

Energie- & Klimatag in Heiligenhaus

26. August 2023
11:00 bis 17:00 Uhr
Rund um den Campus
Heiligenhaus der Hochschule
Bochum



Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Campus
Velbert/Heiligenhaus



Vorwort

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

der Klimaschutz ist für Heiligenhaus ein wichtiger Bestandteil des alltäglichen Handelns. Im Fokus stehen nun zuerst die großen Themen der Energiewende, Strom und Wärme.

Dazu wird nun, als eine der großen Maßnahmen des Klimaschutzkonzeptes, zum ersten Mal ein Energie- und Klimatag in Heiligenhaus veranstaltet, zu welchem ich Sie herzlich einlade.

Sie erwartet ein informatives und vielfältiges Programm rund um die Themen erneuerbare Energien, Klimaschutz und Umweltschutz.

Besuchen Sie einen der Fachvorträge und stellen Sie Ihre Fragen direkt bei den Handwerkern vor Ort.
Runden Sie den Tag ab mit lokalen Getränken und Köstlichkeiten.

Ihr
Andreas Sauerwein
Technischer Beigeordneter



Erneuerbare Energien und energetische Sanierung

Stadtwerke Heiligenhaus

Energiedienstleistung der Stadtwerke Heiligenhaus

Verbraucherzentrale NRW

Informationen rund zu den Themen erneuerbare Energien und energetische Sanierung

Kreis Mettmann -ALTBAUNEU

Lokales Netzwerk für energetische Sanierung, Förderung, Energieberatung

Kreissparkasse Düsseldorf

Finanzierungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit erneuerbaren Energien

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Informationen zu Wärmepumpen und Klimaanlage

Frenz GmbH

Erneuerbare Energien und energetische Sanierung im Bereich Heizung

Büttner OHG

Informationen zu Wärmepumpen und weiteren Heizungstechniken

NETZKOMPLIZE

Informationen zu und Ausstellung von Balkonkraftwerken

Neon Lichtwerbung Fechner-Müller GmbH

Sonnenschutzfolien und energiesparende Folien für Glasflächen

BürgerSolarBeratung Heiligenhaus

Informationen zur kostenlosen PV-Beratung

Klima-, Natur- und Umweltschutz

Landesamt für Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Digitale Unterstützungsinstrumente zur Energiewende und Klimafolgenanpassung

Klimaschutz Heiligenhaus

Informationen zu den Aktivitäten der Stadt Heiligenhaus im Klimaschutz

Sondervermögen Abwasser – Stadt Heiligenhaus

Informationen zu den Aufgaben des Sondervermögens Abwasser und Informationen zum Überflutungsschutz

Fleischer-Bau GmbH

Ökologische Pflasterung und Möglichkeiten der Regenwassernutzung

Städtische Gesamtschule Heiligenhaus

Projektwoche zum Thema „Klima“

Grün + Dach

Modelle zur extensiven Dachbegrünung in Kombination mit Solarnutzung

NATUR im GARTEN NRW e.V.

Informationen zu ökologisch und klimagerechten Gärtnern

Stadtmarketing Arbeitskreis Natur und Umwelt

Alles rund um die Themen Natur und Umwelt

UBZ

Wald im Klimawandel

BUND

Alles rund um den Naturschutz

Naturgarten e.V.

Städtische Realschule Heiligenhaus

Klima- und Umweltschutz im Schulalltag

Upcycling und nachhaltige Produkte

E-Motion Velbert E-Bikes

Ausstellung von Lasten-e-Bikes

Tierschutzverein Velbert – Heiligenhaus e.V.

Rund um's Tier und nachhaltige Produkte

SKFM Velbert/Heiligenhaus

Recycling und nachhaltige Nähprodukte

it works MARKETING

Upcycling von Taschen aus alten Bannermaterial

fair aufgelöst & Woods – Dog Manufaktur

Upcycling

Köstlichkeiten

it works MARKETING

Mika's Eisbox

Special Wines UG

Auswahl an Bio-Weine und Bioprodukten

Fräulein Sauer

Nachhaltige Essigsorten, Liköre und Marmelade

Mr & Mrs Gourmet

Frisch gemachte Köstlichkeiten

Foodsharing e.V.

Vorstellung des Vereins und Thematisierung der Lebensmittelverschwendung

Adolf-Clarenbach-Schule Heiligenhaus

Frisch gepresste Säfte

Kniffte Deli

Erfrischendes Getränkecatering

Ausstellung der Projekte der Hochschule Bochum am Campus Heiligenhaus

Modellanlagen über das Zusammenspiel von regenerativer Energieerzeugung, Produktion und Smart Home

Smart Home mit Gesichtserkennung für Türöffnung

Smart Factory – Modell einer automatisch produzierenden Anlage bei Vorhandensein regenerativen Stroms

Smart Grid – Modell regenerativer und klassischer Energieerzeugung mit Vernetzung zu Smart Home und Smart Factory

Blumenbewässerung über Solarenergie ohne Akku

Energiemonitoring

- Wie messe ich den Stromverbrauch meiner Wohnung/Haus über den Tag und über das Jahr?

Smart-Home-Solutions für Photovoltaik(PV)-Technik
- Wie nutze ich die durch PV erzeugte Energie am effektivsten?

Thermografiespaziergang (Vorbereitung eines Spaziergangs mit einer Thermografiekamera zur Detektion von Wärmebrücken an Häusern in Heiligenhaus)

PV-Ernte in Heiligenhaus

- Wie viele kWh Energie bekam man im Jahr 2022 in Heiligenhaus durch eine 10-kWp-PV-Anlage?

Analyse und Realisierung einer energieeffizienten, minimalistischen und nachhaltigen Wohnumgebung

Solar-betriebener Landrover und Demonstration eines Balkonkraftwerkes

Vorträge

11:15 – 11:30 Uhr

Ihr Dach, Ihr Strom – Photovoltaik für Eigenheime

- Herr Markus Smieja, BürgerSolarBeratung Heiligenhaus -



Interessiert an Photovoltaik? Herr Smieja macht Sie mit der BürgerSolarBeratung Heiligenhaus bekannt. Wir erklären Ihnen, wie der Weg zur eigenen Solaranlage aussehen kann – kostenlos, unabhängig und nachbarschaftlich.

11:30 – 12:15 Uhr

Projekte zum Klimaschutz mit der Bergischen Bürgerenergiegenossenschaft umsetzen

- Herr Dipl.-Ing. Peter Vorkötter, Vorstandsmitglied der Bergischen Bürgerenergiegenossenschaft eG -



Herr Vorkötter stellt in seinem Vortrag die Bergische Bürgerenergiegenossenschaft mit Ihren Geschäftsmodellen vor. Er wird Möglichkeiten erläutern, wie Beteiligungen zwischen Stadt und Bürger*innen aussehen können.

Vorträge

12:30 – 13:15 Uhr

Smart Home – das Zuhause der Zukunft

- Herr Joel Ridder, Student der Hochschule Bochum -

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Campus
Velbert/Heiligenhaus

Herr Ridder berichtet in seinem Vortrag über die technischen Möglichkeiten für Hauseigentümer*innen Energie einzusparen und selbst produzierte Energie optimal zu nutzen.

13:30 – 14:15 Uhr

Förderprogramme für Bauen, Sanieren & Modernisieren

- Karin Scholer, Förderberaterin der NRW.Bank-



Kreissparkasse
Düsseldorf

Förderprogramme – Wie, wo, wann und für wen? Die Antworten und einen Überblick zu den aktuellsten Informationen zu diesem Thema, behandelt Frau Scholer in Ihrem Vortrag.

Vorträge

14:30 – 15:15 Uhr

Dezentrale Energieversorgung mit Photovoltaik, Wallbox und Wärmepumpe

- Dr. Jens Matics, Stadtwerke Heiligenhaus GmbH-



**Stadtwerke
Heiligenhaus**

Herr Dr. Matics wird die einzelnen Komponenten einer dezentralen Energieversorgung erläutern. Technische und wirtschaftliche Kenngrößen, sowie die CO₂-Einsparungen werden an Praxisbeispielen verdeutlicht, um mögliche nächste Schritte zur Anlagenrealisierung vorzustellen.

15:30 – 16:15 Uhr

Die grüne Vielfalt entdecken – Lebensräume für Tiere und Pflanzen: Natur- und Artenschutz im Fokus

- Frau Siglinde Ottenjann, Stadtmarketing AK Natur und Umwelt, Naturgarten e.V., BUND -



Stadtmarketing Heiligenhaus
Arbeitskreis
Natur und Umwelt

Frau Ottenjann wird über die Bedeutung der heimischen Pflanzen für die Biodiversität referieren. Dabei geht Sie besonders auf den Nutzen eines naturnah gestalteten Gartens ein und gibt praktische Tipps.

Viel Spaß beim Energie- und Klimatag wünschen:



Kontakt

Bei Fragen zum Energie- und Klimatag,
wenden Sie sich gerne an mich!

FB II.1 Stadtentwicklung und Umweltschutz
Muriel Liebergall, Sachbearbeitung Klimaschutz;
Zimmer-Nr. 308
Tel.: 02056 / 13-219; Fax: 02056 / 13-7219
Email: m.liebergall@heiligenhaus.de
www.heiligenhaus.de