

**VOLKSHOCHSCHULE.
ADULT EDUCATION CENTER.
UNIVERSITÉ POPULAIRE.
BONN.**

Energie für Bonn

Veranstaltungen im 1. Semester 2023





ONLINE

Energiesparen im Haushalt

Weil die Energiepreise steigen, sind kreative Ideen gefragt, wie an verschiedenen Stellen im Haushalt Strom, Heizung und Warmwasser gespart werden kann. Nach Darstellung der aktuellen Entwicklung der Energiepreise, stellt Stephan Herpertz, Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn, eine bunte Mischung an unterschiedlichen Sparmaßnahmen vor, mit deren Hilfe die zu erwartenden erheblichen Mehrkosten ein Stück weit in den Griff zu bekommen sind.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf den sogenannten geringinvestiven Maßnahmen, die wenig kosten und einfach umzusetzen sind: etwa das Absenken der Innenraumtemperatur, ein hydraulischer Abgleich oder der Einbau einer hocheffizienten Heizungspumpe. Denn auch hier gilt: Kleinvieh macht auch Mist.

Montag, 6. Februar 2023, 19 Uhr

Stephan Herpertz

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1901ON

Energiesparen mit Smart-Home

Können SMART-Home Konzepte helfen, den häuslichen Energieverbrauch zu verringern?

Ja, denn nur wenn man



ONLINE

versteht, wo die Energie „versinkt“, kann man sie einsparen – besonders in Zeiten der Energiewende bringen SMART-Home Lösungen hier Licht ins Dunkel.

Erwin Weber hat nach dem Studium für verschiedene Telekommunikations- und IT-Dienstleister gearbeitet. Er blickt auf über 25 Jahre Berufserfahrung als Unternehmensberater für Innovationsmanagement und Digitalisierung zurück.

Sein Vortrag vermittelt neben den theoretischen Hintergründen einen Überblick über am Markt etablierte Konzepte und Geschäftsmodelle und schließt mit einer praktischen Vorführung ab.

Dienstag, 14. Februar 2023, 10 Uhr

Erwin Weber

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

13360N



verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen



Solare Stromerzeugung

Grundlegendes und Neues

Immer mehr Bürger*innen möchten selbst erneuerbare Energie erzeugen, um sich aktiv an der Energiewende zu beteiligen. Gleichzeitig sind zu Beginn dieses Jahres zahlreiche gesetzliche Änderungen für den Kauf und Betrieb von Solarstromanlagen in Kraft getreten.

Stephan Herpertz, Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn, informiert über die Grundlagen der solaren Stromerzeugung und deren Speicherung. Er gibt einen Überblick über die geänderten gesetzlichen Rahmenbedingungen, über Kosten und Wirtschaftlichkeit sowie über neue technische Entwicklungen.

Montag, 13. März 2023, 19 Uhr

Stephan Herpertz

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1902ON



Solarstrom für Mieter*innen und Wohnungseigentümer*innen

Wie können auch Mieter*innen günstigen Solarstrom vom Dach des Mietshauses beziehen? Das Modell hierfür heißt „Mieterstrom“: Die Vermieterin installiert eine Solaranlage auf dem Dach, der Mieter bezieht Solarstrom unter Marktpreis und der Überschuss geht an die Stadtwerke. Klingt einfach, allerdings stecken ein paar Tücken im Detail, sodass der Erfolg dieses Modells bislang überschaubar blieb.

Jörg Sutter, Referent für Photovoltaik (PV) bei der Verbraucherzentrale NRW, erläutert mögliche Modelle für Mieterstrom-Projekte sowie für Wohnungseigentümergeinschaften (WEG), für die ähnliche Schwierigkeiten bestehen. Er erläutert, welche Chancen die Nutzung von Solarstrom für die Bewohner*innen mit sich bringt und welche Pflichten die Eigentümer*innen haben.

Carmen Ulmen vom Programmbüro Klimaneutrales Bonn 2035 ergänzt aktuelle Informationen zur Bonner PV-Förderung für Mieterstrom, Balkon-PV und WEG. Moderation: Stephan Herpertz.

Montag, 27. März 2023, 19 Uhr

Jörg Sutter, Carmen Ulmen, Stephan Herpertz

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1904ON



Bonner
Energie Agentur



Von Öl und Gas unabhängig werden

Viele Hausbesitzer*innen stehen vor der Frage, wie sie zukünftig heizen sollen und wie man eigentlich möglichst unabhängig wird von russischem Gas, explodierenden Kosten und vielen Fragen der Energieversorgung.

Lars Klitzke, Energieberater der Bonner Energie Agentur, stellt die verschiedenen Möglichkeiten vor: von der Energieeinsparung über kontrollierte Lüftung, die Effizienz durch Dämmung bis zu Heizungsalternativen mit erneuerbaren Energien und den Möglichkeiten, selbst erneuerbaren Strom zu erzeugen. Er zeigt auf, wie man am besten startet und welche Fördermittel zur Verfügung stehen.

Montag, 17. April 2023, 19 Uhr

Lars Klitzke

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1906ON



Wie funktioniert der Strommarkt?

Der Strompreis ist auf einem historisch hohen Niveau. Das liegt vor allem am Ukraine-Krieg und den ausbleibenden Gaslieferungen aus Russland. Der Preisanstieg betrifft aber auch diejenigen, die seit Jahren Strom aus erneuerbaren Energien beziehen.

Eva Anna Rausch, Master-Betriebswirtschaftlerin, ist Gutachterin und Koordinatorin beim Grüner

Strom-Label e. V. Der Bonner Verein vergibt das „Grüner Strom-Label“ für Ökostrom und das „Grünes Gas-Label“ für Biogas. Er wird getragen von Verbänden für Umwelt-, Frieden und Verbraucher*innen.

Sie erklärt, wie der Strommarkt funktioniert, welche Entwicklungen zu erwarten sind und welche Ideen es gibt, um den Markt zu reformieren. Welche Auswirkungen hat es für Haushalte, wenn der Preis gedeckelt oder gebremst wird? Wie können diese außerdem Strom und Geld sparen.

Montag, 24. April 2023, 19 Uhr

Eva Anna Rausch

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

19100N



ONLINE

Heizen mit Holz

Technik, Rohstoff- und Umweltbilanz

Häusliche Holzfeuerungen können unter bestimmten Bedingungen einen geringen Teil an Heizwärme in Kombination mit anderen erneuerbaren Energiequellen bereitstellen. Allerdings sind dafür anlagen- und betriebstechnische Voraussetzungen zu beachten. So sind beispielsweise die Holzeigenschaften für eine emissionsarme Verbrennung von großer Relevanz. Zudem können marktverfügbare Staubabscheider die Luftschadstoffe erheblich mindern.

Prof. Dr. Ingo Hartmann vom Deutschen Biomasseforschungszentrum in Leipzig stellt Erkenntnisse

zur effizienten, systemdienlichen und schadstoffarmen Betriebsweise von Holzfeuerungen vor und gibt einfach umsetzbare Hinweise für eine umweltfreundlichere Holzverbrennung.

Montag, 8. Mai 2023, 19 Uhr

Prof. Dr. Ingo Hartmann

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1908ON

Ohne Wärmewende keine Energiewende

Etwa die Hälfte unserer Energie wird im Wärmebereich benötigt.

Kommunale Wärmeplanung ist ein von der Kommune initiiertes und geleitetes Planungs- und Umsetzungsprozess. Der Wärmeplan gibt den

Hauseigentümer*innen Orientierung, ob und wann sie sich in ihrer Straße an eine Fernwärmeleitung anschließen können oder ob sie zukünftig eigenständig den von der Bundesregierung forcierten Umstieg auf erneuerbare Wärme – meist Wärmepumpen – planen müssen.



Jan Walter beschäftigte sich bis Ende 2022 im Bereich Umwelt des Deutschen Instituts für Urbanistik (Difu) und ist seit 2023 als Selbständiger mit Themen des kommunalen Klimaschutzes, der Energie- und Wärmewende befasst.

Montag, 5. Juni 2023, 19 Uhr

Jan Walter

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1912ON

Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

Andreas Preu
Fachbereichsleiter Politik, Wissenschaft
und Internationales
VHS in Bad Godesberg
Am Michaelshof 2
53177 Bonn

Telefon: 0228 - 77 45 41
E-Mail: andreas.preu@bonn.de

Veranstaltungsdetails finden Sie im Internet unter
www.vhs-bonn.de

Impressum: Die Oberbürgermeisterin der Bundesstadt Bonn,
Volkshochschule Bonn/Amt für Presse, Protokoll und Öffentlichkeitsarbeit,
Januar 2023, Auflage 550.
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier zertifiziert mit dem Blauen Engel.
Bilder: © Ingo Bartussek - Fotolia.com, pixabay, Anne Schomakers