

Regenwassernutzung
 Fernwärme **hydraulischer Abgleich**
Nachtspeicheraustausch
 Wärmeschutzverglasung **Solarthermie**
Holzpellets Biomasse
Blockheizkraftwerk
 Wandflächenheizung **Photovoltaik**
 Dämmung **Brennwerttechnik**
Nahwärmeversorgung
 Fußbodenheizung **ökologische Baustoffe**
gedämmte Wärmeleitungen



Sie finden uns in
 der Kopstadt-Passage,
 Kopstadtplatz 12,
 45127 Essen

Öffnungszeiten:

Di: 14 – 18 Uhr
 Mi: 10 – 14 Uhr
 Do: 14 – 18 Uhr

Für einen Termin außerhalb
 der Öffnungszeiten rufen Sie
 uns gerne an oder schreiben
 Sie uns eine E-Mail!

0201 / 88 59 059
 klimaagentur@essen.de
 www.klimawerkstadtessen.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
 für Bildung
 und Forschung

PROJEKTPARTNER



IM RAHMEN DER **KLIMAWOCHE**
 DER ...  **KLIMA
 WERKSTADT
 ESSEN**

3. ESSENER HAUSBESICHTIGUNGSTAG AM 24. APRIL 2016



STADT ESSEN ESSEN 2017 GRÜNE HAUPTSTADT EUROPAS

HAUSBESICHTIGUNGEN ENERGETISCH MODERNISierter GEBÄUDE

Im Rahmen des 3. Essener Hausbesichtigungstages haben Sie am **Sonntag, den 24. April 2016** die Gelegenheit, hocheffiziente Energieprojekte und vorbildlich modernisierte Gebäude kostenlos und mit fachlicher Begleitung zu erkunden.

Eigentümerinnen und Eigentümer ausgewählter, energetisch modernisierter Häuser öffnen für Sie ihre Türen und berichten vor Ort über ihre Investitionen, Einsparungen und Erfahrungen. **Welche Verbesserungen wurden erreicht? Welche Maßnahmen haben wie viel Zeit und Geld benötigt?**

Ein Energie-Experte der Klimawerkstadt Essen erläutert Planungsschritte, technische Möglichkeiten und Details zu intelligenten Kombinationen und individuellen Lösungen.

Dabei werden die verschiedensten Facetten energetischer Gebäudemodernisierung vor Ort präsentiert und das gesamte Potenzial zur Steigerung der Energieeffizienz durch lohnende Investitionen in seiner ganzen Breite anschaulich abgebildet.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter:
www.klimawerkstadtessen.de/bauen



DAS ESSENER NETZWERK ENERGETISCHE GEBÄUDEMÖDERNISIERUNG

Besitzer von Gebäuden, die die ständig steigenden Energiekosten durch klimaschonende Modernisierungen senken möchten, stehen nicht selten vor großen Herausforderungen.

Um Sie als private Immobilienbesitzerinnen und -besitzer sowie Unternehmen bei der Investition in das eigene Gebäude zu unterstützen, hat die **städtische Klimaagentur** gemeinsam mit der Essener Kreishandwerkerschaft das »Netzwerk Energetische Gebäudemodernisierung« ins Leben gerufen.

Die Mitglieder aus den Bereichen Energieberatung, Architektur, Ingenieurwesen, Handwerk und Baufinanzierung bündeln die Essener Kompetenzen zum Thema.

Von der neutralen Beratung über die individuelle Planung und Finanzierung bis zur fachgerechten Umsetzung werden Sie nach dem aktuellen Stand der Technik umfassend und passgenau begleitet. Abgestimmte Prozessabläufe bei der energetischen Modernisierung von Gebäuden bauen bestehende Unsicherheiten und Hemmnisse ab und schaffen zusätzliche Sicherheit im Hinblick auf Planung, Bauausführung und Finanzierung.



KLIMAWERKSTADT ESSEN HANDELN IN EINER NEUEN KLIMAKULTUR

Die Klimawerkstadt Essen bildet den Rahmen für die vielfältigen Klimaschutzaktivitäten in unserer Stadt und umfasst als kommunales Klimaschutzprogramm über 130 Einzelmaßnahmen, an denen die Stadt und die kommunalen Unternehmen gemeinsam mit Bürgern, Verbänden und Initiativen arbeiten.

Als Dachmarke bietet die Klimawerkstadt allen Engagierten in Essen die Möglichkeit, sich in diesen Prozess einzubringen und die Wahrnehmbarkeit ihrer eigenen Klimaschutzaktivitäten zu erhöhen – ohne die eigene Identität oder den individuellen Charakter ihrer Projekte zu verwischen.

Um die Akteure der Klimawerkstadt Essen im Sinne einer neuen Klimakultur zu vernetzen, wurde 2012 die **Klimaagentur Essen** gegründet. Als zentrale und unabhängige Anlaufstelle berät sie Verbraucherinnen und Verbraucher, Unternehmen, Handel, Handwerk, Vereine und Kirchen. Die **Klimaagentur Essen** setzt Impulse und fördert Projekte, organisiert Veranstaltungen und Kampagnen. Als Marktplatz für Forschung, Wirtschaft und Bürger schafft sie den Raum, den effektiver Klimaschutz hier vor Ort braucht und vernetzt Menschen und Ideen.

ERLEBEN SIE DIE ENERGIEWENDE AN ACHT STANDORTEN

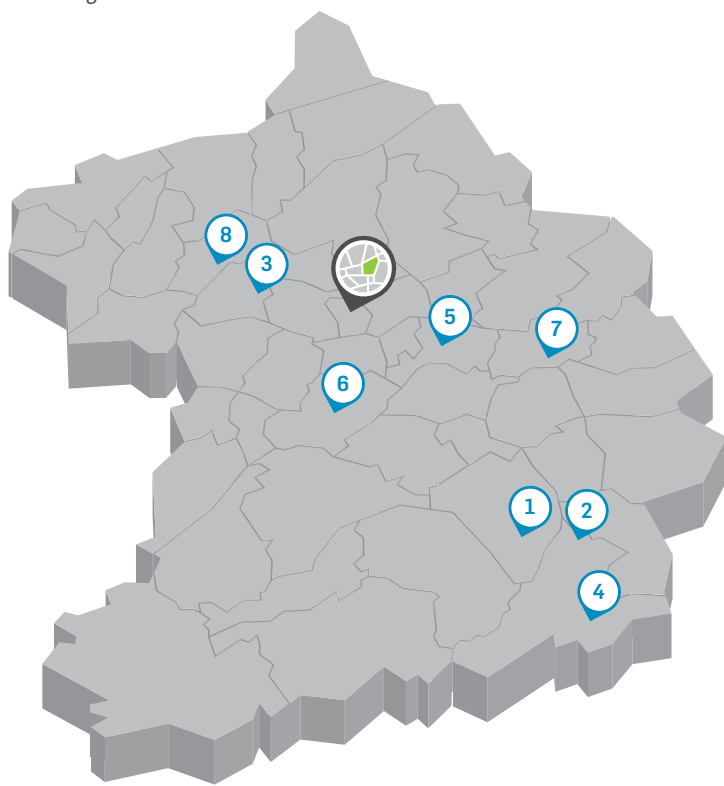
Die Highlights am Sonntag, den 24.4.16

Beim 3. Essener Hausbesichtigungstag können Sie zukunfts-fähige Modernisierungsmaßnahmen und -kombinationen in der Praxis genau unter die Lupe nehmen:

Vom Heizen mit Holzpellets über die Solarthermie bis zum ökologischen Baustoff, von der Dämmung des Kellers über die Fenster bis zum Dach, vom Nachtspeicheraustausch über den hydraulischen Abgleich der Heizung bis zum Blockheizkraftwerk und zur Photovoltaik.

Was immer Sie planen, hier können Sie das gesamte Spektrum energetischer Gebäudemodernisierung erleben und mit einem Energie-Experten der Klimawerkstadt Essen besprechen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an acht Standorten im gesamten Stadtgebiet.



Klimawoche der klima|werk|stadt|essen

Klimaverantwortung als Gemeinschaftsaufgabe

Die KLIMAWOCHEN RUHR 2016, die sich als Zwischenpräsentation der klimametropole RUHR 2022 über zehn Wochen von Anfang April bis Ende Juni 2016 erstrecken, lenken den Fokus auf die Energiewende im Revier.

Ein Blick auf die Akteure der Klimawoche der Klimawerkstadt Essen vom 18.-24. April 2016 macht deutlich, dass das Engagement in unserer Stadt besonders breit gefächert ist. Von großen Energieversorgern über das Handwerk und Forschungseinrichtungen bis hin zur jungen Transition Town Bewegung präsentieren sich die unterschiedlichsten Akteure auf über 30 Veranstaltungen im Essener Stadtgebiet und zeigen so, dass gelebte Klimakultur als Gemeinschaftsaufgabe verstanden wird. Die Vielfalt der Ansätze macht den Klimaschutz vor Ort so dynamisch und lebendig. Der Hausbesichtigungstag ist ein Beispiel für dieses Engagement und macht praktischen Klimaschutz einer breiten Öffentlichkeit zugänglich. Weitere Informationen zu dem umfangreichen Programm der Klimaagentur in der Klimawoche unter: www.klimawerkstadtessen.de/klimawoche

klimametropole RUHR 2022

Impressum

Herausgeber
Klimawerkstadt Essen
Kopstadtplatz 12, 45127 Essen
T 0201 / 88-59059, F 0201 / 88-59009
E klimaagentur@essen.de
www.klimawerkstadtessen.de

Fotos
Klimawerkstadt Essen

Gestaltung
Rand und Band GmbH
Studio für Kommunikation
Rellinghauser Straße 214, 45136 Essen
www.rand-band.de

Druck
100 gr/qm Mundopius, 100% Recyclingpapier
mit dem Blauen Engel (RAL-UZ-14)



HEISINGEN

Energetisch optimiertes Einfamilienhaus

Baujahr 1996,
Modernisierung 2003

Gas-Brennwertheizung, **Solarthermie-Anlage** mit Heizungsunterstützung, **Photovoltaik**, **Lochziegel als ökologischer Baustoff** mit besten Dämmeigenschaften, Regenwassernutzung, **Wandheizung**

Stemmering 19 A, 45259 Essen
Termin nach Vereinbarung: Ulrich Ehlert (Energiefabrik Essen),
0172 / 21 25 747



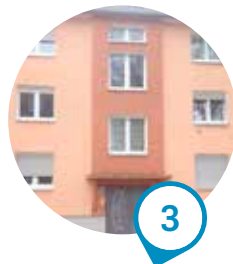
KUPFERDREH

Energetische Modernisierung zum Anfassen / Praxis auf der Baustelle

Baujahr 1924,
Modernisierung 2016

Neue Fenster schon eingebaut, Außendämmung mit Mineralwolle, **Zwischensparrendämmung (18 cm) des Daches**, Warmwasserbereitung erfolgt mit **Solarthermie** mit Unterstützung Gas-Brennwerttechnik, **geplanter Einbau Zimmer-Holzpelletöfen**

Marienbergstraße 5, 45257 Essen
Termin nach Vereinbarung: zwischen 11-16 Uhr, Ulrich Ehlert (Energiefabrik Essen),
0172 / 21 25 747



ALTENDORF

Im Rahmen des Projektes »IKLIM-Aktive Teilhabe von Migranten beim Klimaschutz in Essen« Energetisch modernisiertes Mehrfamilienhaus

Baujahr 1956,
Modernisierung 2015 / 2016

Austausch **Nachtspeicher- gegen Fußbodenheizung** (inkl. Warmwasserbereitung) mit Fernwärme, **Zwischen- und Aufsparrendämmung** des kompletten Daches, **Dämmung der Kellerdecke**, neue Fenster (und Eingangstor)

Markscheide 40, 45143 Essen
14-15 Uhr, Dipl.-Ing. Sadik Cicin,
sadik.cicin@immigrantenverbund.de,
0201 / 85 19 61 40



KUPFERDREH

Energetische Gebäudemodernisierung zum Anfassen – Tag der offenen Tür »Energiefabrik Essen«

Baujahr 1879,
Modernisierung 2012

Netzwerk aus Ingenieuren und ausführenden Handwerkern, **Wandflächenheizung**, diverse regenerative Heiztechniken, **verschiedene Dämmmaterialien, ökologische Dämmung Innen und Außen**, 3-fach Verglasungen, Gas-Brennwerttechnik

Hinsbecker Löh 46, 45257 Essen
11-16 Uhr, Ulrich Ehlert (Energiefabrik Essen),
0172 / 21 25 747



HUTTROP

Produktion von Strom und Wärme – Energieeffizienz durch BHKW (Blockheizkraftwerk)

Baujahr 1936,
Modernisierung 2007

Umbau von sechs auf vier Wohneinheiten, **BHKW mit zentraler Warmwasserbereitung**: 12 kW thermische Leistung, 5,5 kW elektrische Leistung; **Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und Dachisolierung nach KfW Vorgaben**, Perimeterdämmung der Kelleraußenwand, Ausgezeichnet mit dem **Umweltpreis „Essen schmiedet Zukunft“**

Steeler Straße 355, 45138 Essen
10-16 Uhr, Hubertus Tenta,
info@energieberatung-tenta.de,
0176 / 49 01 94 12



RÜTTERSCHIED

Biomasseheizwerk am Gruga-Park, kommunale Wertschöpfung

Baujahr 2012

Nahwärmezentrale des Biomasseheizwerks der Essener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH (EVV).

Versorgung von 16 Gebäudeeinheiten im und am Grugapark sowie dem Grugabad durch zwei **Biomassekessel (1.250 kW)** und zwei **Erdgaskessel (je 2.000 kW)** unter Einsatz von **regenerativen Brennstoffen (Holzhackschnitzeln)**. Die größte Nahwärmeheizung ihrer Art in der Stadt. Wärmeverteilung durch **erdverlegte, hochgedämmte Wärmeleitungen**.

Lührmannstraße 117, 45131 Essen
11-13 Uhr, Jörn Partmann (Stadtwerke Essen),
0201 / 800 14 39



STEELE

Energetische Modernisierung eines Einfamilienhauses in Teilschritten

Baujahr 1958,
Modernisierung Feb.-Apr. 2016

Demontage des Gasofens mit Kanalsystem (Zirkulation), **Installation** einer hoch effizienten **Gas-Brennwert-Heizungsanlage** mit Warmwasser, **neue Rohrleitungen** und Heizkörper, Durchführung eines **hydraulischen Abgleichs**

Eschenburg 45, 45276 Essen
11-14 Uhr, Christian Mumbek (R. Bakker GmbH),
c.mumbek@richardbakker.de,
0173 / 54 75 623



BOCHOLD

Sinnvolle Modernisierung unter Einbezug erneuerbarer Energien

Baujahr 1929,
Modernisierung 2013

Entkernung, neue Fenster, Türen, Bäder, **Fassadenvollwärmeschutz mit WDVS**, **Gasbrennwerttechnik** unter Einbeziehung von **Photovoltaik, Solarthermie** sowie **Regenwassernutzung und -versickerung** (Zisterne – Wasser für Waschmaschine und Toilettenspülung).

Jahnstraße 30, 45355 Essen
10-12 Uhr, Georg Höing (Allbau AG),
g.hoeing@allbau.de,
0201 / 22 07 388