Heizen und Kühlen mit Wärmepumpe

- Vorstellung von Wärmepumpentypen
- Vorzüge und Einsatzmöglichkeiten der Systeme
- Was ist bei der Entscheidungsfindung zu beachten?
- Gibt es Herausforderungen beim Lärmschutz?
- Kombinationsmöglichkeiten von PV und Wärmepumpe
- Aufzeigen der Nutzungsmöglichkeiten und Einsparpotentiale (Darstellung der Investitions-, Betriebs- und Wartungskosten im Vergleich)

VHS Kurs-Nr. Fo178i (online) / Fo178i PR (vor Ort)
Vortrag: Wolfgang Dotterweich
Donnerstag, 11.04.2024, 19.30 Uhr
Online oder im Kulturraum St. Gereon
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Wärme aus Solarstrom – überschüssigen Solarstrom in Wärme umwandeln und speichern

- Solarthermie – Photovoltaik. Was sind die Unterschiede?
- Anforderungen an Wärmespeicher
- Warmwasserbereitung mit Heizstab und PV-Strom?
- Sektorenkopplung – Was ist das?
- Was ist eine „Ü20-Anlage"?
- Anlagenbeispiele – Einsatzmöglichkeiten

VHS Kurs-Nr. Fo178J
Vortrag: Siegfried Brütting
Donnerstag, 18.04.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Stromspeicher? – Chance für neue und alte (ausgeförderte) PV-Anlagen

- Grundlagen Stromspeichersysteme
- Dimensionierung und Wirtschaftlichkeit
- Einsatzmöglichkeiten bei bestehenden und neuen PV-Anlagen
- Ausgeförderte EEG-Anlagen

VHS Kurs-Nr. Fo178K
Vortrag: Alois Hadeier und Daniel F. Eisel
Donnerstag, 25.04.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Energetische Sanierung von Wohngebäuden – Schimmelproblematik vermeiden

- Worauf ist bei energetischen Sanierungsmaßnahmen zu achten?
- Was ist die Ursache von Schimmel?
- Wie kann man dem Problem vorbeugen?
- Was ist zu tun, um den Schimmel zu beseitigen?
- Bauforensik – überstrichenen Schimmel entdecken
- Schimmel vermeiden durch richtiges Heizen und Lüften! (Ursachen, Entstehung, Auswirkung und Behandlung von Schimmel)

VHS Kurs-Nr. Fo178L
Vortrag: Johann Schneider
Donnerstag, 02.05.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Photovoltaik 2.0 – Instandhaltung, Überwachung und Optimierung von Bestandsanlagen

- Ist meine Photovoltaikanlage noch voll funktionsfähig?
- Welche Probleme können auftreten und wie lassen sich diese beheben?
- Wann muss der Wechselrichter ausgetauscht werden?
- Welche Optimierungsmaßnahmen sind möglich?
- Lohnt sich der Einbau eines Batteriespeichers?
- Wodurch lässt sich die Eigenverbrauchsquote steigern?
- Wie kann ich meine Anlage selber überwachen und die Daten auswerten?

VHS Kurs-Nr. Fo178M
Vortrag: Peter Baumeister
Donnerstag, 16.05.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Kostenlose Anmeldung über die VHS Forchheim
www.vhs-forchheim.de

Allgemeine Hinweise:

Melden Sie sich kostenfrei über das VHS-Portal für den Vortrag an. Am Veranstaltungstag erhalten Sie einen Zugangslink per E-Mail. Bitte ggf. SPAM prüfen. Sie können Smartphone, Tablet und PC mit aktuellem Browser nutzen oder die Webex® App. Ihre Kontaktdaten werden elektronisch gespeichert und nach der Veranstaltungsreihe gelöscht. Eine Aufzeichnung der Veranstaltung findet nicht statt und ist den Teilnehmenden untersagt. Die Präsentationsfolien werden nicht zur Verfügung gestellt. Vorträge können auch vor Ort stattfinden.
Der Arbeitskreis Info-Offensive Klimaschutz hat sich im Rahmen des Klimaschutzprozesses des Landkreises gegründet. Mitglieder sind: Energieberater, Energiefachleute, Energieversorger, Kreditinstitute, Klimainteressierte sowie das Büro Energie und Klima des Landratsamtes.

Kontakt:
Landratsamt Forchheim, Am Streckerplatz 3, 91301 Forchheim
klima@Lra-fo.de, www.Lra-fo.de/klima
Christine Galster (Initial- und Förderberatung), Tel. 09191 86-1092

Informationsveranstaltungen zum Energiesparen und Sanieren

Frühjahr 2024

Online
bequem von zuhause aus informieren

vhs

KLIMASCHUTZ & KLIMAANPASSUNG im Landkreis Forchheim

LANDKREIS FORCHHEIM

Heizen nach dem neuen Gebäude-Energie-Gesetz (GEG)

- Voraussetzungen für Bestandsschutz bestehender Öl-/ Gas-Heizungen
- Reglungen bzw. bestehende Nachrüstverpflichtungen
- Geltende Übergangsfristen – Mindestanteile erneuerbarer Energien (15 %, 30 %, 65 %)
- Heizungsalternativen – Optionen für die Erfüllung der GEG-Vorgaben
- Öl-/ Gas-Heizungsverbot im Neubau
- Weitere wichtige Regelungen des GEG

VHS Kurs Nr. Fo178A
Vortrag: Henning Hahn (Energieberater VerbraucherService)
Donnerstag, 01.02.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Energetische Gebäudesanierung – Was, wann und wie?

- Sinnvolle (Einzel-)Maßnahmen: Fenster, Türen, Wand, Dach
- Bei mehreren Maßnahmen: richtige Reihenfolge beachten
- Worauf ist beim Fenstertausch zu achten?
- Welche geeigneten Dämm-Materialien gibt es?
- Vorgehen: Fachunternehmen finden und Angebot(e) einholen
- Energie-Effizienz-Experten – Leistungen des Energieberaters
- Sind Förderung(en) möglich, wurden alle Kosten bedacht?
- Evtl. Einbruchsschutz-Maßnahmen integrieren
- Wie sind die Fördermittel zu beantragen?
- Wie hoch ist die Energieeinsparung?
- Schimmel vermeiden durch richtiges Heizen/ Lüften

VHS Kurs-Nr. Fo178B
Vortrag: Paul Pohlmann
Donnerstag, 08.02.2024, 19:30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Unser Haus braucht eine neue Heizung – Heizung mit Zukunft, welche soll es werden?

- Kurzvorstellung verschiedener Heizsysteme (Solarthermie, Wärmepumpe, Biomasse-/ Pellets, Brennwerttechnik)
- Besonderheiten und Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Systeme
- Worauf ist als Nutzer zu achten bzw. was ist zu beachten?
- Aufzeigen der Einsparpotentiale
- Betriebskosten der verschiedenen Heizsysteme
- Allgemeine Tipps zum Energiesparen
- Fördermöglichkeiten

VHS Kurs-Nr. Fo178C
Vortrag: Siegfried Brütting
Donnerstag, 15.02.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Wärmepumpe trifft Photovoltaik – Heizen mit erneuerbaren Energien

- Grundlagen Photovoltaik-Dachanlagen (Flächenbedarf, Leistung, Eigenverbrauchsoptimierung, Speichersystem)
- Grundlagen Wärmepumpen (Funktionsweise, Wärmequellen, Wärmepumpenarten/ -systeme)
- Kombination Photovoltaik und Wärmepumpe (Energiemanagement, Einflussfaktoren auf Deckungsbeiträge, getrennte Systeme oder Systemkombination, Schnittstellen)
-

VHS Kurs-Nr. Fo178D
Vortrag: Alois Hadeier
Donnerstag, 22.02.2024, 19:30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Elektro-Mobilität – E-Autos und Lademöglichkeiten

- Welche E-Autos sind zur Zeit auf dem Markt?
- Welche Vor- und Nachteile hat die E-Mobilität
- Welche Reichweite haben Elektroautos?
- Wie lade ich mein E-Auto zuhause?
- Wie und wo finde ich öffentliche Ladesäulen in Deutschland und im Landkreis?
- Welche staatlichen Förderungen/Unterstützungen gibt es für Auto und Ladetechnik (Kaufprämie, Steuerbefreiung)?
- Wie unterstützen die Stadtwerke / das Elektrohandwerk bei der E-Mobilität?

VHS Kurs-Nr. Fo178E
Vortrag: Dominik Bigge
Donnerstag, 29.02.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Sonne tanken – Photovoltaik und Elektromobilität

- Grundlagen für die Planung von PV-Anlagen
- Nutzung von PV-Strom im Haushalt
- Laden von E-Autos mit eigenem PV-Strom
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung mit aktuellen Preisen
- Wissenswertes rund um die Elektromobilität (Batterie, Reichweite, öffentliches Laden, Förderprogramme und Benefits)

VHS Kurs-Nr. Fo178F
Vortrag: Alois Hadeier, Rita Haas
Donnerstag, 07.03.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Photovoltaik-Strom selbst erzeugen und verbrauchen – Naturenergie effizient nutzen

- Was ist bei der Planung einer PV-Anlage zu beachten?
- Welche Möglichkeiten der unmittelbaren Nutzung und Speicherung gibt es?
- Wie funktioniert eine PV-Anlage mit Eigenstromnutzung?
- Ist der Einsatz eines Batteriespeichers sinnvoll?
- Wann ist der Eigenverbrauch besonders empfehlenswert?
- Wie kann der Eigenverbrauch gesteigert werden?
- Ist die Kombination mit einer Wärmepumpe sinnvoll?

VHS Kurs-Nr. Fo178G (online) / Fo178G PR (vor Ort)
Vortrag: Willi Harhammer
Donnerstag, 14.03.2024, 19.30 Uhr
Online oder im Kulturraum St. Gereon
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de

Fördermöglichkeiten für energetische Sanierung (Heizung, Fenster, Dämmung)

Die neue Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG):

- BAFA-Zuschüsse für Solarthermie, Wärmepumpen, Holz(pellets)heizungen oder Nahwärmeanschluss
- Fördersätze, Bedingungen, Vorgehensweise, BAFA-Antragstellung, Fristen, usw.
- KfW-Darlehen (mit Tilgungszuschuss) für Sanierung zum Effizienzhaus
- Weitere KfW-Programme
- Klimafonds des Landkreises Forchheim

VHS Kurs-Nr. Fo178H
Vortrag: Christine Galster
Donnerstag, 21.03.2024, 19.30 Uhr
Nur online – Nutzen Sie Smartphone/ Tablet/ PC
Anmeldung: www.vhs-forchheim.de