

IDA Dark Spaces Annual Reporting October 2015

Reporting Period from 17th of February 2014 to 30th of September 2015

Prepared by Harald Bardenhagen,
primary IDA contact of Sternenpark Nationalpark Eifel



General

Harald Bardenhagen is the primary IDA contact of [Sternenpark Nationalpark Eifel](#). The status of the Dark Sky Park is still “provisional”. No application for a status change was considered during the actual reporting period. However, a lot of work has been done and progress was achieved to apply for a status upgrade in the future.

Funding

The [Nature Park Nordeifel e.V.](#) set up a project to develop “[Sternenregion Eifel](#)” (*Dark Sky Region Eifel – an IDSR*). This project is funded by several institutions like European Union ([LEADER Region Eifel](#)), [NRW-Stiftung](#) (*Charity Foundation for Nature, Homeland and Culture in North Rhine-Westphalia*) and [Kreis Euskirchen](#) (*County of Euskirchen*). The objective of the project is to develop, prepare and deploy all necessary requirements for a successful application to become an International Dark Sky Reserve with the area of the National Park Eifel as a core zone. An enhancement to include the complete area of the bi-national Naturpark Eifel – Hohes Venn is considered too. Project owner is Nature Park Nordeifel e.V., primary project commissioner is Astronomie-Werkstatt “Sterne ohne Grenzen” (AWSOG), secondary project commissioner is Nordeifel Tourismus GmbH (NET).



Lighting

Most of the 24 affected communities (in regard to the proposed application for IDSR) are already contacted and progress has been made to convince them to change their lighting practice, reduce light emission in general and recognize the value of a natural dark sky and landscape. The resulting touristic value is an important lever and driving force to limit and reduce light pollution.

[Hotels, motels and hosts](#) were invited not only to create special [night time arrangements](#) and offerings, but also to change their lighting installations. This is an ongoing process as well.

Touristic Offerings

The observatory at International Place Vogelsang IP is operational since April 2014 and offers public stargazing events and information about the value of natural, dark nightscapes. Although there was a break in operation due to a case of illness, there were about 600 guests in the 2014 period (April to December) and about 1.600 guests in the actual 2015 period until now (January to September). Please see details and media coverage [here](#). Early studies do show, that hoteliers and hosts do see a significant increase of over-night-stays caused by night-time nature observing offerings.

Several touristic products were developed and in the market already (<http://www.nordeifel-tourismus.de/aktiv-natur/sternenregion-eifel/>).

Special events to promote the “Culture at Night” and the “[Culture of the Night](#)” took place in 2014 with large number of attendees.

The [Solar Eclipse event](#) was “shadowed” by fog and bad weather conditions, however more than 300 guests did follow a presentation and live broadcast from a remote telescope.

During Internationale Tourismus Börse ITB (*International Touristic Fair*) the first time ever a Dark-Sky-Park was presented at the booth of Eifel National Park. This presentation did get significant [representation in media and press](#).

A well know accommodation internet portal (www.hotel.de) is going to make “light pollution” to one of its topics. First publication was about the [moon eclipse](#), the three DSP in Germany were presented in detail.

Additional more light-pollution centered publications are expected soon about “Why should a hotel consider good lighting without pollution?”.

<http://www.hotel.de/blog/mondfinsternis/>
<http://www.hotel.de/blog/sternenpark-nationalpark-eifel/>

Media Relations

There was a [enormous media coverage](#) about the Dark Sky Park Eifel National Park. International, national and regional TV and press did report continuously not only about the Dark Sky Park as a touristic destination, but also about the value of darkness during night and the light pollution caused by the big cities around. This is an important indicator: the Dark-Sky-Designation does not influence within the region itself, but also far across its borders.

www.sterne-ohne-grenzen.de/medien-echo/

Sky Quality

There is a small decrease in Sky Quality due to the growing light emission from large cities at a distance of more than 50 km (e.g. Cologne, Aachen), although light emissions from communities around the park decrease. This phenomenon highlights the importance to control light pollution far beyond the border of the protected area.

Monitoring

There are four fixed SQM stations which collect data (DL), and eight temporary locations for measuring the sky quality. This will be changed during the next months: there will be 12 fixed SQM-locations, some of them right within communities, some out in nature. A calibrated DSLR with fisheye is used to take pictures which are analyzed by "Sky Quality Camera" (SQC) software from Andrey Mohar and Dark Sky Slovenia. The SQC solution is much more precise than SQM measurements and also give CCT and distribution of brightness over the complete visible sky.

Outreach

There are one permanent exhibition at Vogelsang IP Kulturkino and one mobile exhibition which is display at alternate locations like regional fairs, city halls or Nature Centers since 2014.

More than 35 schools, which are designated as "Nationalparkschulen", visited workshops about "Value of the Darkness and Astronomy" – some of them already performed project weeks and arranged star gazing sessions for the teachers and pupils at the observatory in Vogelsang IP.

One additional school established an "[Astronomie AG](#)" (*astronomy working group*) with regular weekly class hours.

There were two workshops about "Value of Darkness and Astronomy" for about 40 teachers of the district government of Cologne.

It is an ongoing process to address each school, nature education institution and NGOs like [NABU](#), [BUND](#) and [DAV](#) with the surrounding region of the Dark Star Park Eifel Nationalpark and attract them to become multipliers.

Links:

Dark Sky Park at Eifel National Park website

<http://www.nationalpark-eifel.de/go/eifel/german/Willkommen/Sternenpark.html>

Dark Sky Park at Nordeifel Tourismus GmbH website

<http://www.nordeifel-tourismus.de/aktiv-natur/sternenregion-eifel/>

Project "Sternenregion Eifel" website

<http://www.sternenregion-eifel.de/>

Observatory at Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ website

<http://www.sterne-ohne-grenzen.de/sternwarte-in-vogelsang-ip/>

Kurzurlaub Einzelpersonen

„Sonne, Mond und Sterne“

- Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
- 2 Übernachtungen
- Rurseebootfahrt auf der Eifeler Seenplatte
- geführte Wanderung mit einem Waldführer
- Gästeticket

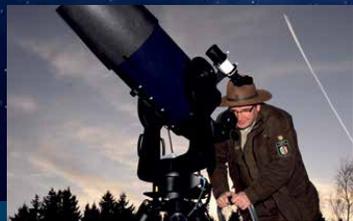
Preis pro Person: ab 155 € bei 2 Personen
ab 153 € bei 3 Personen
ab 143 € bei 4 Personen
ab 137 € pro Person (bei 10 Personen)

„Luft, Wasser, Erde“

- Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
- 3 Übernachtungen
- Rurseebootfahrt auf der Eifeler Seenplatte
- kulinarische Wanderung/Radtour
- Gästeticket

Preis pro Person: ab 226 €

***Hinweis:** Für Einzelreisende bietet die Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP in der Regel freitags oder samstags (sh. Programm Mai - Dezember) Himmelsbeobachtungen an. Bitte berücksichtigen Sie das bei der Planung Ihres Kurzurlaubs.
Gruppen können das Angebot der Astronomie-Werkstatt zum Preis von 300 € auch an einem anderen Tag buchen.



Kurzurlaub Gruppen

„Venus, Mars und Jupiter“

- Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
- 2 Übernachtungen
- Führung durch den Archäologischen Landschaftspark
- Biberbeobachtung
- Gästeticket

Preis pro Person: ab 191 € bei 5 Personen
ab 172 € bei 8 Personen
ab 165 € bei 10 Personen
ab 133 € bei 15 Personen

„Milchstraße“

- Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
- 3 Übernachtungen
- Nachwächtergang
- geführte Wanderung mit einem Waldführer
- Gästeticket

Preis pro Person: ab 204 € bei 5 Personen
ab 198 € bei 8 Personen
ab 195 € bei 10 Personen
ab 192 € bei 15 Personen

Bei Kurzurlaubsangeboten ist eine Übernachtung in einem Hotel im mittleren Preissegment kalkuliert. Selbstverständlich gehen wir auf Ihre individuellen Wünsche ein und unterbreiten Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot, auch bei der Wahl der gewünschten Unterkunft. Während Ihres Ausflugs oder Kurzurlaubs laden unsere Gastgeber Sie tagsüber zur Einkehr ein. Wir empfehlen eine Buchung mindestens 7 bis 10 Tage vor Ihrem Aufenthalt.



TIPP: Nationalpark-Entdeckertage

Zwei Übernachtungen bei einem Nationalpark-Gastgeber, offizielle Wanderkarte Nationalpark Eifel, dreistündige geführte Wanderung mit einem Nationalpark-Waldführer, geführter Geländerundgang in Vogelsang IP (90 Minuten), Gästeticket Erlebnisregion Nationalpark Eifel.

Auf Wunsch kann das Angebot der Astronomie-Werkstatt noch hinzu gebucht werden.

Preise: Hotel: ab 159 € pro Person im Doppelzimmer inkl. Frühstück, Halbpension: ab 14 € pro Person pro Tag, Pension: ab 122,50 € pro Person im Doppelzimmer inkl. Frühstück, Ferienwohnung: ab 148 €

„Die Sterne, die begehrt man nicht, man freut sich ihrer Pracht, und mit Entzücken blickt man auf in jeder heiteren Nacht.“

Johann Wolfgang von Goethe (1749 – 1832)

Was gehört ins Gepäck von Nachtschwärmern?

Damit Sie in den Genuss eines ungetrübten, nächtlichen Naturerlebnisses kommen, sollten Sie (auch im Sommer) an warme Kleidung, festes Schuhwerk, rotleuchtende Taschenlampe, Mückenschutz, warme Getränke und einen Snack denken.

Unsere Gastgeber für Nachtschwärmer

Einige unserer Gastgeber haben sich speziell auf die Wünsche und Bedürfnisse von Nachtschwärmern eingestellt. Dies kann ein verspätetes Frühstück, eine Abreise nach Mittag, aber auch ein hauseigener Beobachtungsplatz für Ihr Fernglas oder Ihr Teleskop sein. Einen Überblick über alle engagierten Gastgeber finden Sie auf www.sternenpark-nationalpark-eifel.de

Veranstaltungen bei Dunkelheit

Auch nachts ist in der Nordeifel eine Menge los. Von Januar bis Dezember gibt es monatlich verschiedene Veranstaltungen im abendlichen oder nächtlichen Ambiente. So können Sie sich „Unter Tage begeben“, verschiedene Abendführungen in unseren TOP-Sehenswürdigkeiten erleben oder sich bei einzigartigen Veranstaltungen wie dem Geisterzug in Blankenheim, Halloween auf Burg Satzvey, der Mondscheinsauna in der Eifel Therme Zikkurat oder der Hubertusnacht in der berühmten Greifvogelstation-Wildfreigehege Hellenthal vergnügen. Außergewöhnlich ist zweifels- ohne die Veranstaltungsreihe „Nordeifel – Kultur bei Nacht“, bei der Sie im Herbst in den Genuss von sechs nächtlich inszenierten Events an besonderen Orten kommen.



Weitere alljährlich stattfindende Veranstaltungen bei Dunkelheit rücken die Eifel und ihren Sternenhimmel in den Abendstunden und der Nacht in ein besonderes Licht.

Mehr über das Veranstaltungsangebot in der Erlebnisregion Nationalpark Eifel erhalten Sie auf der offiziellen Homepage www.sternenpark-nationalpark-eifel.de

Beratungs- & Buchungsstelle:

Nordeifel Tourismus GmbH
Bahnhofstraße 13
53925 Kall
Tel.: 02441.99457-0
Fax: 02441.99457-29
info@nordeifel-tourismus.de
www.sternenpark-nationalpark-eifel.de

Bildnachweise: Fotolia, Medienzentrum des Kreises Euskirchen, Nordeifel Tourismus GmbH, Gemeinde Blankenheim, Stadt Milggen, Harald Bardenhagen, Axel Thümler (DGR), LVR-Freiblichstmusium Kommern, Vogelsang IP, Greifvogelstation Hellenthal, R. Slöwensand

Förderung:

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Nordrhein-Westfalen-Stiftung Naturschutz, Heimat- u. Kulturförderung



Arrangements für Nachtschwärmer

Sternenregion Eifel



Nachtschwärmen und Tagträumen in der Erlebnisregion Nationalpark Eifel

Imnitten des Naturparks Nordeifel befindet sich der Nationalpark Eifel, wo Natur Natur sein darf. Das 65 Kilometer südwestlich von Köln gelegene Schutzgebiet hat eine Größe von 17.000 Fußballfeldern und wird zur Wildnis von morgen. Tagsüber haben Sie bereits vielfältige Möglichkeiten, dieses besondere Gebiet mit seiner Region näher zu erkunden.



Besonders reizvoll aber ist die Nacht in der Erlebnisregion. Aufgrund der dünnen Besiedlung und der Philosophie, dass im Nationalpark Eifel die Natur sich selber überlassen wird, besteht in der Eifel nur eine geringe Lichtverschmutzung. Dadurch ist ein ungetrübtes Nachterlebnis und damit in klaren Nächten die Beobachtung des sternreichen Himmels möglich. Diese Besonderheit wird von Experten der International Dark-Sky Association (IDA) bestätigt, die den Nationalpark Eifel 2014 offiziell als Sternepark ausgezeichnet haben.



Bei uns können Sie sich auf die Spuren von Peterchens Mondfahrt begeben:

„...Noch nie sind Kinder so schön gefahren - wie Peterehen und Anneliese in Sandmanns Mondschlitten auf der Milchstraße zum Schoß der Nachtfée fahren! Und weiter ging die Fahrt. An der Weide der Himmelskühe und Mondkälber kamen sie jetzt vorüber, die wie große, dicke Wolken herumrutschten auf den weißen Wiesen und immerfort fraßen. Nicht durchsichtig waren sie wie die Mondschäfchen und Himmelsziegen auf den anderen Weiden, sondern große, undurchsichtige graue Klumpen. „Sie sind gar nicht beliebt bei den Sternchen“, sagte der Sandmann; „weil sie oft die Aussicht auf die Erde mit ihren dicken Bäuchen versperren, so dass die Sternchen ihre schlafenden Kinder dort unten nicht recht sehen können...“

Auszug aus Peterchens Mondfahrt, „Die Schlittenfahrt auf der Milchstraße“ von Gerdt von Bassewitz

Die Erlebnisregion bei Tag und Nacht

Bei unseren Tages- und Mehrtagesangeboten haben Sie die Möglichkeit, die Besonderheiten der Region bei Tag und bei Nacht zu erleben. Um einen Tagesausflug oder Kurzurlaub zu planen, können Sie nach Lust und Laune einzelne Bausteine auswählen. Ob zu zweit unterwegs, als Familie oder als Gruppe – Sie finden garantiert ein passendes Angebot.

	Angebote am Tag	Angebot am Tag und am Abend	Angebote am Abend und bei Nacht
NATURERLEBNIS	<ul style="list-style-type: none"> Rangertouren im Nationalpark Eifel Ausstellung „Wetter/Klima, Mensch“ (sonntags) kulinarische Wanderungen / Radtouren Besuch der Nationalpark-Tore 	<ul style="list-style-type: none"> Biberbeobachtung in der Rureifel Geführte Tag- und Nachtwanderungen mit Nationalpark-Waldführern (u. a. im Nationalpark Eifel) Stand-UP-Paddeling auf dem Rursee 	<ul style="list-style-type: none"> Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP Fledermausbeobachtung
KULTURERLEBNIS		<ul style="list-style-type: none"> Begleiteter Rundgang in Vogelsang IP Führung durch den Archäologischen Landschaftspark Nettersheim 	<ul style="list-style-type: none"> Rundgang mit dem Nachtwächter (Monschau oder Nideggen)
UNTERWEGS DURCH DIE REGION	<ul style="list-style-type: none"> Rursee-Schiffahrt auf der Eifeler Seenplatte Fahrt mit der Olefthalbahn von Kall nach Hellenthal (sonntags von Frühjahr - Spätherbst) 		<ul style="list-style-type: none"> Besuch & Führung in den TOP-Sehenswürdigkeiten der Eifel, u.a. LVR-Freilichtmuseum Kommern, Römerthermen Zülpich – Museum der Badekultur, Greifvogelstation-Wildfreigehege Hellenthal



Mittelpunkt aller Angebote ist das Programm der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP. Dabei lernen Sie fachkundig angeleitet und inszeniert den Nachthimmel und die Sternbilder kennen und können u.a. die Milchstraße und viele weitere Schätze am Himmel mit eigenen Augen erblicken. Die Angebote der Astronomie-Werkstatt finden an folgenden Terminen statt:

MAI	Fr. 15.05.2015	00:30–02:30 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 16.05.2015	00:30–02:30 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 17.05.2015	00:30–02:30 Uhr	Sternenwanderung
AUGUST	Mi. 12.08.2015	23:00–04:00 Uhr	Sternschnuppen
	Do. 13.08.2015	23:00–04:00 Uhr	Sternschnuppen
SEPTEMBER	Fr. 11.09.2015	20:30–22:30 Uhr	Sternenwanderung
	Mo. 28.09.2015	02:00–07:00 Uhr	Mondfinsternis
OKTOBER	Fr. 09.10.2015	19:30–21:30 Uhr	Sternenwanderung
	Fr. 09.10.2015	22:00–24:00 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 10.10.2015	19:30–21:30 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 10.10.2015	22:00–24:00 Uhr	Sternenwanderung
NOVEMBER	Fr. 06.11.2015	18:00–20:00 Uhr	Sternenwanderung
	Fr. 06.11.2015	21:00–23:00 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 07.11.2015	18:00–20:00 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 07.11.2015	21:00–23:00 Uhr	Sternenwanderung
	Di. 17.11.2015	21:00–06:00 Uhr	Sternschnuppen
	Fr. 20.11.2015	Nordeifel – Kultur bei Nacht	
	Sa. 21.11.2015	Nordeifel – Kultur bei Nacht	
DEZEMBER	Fr. 11.12.2015	18:00–20:00 Uhr	Sternenwanderung
	Fr. 11.12.2015	21:00–23:00 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 12.12.2015	18:00–20:00 Uhr	Sternenwanderung
	Sa. 12.12.2015	21:00–23:00 Uhr	Sternenwanderung

Eine aktualisierte Terminübersicht finden Sie stets hier: www.sterne-ohne-grenzen.de/veranstaltungsprogramm/ programmangebot. Das Programm wird laufend ergänzt.

Gruppen können die Angebote der Astronomie-Werkstatt zum Preis von 300 € bei uns buchen.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass die Termine zur Himmelsbeobachtung nur bei klarem Wetter stattfinden können. Falls die Angebote nicht stattfinden, bieten wir Ihnen ein alternatives Programm an und informieren Sie am Nachmittag.



Bei Mehrtagesangeboten buchen wir direkt die gewünschte Unterkunft, auf Wunsch mit Frühstück, Lunchpaket und Halbpension für Sie. Sie haben die Wahl von der Ferienwohnung auf dem Bauernhof bis zum Vier-Sterne-Hotel. Einige unserer Gastgeber haben sich speziell auf Nachtschwärmer eingestellt und bietet besondere Serviceleistungen und Ausstattungen in ihren Häusern an. Außerdem erhalten Sie das „Gäste Ticket Erlebnisregion Nationalpark Eifel“. Damit haben Sie freie Fahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln in den Verkehrsverbänden VRS und AVV.



Vorschläge für Tagesausflüge

Für Einzelpersonen und Gruppen möglich

- „Wanderschuh & Sternenglanz“
 - Rangertour oder geführte Wanderung mit einem Waldführer im Nationalpark Eifel
 - Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
 - Preis: ab 20 € pro Person (Übernachtung optional)
- „Seemannsgarn & Sternenglanz“
 - Rursee-Schiffahrt auf der Eifeler Seenplatte
 - Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
 - Preis: ab 30 € pro Person (Übernachtung optional)
- „Geschichtsbuch & Sternenglanz“
 - Rundgang in Vogelsang IP
 - Himmelsbeobachtungen auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP
 - Preis: ab 25 € pro Person (Übernachtung optional)



Erlebnisregion Nationalpark Eifel bei Tag und Nacht



Immiten des Naturparks Nordeifel befindet sich der Nationalpark Eifel, wo Natur Natur sein darf. Das 65 Kilometer südwestlich von Köln gelegene Schutzgebiet hat eine Größe von 17.000 Fußballfeldern und wird zur Wildnis von morgen. Tagsüber haben Sie bereits vielfältige Möglichkeiten, dieses Besondere Gebiet näher zu erkunden. Sei es bei einer der fast täglich angebotenen, kostenlosen Rangertouren oder individuell zu Fuß oder per Fahrrad auf dem rund 240 km langen Wegenetz.

Die Erlebnisregion um den Nationalpark Eifel herum hat neben ausgiebigen Möglichkeiten zum Aktiv sein auch besondere Orte und Sehenswürdigkeiten wie die historische Altstadt in Monschau, den Internationalen Platz Vogelsang IP, das Naturzentrum Eifel in Nettersheim oder Burg Nideggen zu bieten.

Besonders reizvoll aber ist die Nacht in der Erlebnisregion. Aufgrund der dünnen Bevölkerung und der Phytosphäre, dass im Nationalpark Eifel die Natur sich selber überlassen wird, besteht in der Eifel nur eine geringe Lichtverschmutzung. Dadurch sind ein ungetrübtes Nachterlebnis und damit die Beobachtung des Sternenhimmels in zahlreichen Nächten garantiert.

In der Erlebnisregion Nationalpark Eifel kann man die Milchstraße noch mit eigenen Augen erblicken. Um den Sternenhimmel fachkundig angeleitet und inszeniert zu erleben, bietet die Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP regelmäßig verschiedene Angebote wie Sternennachtungen und Beobachtungen interessanter Himmelskörper an.

Für Nachtschwärmer und Tagträumer haben wir verschiedene Tages- und Mehrerlebnisangebote in Baukastenform vorbereitet, die nach Lust und Laune individuell zusammengestellt werden können. Denn auch nach Einbruch der Dunkelheit sind besondere Erlebnisse in der Region möglich, etwa bei Nachtwanderungen, Tierbeobachtungen oder Rundgängen mit Nachtwächtern durch bekannte Eifelstädtchen.

>> www.sternenpark-nationalpark-eifel.de

Veranstaltungen bei Dunkelheit

Auch nachts ist in der Nordeifel eine Menge los. Ganzjährig gibt es monatlich verschiedene Veranstaltungen im abendlichen oder nächtlichen Ambiente. So können Sie sich „unter Tage begeben“, verschiedene Abendführungen in unserer TOP-Sehenswürdigkeiten erleben oder sich bei einzigartigen Veranstaltungen wie dem Gelsterzug in Blankenheim, Halloween auf Burg Saffrey der Hubertusnacht in der heimlichen Großvegetation-Wildnisgehege Hellenthal oder einer Mondscheinisauna vergnügen. Außergewöhnlich ist zweifelslos die Veranstaltungsreihe „Nordeifel – Kultur bei Nacht“, bei der Sie im Herbst in den Genuss von sechs nächtlich inszenierten Events an besonderen Orten kommen.

Mehr Informationen über das Veranstaltungsangebot in der Erlebnisregion Nationalpark Eifel erhalten Sie auf www.sternenpark-nationalpark-eifel.de



Was gehört ins Gepäck von Nachtschwärmern?

Damit Sie in den Genuss eines ungetrübten, nächtlichen Naturerlebnisses kommen, sollten Sie (auch im Sommer) an warme Kleidung, festes Schuhwerk, eine rot leuchtende Taschenlampe, Mückenenschutz, warme Getränke und einen Snack denken.

Die Hauptdarsteller: Sonne, Mond und Sterne

Die Sonne ist ein kleiner Stern im äußeren Drittel der Milchstraße mit einem Durchmesser von 1,4 Mio. km. Sie ist ein Hauptreihenstern und bildet das Zentrum des Sonnensystems. Die Erde ist einer der acht Planeten, die die Sonne umkreisen. Die thermonuklear gespeiste Strahlung der außen ca. 6000 °C heißen Gasglocke ist Grundvoraussetzung für die Entstehung und Entwicklung des Lebens auf der Erde. Die Sonne ist der erdnächste sowie am besten erforschte Stern.

Der Mond ist der einzige natürliche Satellit der Erde. Seit den Entdeckungen von Trabanten bei anderen Planeten des Sonnensystems, im übertragenen Sinn zumeist als Monde bezeichnet, wird er zur Vermeidung von Verwechslungen auch Erdmond genannt. Er ist mit einem Durchmesser von 3476 km der fünfgrößte Mond des Sonnensystems. Aufgrund seiner verhältnismäßigen Nähe ist er der einzige fremde Himmelskörper, der bisher von Menschen betreten wurde, und auch der am intensivsten erforschte.

Ein Stern ist in der Astronomie ein massereicher, selbstleuchtender Himmelskörper aus Gas und Plasma, wie unsere irdische Sonne. Er wird durch die eigene Schwerkraft zusammengehalten. Dass fast alle dem bloßen Auge punktförmig erscheinenden Himmelskörper weit entfernte Sterne sind, ist eine der wichtigsten Erkenntnisse der modernen Astronomie. Sterne kommen in unterschiedlichsten Größen, Leuchtkräften und Farben vor.

Da sich die Erde im Laufe eines Tages einmal um sich selbst dreht und im Laufe eines Jahres auch einmal um die Sonne bewegt, ändert sich der Anblick des Himmels mit Sternen und Sternbildern für den Beobachter auf der Erde nun im Verlauf einer Nacht ebenso wie im Ablauf eines Jahres. Mit bloßem Auge sind unter optimalen Bedingungen bis zu 5.000 Sterne am Nachthimmel erkennbar.

Quelle: Wikipedia, März 2015



- Tourist-Information
- Nationalpark-Tor
- Nationalpark-Infopunkt
- Nationalpark Eifel

Unser Service für Sie

Natürlich buchen wir auch direkt die gewünschte Unterkunft für Sie. Sie haben die Wahl von der Ferienwohnung auf dem Bauernhof bis zum Vier-Sterne-Hotel. Bei unseren Mehrtagesangeboten ist das „Gästeflötchen Nationalpark Eifel“ enthalten. Damit haben Sie freie Fahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln in den Verkehrsverbänden VRS und AV.

Beratungs- & Buchungsstelle:

Nordeifel Tourismus GmbH
Bahnhofstraße 13
53925 Kall
Tel.: 02641 99037-0
Fax: 02641 99437-29
Info@nordeifel-tourismus.de
www.sternenpark-nationalpark-eifel.de

Blickschwerter Fotofest: Messemuseum des Kreis Erdkirchen, Norddeifel Tourismus GmbH, LWL-Freilichtmuseum Kommern, Gemeinde Blankenheim, R. Skowron/Harald Barthenhagen/ Stadt Nideggen, Axel Thacker (DGPB)

Sternenpark Nationalpark Eifel – Sternenregion Eifel

Mit seinem sternenklaren Nachthimmel hat sich der Nationalpark Eifel im Jahr 2014 als Sternenpark qualifiziert. Zehn Jahre nach seiner Gründung erhielt das Großschutzgebiet die bedeutsame Anerkennung der International Dark-Sky Association (IDA). Damit wurde das Ziel formuliert, die Natur in der Nacht vor den Belastungen durch künstliches Licht zu schützen und dadurch die Artenvielfalt zu erhalten und zu fördern. Fördermaße, Zugvögel und viele andere Tiere profitieren von dem geschützten Nachthimmel. Darüber hinaus ist die Beobachtung der Milchstraße am sternenreichen Himmel möglich.

Das nächste große Ziel ist die offizielle Auszeichnung als Sternenregion. Voraussetzung dafür ist, dass in einem Korridor von etwa 15 km um die Nationalpark-Region geeignete Maßnahmen gegen Lichtverschmutzung und Lichtverschmutzung umgesetzt werden. Die Information und Sensibilisierung aller Beteiligten in der Region hat begonnen und sorgt dafür, dass die Sternenregion Eifel in Zukunft Realität werden kann.

Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“

Um den Sternenhimmel über der Eifel in seiner Schönheit zu erleben, bietet die Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP inmitten des Nationalparks Eifel regelmäßig verschiedene Angebote rund um das Naturerlebnis sternenreicher Himmel in deutscher und englischer Sprache an. Die Angebote umfassen Himmelsbeobachtungen wie Sternennachtungen mit Teleskopen und Groß-Ferngläsern, aber auch Multimedia-Präsentationen und Workshops.

Die Kosten betragen: 15 € für Erwachsene, 7,50 € für Kinder und Jugendliche, Kinder bis 12 Jahren in Begleitung jeweils eines zahlenden Erwachsenen haben freien Eintritt. Für die Teilnahme ist Ihre vorherige Anmeldung auf www.sterne-ohne-grenzen.de oder unter Tel. 0221. 4490586 erforderlich.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass die Termine zur Himmelsbeobachtung nur bei klarem Wetter stattfinden können. Wenn eine Veranstaltung abgesagt werden muss, erhalten Sie ca. drei Stunden vor Veranstaltungsbeginn eine entsprechende Mitteilung über E-Mail, SMS oder einen Anruf.

>> www.sterne-ohne-grenzen.de

Beobachtungsplätze in der Erlebnisregion Nationalpark Eifel

An verschiedenen Punkten in der Landschaft besteht die Möglichkeit zur nächtlichen Himmelsbeobachtung. Die Standorte finden Sie auf www.sternenpark-nationalpark-eifel.de



„Der Mond ist aufgegangen,
Die goldenen Sternlein prangen
Am Himmel hell und klar;
Der Wald steht schwarz und schweiget,
Und aus den Wiesen steigt
Der weiße Nebel wunderbar.“

Matthias Claudius (1740 – 1815)
deutscher Dichter

Sternenpark Nationalpark Eifel Sternenregion Eifel



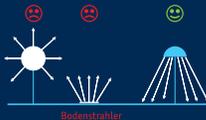
Förderung:
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.
Nordrhein-Westfalen-Stiftung Naturschutz, Heimat- und Kultpflege
NATURPARK EIFELE
NATURPARK EIFELE

Wie vermeide ich Lichtverschmutzung?

Lichtverschmutzung, eine unerwünschte Folge des Einsatzes von künstlichem Licht in der Nacht, entsteht unter anderem durch fehlgeleitetes Licht, intensive Beleuchtung oder durch falsche Ausrichtung von Leuchten.

Jeder einzelne von uns kann durch verschiedene Maßnahmen dazu beitragen, die künstliche Aufhellung der Nacht zu reduzieren. Sei es durch richtig ausgerichtete Leuchten, die nicht blenden, durch den Einsatz von Bewegungsmeldern und von Leuchten mit einem geringen oder gar keinem Blauanteil. Wichtig ist, dass das Licht generell zum Boden geleitet wird, die Leuchten voll abgeschirmt sind und das Licht im Alltag nicht verschwendet wird.

Kein Licht nach oben richten



Kein Licht über die Horizontale richten



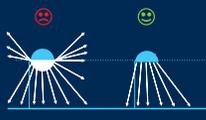
Licht nur dann einsetzen, wenn es benötigt wird



Nur soviel Licht wie erforderlich einsetzen



Flaches Leuchtenglas statt gewölbtem Glas verwenden



Nur die zu beleuchtende Fläche anstrahlen



Blendung vermeiden



Leuchtkörper mit möglichst geringem oder keinem Blauanteil verwenden



© Harald Bardenhagen

„Die Sterne, die begehrt man nicht, man freut sich ihrer Pracht, und mit Entzücken blickt man auf in jeder heitern Nacht.“

Johann Wolfgang von Goethe (1749 – 1832)

Die Schattenseiten des Lichts

Die Medien berichten seit geraumer Zeit über unerwünschte Nebenwirkungen von künstlichem Licht in der Nacht, die auch als Lichtverschmutzung oder Lichtsmog bezeichnet werden. Die Lichtverschmutzung nimmt jährlich um ca. 6% zu; es wird immer mehr Licht in der Nacht verschwendet. In Städten sind bereits kaum noch Sterne zu sehen und auch in ländlichen Regionen verschwindet die natürliche Nacht und der Sternenhimmel immer mehr.

Alarmierend sind die Folgen der zunehmenden Lichtverschmutzung für die Natur und das Ökosystem. Künstliches Licht in der Nacht verändert die nächtlichen Lebensräume der Tiere stark und stört deren natürlichen Überlebensnischen dramatisch. Dies betrifft sowohl die tagaktiven als auch die nachtaktiven Tiere.

Auch für uns Menschen hat der Lichtsmog Folgen. Der Wechsel von Tag und Nacht ist der natürliche Zeitgeber. Viele physiologische Prozesse, etwa zur Regenerierung von Zellen, aber auch der gesamte Schlaf-Wach-Rhythmus, werden durch Licht gesteuert. Alle Zellen haben ihren eigenen Rhythmus, müssen aber wissen, wann es Tag und wann es Nacht ist. Dieses Signal bleibt aus, wenn es nachts zu hell ist. Folgen können gesundheitliche Probleme sein.

Mein persönliches Nachterlebnis

Was macht die Nationalpark-Region so besonders während der Dunkelheit?

Die Nationalpark-Region bietet die Kulisse für ein einzigartiges Naturerlebnis – eine nächtliche Naturlandschaft mit einem sternreichen Nachthimmel. Die Nationalpark-Region ist nicht nur eine „Insel der Ruhe“, sondern auch eine „Insel der natürlichen Dunkelheit“ im besten Sinne des Wortes – über 20 Millionen Menschen aus einem Einzugsgebiet mit 1-2 Stunden Anreise haben die natürliche Dunkelheit und Nacht sowie den Sternenhimmel bereits seit Jahren verloren – und können dies in der Eifel wiederentdecken.

Was ist an der Arbeit nachts besonders?

Die nächtliche Sternenbeobachtung und die gemeinsame Betrachtung dieses „himmlischen“ Wunders mit kleinen und großen Gästen ist immer wieder spannend und faszinierend. Es führt das Innere an, wenn man in die Weiten des Kosmos schaut, es regt zu Fragen nach dem Sinn des Daseins und unsere Bedeutung im Universum an und macht immer wieder neugierig.



Harald Bardenhagen, Astronom aus Köln und Betreiber der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP

Die nächtliche Sternenbeobachtung und die gemeinsame Betrachtung dieses „himmlischen“ Wunders mit kleinen und großen Gästen ist immer wieder spannend und faszinierend.

Was fällt Ihnen nachts besonders auf?

Die meisten Menschen kennen die Nacht gar nicht mehr, weil sie sprichwörtlich in den meisten Orten bereits verlorengegangen ist. Ich fühle mich während der ganzen Nacht in der nächtlichen Naturlandschaft sicherer, als bei einem abendlichen Gang über die Kölner Ringe. In der Nacht gibt es immer wieder Neues zu hören, zu riechen und zu sehen – die Sinne sind ganz anders getuned als am Tage.



„Unser Nachterlebnis: Die Ruhe nach dem Sturm bei Sonnenaufgang mit einem gepflegten Bierchen und den beginnenden Tag in absoluter Stille genießen... vielleicht auch bei einem gemütlichen Gespräch mit den Kollegen... Das komplette Kontrastprogramm zum Abend.“

Ritual von Inhaber Johannes Bamberg und Storneloch Oliver Röder, Landlüt Burg Flammersheim



So erleben wir die Nacht, wenn andere schlafen

Was ist an der Arbeit nachts besonders?

Wir arbeiten nachts, um unseren Kunden einen perfekten Morgen zu verschaffen.

Haben Sie besondere Rituale vor, während oder nach der Nachtarbeit?

Ich habe keine besonderen Rituale. Wer in der Nacht arbeitet, muss seinen ganzen Tagesablauf vor und nach der Schicht darauf einstellen. Sonst funktioniert es nicht. Das heißt Schlafrythmus, Freundschaften pflegen, Freizeit... und ganz wichtig - die Familie muss mitspielen.



Andre Hess, Bäckermeister Bäckerei Hess / Café „Zur Römerquelle“ in Nettersheim

„Ich persönlich empfinde die Nacht als beruhigend, frei von der Hektik des Tages...“

Was fällt Ihnen nachts besonders auf?

Die Ruhe... keine Autos, keine Züge, keine nervenden Menschen, keine Termine, und es ruft dich garantiert niemand an.

Was verbinden Sie mit der Nacht oder Dunkelheit oder dem Nachthimmel?

Nacht = Ruhe, Dunkelheit, Sicherheit, Schutz.



NEUES PROJEKT IN DER EIFEL

STERNENKLARER NACHTHIMMEL

*Der Sternhaufen Plejaden
über dem Nationalpark Eifel.*

AUS DEM INHALT

HERINGSFÄNGER

Von der Weser an die Nordsee

WALDLAND HOHENROTH

Erholung für Körper und Seele

ARCHIVE

Streifzug durch das sammelnde NRW



„... DIE GOLDNEN STERNLEIN PRANGEN ...“

Ob Matthias Claudius sein populäres Abendlied wohl auch gedichtet hätte, wenn er nicht im 18. Jahrhundert, sondern heute gelebt hätte? Mittlerweile wird der Nachthimmel fast überall so stark vom Lichtschein unserer Siedlungen behelligt, dass natürliche Dunkelheit kaum mehr ungetrübt erlebbar ist. Gegen den, von denen aus die Milchstraße und Tausende Gestirne „... am Himmel hell und klar ...“ zu sehen sind, schrumpfen in unserem Land immer mehr. Der Nationalpark Eifel in Nordrhein-Westfalen ist glücklicherweise noch eine Oase nächtlicher Dunkelheit. Deshalb bekam er im Februar 2014 den internationalen Titel „Dark Sky Park“ und ist damit einer der ersten Sternensparks in Deutschland.

Den Titel verleiht die Internationale Dark Sky Association (IDA) nur dann, wenn bestimmte nächtliche Licht-Grenzwerte unterschritten werden. Dafür darf diffuses Kunstlicht benachbarter Siedlungen kaum wahrzunehmen sein. Die Sternensparks sind aber nicht nur Inseln für die ungestörte Betrachtung eines natürlich schönen Nachthimmels, sie sollen auch das Bewusstsein für einen angemessenen Umgang mit künstlicher Beleuchtung schärfen.

DUNKELHEIT ERHELLET DEN GEIST

Nächtliche Beleuchtung wird oft als Zeichen von Wohlstand, Sicherheit und Modernität verstanden. Dass Dunkelheit ein schutzwürdiges Naturphänomen ist und die Sicht zu den Sternen eine elementare menschliche Erfahrung, wird allzu leicht vergessen. In vielen dicht besiedelten Gebieten ist der Nachthimmel in den letzten Jahrzehnten zu einer von diffusem Licht vernebelten Käseglocke aus Halbdunkel verkommen. Ursache ist das

BLICKPUNKT

Die NRW-Stiftung unterstützt mit der EU (LEADER-Region Eifel) und dem Kreis Euskirchen das Projekt „Sternensparks Eifel“ des Naturparks Nordeifel e.V. Partner sind der Nationalpark Eifel, die Städte Schleiden und Heimbach, die Standortentwicklungsgesellschaft Vogelsang und die Vogelsang IP GmbH, die fachliche Begleitung übernimmt die Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“.

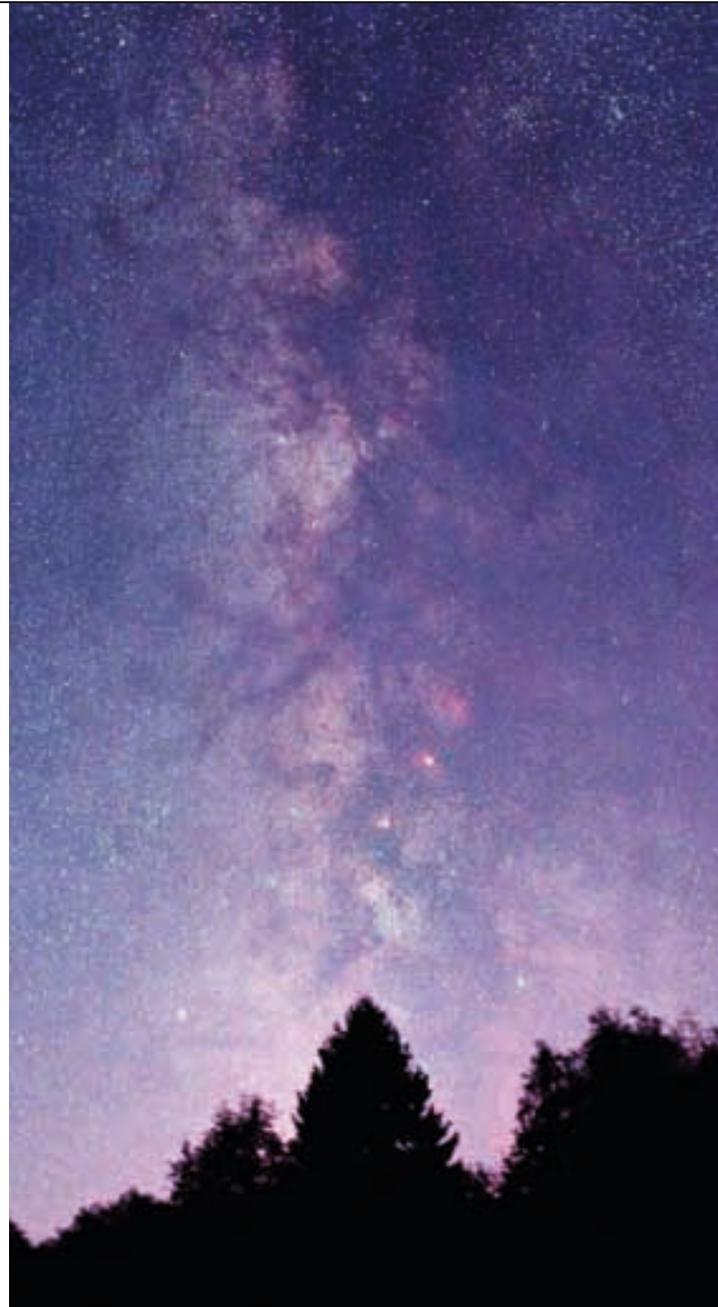


Streulicht, ein optisches Dauerrauschen, das aus Städten, von Verkehrswegen und Industrieanlagen nutzlos in alle Richtungen strahlt und so das natürliche Funkeln der Sterne völlig überdecken kann. Wer die Milchstraße noch nie gesehen hat oder nur als romantische Urlaubserinnerung kennt, vermisst ihren Anblick vielleicht gar nicht. Aber ganz sicher ist ein Naturschutzgebiet wie der Nationalpark Eifel der geeignete Ort, um Naturfreunde für Sternenlicht und natürliche Dunkelheit zu sensibilisieren.

VOM LICHT DER STÄDTE VERSTRAHLT

Die „Beförderung“ des Nationalparks ist vorläufig, der Titel gilt zunächst für drei Jahre. In dieser Zeit soll der Träger des Schutzgebiets auf die Verminderung des Streulichts hinwirken. Als erster Schritt wurde beispielsweise in der rund 110 Quadratkilometer großen Kernzone die Außenbeleuchtung der Forsthäuser gedimmt. Weiteres Potenzial besteht beim Gebäudekomplex von Burg Vogel-sang und in einigen Dörfern, die, obwohl selbst nicht dem Schutzgebiet zugehörig, wie Halbinseln in die Kernzone ragen. Jetzt sollen sich die Gemeinden in einem mindestens 15 Kilometer breiten Gürtel um den Nationalpark herum daran beteiligen, die nächtlichen „Störfeuer“ zu reduzieren.

Ein unvergesslicher Anblick: Unzählige Sterne bilden diese „Wolken“ am klaren Nachthimmel über dem Nationalpark Eifel.



Über dem Kirchturm von Wollseifen zielt der Fotograf auf den „ruhenden Pol“ des Nachthimmels, den Polarstern. Um ihn scheinen sich die anderen Sterne zu drehen. Bei der langen Belichtungszeit zeichnen sie Kreissegmente.

Wenn das gelingt, winkt sogar die Ernennung zur „International Dark-Sky Reserve“. Dieser Titel wurde in Deutschland erst für zwei Regionen vergeben, das Biosphärenreservat Rhön und den Naturpark Westhaveland. Obwohl das letztere Gebiet nur eine Stunde von Berlin entfernt liegt, hat es einen der dunkelsten Nachthimmel Deutschlands. Die Eifel erreicht diese Werte noch nicht ganz. Ursache sind unter anderem die weit strahlenden Lichtkuppeln von Aachen, Bonn und Köln. Die Großstädte am Rhein liegen in östlicher Richtung – der Spruch „ex oriente lux“ gilt eben auch in der Eifelnacht.

STERNE OHNE GRENZEN

Dass auch die Städte am Rhein viel Streulicht vermeiden könnten, weiß der Mann, der die Eifel als „Dark Sky Area“ ins Gespräch brachte, nur zu gut: Harald Bardenhagen ist Leiter der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“. Wo immer möglich, wirbt er für den zurückhaltenden und bewussten Umgang mit künstlichem Licht in der Nacht: „Wenn wir heute nichts gegen die zunehmende Lichtverschmutzung tun, verlieren wir auch den Eifler Sternenhimmel“, sagt der erfahrene Himmelsbeobachter. Nicht zuletzt bedeutet die Überbelichtung unserer Straßen und Städte eine erhebliche

Energieverschwendung, und bei der Stromproduktion fallen klimaschädliche Treibhausgase in Menge an. Problematisch sind darüber hinaus die Auswirkungen auf viele Organismen, auch auf uns selbst: Einen gesunden Schlaf haben Menschen nur, wenn sie in absoluter Dunkelheit schlafen und der zirkadiane Rhythmus nicht durch künstliches Licht in der Nacht gestört wird. Kommen die „inneren Uhren“ durcheinander, dann drohen ernste gesundheitliche Probleme.

MIT ABBLENDLICHT ZUR MILCHSTRASSE

Dennoch geht es nicht um das Abschalten jeglichen Kunstlichts, sondern vielmehr um das rechte Maß. Eine Anpassung der Beleuchtung muss nämlich nicht zulasten von Komfort oder Sicherheit gehen. Schon die Wahl einer guten Lichtgeometrie sorgt für eine deutliche Reduktion und für mehr Lichtqualität durch geringere Blendung. Voll abgeschirmte Leuchten, die nur nach unten strahlen und mit ihrem Lichtkegel so weit wie möglich unter der Horizontale bleiben, und eine zeitliche Steuerung mit Dimmung oder Abschaltung sind ideal. Häufig kann auf Beleuchtung in der späten Nacht vollständig verzichtet werden. Das betrifft auch die Werbeleuchtung, die einige Unternehmen >>

Bereits einzelne Lampen können Tausende von Insektenopfern fordern. Viele von ihnen sterben nicht wegen der Hitzeabstrahlung, sondern an Entkräftung.



„LICHT AUS!“

Viele Tiere reagieren empfindlich auf Kunstlicht. Einige Beispiele:

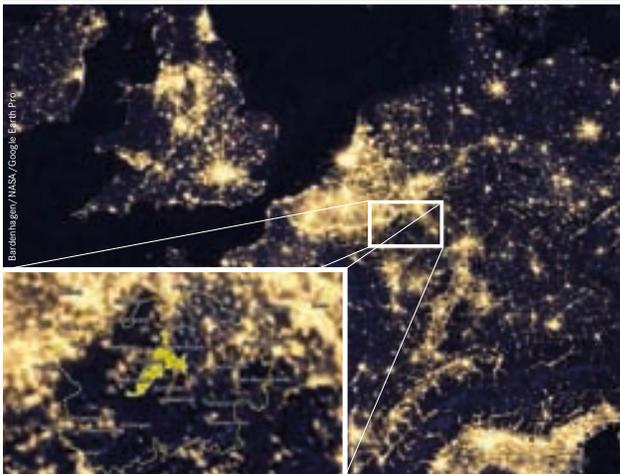
- Zugvögel besitzen einen Lichtkompass, der auf das Licht der Sterne am Nachthimmel geeicht ist. Scheinwerfer, wie sie zur Beleuchtung größerer Gebäude benutzt werden, können dieses Organ erheblich stören. Die Nachtzieher kommen dadurch für längere Zeit von ihrer ursprünglichen Flugrichtung ab.
- Fledermäuse fliegen aus hell beleuchteten Gebäuden, beispielsweise aus Kirchtürmen, deutlich später aus. Damit verpassen sie die Dämmerungsstunden, in denen besonders viele Beuteinsekten unterwegs sind. Manche Fledermausarten haben zwar auch gelernt, dass die Jagd unter Straßenlaternen effektiv ist, da dort mehr Nachtfalter herumschwirren, doch dies birgt auch Gefahren: Langsam fliegende Fledermäuse werden im Scheinwerferlicht selbst zur leichten Beute, zum Beispiel für Eulen.
- Fische reagieren stark auf Licht, zum Beispiel sind viele Jungfische lichtscheu, da sie in der Dunkelheit besser vor Räubern geschützt sind. Auch manche Wanderfische wie der Aal schwimmen nur im Schutz der Dunkelheit flussaufwärts. Helle Lampen an Ufern und auf Brücken veranlassen sie, ihre Wanderung vor solchen „Lichtschranken“ zu unterbrechen. Die unfreiwilligen Aufenthalte kosten sie wichtige Energie-reserven.
- Etwa 60 Prozent der heimischen Insekten sind nachtaktiv. Nicht nur Nachtschmetterlinge finden aus dem Sog künstlicher Lichtquellen nicht in die Dunkelheit zurück. Fachleute sprechen vom Staubsaugereffekt mit einer Reichweite von bis zu 800 Metern. Eine einzige Straßenlaterne in Bachnähe kann pro Nacht so viele Köcherfliegen anlocken und töten, wie im gleichen Zeitraum auf 200 Meter Uferlänge schlüpfen. Nahrungssuche und Fortpflanzung geraten aus dem Takt, Tausende Tiere sterben an Erschöpfung.

>> auch schon abgeschaltet haben. Schließlich gilt es, Lampen mit einem geeigneten Farbspektrum zu wählen. So ist kalt-weißes Licht mit einem hohen Ultraviolett- und Blauanteil im Außenbereich viel störender für Mensch und Tier als längerwelliges Licht, amber- oder bernsteinfarbenes Licht ohne Blauanteil ist die ideale Lösung.

Schon jetzt werden im Nationalpark Eifel Veranstaltungen angeboten, welche die „dunkle“ Seite der Umwelt „beleuchten“, natürlich nur im übertragenen Sinne. Dazu gehören unter anderem Fledermaus-Exkursionen und von Rangern geführte Nachtwanderungen. Auf der Sternwarte der Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“ in Vogelsang IP können Besucher den Sternenhimmel beobachten und werden unterhaltsam zum Thema „Wert der natürlichen Nacht“ informiert. „Wir haben außerordentlich positive Erfahrungen mit diesen Aktivitäten“, freut sich Vogelsang-Geschäftsführer Albert Moritz, „das hat uns ermutigt, die Lichtverschmutzung weiter zu reduzieren und dem Nachthimmel in unserem Programm mehr Raum zu geben.“ ■

Text: Günter Matzke-Hajek
Fotos: Harald Bardenhagen

In der Astronomie-Werkstatt können Kinder die Bahnen von Planeten und Monden an Modellen lernen.



Das Satellitenbild verrät, wo mit Licht noch nicht gespart wird: Das Ruhrgebiet und die Rheinschiene sind ebenso „überbelichtet“ wie große Teile von Belgien und Holland. Der Nationalpark (gelb markiert) liegt dagegen im Dunkeln.



Ruhrort, wo der Kran heute zu sehen ist, gehört erst seit 1905 zu Duisburg. Der Spaziergang am Rhein führt auch zu mehreren historischen Schiffen des Museums der Deutschen Binnenschifffahrt.

DER DREH MIT DEM DAMPF

Druck aufbauen, den richtigen Dreh finden und gleichzeitig mit schweren Lasten fertig werden – das waren die Aufgaben des 1897 gebauten Duisburger Dampfrehkrans. Die Kranführer mussten mithilfe des 14 Meter langen Auslegers und des Drehkranzes schweißtreibende Manöver vollbringen, sorgte der Druckkessel doch für enorme Hitze im Steuerhäuschen. Fast 80 Jahre lang arbeitete der Kran im Duisburger „Parallelhafen“, der Ende des 19. Jahrhunderts parallel zum sogenannten Außenhafen angelegt worden war. Heute findet man das technische Denkmal in Duisburg-Ruhrort. Es steht nicht mehr unter Dampf, aber immer noch unter freiem Himmel.

Angefeuert wird der Dampfkessel schon lange nicht mehr, denn der vor exakt 40 Jahren ausrangierte Kran muss nicht länger Gewichte von über vier Tonnen bewegen. Stattdessen bildet er als Außenexponat des nahen Museums der Deutschen Binnenschifffahrt zusammen mit drei historischen Schiffen ein anschauliches Ensemble zur Duisburger Hafengeschichte. Verrostete Metallteile und die beginnende Vermoderung des Holzbaus bedrohten allerdings in den letzten Jahren zunehmend das noch weitgehend im Originalzustand befindliche Denkmal.

DER LETZTE SEINER ART

Der von der Duisburger Maschinenfabrik Johann Jaeger gebaute Dampfrehkrane gilt als letztes Exemplar seiner Bauart in

Deutschland. In seinen aktiven Zeiten hatte er zuletzt Schrott verladen, doch ihm selbst sollte der Weg auf den Schrotthaufen natürlich erspart bleiben. Daher riefen Benno Lensdorf und seine engagierten Mitstreiter vom Förderverein für ein Maritimes Ruhrort – Ruhrorter Flaggenmast e. V. eine erfolgreiche Rettungsinitiative ins Leben. Frisch restauriert gibt der Kran mit seiner blauen Kabine jetzt für die Spaziergänger auf der Rheinpromenade ein schmuckes Bild ab. Es ist im Übrigen geplant, durch Verglasungen demnächst auch Blicke in das Innere des Steuerhauses zu ermöglichen – und so den Betrachtern im wahrsten Sinne des Wortes zusätzliche historische Einsichten zu vermitteln. ■

Text: Ralf J. Günther
Fotos: Museum der Deutschen Binnenschifffahrt



BLICKPUNKT

Die NRW-Stiftung unterstützte den Förderverein für ein Maritimes Ruhrort – Ruhrorter Flaggenmast e. V. bei der Restaurierung des historischen Dampfrehkrans von 1897 und stärkte damit den Außenstandort des maßgeblich geförderten Museums der Deutschen Binnenschifffahrt.

