wieviel Zeit Sie im Museum verbringen möchten.





DIE EXPEDITION STARTET

Ein altes Bergwerk, ein Forscherteam, eine Fahrt in die Tiefe, Schieferhöhlen, vulkanische Gesteine - das alles erwartet Sie in unserem spannenden Museum zum seltenen Naturphänomen eines Kaltwassergeysirs.

1. Auftakt

- Basaltsäulen und Gesteine der Eifel
- Geschichte der Eifellandschaft
- Böden

3. Schieferhöhle

- Wasser und Gas
- Entgasung
 - Druckverhalten
 - Löslichkeit von CO₂ in Wasser
 - Globaler Wasserkreislauf

2. Tiefgang

- Alter und Aufbau der Erde
- Kreislauf der Gesteine
- Plattentektonik und Vulkanismus
- Magma, Wegsamkeiten, Druck

4. Bohrungen

- Bohrschild
- Horizontale und vertikale Bohrungen

5. Auswege

- Kaltwassergeysir
- Bohrbrunnen
 - Exponate zur Leistung des Geysirs

6. Über der Erde

- Vulkanismus und Forschung
- Vulkanische Förderprodukte
 - Globale Verteilung von Kaltwassergeysiren

KaffeeBar

Schiff

Entdecken Sie die zahlreichen multimedialen Exponate!





Schiff und Namedyer Werth

LEINEN LOS!

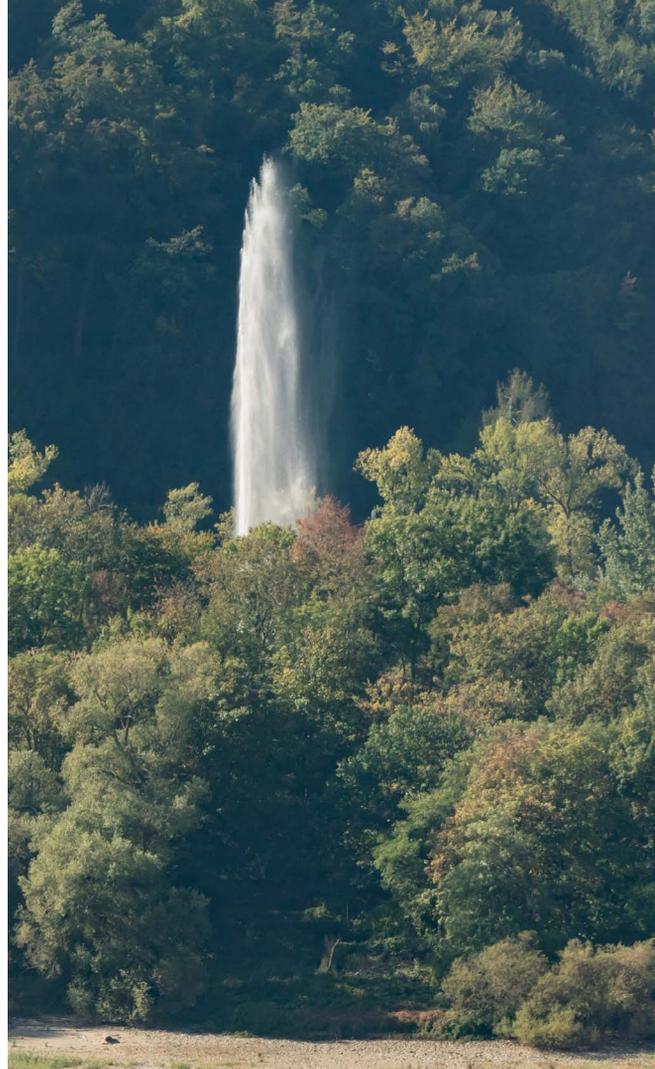
An Bord der MS Namedy treten Sie die Reise zum Namedyer Werth an. Das Schiff bringt Sie zu diesem Naturschutzgebiet mit einer besonderen Pflanzen- und Tierwelt. Die Fahrt können Sie drinnen oder draußen genießen. Von überall haben Sie wunderbare Aussichten auf die romantische Landschaft des Mittelrheins.

Könnte man doch immer so entschleunigend unterwegs sein!



NATURSCHUTZGEBIET NAMEDYER WERTH

Auf einer Halbinsel des Rheins liegt dieses male-
rische Naturschutzgebiet mit einer außergewöhn-
lichen Pflanzen- und Tierwelt. Hier gewinnt man
eine Vorstellung, wie früher die großen Auen-
wälder des Rheins ausgesehen haben.



DER HÖHEPUNKT IHRER EXPEDITION

Es erwartet Sie der höchste seiner Art. Weltweit. Wir stellen vor: der Geysir Andernach. Eine Begegnung mit Gänsehautgefühl.



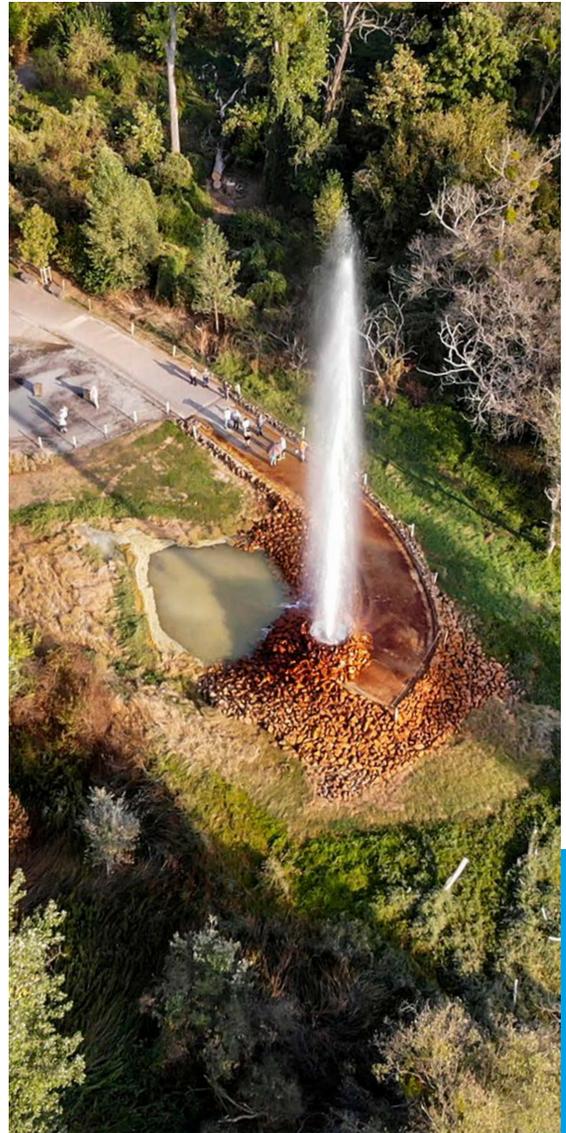
Wie funktioniert ein Ausbruch des Geysirs?

Bei jedem Kaltwassergeysir ist die wichtigste Komponente neben dem Wasser das Gas Kohlenstoffdioxid, CO_2 . Für den Geysir Andernach stammt es aus Magmenvorkommen tief unter Deutschlands jüngstem Vulkangebiet, der Eifel. Das Gas steigt durch Ritzen und Spalten auf, trifft einige hundert Meter unter der Erdoberfläche auf Grundwasser und verbindet sich mit ihm.

Das so entstandene Gas-Wasser-Gemisch strömt in einen 2001 gebohrten Brunnen. Es dauert ca. 2 Stunden, bis er gefüllt ist. Das Kohlenstoffdioxid ist vollständig im Wasser aufgelöst und quasi unsichtbar – ähnlich wie in einer überdimensionierten Sprudelwasserflasche.

Sobald das Wasser kein CO_2 mehr aufnehmen kann, bilden sich im Brunnen zunächst kleine, dann immer größer werdende Gasblasen. Diese brauchen Platz und verdrängen Wasser an die Erdoberfläche. Das Volumen der Gasblasen nimmt rasch zu.

Da der Geysirbrunnen einen Durchmesser von lediglich 15 cm (!) aufweist, wachsen die Blasen in erster Linie vertikal. In der Hauptphase des Geysirausbruchs entstehen auf diese Weise über 10 m lange sogenannte Kolbenblasen, die das Wasser pulsierend aus dem Brunnen hinaustreiben. Bis zu einer Höhe von 60 m!





Tickets

INFORMATIONEN

Der Eintritt umfasst den Besuch des Museums, die Schifffahrt und den Zugang zum Geysir. Die Tickets für Ihre Geysir-Expedition sind vor Ort im Museum erhältlich oder online in unserem Ticketshop unter:

www.geysir-andernach.de

Einzeltickets		
Erwachsene		20,00 €
Ermäßigt	Studenten, Gäste mit Schwerbehindertenausweis GdB von 50	16,00 €
Familienpreis (für Eltern oder Großeltern mit Kind/ern)		
Erwachsene		17,00 € p. P.
Kinder	bis einschließlich 17 Jahre	11,50 € p. P.
Kind	< 1 m	frei
Jahreskarten		
Jahreskarte	Erwachsene	60,00 €
Jahreskarte ermäßigt	Schüler, Studenten, Gäste mit Schwerbehindertenausweis GdB von 50	48,00 €

Preise gültig ab 01.01.2024



Wissenswertes

Parkplätze

Öffentliche Pkw-Parkplätze finden Sie direkt gegenüber dem Museum sowie auf dem Parkplatz „Bollwerk“ in der Konrad-Adenauer-Allee. Hier befinden sich ebenfalls Bus- und Wohnmobilstellplätze. Diese öffentlichen Parkplätze sind kostenpflichtig. Fahrradständer finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

Witterung

Das Geysir-Gelände bietet nur wenig Schatten und keine Unterstellmöglichkeiten. Daher ist auf ausreichenden Sonnen- bzw. Regenschutz zu achten. Bei Gewitter oder starkem Sturm kann der Besuch des Geysir-Geländes unter Umständen aus Sicherheitsgründen entfallen.

Gruppen

Der Besuch mit Gruppen ab 15 Personen ist nur mit vorheriger Anmeldung möglich. Aufgrund des hohen Besucheraufkommens ist eine langfristige Anmeldung für größere Gruppen erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Broschüre „Gruppen“.

Schulklassen

Der Besuch mit Schulklassen ist nur mit vorheriger Anmeldung möglich. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Broschüre "Schulklassen".

Hunde

Die Mitnahme von Hunden und Haustieren im Museum und auf dem Geysir-Gelände ist nicht erlaubt (Assistenzhunde sind jedoch zugelassen).

Letzte Expedition im Oktober

Bitte beachten Sie, dass ab ca. Mitte Oktober die 4. Geysir Expedition (Schiff 17:00 Uhr) aufgrund der früher einsetzenden Dämmerung entfällt.

WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!



Geysir Andernach gGmbH

Konrad-Adenauer-Allee 40
56626 Andernach

info@geysir-andernach.de

T: +49 2632 958008-0

F: +49 2632 958008-10

www.geysir-andernach.de

Öffnungszeiten

Ende März bis 31. Oktober
täglich 9:00 - 17:00 Uhr

November bis Ende März
Winterpause



JEDE EXPEDITION BRAUCHT EINE PAUSE!

Besuchen Sie unseren
Museumsshop und
genießen Sie die
Spezialitäten in der
KaffeeBar.

ANFAHRT

