

Energie für Bonn

Zum zweiten Mal werden die Verbraucherzentrale NRW in Bonn, die Bonner Energie Agentur und die Volkshochschule Bonn in diesem Semester in einer gemeinsamen Reihe 90 minütige Veranstaltungen rund um das Thema Energie in Haus und Wohnung durchführen.

Unser Ziel ist es, Ihnen Ideen und Informationen zu liefern, wie Sie Geld und Energie sparen können, einen Überblick über neue Technologien und ihrer Förderung zu verschaffen sowie weiterführende Informationsquellen und Ansprechpartner zu benennen, wenn Sie das Thema weiter verfolgen wollen oder gar Baumaßnahmen planen.

Die Veranstaltungen, die Sie in diesem Flyer finden, befassen sich diesmal alle mit Rohstoffen und Ressourcen: Wie kann durch das Dämmen von Häusern Energie gespart werden? Welche Rohstoffe werden zum Bauen und Heizen eingesetzt und wie können beim Bauen Ressourcen geschont werden? Zudem werden Sie über die Rohstoffe Holz und Gas als Brennstoffe informiert und erfahren dabei mehr über nachhaltige Energieversorgung.

Energie für Bonn Rohstoffe und Ressourcen

Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

Johannes Plate
Fachbereichsleiter Politik, Wissenschaft und
Internationales
vhs Bonn in Bad Godesberg
Michaelplatz 5
53177 Bonn

Telefon 0228 - 77 45 41
Email johannes.plate@bonn.de

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



Herausgeber: Der Oberbürgermeister der Bundesstadt Bonn,
Fotos: © Leonid Ikan - Fotolia.com, ©aboutpixel.de /
Wärmespende Helga B., © Ingo Bartussek - Fotolia.com
Volkshochschule Bonn/Presseamt, Auflage 350, August 2013
Gedruckt auf 100 % - Recyclingpapier

Rohstoffe zum Bauen und Heizen

Wir benötigen Energie und Rohstoffe um unsere Gebäude zu bauen, um sie zu modernisieren und um unsere Wohnungen zu nutzen. Wie kann man diesen Verbrauch nachhaltiger gestalten? In diesem Einführungsvortrag erläutern Stephan Herpertz, Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn, und Celia Schütze von der Bonner Energie Agentur die grundlegenden Zusammenhänge dieser Entwicklungen und zeigen Möglichkeiten auf, erneuerbare Energieträger und nachhaltige Rohstoffe beim Nutzen und Errichten von Gebäuden einzusetzen.

Montag, 30.9.2013, 20 Uhr **1910**
Stephan Herpertz/Celia Schütze
Verbraucherzentrale Bonn/Bonner Energie Agentur
vhs Bonn, Wilhelmstr. 34, Raum E.09
Der Eintritt ist frei.

Dämmstoffe: energiesparend und nachhaltig

Wärmedämmung wird genutzt, um Energie einzusparen. Doch wie viel Energie und Rohstoffe werden verbraucht, um diese Dämmung herzustellen, zur Baustelle zu bringen und eventuell zu recyceln?

Neben dieser Frage erläutert Celia Schütze von der Bonner Energie Agentur auch die Eigenschaften verschiedener Dämmstoffe wie Brennbarkeit, Wärmeleitfähigkeit, Schallschutz, sommerlichen Wärmeschutz und Gesundheitsaspekte.

Montag, 7.10.2013, 20 Uhr **1912**
Celia Schütze
Bonner Energie Agentur e. V.
Stadthaus-Loggia, Thomas-Mann-Straße 2-4
Der Eintritt ist frei.

Bauen und Ressourcen schonen

Was ist ein ressourcenschonendes Gebäude? Welche Rolle spielt dabei der Verbrauch von Heizenergie? Welche Rolle spielen außerdem Materialwahl, Konstruktion, Transport und Entsorgung von Baustoffen oder Bauteilen? Celia Schütze von der Bonner Energie Agentur berichtet über die Möglichkeiten, ressourcenschonend zu bauen: von der Konzeption eines Hauses, über die Wahl erneuerbarer Baustoffe und Konstruktionen bis hin zur Entsorgung. Im Vortrag werden auch Aspekte der Wohngesundheit betrachtet.

Montag, 14.10.2013, 20 Uhr **1914**
Celia Schütze
Bonner Energie Agentur e. V.
Stadthaus-Loggia, Thomas-Mann-Straße 2-4
Der Eintritt ist frei.

Holz als Brennstoff

Die Preise für fossile Brennstoffe werden aller Voraussicht nach weiter steigen. Holz ist nicht nur günstiger, sondern - wenn es aus nachhaltigem Anbau stammt - auch klimafreundlich und ressourcenschonend. Für die Gebäudebeheizung und Warmwasserbereitung kommen Scheitholz, Hackschnitzel und Pellets in Betracht. Stephan Herpertz, Energieberater der Verbraucherzentrale in Bonn, erläutert die technischen und wirtschaftlichen Grundlagen für den Einsatz von Holz als Brennstoff. Darüber hinaus informiert er über Förderprogramme, die bei Installation einer Holzheizung in Anspruch genommen werden können.



Montag, 25.11.2013, 20 Uhr **1916**
Stephan Herpertz
Verbraucherzentrale Bonn
vhs Bonn, Wilhelmstraße 34, Raum E.09
Der Eintritt ist frei

Gas als Brennstoff

Obwohl Erdgas wie Heizöl und Kohle zu den fossilen Brennstoffen gehört, bieten das Erdgasnetz, sowie die neuere Entwicklung gasgebundener Heizungsanlagen zahlreiche Möglichkeiten, um einen Beitrag für eine nachhaltige Energieversorgung zu leisten. Christoph Caspary, Energieeffizienzberater der SWB



Energie und Wasser, erläutert in seinem Vortrag Aspekte zur Nutzung des Gasnetzes für andere Energieträger (z. B. Biogas, Power to Gas) und beschreibt die Entwicklungen neuer Heizungsanlagentechniken, die Gas als Brennstoff verwenden, wie Miko-BHKW oder Brennstoffzellen.

Montag, 2.12.2013, 20 Uhr **1918**
Christoph Caspary
Stadtwerke Bonn
vhs Bonn, Wilhelmstraße 34, Raum E.09
Der Eintritt ist frei