

# ENERGIE-VORTRÄGE



## Angebot der Verbraucherzentrale NRW

Eine Energiefachkraft der Verbraucherzentrale NRW referiert zu einem relevanten Energiethema.

## Kosten

Für die Kooperationspartner und die Teilnehmer/-innen fallen keine Kosten an.

## Unterstützung durch Veranstalter

Die Bewerbung des Vortrags, das Stellen der Räumlichkeiten und eines Beamers inkl. Anschlusskabel erfolgt durch den Kooperationspartner.

## Zeitliche Abwicklung

Bitte melden Sie Ihren Vortragswunsch 4 bis 6 Wochen vor dem geplanten Veranstaltungstermin bei der Verbraucherzentrale an. Wir klären dann Termin und Thema mit den Fachleuten im Umkreis.

## Ansprechpartnerinnen

Katharina Koßmann, Tel. 0211 - 3809 463  
E-Mail: [katharina.kossmann@verbraucherzentrale.nrw](mailto:katharina.kossmann@verbraucherzentrale.nrw)

Nina Ebner, Tel. 0211 - 3809 128  
E-Mail: [nina.ebner@verbraucherzentrale.nrw](mailto:nina.ebner@verbraucherzentrale.nrw)



Stand: Februar 2020



# ENERGIE-VORTRÄGE



## „Energiesparen mit Solarwärme“

- Die Wärmewende im Haus
- Solaranlagen und Komponenten
- Größe einer Solaranlage, Kosten und Förderung

## „Photovoltaik und Batteriespeicher“

- Grundlagen und Hintergründe
- Photovoltaikanlagen und Speicher
- Wirtschaftlichkeit

## „Sonne im Tank“

- Nutzung der Sonnenenergie für das eigene Elektroauto
- Photovoltaikanlage, Batteriespeicher, Ladestation
- Kosten, Wirtschaftlichkeit, Reichweite, Auslegungsempfehlung



## „Strom erzeugen mit Photovoltaik“

- Funktion und Aufbau einer PV-Anlage
- Für wen geeignet?
- Anlagengröße, Ertragsprognosen, EEG-Umlage
- Mieterstrom

## „Steck die Sonne ein - einfach selbst Strom erzeugen“

- Mit einer Mini-Solaranlage eigenen Solarstrom erzeugen
- Kosten und Nutzen der Balkon-Module
- Technik und Installation
- Was es gesetzlich zu beachten gilt

## „Moderne Fenster und Türen“

- Funktion, Austausch
- Lüftung, Wärmeschutz, Energieeinsparung
- Instandhaltung
- Einbau
- Kosten und Förderung



## „Förderprogramme optimal nutzen“

- Förderprogramme (Bund und Land)
- Marktanzreizprogramm Erneuerbare Energien
- Anreizprogramm Energieeffizienz
- Mini-KWK-Zuschuss
- Förderbeispiele



# ENERGIE-VORTRÄGE



## „Schimmel in Wohnräumen“

- Schimmelpilz und die Folgen
- Was tun bei Schimmel? Sofortmaßnahmen gegen Schimmel
- Luftfeuchtigkeit und Empfehlungen zum Lüften und Heizen
- Maßnahmen bei Gebäude und Wohnräumen



## „Moderne Heiztechnik im Vergleich“

- Heizen mit Gas, Öl und erneuerbaren Energien
- Effizienzlabel für neue Heizungsanlagen
- Förderprogramme

## „Heizkosten in Wohnungen senken“

- Daten zum Heizvergleich
- Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung
- Heizkosten einsparen

## „Besser Heizen“

- Heizkessel, Zusammenspiel der Komponenten
- Austausch eines Kessels
- Smarte Heizung
- Alternativen, Investition, Kosten, Förderung

## „Infrarot-Heizung: Günstig und nützlich oder Fehlinvestition?“

- Werbung und Realität
- Alternative zu Nachtspeicherheizung?
- Investition, Kosten



## „Wärmepumpen – viele Systeme, wann und wo lassen sich diese sinnvoll einsetzen?“

- Vergleich der Wärmequellen Erdreich, Luft und Grundwasser
- Anlagenplanung, Effizienz
- Investition, Kosten, Förderung



# ENERGIE-VORTRÄGE



## „Der richtige Einsatz von Heizungsthermostaten“

- Energieverbrauch, Energiekosten
- Thermostate – Varianten, Einstellungen
- Wie können Heizkosten gesenkt werden? Nachtabsenkung
- Effizientes Lüften gehört zu richtigem Heizen

## „Optimierung von Heizung und Warmwasser“

- Heizungsoptimierung, Systemtemperatur
- Hydraulischer Abgleich
- Förderprogramme

## „Warmwasser“

- Was beeinflusst die Duschkosten? Wohnortsabhängige Kosten
- Die verschiedenen Duschköpfe, Auslitern
- Warmwassersysteme
- Heizkostenabrechnung



## „Energiesparen zu Hause“

- Verbrauch und Kosten von Strom und Heizenergie
- Anteil verschiedener Geräte
- Warmwasser, Beleuchtung

## „Nachträgliche Wärmedämmung von Wohngebäuden“

- Nachträgliche Wärmedämmung
- Fassadendämmung, Innendämmung
- Kerndämmung bei zweischaligem Mauerwerk
- Dachdämmung, Deckendämmung
- Kosten und Förderung



## „Modernisieren oder verkaufen - ein Blick in die Zukunft“

- Bauliche Schwachstellen, generationengerechtes Planen
- Hauseingang, Bad, Fenster, Balkon + Terrasse, Übergänge
- Heizung, Elektrik + Beleuchtung
- Förderung