

01/2025

mittendrin



Aufwind

Energiewende

Wie lässt sich
CO₂ einfangen?

Versorgung

Erneuerbare Energien
effizient nutzen.

BHAG als Arbeitgeber

Neue Mitarbeitende
und Azubis gesucht.

Neues & Nützliches für unsere Kunden



BHAG

Vorwort



Liebe Leserinnen und Leser,

Ich hoffe, Sie sind gut ins neue Jahr gestartet und wünsche Ihnen und Ihren Familien im Namen der gesamten BHAG ein gesundes und glückliches neues Jahr.

Als Versorger der Region werden wir der Energiewende Aufwind verleihen und möchten in dieser neuen Ausgabe gemeinsam mit Ihnen einen Blick in die Zukunft werfen. Wir zeigen Ihnen, woran geforscht wird, um die negativen Folgen des Klimawandels zu stoppen und was die BHAG konkret für die Energiewende tut. Dabei geht es viel um unsere Zukunft, wie etwa die futuristisch anmutenden CO₂-Fänger oder auch den Einstieg in die Wasserstoffversorgung, auf den wir uns intensiv vorbereiten.

Vor allem geht es aber auch um das Heute. Wir sind aktiver Mitgestalter der Energiewende und stehen Ihnen mit den passenden Zukunftsenergien zur Seite, sodass Sie Ressourcen umweltfreundlicher und effizienter nutzen können. Unser Energiehaus zeigt Ihnen, dass wir für jeden Bedarf die passenden Lösungen und Services haben.

Lesen Sie außerdem, welche Initiativen der Region Auftrieb geben und welche Anregungen wir für das Jahr 2025 für Sie haben.

Viel Spaß beim Lesen.
Ihr Kersten Kerl

Impressum

HERAUSGEBER
Bad Honnef AG
Lohfelder Straße 6
53604 Bad Honnef
bhag.de

REDAKTION & LAYOUT
Aclewe GmbH
Werbeagentur
aclewe.de

BILDMATERIAL
BHAG, AdobeStock,
Getty Images, Bild
S.7: Flickr (JAMatt-
hews), Bild S.16–17:
unsplash (ronatory)

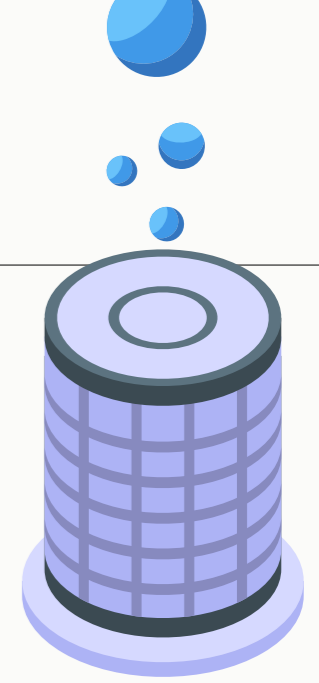
DRUCK
Plump Druck &
Medien GmbH
Auflage: 29.450

Inhalt



„Orca“ und „Mammoth“ filtern Kohlenstoffdioxid.
Erfahren Sie, wie Kohlenstoffdioxidfänger funktionieren und zum Klimaschutz beitragen.

08



Alte Netze, neue Energie

BHAG Vorstand Kersten Kerl im Interview
Wie die BHAG den Umstieg von fossilen auf regenerative Energien vorbereitet.

10

**ENERGIENUTZUNG
EFFIZIENT GESTALTEN**

So geht Energiewende

Ob Ökostrom oder Komfort-Paket Solar Pacht – die BHAG bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.



**MITTENDRIN & HEIMATNAH
Initiativen der Region**

Nachhaltigkeitsprojekte und Mitmachaktionen für Klein und Groß.

Sonnige Aussichten

Sonderverlosung und Sponsoring

Mit ErlebnisPur außergewöhnliche Heimatelebnisse – wie zum Beispiel einen Flug mit einem Heißluftballon – gewinnen.

16



18

Jobs mit Aufwind

BHAG als Arbeitgeber

Wir suchen engagierte Teamplayer und Auszubildende in technischen und kaufmännischen Berufen.

20

Starke Aktionen für die Zukunft

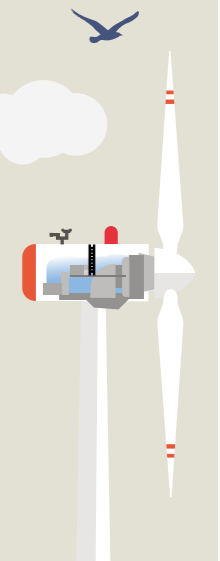
BHAG heizt der Region ein

Wir sorgen für eine autarke und klimaschonende Energieversorgung.

22

So wird aus Wind grüner Strom

Mit etwas Glück einen Green-Energy-Baukasten gewinnen.



CO₂ einfangen

Können Kohlenstoffdioxidfänger zum Klimaschutz beitragen?



Direct Air Capture

Das Start-up Climeworks hat Filter-Anlagen entwickelt, die Kohlenstoffdioxid aus der Atmosphäre abscheiden.

© 2024 Climeworks

Die CO₂-Fänger „Orca“ und „Mammoth“ scheinen einem Zukunftsfilm zu entstammen. Und futuristisch ist auch das Ziel: Laut Weltklimarat müssen zur Erreichung des Zwei-Grad-Ziels die CO₂-Emissionen bis 2070 auf null sinken. Weil die Menschheit zu viel CO₂ ausstößt, reicht es nicht aus, Emissionen zu vermeiden und zu senken. Um die globale Erwärmung zu verlangsamen, muss das bereits verursachte Kohlenstoffdioxid aus der Atmosphäre „gefangen“ werden. Dazu werden weltweit verschiedenste Technologien erprobt.

Ein Verfahren ist „Direct Air Capture“, bei dem Kohlenstoffdioxid aus der Umgebungsluft gefiltert und dann zum Beispiel in Gestein gespeichert wird. Vorreiter ist das Schweizer Unternehmen Climeworks, das mit „Orca“ und „Mammoth“ die derzeit größten Direct-Air-Capture-Anlagen in Island gebaut hat. Riesige Ventilatoren saugen Luft an, filtern das CO₂

daraus und speichern es, kombiniert mit Wasser, in vulkanischer Erde. Dort versteinert es. Betrieben werden die Anlagen mit klimafreundlicher Geothermie, von der es in Island ausreichend gibt. Denn nur mit umweltfreundlicher Energie ist der Betrieb einer solchen Anlage sinnvoll. Deshalb werden auch Ideen wie Eisenbahnwaggons als rollende CO₂-Fänger getestet. Hierbei sorgt der Fahrtwind für ausreichenden Luftstrom ganz ohne Ventilatoren.

Nicht nur die Speicherung, auch die Weiterverwendung des eingefangenen CO₂ als Rohstoff wird erforscht. So kann Kohlenstoffdioxid als Dünger in der Landwirtschaft, als Kraftstoff oder in der chemischen Industrie genutzt werden.



Die Direct-Air-Capture-Anlagen stehen aufgrund der guten Energie- und Speicherbedingungen in Island.

© 2024 Climeworks

WAS IST CO₂?

Kohlenstoffdioxid ist eine chemische Verbindung aus einem Kohlenstoffatom (C) und zwei Sauerstoffatomen (O₂). Das farb- und geruchlose Gas ist natürlicher Bestandteil von Luft, Wasser und Böden.

WOHER KOMMT CO₂?

CO₂ entsteht bei der Zellatmung von Organismen und Lebewesen, es entweicht aus der Kalksteinschicht der Erdkruste und es entsteht bei der Verbrennung kohlenstoffhaltiger Rohstoffe wie Kohle, Holz, Erdgas und Erdöl.



Der Name ist Programm

„Mammoth“ ist die aktuell größte Direct-Air-Capture-Anlage der Welt.

© 2024 Climeworks



**ERLEBNISPUR
RUNDFLUG
GEWINNEN**

Mit dem Heißluftballon echten Aufwind erleben und die schönsten Seiten unserer Region von oben genießen.

Hier mitmachen:



bhag.de/erlebnispur

Umweltforschung vor Ort

Auch in unserer Region werden spannende Zukunftstechnologien erforscht, die der Energiewende Aufwind verleihen. Und das an einem besonders interessanten „Lern- und Innovationsort für Umweltforschung“. Im :metabolon im oberbergischen Lindlar untersuchen Studierende der TH Köln die Zerlegung von Methan in Wasserstoff und Kohlenstoff, um Wasserstoff als Treibstoff zu verwenden. Welche Wasserstoff-Strategie die BHAG hat, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

Ausflugstipp

Früher Deponie, heute Innovationsstandort und Ausflugsziel. Das :metabolon ist eine Reise wert. Wenn man die 360 Stufen erklimmen hat, kann man von der Plattform die Aussicht ins Bergische Land genießen oder auf der 110 Meter langen Doppelrutsche hinabsausen.



WARUM BRAUCHEN WIR CO₂?

CO₂ ist Basis der Photosynthese. Hierbei wandeln Pflanzen Kohlenstoffdioxid in Sauerstoff um. Ohne CO₂ würde es kein Pflanzenwachstum geben.

WARUM IST ES SCHÄDLICH?

Durch Industrie, Verkehr und Haushalte werden zu viele Treibhausgase freigesetzt. Dadurch heizt sich die Atmosphäre zu sehr auf, was zur globalen Erwärmung führt.

WIE VIEL CO₂ LÄSST SICH AUS DER LUFT EINFANGEN?

Ein Beispiel: „Mammoth“ soll ca. 36.000 Tonnen CO₂ pro Jahr abscheiden. Eine in Deutschland lebende Person verursacht durchschnittlich 9 Tonnen Kohlenstoffdioxid pro Jahr.

WELCHE BEDEUTUNG HAT ES FÜR DIE UMWELT?

Als ein Treibhausgas absorbiert CO₂ einen Teil der von der Erde abgestrahlten Wärme und reflektiert sie zurück zur Erdoberfläche. Ohne Treibhausgase wäre es auf der Erde eiskalt.

Alte Netze, neue Energie

Kersten Kerl im Interview

Deutschland soll bis 2045 klimaneutral sein. Der Umstieg von fossilen auf regenerative Energien ist für die Gesellschaft eine große Herausforderung. Nicht zuletzt auch für die BHAG, die als Gasnetzbetreiber die Bürger von Bad Honnef über Unkel bis in den Westerwald bei dieser Transformation sicher begleitet. Im Interview erklärt BHAG Vorstand Kersten Kerl, wie die bestehende Erdgasinfrastruktur zukunftsfähig aufgestellt wird.

MITTENDRIN: Spätestens 2045 soll in Deutschland kein Erdgas mehr verbrannt werden. Was kommt dann?

KERSTEN KERL: Wir bereiten uns jetzt darauf vor, die Bürger mit alternativen Energien zu versorgen. Strom und auch den Stromnetzen wird eine größere Bedeutung zukommen. Im Zusammenhang damit steht die Erzeugung erneuerbarer Energien durch z.B. Windkraft oder Photovoltaik. Diese Bereiche werden wir weiter ausbauen. Auch Nahwärmenetze werden in der Wärmeversorgung eine größere Rolle spielen.

MITTENDRIN: Wird bereits weniger Gas verbraucht?

KERSTEN KERL: Ja, aufgrund der Energieknappheit und eher milden Winter wurde gespart bzw. weniger verbraucht. Viele Bürger haben in Gebäudedämmung oder neue Heizungen investiert, was zu Effizienzsteigerungen führt. Die Zahl der Gasneuanlüsse ist stark rückläufig.



„Als Netzbetreiber sind wir daran interessiert und auch dafür verantwortlich, dass es nach dem Erdgas-Aus 2045 eine sinnvolle Nachnutzung gibt.“

MITTENDRIN: Was passiert mit dem 800 Kilometer langen Gasnetz der BHAG?

KERSTEN KERL: Das Netz wurde über Jahrzehnte aufgebaut und ständig modernisiert und verbessert. Trotz des rückläufigen Gasabsatzes investieren wir weiterhin in die Instandhaltung des Netzes.

Rein volkswirtschaftlich wäre es ein großer Schaden, sollten die Gasnetze Deutschlands bald nicht mehr gebraucht werden. Wir arbeiten intensiv daran, unser Gasnetz für eine Nutzung mit Wasserstoff vorzubereiten. Wir haben uns bereits früh mit diesem Thema auseinandergesetzt und konnten uns Zugang zum Wasserstoff-Kernnetz sichern. Das über 9.000 Kilometer lange Netz bildet das Grundgerüst für den Aufbau der Wasserstoffinfrastruktur in Deutschland und soll zu 56 Prozent aus umgestellten Pipelines des Erdgasnetzes bestehen.

MITTENDRIN: Wann wird Wasserstoff durch das Gasnetz der BHAG fließen?

KERSTEN KERL: Wir verbauen in unserem Netz PE-Rohre. Diese sind grundsätzlich für den Transport von Wasserstoff geeignet. Zu prüfen und ggf. zu erneuern sind Teile, wo Dichtungen verbaut sind, wie z.B. Schieber oder Anbauschellen. Wir haben bereits einen Dienstleister mit einem umfangreichen Projekt beauftragt, bei dem zunächst die Beschaffenheit unseres Netzes geprüft wird und der Wasserstoffbedarf unserer Kunden ermittelt wird. Anschließend werden Wasserstofftrassen geplant und schlussendlich wird ein Umstellplan aufgestellt werden. Ziel ist es, bis Ende 2026 bei der Bundesnetzagentur einen Antrag auf Zulassung als Wasserstoffnetzbetreiber zu stellen.

MITTENDRIN: Wird Wasserstoff der Heizstoff der Zukunft sein?

KERSTEN KERL: Zum Heizen kann der gasförmige Wasserstoff über die bestehenden Gasverteilnetze in die Heizsysteme gespeist werden und in einem Brennwertkessel verbrannt werden. Bestehende Heizungen kön-



nen unter bestimmten Bedingungen (H2-ready) mit einem Erdgas-Wasserstoff-Gemisch betrieben werden.

Dass man flächendeckend Gebäude beheizen wird, halte ich für unwahrscheinlich. Sicherlich ist es eine interessante Alternative für die Industrie und Großabnehmer, die viel Energie verbrauchen. Auch in der Mobilität kann Wasserstoff eine Rolle spielen.

Ob Heizung, Mobilität oder Industrie – Wasserstoff befindet sich bereits im Einsatz. Dennoch muss manches noch weiter erforscht werden – insbesondere wie wir den überschüssigen, erneuerbaren Strom des Sommers über Elektrolyse für die Wintermonate speichern können. Ein Vorteil ist, dass Gasleitungen anders als Stromleitungen, selbst eine gewisse Speicherkapazität bieten. Technologien, Erzeugung und Anwendung sind derzeit aufwendig und müssen gefördert werden. Dennoch bin ich mir sicher, dass Wasserstoff eine wichtige Rolle in der Energiewende spielen wird. Wir alle – die Industrie, die Versorger, die Politik, die Wissenschaft – arbeiten daran, diese Energie weiterzuentwickeln und damit auch günstiger zu machen.

Wasserstoff- Fakten

- Wasserstoff ist ein **ungiftiges, farb- und geruchloses Gas**.
- Um Wasserstoff als gasförmigen **Energieträger** zu nutzen, wird Wasser mithilfe von **elektrischem Strom in Wasserstoff und Sauerstoff zerlegt (Wasserelektrolyse)**.
- Wasserstoff hat eine sehr hohe Energiedichte und ist nahezu unbegrenzt und überall auf der Erde verfügbar. Bei der Verwendung entstehen **keine CO₂-Emissionen**.
- Wasserstoff kann für **Heizung, Warmwasser, Stromspeicherung**, in der Industrie sowie für den **Betrieb von Fahrzeugen, Zügen, Schiffen und Flugzeugen** verwendet werden.

Energienutzung effizient gestalten & Kosten senken

Sie planen eine Sanierung oder einen Umbau? Sie wollen Ihre Heizung modernisieren? Sie wollen Energiekosten sparen? Die BHAG bietet für jeden Bedarf die passende Lösung und ist Ihr Partner rund um die Umstellung auf erneuerbare Energien.



**Pachtmodell
Wärmepumpe**

Mit regenerativen Energien heizen, Kosten sparen und vom Rundum-sorglos-Service des Komfort-Pakets profitieren.

**E-Auto
effizient aufladen**

Im Komfort-Paket Wallbox ist die komplette Installation inklusive.

**Photovoltaikanlage
mieten**

Mit dem Komfort-Paket Solar Pacht selbst Strom produzieren und Stromkosten senken.

100 % Ökostrom

Der TÜV-zertifizierte Ökostrom besteht zu 100 % aus erneuerbaren Energien.

Regionales Trinkwasser

Im eigenen Wasserwerk wird das Trinkwasser gründlich gefiltert und permanent überwacht.

So geht die Energieversorgung der Zukunft

Alle Energieprodukte auf einen Blick

Unser Energiehaus zeigt: Die Energieversorgung der BHAG trägt zur Energiewende bei. Dabei erhalten Sie alle zukunftsfähigen Produkte sicher und komfortabel aus einer Hand. Denn Expertise wird bei der BHAG, Ihrem regionalen Energieversorger, großgeschrieben.

Schritt für Schritt nach Plan

Bei einem Modernisierungs-, Sanierungs- oder Bauvorhaben bietet ein ganzheitliches Energiekonzept einen klaren Fahrplan, um den Energieverbrauch zu optimieren, Kosten zu senken und gleichzeitig Umweltauswirkungen zu minimieren.

Ihre Vorteile mit der BHAG:

- Expertenwissen
- Langjährige Erfahrung
- Persönlicher Ansprechpartner
- Bedarfsgerechte Beratung
- Moderne und langlebige Technik
- Wirtschaftliche Analyse der Maßnahme

Ihre Ansprechpartner für unsere Energie-Produkte



KLAUS KLUWIG
KOMFORT-PAKET
WÄRMEPUMPE PACTH



JOHANNES JACOB
KOMFORT-PAKET SOLAR
PACTH, WÄRMEPUMPE &
WALLBOX



HARALD GEBAUER
TEAMLEITER ENERGIE-
DIENSTLEISTUNGEN



HANS-GÜNTER SCHMITZ
BAULEITUNG
WÄRMEPUMPEN



100 % Ökostrom

Unser Ökostrom stammt zu 100 % aus erneuerbaren Energien. Der Ökostrom wird regelmäßig vom TÜV NORD geprüft und zertifiziert. Sie haben die Wahl aus drei Produkten mit verschiedenen Service- und Preis-Optionen.

➔ bhag.de/strom



Komfort-Paket Solar Pacht

Mit einer Photovoltaikanlage erzeugen Sie Ihren eigenen grünen Strom, senken Ihre Stromkosten und machen sich unabhängig von schwankenden Strompreisen. Doch die Anschaffung ist kostenintensiv. Deshalb bieten wir Ihnen mit dem Komfort-Paket Solar Pacht eine clevere Alternative: Sie pachten die PV-Anlage zu einer gleichbleibenden monatlichen Miete – ganz ohne Investitionskosten.

➔ bhag.de/solar



Komfort-Paket Wärmepumpe Pacht

Auch hier gilt: mieten statt kaufen. Mit dem Komfort-Paket Wärmepumpe Pacht der BHAG steigen Sie ganz komfortabel auf eine umweltfreundliche Heiztechnik um. Anstelle hoher Anschaffungskosten zahlen Sie eine monatliche Miete für das Rundum-sorglos-Paket, das Beratung, Planung, Installation, Inbetriebnahme und eine 24/7-Störungshotline beinhaltet.

➔ bhag.de/waermepumpe



Komfort-Paket Wallbox

Auch hier wird Service großgeschrieben. Beim Komfort-Paket Wallbox ist die komplette Installation von der Wandmontage über die Inbetriebnahme bis zur Anmeldung inklusive. Die BHAG bietet Wallboxen für jeden Bedarf – ob für die heimische Garage, den Carport oder den Firmenparkplatz.

➔ bhag.de/wallbox

Kennen Sie bereits unsere günstigen Gas-Produkte?

Nur
9,93 Cent / kWh
Arbeitspreis
ab 30.000 kWh
Verbrauch

Bei unseren Gas-Produkten können Sie zwischen drei Produkten wählen:

BHAG ONLINE Gas	BHAG SMART Gas	BHAG STABIL Gas	Empfehlung
ohne Preisgarantie und mit Service-Betreuung online	mit Preisgarantie bis 31.12.2025	mit Preisgarantie bis 31.12.2026 und 25 Euro Treuebonus	

Alle Produkte inklusive BHAG Heimvorteile. Bei **SMART** und **STABIL** steht Ihnen unsere Service-Betreuung online, telefonisch und persönlich zur Verfügung. Genaue Preisinformationen finden Sie auf der Website.

bhag.de/gas



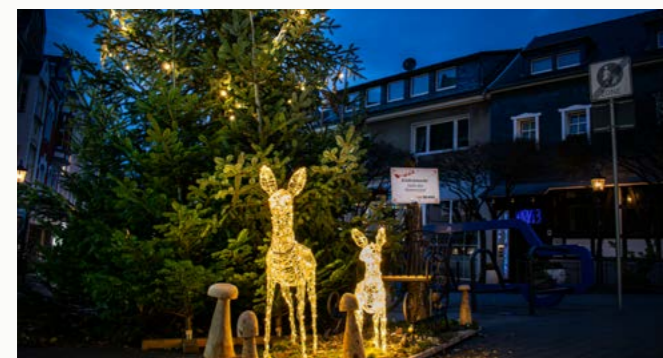
mittendrin & heimatnah

NEUE SKULPTUR AUF GRAFENWERTH

Smarte Windskulptur

→ „Eine Blume für Hermann Honnef“ heißt das Kunstwerk, das vergangenen Sommer im Umweltskulpturenpark auf der Insel Grafenwerth feierlich eingeweiht wurde. Gemeinsam mit der BHAG hat die Kummer-Vanotti-Stiftung den „Hermann-Honnef-Sonderpreis“ zu Ehren des auf der Insel Grafenwerth geborenen Erfinders ausgeschrieben. Gewonnen hat das Werk von Birgitta Weimar, die das Thema Windkraft sowohl künstlerisch als auch technisch wegweisend umgesetzt hat.

Der besondere Clou ist, dass die Blume als Mikrowindkraftanlage Energie erzeugen kann, sodass Besucher dort ihre Mobiltelefone aufladen können. Dies dürfte ganz im Sinne des Erfinders Hermann Honnef sein, der bereits in den 30er-Jahren des vorigen Jahrhunderts auf Windkraft gesetzt hatte und seiner Zeit damit weit voraus war. „Die Intention der Stiftung, mit der Kunst zum Nachdenken über die Zukunft unserer Erde anzuregen und gleichzeitig das Lebenswerk von Hermann Honnef zu würdigen, hat mir gut gefallen“, erklärte BHAG Vorstand Kersten Kerl zur Einweihung.



WEIHNACHTSAKTIONEN

Doppelte Freude

→ Mit zwei Geschenken überraschte die BHAG die Bürger in der Vorweihnachtszeit. Geschenk Nummer 1: In der Bad Honnefer Innenstadt wurde wieder ein echter Weihnachtsbaum aufgestellt. Geschenk Nummer 2: Zu lustigen Erinnerungsfotos und Selfies lud die BHAG in der Kinderfotocorner mit Schlitten und zwei leuchtenden Rentieren ein.

BHAG MITMACHZIRKUS

Zirkusreife Feuerkünstler

→ Ob Feuerspringen, Teller balancieren, Pyramiden bauen, Tanzen, Singen, auf Glasscherben gehen oder Clownsgeschichten spielen ... Die Begeisterung ist immer wieder groß, wenn der BHAG Mitmachzirkus einlädt, unter professioneller Anleitung Zaubertricks und artistische Spiele auszuprobieren. Anschließend dürfen die kleinen Nachwuchsartisten zeigen, was sie gelernt haben und ihre neuen Fähigkeiten als geschickte Tellerdreher, mutige Fakire und Feuerkünstler oder lustige Clowns präsentieren. Im vergangenen Jahr hieß es beim Augustfest Flammersfeld, beim Regionalmarkt Flammersfeld und beim Adventsfest Horhausen dreimal „Manege frei“ für den Mitmachzirkus der BHAG.

Bild rechts:

Charlotte aus Flammersfeld wagt den Feuersprung.



NACHHALTIGKEIT

Eindrucksvolle Bilanz

→ Viele Kinder und Jugendliche folgen aktiv und engagiert den Angeboten unserer Bildungsinitiative „Nachhaltigkeit lernen“. Das zeigt die eindrucksvolle Bilanz unserer 2024 durchgeführten Maßnahmen mit 17 Wasser-Workshops, 475 Teilnehmenden beim Kreativwettbewerb „Wasser für Frieden“ und zahlreichen Projekten wie Wasserwerk-Besichtigung, Energie-Workshops, Forschertage, Weltretter-Touren, Energiedetektiv-Workshops bis hin zur Ferienfreizeit.

„Mit den Methoden einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) können wir verstärkt die Bedeutung natürlicher Ressourcen für das menschliche Zusammenleben in modernen Gesellschaften wertschätzen lernen. Diese Chance möchte ich möglichst vielen Kindern und Jugendlichen in der Region geben“, sagt Maria-Elisabeth Loevenich, Leiterin der BHAG Bildungsinitiative, und freut sich auf eine ebenso gute Resonanz in 2025.



Mehr Infos finden Sie auf unserer Website. Einfach QR-Code scannen!



Sonnige Aussichten

HEIMATERLEBNISSE GEWINNEN

ErlebnisPur mittendrin

→ ErlebnisPur ist das beliebte Gewinnspiel mit außergewöhnlichen Heimerlebnissen für unsere Kunden. Mehrmals im Jahr verlosen wir Produkte und Aktionen von regionalen Anbietern, um die Attraktionen der Region genießen zu können. Neben der Sommer- und Nikolaus-Verlosung gibt es nun die neue Sonderverlosung ErlebnisPur mittendrin.

Anfang März verlosen wir die hier im Magazin vorgestellten Heimerlebnisse. Deshalb heißt es jetzt für alle, die noch nicht dabei sind: Direkt anmelden, denn es lohnt sich – ob Rundflug mit einem Heißluftballon, Green-Energy-Experimentierkasten, Tickets für die 7 Mountains Music Night oder Gutscheine für den Fan-Shop der Dragons Rhöndorf. Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmelden und keine Verlosung mehr verpassen:

bhag.de/erlebnispur

7 MOUNTAINS MUSIC NIGHT

Freikarten + VIP-Pakete

→ Am 15. Juni geht es in Bad Honnef und Königswinter wieder musikalisch rund. Regionale Bands mit unterschiedlichen Stilrichtungen werden an ausgesuchten Orten (Kneipen, Cafés, Bars, Restaurants, Fußgängerzone, Shuttlebus etc.) ihre Zuhörer begeistern. Als Hauptsponsor verlosen wir im Rahmen von ErlebnisPur mittendrin 50 x 2 Freikarten und 7 VIP-Pakete (Ticket und Getränke auf der After-Show-Party inklusive).

7mmn.de

VOLKSWANDERUNG 4. MAI 2025

7 auf einen Streich

→ Drachenfels, Milchhäuschen, Petersberg, Stenzelberg, Ölberg, Forsthaus Lohrberg, Löwenburg – ambitionierte Wanderer aus der Region kennen und lieben diese Stationen und sind eingeladen, diese 7 auf einen Streich gemeinsam zu erwandern. Zum 52. Mal lädt der Skiclub Bad Honnef zur Volkswanderung im Siebengebirge ein. Die Strecke ist ca. 26 km lang mit Aufstieg und Abstieg von je rund 800 Höhenmetern. Für Familien mit kleinen Kindern gibt es eine kürzere Variante. Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Als Hauptsponsor spendiert die BHAG für die ersten 777 Starter einen BHAG Sonnenhut, damit Sie gut geschützt die sonnigen Aussichten genießen können.



Mehr Informationen:
[skiclub-badhonnef.de/
7-auf-einen-streich](https://skiclub-badhonnef.de/7-auf-einen-streich)

Jobs mit Aufwind

Vielfältig,
familienfreundlich,
zukunftsicher

Wir, die Bad Honnef AG als kommunales Energieversorgungsunternehmen versorgen die Menschen unserer Region mit Strom, Gas und Trinkwasser und bieten innovative und energieeffiziente Energiedienstleistungen an. Uns ist die Nähe zu unserer Heimat sehr wichtig. Wir bringen Energie ins Leben, fördern Bildung, Sport und Kultur und unterstützen Vereine vor Ort.

Als Arbeitgeber setzen wir auf Gemeinschaftssinn, gegenseitige Wertschätzung und eine motivierende Arbeitsumgebung. Netzbetrieb, Kundenbetreuung, Marketing u. v. m. – die Aufgaben sind vielfältig. Deshalb werden auch Menschen mit unterschiedlichsten Fähigkeiten und Kenntnissen gebraucht.

Unsere Mitarbeitenden sorgen für eine sichere Energieversorgung und stehen unseren Kunden als verantwortungsvoller Ansprechpartner zur Seite. Diese Aufgabe wird nie langweilig und setzt eine vertrauensvolle und zuver-

lässige Teamarbeit voraus. Besonders interessant ist es, die Energiewende durch unsere Produkte und Dienstleistungen mitzugestalten und der Region Aufwind zu geben. Genau dafür suchen wir engagierte Teamplayer – ob Monteur/in, Kundenbetreuer/in oder Netzplaner/in.

Werden Sie Teil des Teams und bewerben Sie sich unter:
bhag.de/jobs

Ausbildung beim Energieversorger

Die BHAG bildet junge Menschen in technischen und kaufmännischen Berufen aus. Teamwork, Schulungen und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten begleiten die Ausbildung in einen zukunftsicheren Job.

Wir bilden aus:

- Anlagenmechaniker/in für Rohrnetztechnik
- Industriekaufrau/-mann
- Elektroniker/in für Betriebstechnik

Jetzt online bewerben:
bhag.de/ausbildung



DIE BENEFITS DER BHAG

- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten
- Weiterbildung
- Betriebliche Altersvorsorge & vermögenswirksame Leistungen
- Zuschuss Fitness/Sport
 - Energierabatt
 - Jobrad
- Obst und Getränke
- Jubiläumsgeld



„Firmenlauf, Stadtradeln, Jobbike – hier werden Teamgeist und Nachhaltigkeit gefördert.“

BARBARA ESSER (NETZBÜRO)



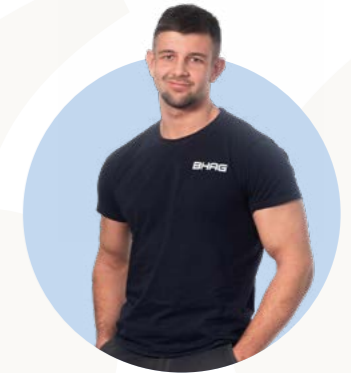
„Ich schätze die familiäre Arbeitsatmosphäre sehr. Ich kann mich jederzeit darauf verlassen, Unterstützung von meinen Kolleginnen und Kollegen zu bekommen.“

SUSANNE DIEMANN-TOKSÖZ (ZENTRALE)



„Nach meiner Ausbildung zum Industriekaufmann bin ich in die Abteilung Messstellenbetrieb gewechselt. Die BHAG bietet viele Weiterbildungsmöglichkeiten und unterstützt mich bei meinem Studium zum Wirtschaftsinformatiker.“

LUCA GIERDEN (MESSSTELLENBETRIEB)



„Ich bin froh, meine Ausbildung bei der BHAG zu absolvieren. Mir werden praxisnahe Übungsmöglichkeiten geboten und mein Team unterstützt mich jederzeit.“

LUKAS KAUFMANN (AUSZUBILDENDER)



„Regelmäßig treffen wir uns zum Basketball auf der Insel Grafenwerth. Gemeinsam aktiv zu sein, stärkt nicht nur den Zusammenhalt, sondern fördert auch unsere Gesundheit.“

NICOLE CHAUCHET (PERSONAL)

Aus der
Region

Starke Aktionen für die Zukunft



DRK KAMILLUS KLINIK ASBACH

Autarke Energieversorgung

→ In der DRK Kamillus Klinik Asbach wurde ein neues Blockheizkraftwerk installiert, das den gesamten Strom- und Wärmebedarf des Krankenhauses deckt. Das neue BHKW wiegt über 2 Tonnen. Es erzeugt jährlich etwa 1,5 Mio. kWh Wärme und 1 Mio. kWh Strom, davon gehen rund 73.000 kWh ins öffentliche Stromnetz. Für extrem kalte Tage oder einen Ausfall des BHKW stehen zusätzlich

zwei Erdgasbrennwertkessel zur Verfügung. Ein Blockheizkraftwerk nutzt den Brennstoff durch die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme optimal und spart somit CO₂-Emissionen ein. Die Form der dezentralen Energiegewinnung ist effizient und umweltfreundlich, da Transportwege entfallen, wenn Strom und Wärme direkt am BHKW-Standort verwendet werden.

PV-ANLAGE UND BHKW IM DRAGONDOME

BHAG heizt den Dragons ein

→ Neue PV-Anlage, neues BHKW ... die BHAG heizt den Dragons Rhöndorf und allen Sportlern im DragonDome am Menzenberg so richtig ein. Das BHKW erzeugt jährlich ca. 250.000 kWh Wärmeenergie und 100.000 kWh Strom. Die 614 Solarmodule sorgen für rund 60.000 kWh pro Jahr. Durch die Nutzung des Sonnenstroms werden zudem jährlich rund 36.000 kg CO₂-Emissionen vermieden.



NEUE LEISTUNGSTRANSFORMATOREN

Trafos mit Graffiti

→ Das Umspannwerk der BHAG wurde mit zwei neuen, rund 30 Tonnen schweren Leistungstransformatoren ausgestattet. Diese sorgen dafür, dass der Strom von Hochspannung auf Mittelspannung umgewandelt wird und in den Haushalten ankommt. Damit gewährleistet die BHAG auch in Zukunft eine hohe Versorgungssicherheit. Die Trafos wurden von der Türkei per Schwerlasttransport nach Bad Honnef gebracht. Für die präzise Platzierung wurde ein 400 Tonnen starker Hochleistungskran benötigt. Der Bonner Künstler Eugen Schramm sorgte dafür, dass die Brandschutzwände der Trafos zu einem echten Hingucker wurden.

BHAG GENERATOR ALS BACK-UP

Alt, aber nicht ausgedient

→ Der „alte“ BHAG Generator am Wasserwerk dient als Notstromaggregat, um bei einem Stromausfall die Wasserversorgung zu sichern. Darüber hinaus wird der Generator mit anderen Stromerzeugern als virtuelles Kraftwerk zusammengeschaltet und kann kurzfristige Netzengpässe ausgleichen und somit zur Netzstabilität beitragen.



ERLEBNISPUR
Echter
Dunking

Wir verlosen 3 Gutscheine à 30
Euro für den Dragons Fanshop.



bhag.de/erlebnispur

PV-ANLAGE AUF BHAG WASSERWERK

56 Module tanken Sonne

→ Als Energieversorger gehen wir selbstverständlich mit gutem Beispiel voran und haben im vergangenen Jahr auf dem BHAG Wasserwerk eine PV-Anlage mit 56 Sonnenmodulen installiert. Diese kann jährlich rund 22.500 kWh Strom produzieren. Durch die Nutzung von selbst produziertem Sonnenstrom lassen sich pro Jahr fast 13.000 kg CO₂-Emissionen vermeiden.



UMZUGSMELDUNG ENERGIEVERSORGUNG

Umzug im Voraus melden

→ Ab Juni 2025 müssen Umzüge spätestens 24 Stunden im Voraus gemeldet werden. Eine rückwirkende Umzugsmeldung beim Energieversorger ist dann nicht mehr möglich. Bei verspäteten Umzugsmeldungen entstehen unnötige Kosten.

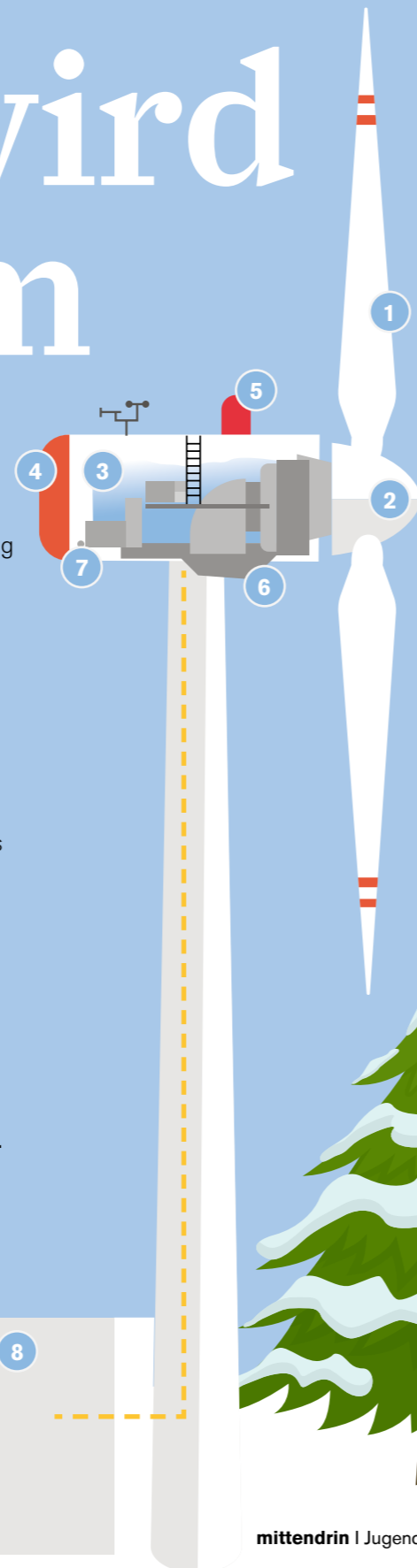


Mehr Infos:
bhag.de/umzug

So funktioniert
ein Windrad

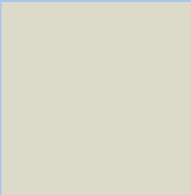


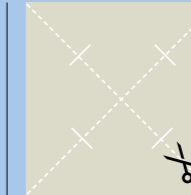
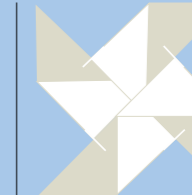
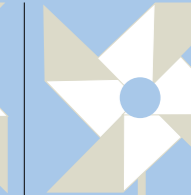
Aus Wind wird Strom

- 1 Rotorblätter**
Wind strömt auf die Rotorblätter und bringt die Nabe zum Drehen. Sie stellen sich automatisch in die jeweilige Windrichtung.
- 2 Nabe**
Die Nabe ist die Verbindung zwischen Rotorblättern und dem Inneren des Windrads.
- 3 Maschinenhaus**
Im Maschinenhaus befinden sich alle technischen Geräte.
- 4 Generator**
Die Drehbewegung der Rotorblätter treibt den Generator an. Der Generator wandelt die mechanische Energie in elektrische Energie, also Strom, um.
- 5 Signalleuchte**
Das rote Licht leuchtet auf, wenn sich ein Flugzeug nähert.
- 6 Bremse**
Um das Stromnetz nicht zu überlasten, werden die Rotorblätter zeitweise gebremst. Dies ist auch notwendig bei Wartungsarbeiten. Die Blätter werden dann so gedreht, dass keine Windkraft auf sie wirken kann.
- 7 Fledermaus-Mikrofon**
Das Mikrofon erfasst akustische Fledermaus-Aktivitäten. Sind diese besonders aktiv, werden die Rotorblätter zum Schutz der Tiere gestoppt.
- 8 Netzanschluss**
Der Strom wird über das Energieversorgungsnetz in die Häuser geleitet.



Versuche es selbst
und bau Dir Dein
eigenes Windrad.

Windrad basteln – kinderleicht!

-  Schneide aus zweifarbigen Papier ein Quadrat – zum Beispiel: 14 x 14 cm.
-  Falte das Blatt zweimal diagonal und öffne es dann wieder.
-  Falte nun die Ecken, etwas weiter als zum Mittelpunkt, nach innen.
-  Schneide von den Ecken aus die Diagonalen bis zum Knick.
-  Klebe die Spitzen hintereinander in der Mitte fest.
-  Pinne die Windmühle mit einer Reißzwecke am Mittelpunkt an einen Stock.



ERLEBNISPUR
Mit erneuerbaren
Energien
experimentieren

Wir verlosen einen
Green-Energy-Baukasten
mit Baumodellen rund um
Solar-, Wind- und Wasser-
kraft.



bhag.de/erlebnispur

Wir
wünschen
ein frohes
2025!



Grün & froh ins neue Jahr starten mit nachhaltiger Wärme für Ihr Zuhause.

Mit unserer Wärmepumpe im Pachtmodell heizen Sie
ohne Anschaffungskosten – nachhaltig & effizient

Energie mit Heimvorteil: bhag.de/waermepumpe



**Schnell
informieren.**

