

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

## Energie für Bonn

Veranstaltungen im 2. Semester 2023





ONLINE

## Ohne Wärmewende keine Energiewende

Etwa die Hälfte unserer Energie wird im Wärmebereich benötigt.

Kommunale Wärmeplanung ist ein von der Kommune initiiertes und geleiteter 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 Wärmewände befasst.

**Montag, 4. September 2023, 19 Uhr**

Jan Walter

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

19020N

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen



## Mit Stecker-Solargeräten eigenen Strom produzieren und nutzen

Solarstrom-Anlagen auf Dächern von Einfamilienhäusern sind weit verbreitet. Wer im Eigentum oder zur Miete in einer Wohnung lebt, kann mit sogenannten Stecker-Solargeräten eigenen Sonnenstrom produzieren. In der Anschaffung sind diese Geräte recht günstig. Zudem ist der Anschluss dieser Geräte an das Hausnetz über eine Steckdose leicht möglich. Der Nutzung des selbst erzeugten Stroms steht nichts mehr im Wege. Aber ist es wirklich so einfach?

Stephan Herpertz, von der Verbraucherzentrale NRW, erläutert die technischen Rahmenbedingungen für den Betrieb und welche Kosten und Nutzen dadurch entstehen. Darüber hinaus beleuchtet er aktuelle Entwicklungen der solaren Stromerzeugung.

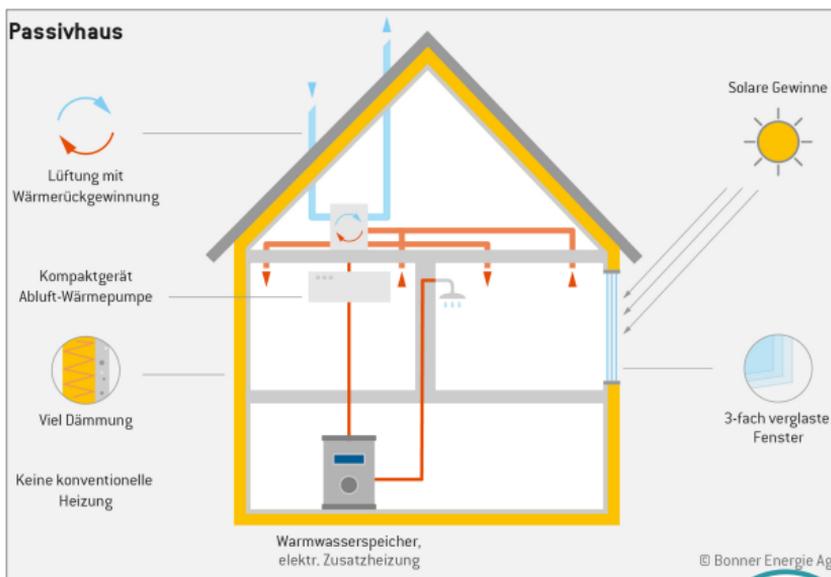
Montag, 23. Oktober 2023, 19 Uhr

Stephan Herpertz

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

1904ON



## Das Passivhaus neu oder saniert

### Keine Sorgen um die Heizkosten mehr

Das Passivhaus ist ein praxiserprobter Gebäudestandard, der komfortabel, wirtschaftlich, umweltfreundlich und energieeffizient ist: Es verbraucht 90 Prozent weniger Heizwärme als ein herkömmliches Gebäude.

Erreicht wird das durch besondere Fenster, eine hochwirksame Wärmedämmung in allen Bauteilen und eine Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Das Passivhaus nutzt als Energiequellen die Körperwärme seiner Bewohner\*innen und einfallende Sonneneinstrahlung. Die Heizung wird grundlegend vereinfacht und Wohnen bleibt auch in Krisenzeiten bezahlbar.

Dr. Berthold Kaufmann vom Passivhaus-Institut stellt das Konzept vor und erklärt, wie auch bei einer Sanierung mit Passivhaus-Komponenten viel Energie eingespart wird.

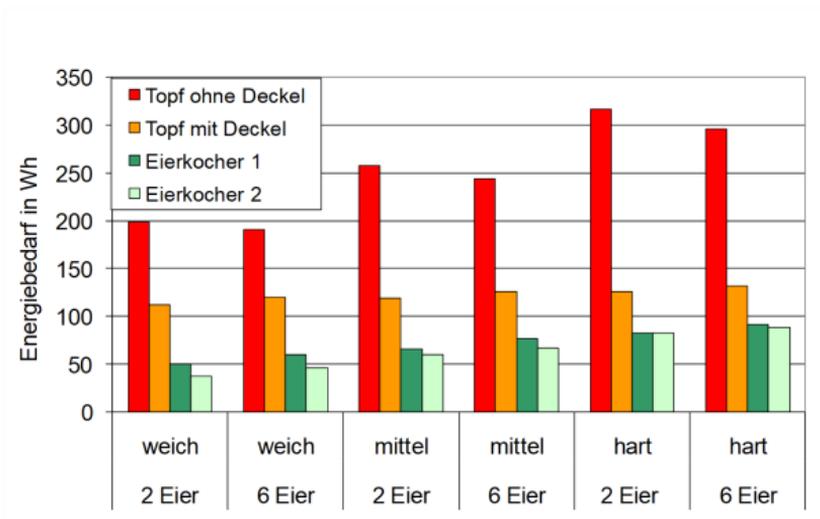
**Montag, 6. November 2023, 19 Uhr**

Dr. Berthold Kaufmann

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

**19060N**



## Feudeln for Future

### Wissenschaftliche Energiespar-Tipps für den Haushalt

Studien zeigen, dass in der Küche ein großes Optimierungspotenzial hinsichtlich Energieverbrauch und Lebensmittelverschwendung vorhanden ist. Auch beim Wäschewaschen, Geschirrspülen und der Bodenreinigung wird Vieles falsch gemacht. „frag-mutti.de“ ist kein zuverlässiger Ratgeber, da dieses Wissen meist nur auf den persönlichen Erfahrungen Einzelner beruht oder schlicht veraltet ist. Die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit diesen Themen räumt mit vielen Mythen auf und liefert zuverlässige Ratschläge für eine effizientere und sparsamere Haushaltsführung.

Senior-Professor Dr. Rainer Stamminger leitete die Professur für Haushalts- und Verfahrenstechnik an der Universität Bonn. Er gibt wissenschaftlich fundierte Empfehlungen für mehr Nachhaltigkeit im Umgang mit Lebensmitteln und der Reinigung im Haushalt.

**Montag, 13. November 2023, 19 Uhr**  
 Prof. Dr. Rainer Stamminger  
 Onlineveranstaltung  
 Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

190801



## Heizen mit Umweltwärme

### Infoabend Wärmepumpe

Das für 2024 angekündigte Aus für reine Öl- und Gasheizungen ist eine Reaktion auf steigende Preise fossiler Brennstoffe und dient dem Klimaschutz. In Bonn deckt sich die Maßnahme mit dem Ziel, bis 2035 Klimaneutralität zu erreichen.

In den Fokus rücken deshalb Wärmepumpen, die Strom nutzen, um Umweltwärme aus Erde, Wasser oder Luft auf eine höhere Temperatur zum Heizen zu bringen. Aus einer Kilowattstunde Strom werden etwa drei Kilowattstunden Wärme. Dabei gilt die alte Lehre „Wärmepumpe nur im sehr gut gedämmten Gebäude und nur mit Fußbodenheizung“ nicht mehr. Nach wie vor stimmt: Je besser ein Gebäude gedämmt und je größer die Heizflächen sind, desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe.

Volker Butzbach von der Bonner Energie Agentur erläutert die Technik unterschiedlicher Wärmepumpen und erklärt, für wen eine Wärmepumpe infrage kommt und was im Einzelnen zu beachten ist.

Im Anschluss vertiefen vier Referierende in separaten Breakout-Räumen diese Themen:

Luft-, Wasser- und Erd-Wärmepumpe, Voraussetzungen im Gebäude sowie Fördermittel.

Sabine Breil, Bonner Energie Agentur

Volker Butzbach, Bonner Energie Agentur

Stephan Herpertz, Verbraucherzentrale NRW

Lars Klitzke, Bonner Energie Agentur

**Montag, 20. November 2023, 19 Uhr**

Sabine Breil, Volker Butzbach,

Stephan Herpertz, Lars Klitzke

Onlineveranstaltung

Entgeltfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

19100N

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

ONLINE

## Schimmel in Wohnräumen

### Was nun?

Schimmel in Wohnräumen wirkt sich negativ auf das Raumklima aus und mindert den Wert einer Immobilie. Darüber hinaus ist Schimmel häufig ein Anlass für Konflikte zwischen Mieter\*innen und Vermieter\*innen. Dabei erfordert die Beseitigung und Vermeidung von Schimmel das Zusammenwirken beider Parteien.

Stephan Herpertz, Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn, erläutert zunächst Eigenschaften und Ursachen von Schimmel in Innenräumen. Darauf aufbauend erklärt er, wie Schimmel beseitigt und zukünftig vermieden werden kann.

Jürgen Schönfeldt vom Deutschen Mieterbund gibt im Anschluss Auskunft über rechtliche Aspekte, wie die Instandsetzungspflichten und das Recht auf Mietminderung.

**Montag, 4. Dezember 2023, 19 Uhr**  
Stephan Herpertz, Jürgen Schönfeldt  
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](mailto:andreas.preu@bonn.de)

Veranstaltungsdetails finden Sie im Internet unter  
**[www.vhs-bonn.de](http://www.vhs-bonn.de)**

Impressum: Die Oberbürgermeisterin der Bundesstadt Bonn,  
Volkshochschule Bonn/Amt für Presse, Protokoll und Öffentlichkeitsarbeit,  
Juli 2023, Auflage 550.  
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier zertifiziert mit dem Blauen Engel.  
Bilder: © Bonner Energie Agentur, flickr: Hans-Peter Thomas, pixabay,  
Prof. Dr. Rainer Stamminger