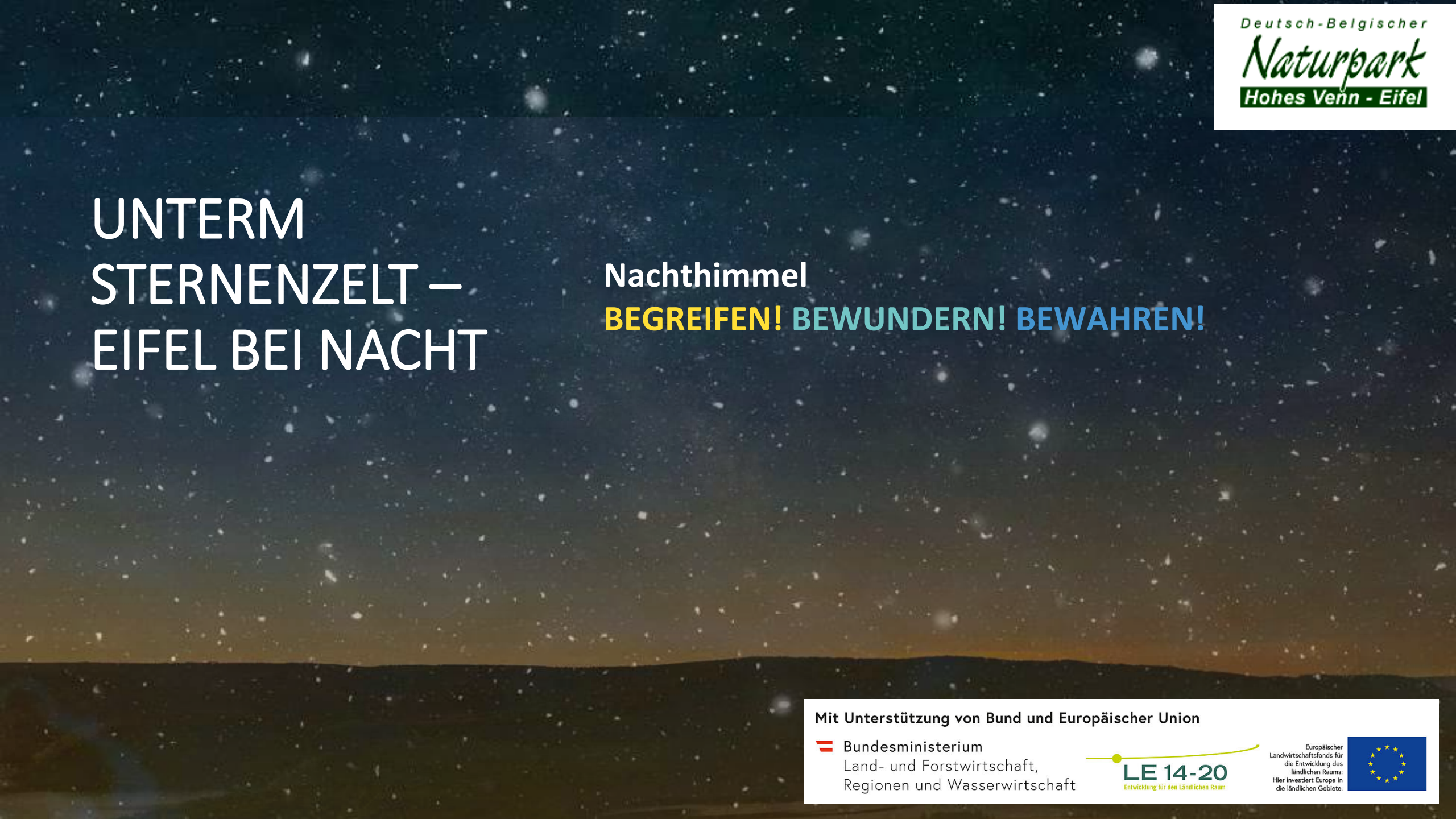


Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

UNTERM STERNENZELT – EIFEL BEI NACHT

Nachthimmel

BEGREIFEN! BEWUNDERN! BEWAHREN!

Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.



Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

Foto: Matthias Koll

Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel



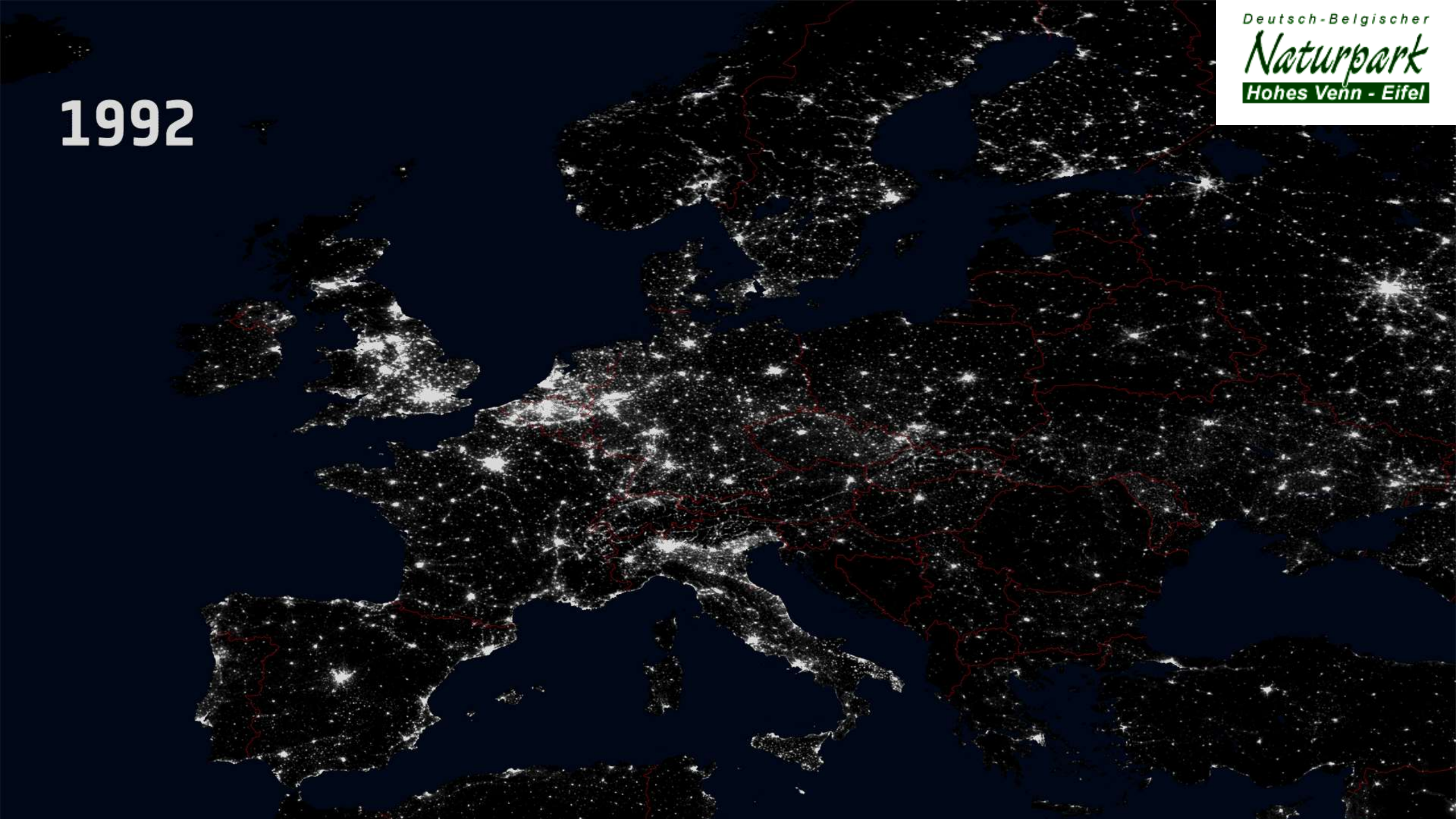




Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

Den meisten Menschen ist das Naturerlebnis Nacht und Sternenhimmel unbekannt.




1992
Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel

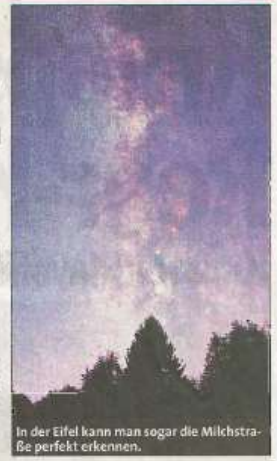

Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel
Köln
Aachen
Stolberg
Düren
Erftstadt
Kreuzau
Raeren
Hürtgenwald
Weilerswist
Nideggen
Roetgen
Zülpich
Bonn
Simmerath
Heimbach
Euskirchen
Monschau
Mechernich
Kall
Schleiden
Bad Münstereifel
Hellenthal
Nettersheim
Büllingen

EXPRESS

KÖLN/RHEINLAND Dienstag, 4. März 2014

Eifel gekürt, weil es dort schön dunkel ist

Im Nationalpark kann man super Sterne spingkse



In der Eifel kann man sogar die Milchstraße perfekt erkennen.

Von ALEXANDER KUFFNER

Eifel – Der Weltraum – unendliche Weiten! Ein Anblick, den Städter nicht mehr kennen. Die Lichtverschmutzung ist zu hoch, Sterne sind kaum mehr zu sehen. Im Nationalpark Eifel aber ist es nachts noch so richtig duster. So duster, dass er jetzt zum einzigen Sternenpark Deutschlands ausgerufen wurde – einer von nur 15 auf der Welt!

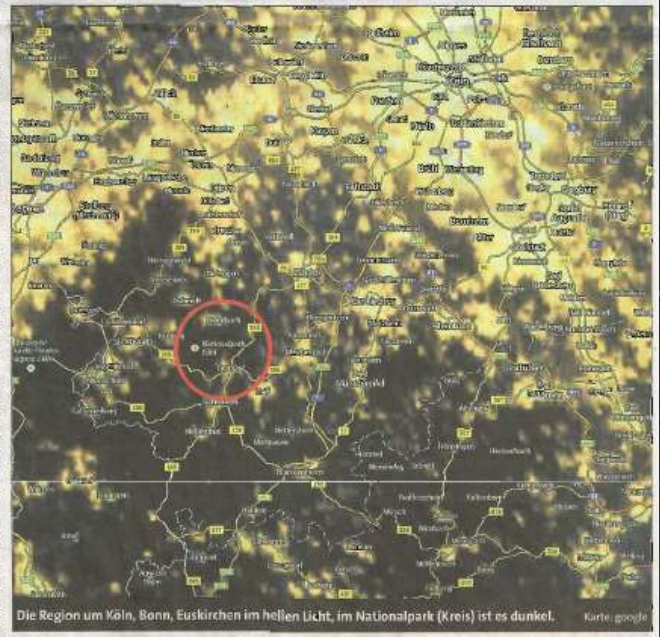
Von dort aus kann man sogar die Milchstraße mit bloßem Auge sehen: NRWs einziger Nationalpark in der Eifel. 111 Quadratkilometer groß, ist er rund vierzig Kilometer Luftlinie von Bonn entfernt. Im Januar feierte der Park sein zehnjähriges Bestehen. Die „International Dark-Sky Association (IDA)" aus Arizona/USA ernannte ihn kürzlich zum Sternenpark.

Die ehemalige Nazi-„Ordensburg" Vogelsang ist heute der Mittelpunkt und eins der wichtigsten Tourismus-Ziele im Nationalpark. Dort sollen bald auch astronomische Veranstaltungen stattfinden. „Ab April werden wir erst mal eine provisorische Sternwarte in Containern eröffnen", sagt Thomas Fischer-Reinbach von der Standortentwicklung Vogelsang. So könnten schon recht bald Astronomie-Events für Besucher angeboten werden. Was mit dem Teleskop zu sehen ist, kann dann sogar auf die große Leinwand im Kinosaal Vogelsangs übertragen werden.

Innerhalb der nächsten beiden Jahre soll auch eine richtige Sternwarte gebaut werden. Das neue Mekka für Weltraumforscher in der Region wird vom Kölner Astronom Harald Bardenhagen finanziert. Er sorgte auch dafür, dass die IDA überhaupt erst auf die Eifel aufmerksam wurde.

„Die Sternwarten in Bonn und Aachen sind jetzt schon an unserem Angebot interessiert, beide leiden stark unter Lichtverschmutzung", sagt Fischer-Reinbach.

Bis 2016 will der Nationalpark sogar zum Sternenreservat aufsteigen. Davon gibt es weltweit erst acht, das einzige deutsche liegt in Brandenburg. Um das zu erreichen, müssten alle 26 Orte im 15-Kilometer-Umkreis des Nationalparks mitziehen. Das Ziel: Achtzig Prozent der öffentlichen Beleuchtung wie etwa Straßenlampen müssen gedimmt werden.



Die Region um Köln, Bonn, Euskirchen im hellen Licht, im Nationalpark (Kreis) ist es dunkel. Karte: google

DIE ZEIT

WOCHENZEITUNG FÜR POLITIK WIRTSCHAFT WISSEN UND KULTUR

»Richtig duster«

Harald Bardenhagens Kampf gegen zu viel Licht bescherte der Eifel Deutschlands ersten »Sternenpark«. Ein Gespräch über das Menschenrecht auf Sterne und die Genickstarre am Morgen danach



Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel

Sternenregion Eifel

Ein Projekt des Naturpark Nordeifel e.V. zur Förderung der Naturerfahrung Sternenhimmel und zum Schutz der natürlichen Nacht in der Nationalparkregion Eifel

Vom Sternenpark zur Sternenregion …

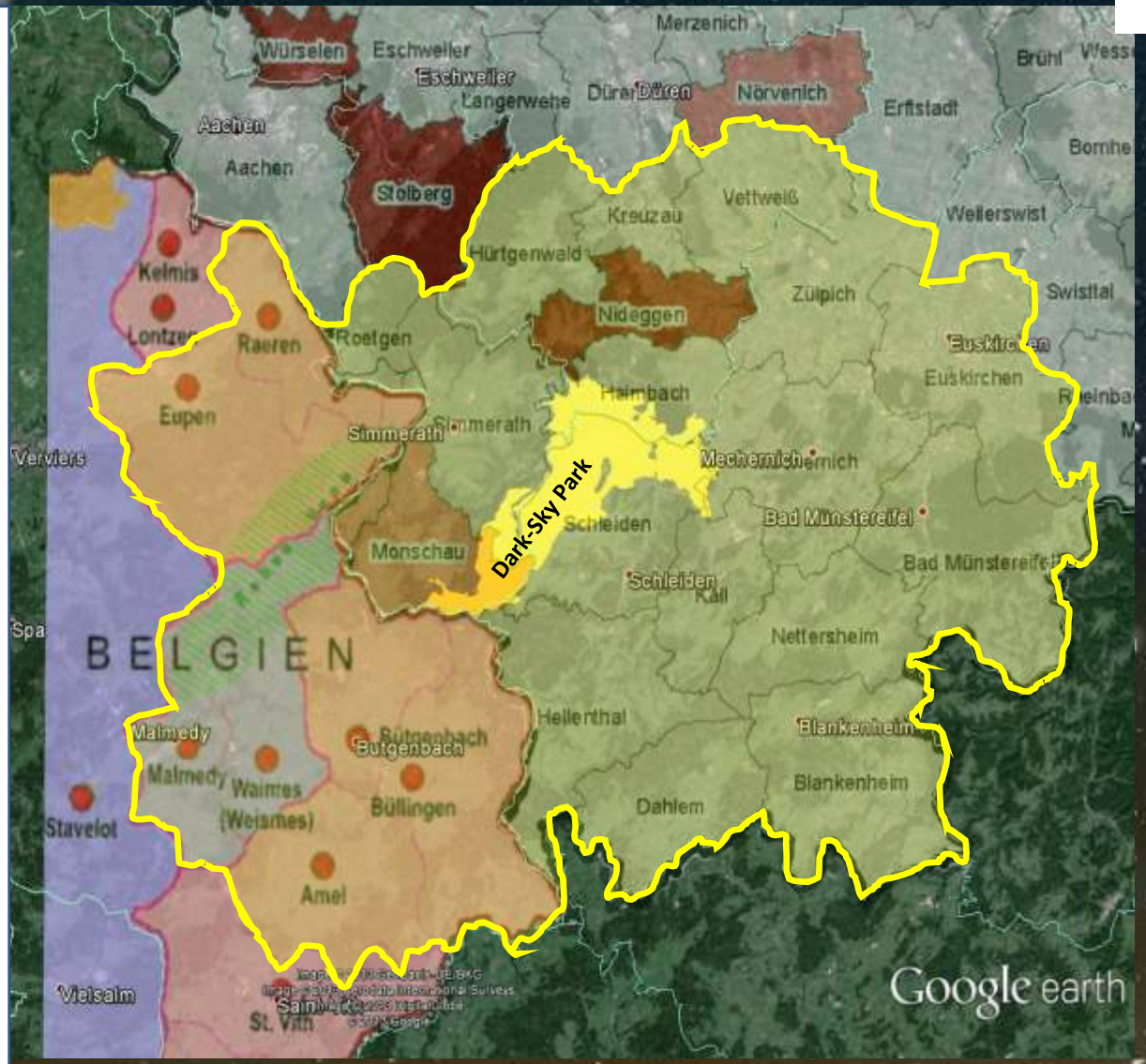
Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

Die Randzone umfasst in der **ersten** Phase insgesamt 18 Gemeinden in Deutschland aus

- StädteRegion Aachen
  - Monschau
  - Roetgen
  - Simmerath
    (die Stadt Aachen und Stolberg sind für eine später folgende Phase vorgesehen)
- Kreis Düren
  - Heimbach
  - Hürtgenwald
  - Kreuzau
  - Nideggen
  - Vettweis
    (die Stadt Düren ist für eine später folgende Phase vorgesehen)
- Kreis Euskirchen
  - Bad Münstereifel
  - Blankenheim
  - Dahlem
  - Euskirchen
  - Hellenthal
  - Kall
  - Mechernich
  - Nettersheim
  - Schleiden
  - Zülpich
    (Weilerswist ist für eine später folgende Phase vorgesehen)

sowie in einer späteren Phase sieben Gemeinden in Belgien aus

- Der Deutschsprachigen Gemeinschaft
  - Eupen, Raeren, Bütgenbach, Amel, Büllingen
- Der Französischen Gemeinschaft
  - Malmedy, Weimes



Quelle: Bardenhagen / Google Earth







Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel

© Naturpark Hohes Venn-Eifel




Licht aus.
Himmel an.



Sternen Landschaft Eifel

SternenGuide
Sternen Landschaft Eifel



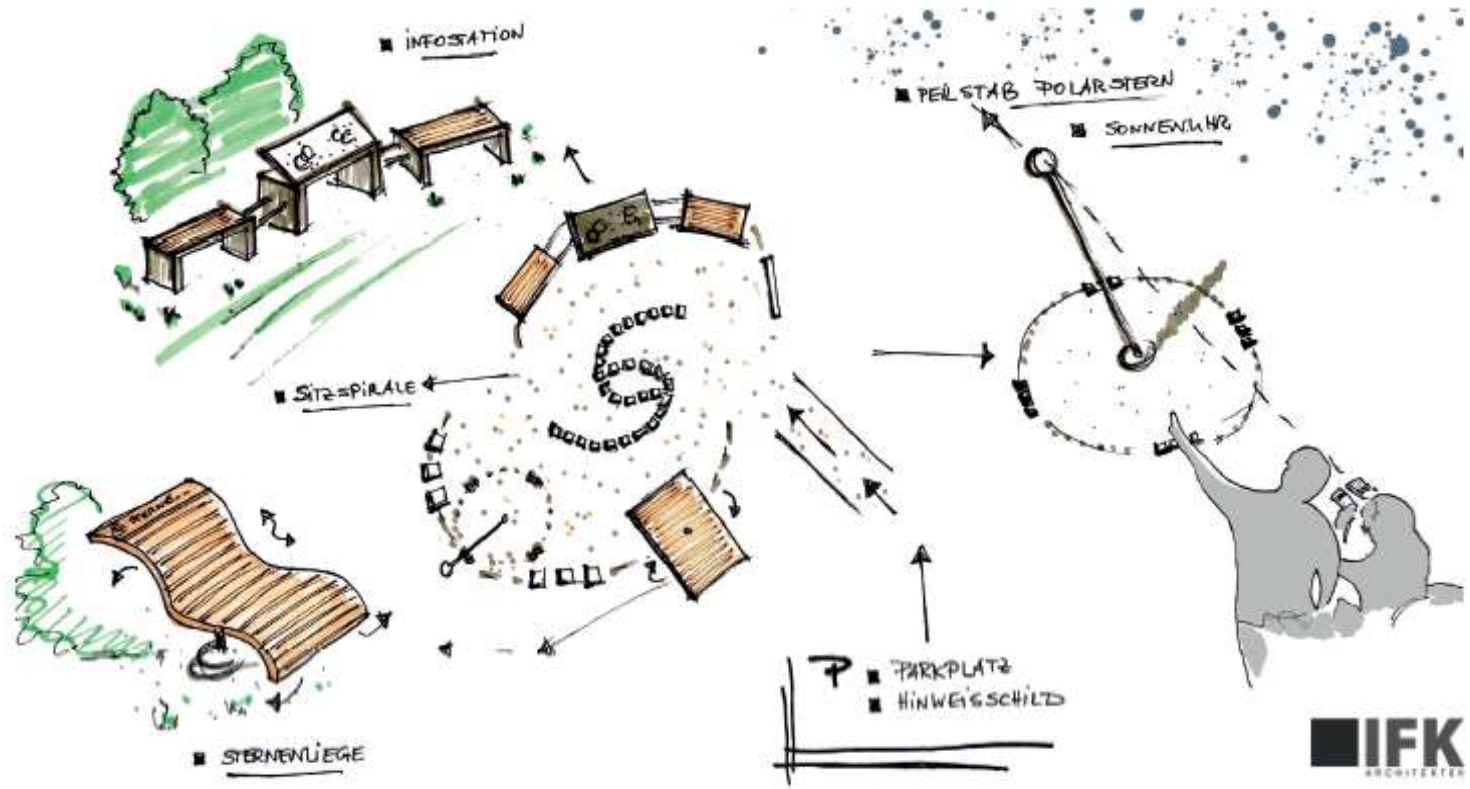


SternenGuide
Licht aus. Himmel an.



SternenBlicke

In Anlehnung an das im Entwurf vorliegende Icon der Sternenlandschaft symbolisiert die Platzgestaltung der Sternenblicke die Milchstraße mit ihren Spiralarmen und dem schwarzen Loch im Zentrum.

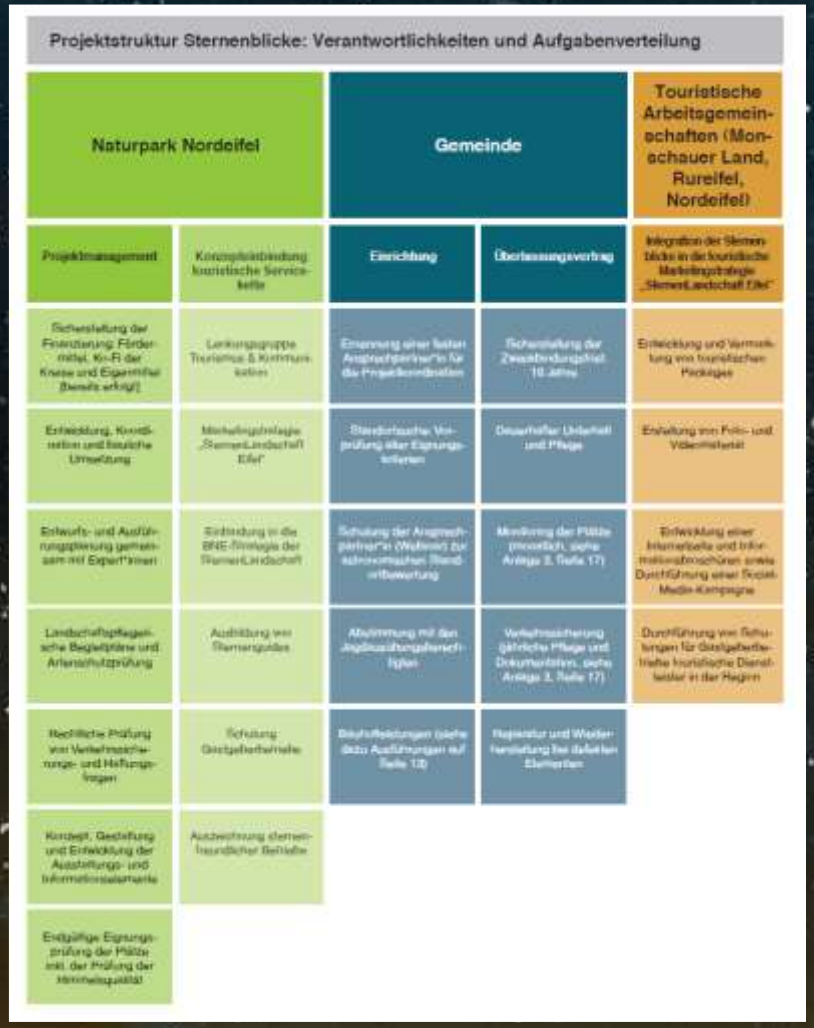


Ziel ist, dass jede Besucher*in ohne besondere technische Hilfsmittel eine Grundorientierung am Sternenhimmel erfährt, darüber hinaus spielerisch markante Sternenbilder zu identifizieren lernt.

Jede Besucher*in soll einen Sternenblick in dem Empfinden verlassen, sich als Sternengucker*in bewährt zu haben.

Projektstruktur und Kriterien

Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel



Kriterien zur Identifizierung eines Sternenblickes	erfüllt	Anmerkung
I – Platzfläche		
Platz ist im Eigentum der beantragenden Kommune oder die Nutzung des Platzes ist durch ein langfristiges (mind. 10 Jahre entsprechend der Zweckbindungsfrist) kommunales Abkommen (z.B. Pachtvertrag) sichergestellt.		
Der weitgehend ebene Platz verfügt über eine Größe zwischen 90 - 100 m². Im Bedarfsfall und nach Absprache sind auch Sondergrößen möglich.		
Platz ist mit einer wassergebundenen Decke zu versehen (ggf. Rodung, Auskofferung, fachüblicher Schichtenaufbau); Einarbeitung von einzelnen Pflastersteinen entsprechend Platzplanung; Herrichtung von Fundamenten nach Planerangaben.		
Der Platz liegt nicht in einem Naturschutzgebiet, FFH-Gebiet oder einem vergleichbar geschützten Gebiet		
Der Platz liegt nicht in unmittelbarer Nachbarschaft zum Nationalpark Eifel. Eine Beunruhigung des Nationalparks Eifel durch die Nutzung des Platzes wurde ausgeschlossen (ggfs. Nennung des Ansprechpartners der Nationalparkverwaltung, mit der eine Abstimmung erfolgt ist).		
Platz ist vor Lichtimission geschützt: - keine künstliche Beleuchtung auf der Platzfläche - keine Einstrahlung von künstlichem Licht z.B. durch Werbebeleuchtung, Straßenbeleuchtung sowie Gebäudeanstrahlung, - keine Lichtimission durch anfahrende Autos oder von Wohn- oder Gewerbegebieten Die Messungen der Lichtsituation des Platzes durch die Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen" ergab die Eignung des Platzes zur Sternenschau. Falls Licht-Störquellen identifiziert worden sind, werden diese durch die Gemeinde beseitigt.		
Das Ambiente des Platzes ist auch tagsüber attraktiv (z.B. naturnah, landschaftlich reizvoll, schöner Ausblick auch bei Tag etc.)		

II – Zuwegung und Parken		
Parkmöglichkeiten für mind. 4 Fahrzeuge in einer Entfernung von max. 500 m vorhanden. Parkplatz ebenerdig und gut begehbar. Ein Fundament nach Planerangaben für Hinweisschild wird gesetzt.		
Zuwegung vom Parkplatz zur Platzfläche als gut begehbaren Fußweg ausstatten. Höhenunterschiede nach Möglichkeit in Rampenform, ggf. auch als Stufen ausbilden. Die Oberflächenbeschaffenheit so wählen, dass durch unterschiedliche Materialien ein Helligkeitskontrast entsteht, der den Weg und angrenzendes Gelände auch im Dunkeln besser erkennbar macht. Höhenunterschiede mit mehr als 3 Stufen in Folge mit Handlaufgeländer sichern.		
III - Jagd		
Der Platz und die Zuwegung befinden sich nicht in Jagdeinstandsgebiet oder in der Nähe zu jagdlichen Einrichtungen (z.B. Hochsitz, Kugelfang).		
Die Abstimmung mit Jagdausübungsberechtigten ist erfolgt.		
IV. – Himmelsqualität und Astronomie (mind. ein Kriterium erfüllt)		
Guter Blick auf den West- oder Osthorizont zur Beobachtung von Dämmerungsereignissen am Horizont (z.B. Mondaufgang, Sonnenuntergang etc.)		
Platz gibt den Blick auf einen für die Sternenbeobachtung geeigneten Himmelsausschnitt frei (vornehmlich Süd-Richtung) und bietet einen sternenreichen Nachthimmel.		
V – Weitere Qualitätskriterien (mind. zwei Kriterien erfüllt)		
Ein Gastgebewerbe befindet sich in der Nähe (max. 5 km Radius).		
Ein Beherbergungsbetrieb befindet sich in der Nähe (max. 5 km Radius).		
Eine Bildungseinrichtung befindet sich in fußläufiger Entfernung.		
Berücksichtigt Aspekte der Barrierefreiheit: - Behindertenparkplatz vorhanden - Die Zuwegung ist barrierefrei mit einer maximalen Steigung von 6 % und einem Quergefälle von maximal 2% - Die Platzfläche ist barrierefrei mit einer		

1. Überblick Standorte: SternenBlicke







SternenBlick Mechernich
SternenBlick Schleiden
SternenBlick Bad Münstereifel
SternenBlick Nettersheim
SternenBlick Blankenheim





SternenBlick Hellenthal
SternenBlick Monschau
SternenBlick Dahlem
SternenBlick Nideggen
SternenBlick Heimbach


SternenBlick
Licht aus. Himmel an.




Der Tod eines Sternes
Fabrik der Elemente
Supernova
Spektakuläres Ende eines Giganten





Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel



















Sternen Landschaft Eifel

„Was, wenn wir eines Morgens aufwachen und realisieren, dass alle Naturschutzbemühungen der letzten 30 Jahre nur die Hälfte der Geschichte erzählen - die Tagesgeschichte?“
Catherine Rich, Travis Longcore

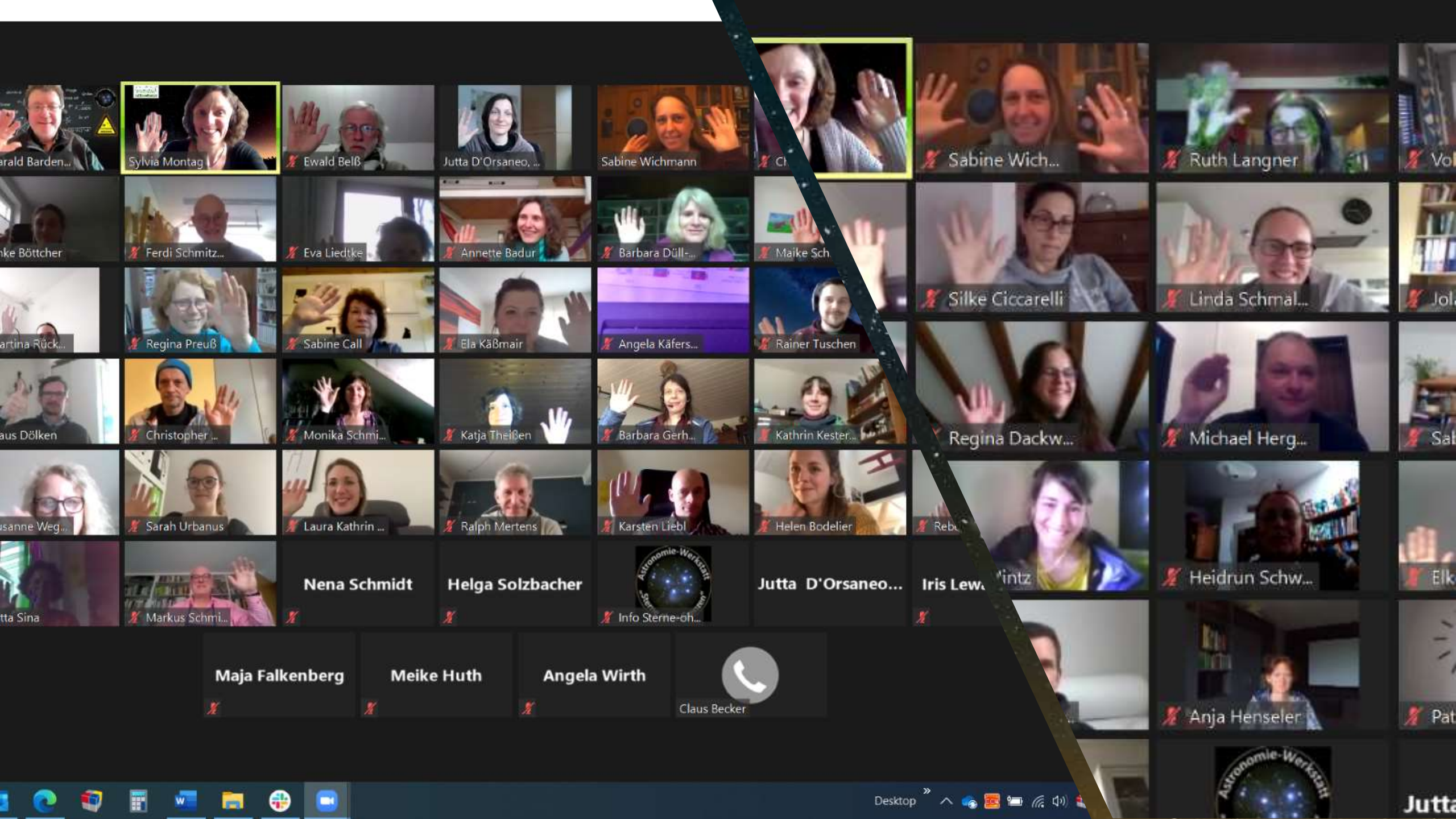
Strategie für eine Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

zum Schutz der natürlichen Nacht in der SternenLandschaft Eifel

…l e.V.
…ternenzelt






Sylvia Montag
Ewald Beß
Jutta D'Orsaneo, ...
Sabine Wichmann
Sabine Wich...
Ruth Langner
Ferdi Schmitz...
Eva Liedtke
Annette Badur
Barbara Düll-...
Maike Sch
Silke Ciccarelli
Linda Schmal...
Regina Preuß
Sabine Call
Ela Käßmair
Angela Käfers...
Rainer Tuschen
Regina Dackw...
Michael Herg...
Christopher ...
Monika Schmi...
Katja Theißen
Barbara Gerh...
Kathrin Kester...
Sarah Urbanus
Laura Kathrin ...
Ralph Mertens
Karsten Liebl
Helen Bodelier
Heidrun Schw...
Markus Schmi...
Nena Schmidt
Helga Solzbacher
Info Sterne-oh...
Jutta D'Orsaneo...
Maja Falkenberg
Meike Huth
Angela Wirth
Claus Becker
Anja Henseler
Desktop


UNTERM STERNENZELT –
EIFEL BEI NACHT
NACHTHIMMEL
BEGREIFEN! BEWUNDERN! BEWAHREN!
1. PLATZ

Ausbildung von 30 zertifizierten Natur- und Landschaftsführern zu SternenGuides

Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

nua: natur- und umweltschutz-akademie nrw.

Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen"

Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen

Nationalparkforstamt Eifel

Nationalpark Eifel

STERNENPARK Nationalpark Eifel

International Dark-Sky Association



Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

STERNENFÜHRUNGEN

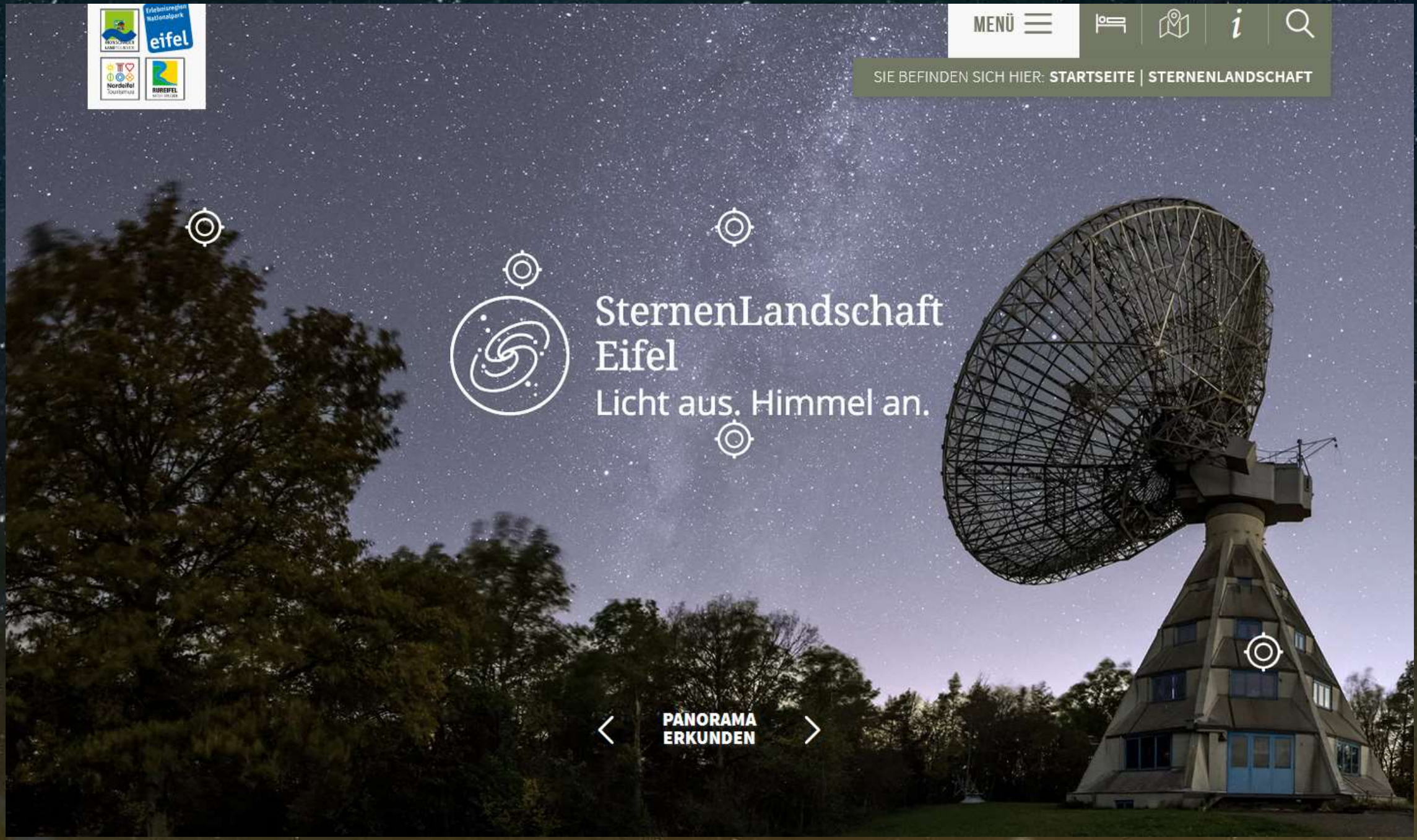


Sitzung Vorstand / Arbeitsausschuss, 27.09.2023 Prüm

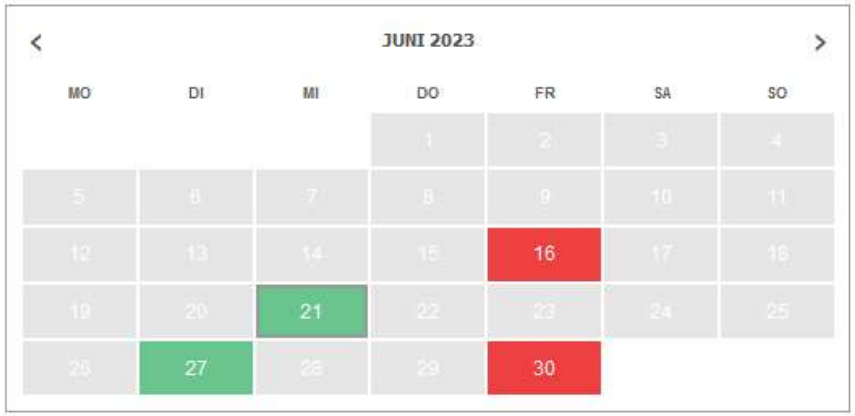
Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

STERNENFÜHRUNGEN




SternenLandschaft
Eifel
Licht aus. Himmel an.
PANORAMA
ERKUNDEN

Deutsch-Belgischer
Naturpark
Hohes Venn - Eifel





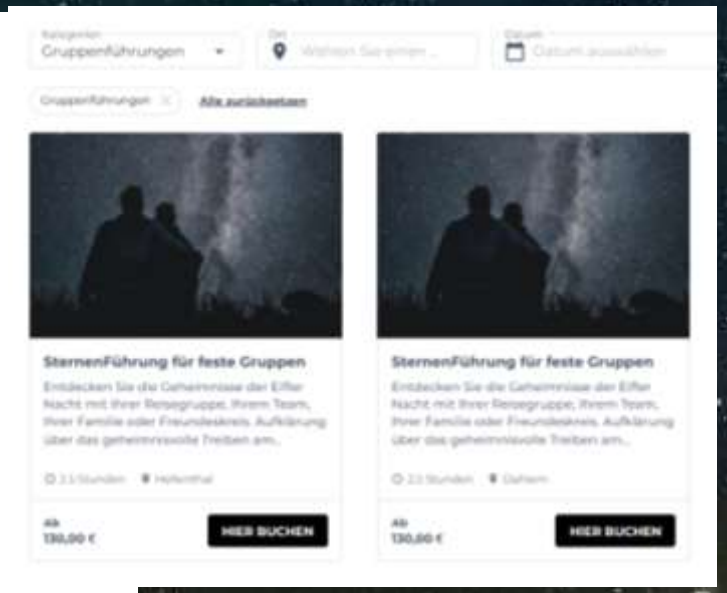
Offene SternenFührung in Hellenthal
Einzelticket

Abends

23:00 - 6 frei

AB **10,00 €**

Details



Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

Sternen Gastgeber



Sternen Landschaft Eifel

Unterm Sternenzelt – Eifel bei Nacht

Projektergebnisse











Sitzung Vorstand / Arbeitsausschuss, 17.09.2024 in Nettersheim

Unterm Sternenzelt – Eifel bei Nacht

Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel

Projektergebnisse



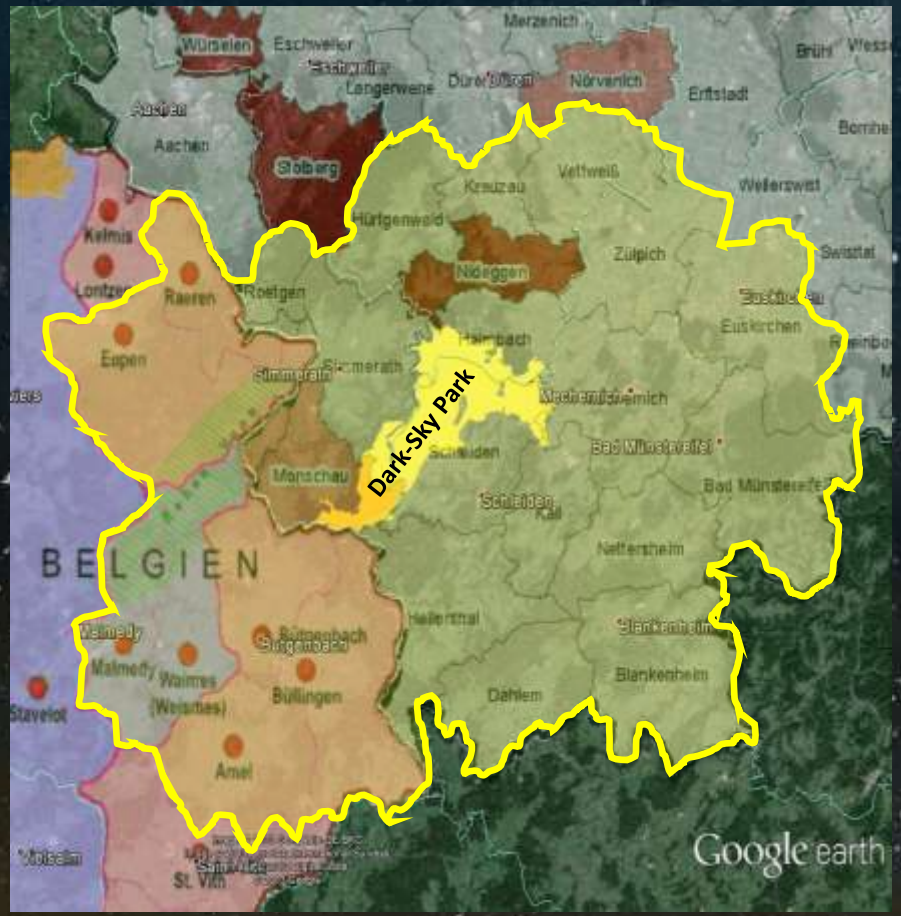






Sitzung Vorstand / Arbeitsausschuss, 17.09.2024 in Nettersheim

Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn - Eifel



Quelle: Bardenhagen / Google Earth









EINWEIHUNG SternenLandschaft Eifel Dezember 2023

Deutsch-Belgischer Naturpark Hohes Venn-Eifel

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!