

Programm

19:00 Begrüßung und Grußwort

Elisabeth Liß, Bezirksbürgermeisterin Rheinhausen

19:10 Informationen zum Vorgehen der Energiekarawane

Kai Lipsius, Stabsstellenleiter der Stabstelle Klimaschutz

19:30 Informationen zur energetischen Gebäudesanierung

Energieberater Christian Verforst

19:50 Vorstellung der Energieberater

19:55 Zeit für Fragen und Anregungen



Die Energiekarawane kommt nach Duisburg-Bergheim

Aktionszeitraum vom: 30.09. bis 09.11.



Klimaziele geben den Rahmen vom

- Klimaziele EU:
 - 55% Treibhausgasminderung bis 2030
 - Klimaneutralität bis 2050
 - Green Deal / Fit for 55
- Klimaziele Deutschland und Nordrhein-Westfalen
 - 65% Treibhausgasminderung bis 2030
 - **Klimaneutralität bis 2045**
 - Bundesklimaschutzgesetz /Landesklimaschutzgesetz



Klimaschutz in Duisburg

- Klimaschutz und die zukünftige Wärmeversorgung sind zentrale Aufgaben für die Stabsstelle Klimaschutz
- Seit dem 04. Mai 2026 ist der kommunale Wärmeplan der Stadt Duisburg durch den Rat der Stadt beschlossen worden
- Nun liegt ein langfristiger Fahrplan für die Entwicklung der Wärmeversorgung in Duisburg bis zum Zieljahr 2045 vor
- Ein wichtiger Baustein ist dabei Information und Beratung rund um:
 - energetische Sanierung
 - Energieeinsparung
 - Heizungsmodernisierung
 - Möglichkeiten einer klimafreundlichen Wärmeversorgung

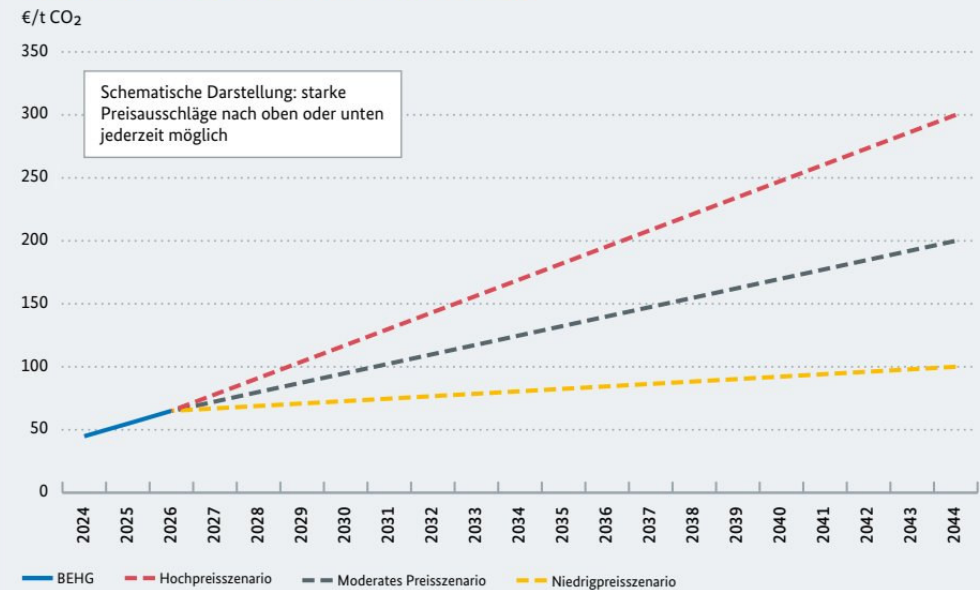


Steigende CO₂ Preise

- CO₂-Preise erhöhen die Kosten für Heizöl und Erdgas
 - Erdgas: 2025: 55 € je Tonne → 236 € bei 18.000kWh Gas
 - Heizöl: 2025: 55 € je Tonne → 315 € bei 1800l Öl

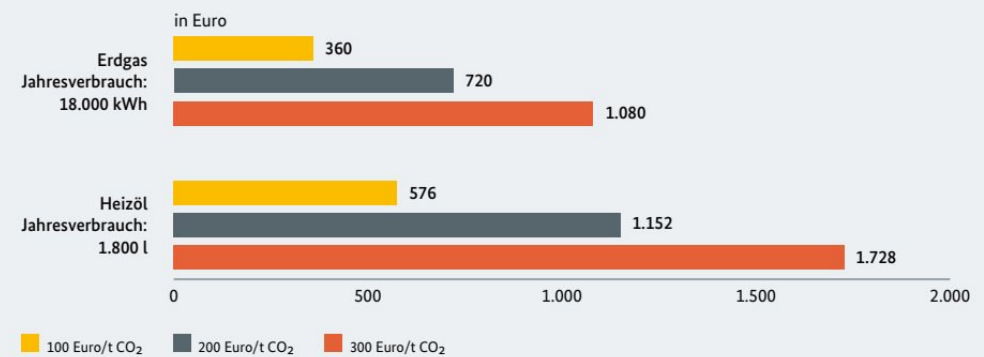
Die Erfüllung zur Pflicht von Mindestanteilen (65%) grüner Brennstoffe dürfte die Preise ebenfalls erhöhen!

Abbildung 2: Mögliche CO₂-Preisentwicklung



Quelle: BMWK

Abbildung 3: Mögliche jährliche Kosten durch den CO₂-Preis für einen 3-Personen-Haushalt



Im Wandel...

früher:



Hausbesitzer



Handwerker

heute:



Hausbesitzer



Energieberater

BAFA

KFW
Bank aus Verantwortung

EL-BANK
Bankhaus für Berlin-Märkische

Fördermittelgeber



Handwerker



Klimaschutz ist wichtig! Klimaschutz ist toll!



Ursprung der Energiekarawane

„Das größte Energieeinsparpotenzial der Haushalte steckt in der Sanierung des Gebäudebestands. Um dieses zu erschließen, reicht es nicht, bundesweit und regional Förderprogramme anzubieten. Die Mehrheit der Menschen erreicht man nur durch persönliche Ansprache. Sie müssen motiviert und wollen fachlich informiert werden. Am besten in ihrem vertrauten Umfeld, das heißt zu Hause.“

(Philipp Granzow, Klimaschutzbeauftragter der Stadt Viernheim)



Hintergrund

- In diesem Rahmen wird nun auch die „**Energiekarawane**“ in Duisburg gestartet, erstmalig hier in **Bergheim** und dann stetig vermehrt im gesamten Stadtgebiet.
- Die „Energiekarawane“ ist eine bundesweite Kampagne der FESA & des Klimabündnis e.V. und bringt qualifizierte Energieberaterinnen und Energieberater direkt zu den Eigentümerinnen und Eigentümern
- Ziel ist es, niedrigschwellig und ganz konkret auf das jeweilige Gebäude, ihr Gebäude, zu schauen
- Eine solche Energieberatung kann Ihnen dabei helfen herauszufinden, wie Sie ihr Haus / Eigentum noch energetisch verbessern können und / oder welche Möglichkeiten der klimaneutralen Heizung sich für ihr Haus eignet
- Sie erhalten somit eine seltene / einzigartige Gelegenheit, dass Sie sich **unverbindlich** und **kostenlos** beraten lassen können, **durch qualifizierte und zertifizierte Energieberaterinnen und Energieberatern**
 - Stadt Duisburg übernimmt die Beratungskosten der Fachleute

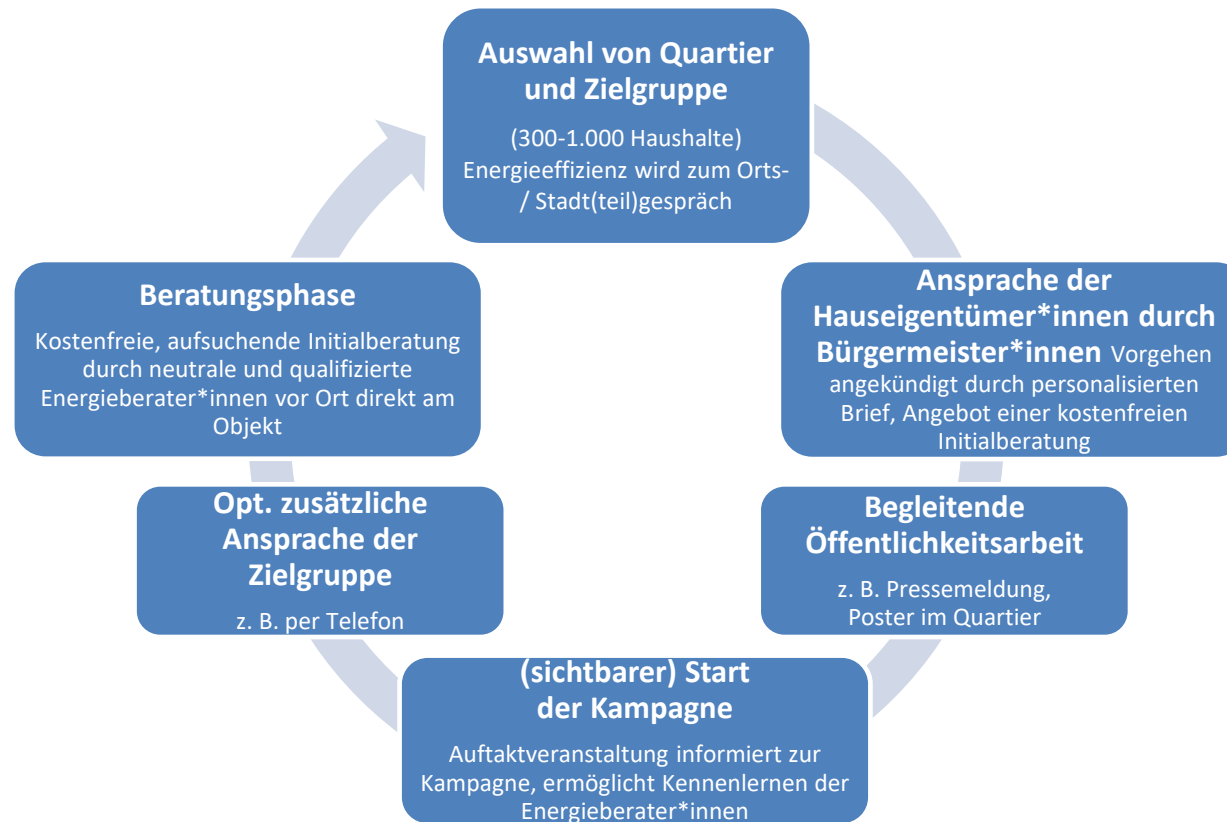


Wo zieht die Energiekarawane entlang?

- Z.Zt. Anfragen von mehr als 50 Kommunen jeder Größe bundesweit
 - Verstärktes Interesse von Kommunen aus NRW (z.B. Aachen, Bonn) an einer Verankerung der Kampagne
 - Schwerpunkt: Umsetzung der Wärmeplanung
- Außerhalb Deutschlands
 - Erste Umsetzungen in Luxemburg
 - Anfragen aus anderen Ländern von Portugal über Österreich bis in die Türkei



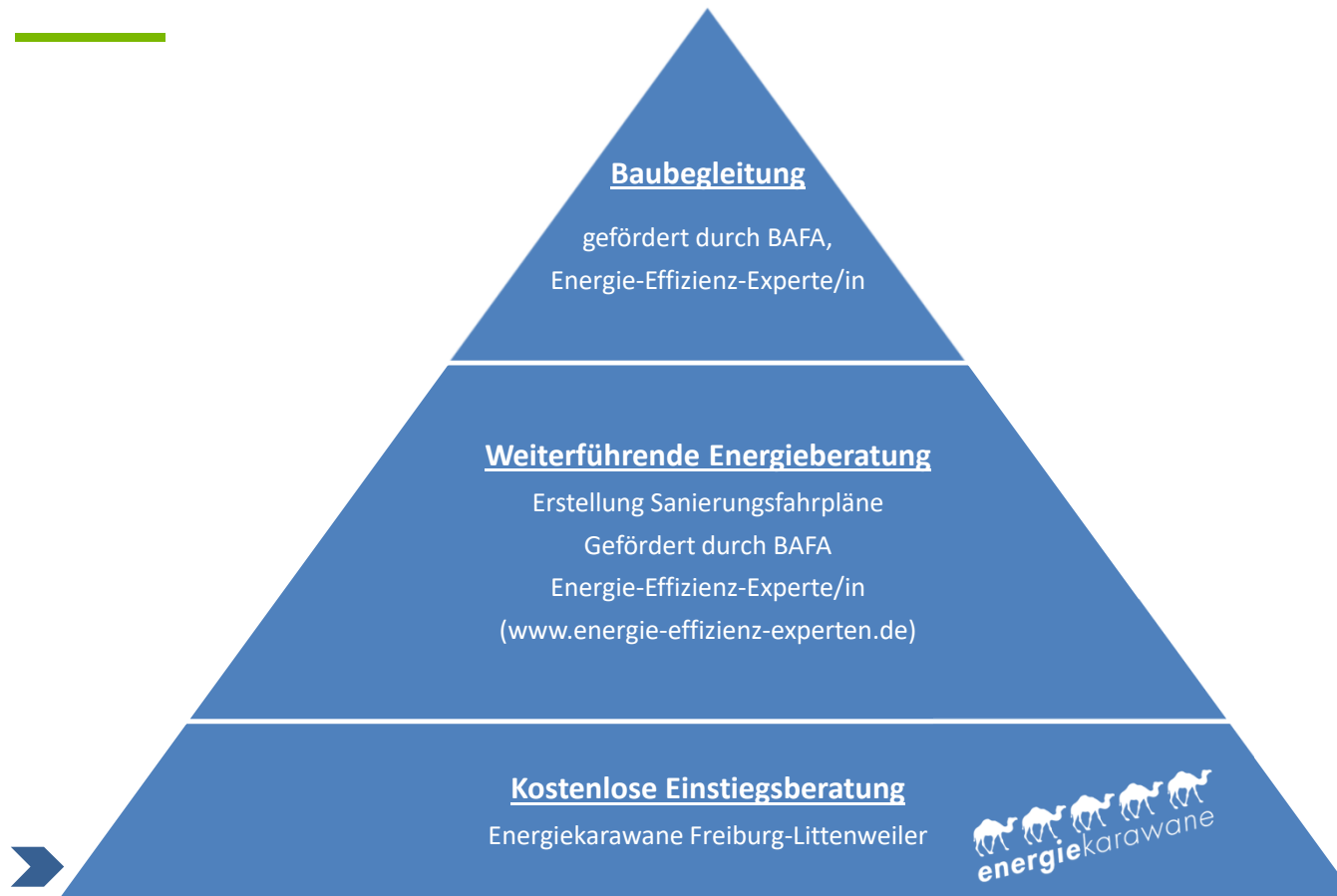
Grundprinzip: Beratung einmal anders



➔ **Aufklärung / Informationsvermittlung** + bei Immobilienbesitzer:innen **Bewusstsein** und **Motivation steigern**, eine **energetische Sanierung umzusetzen**



Energieberatungspyramide



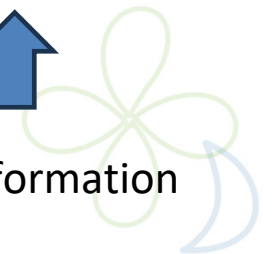
Fachliche Unterstützung
bei der Umsetzung



Fachliche Unterstützung
bei der Planung



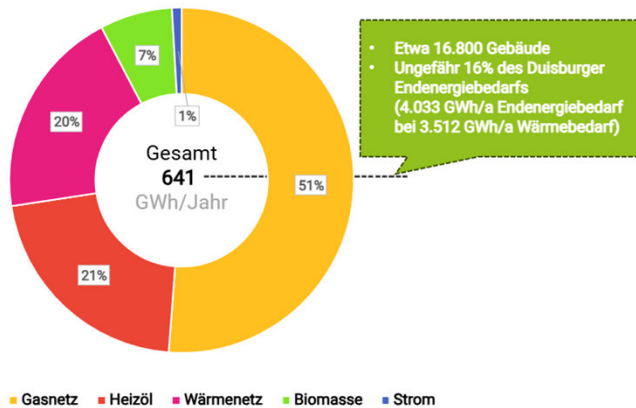
Basis-Information



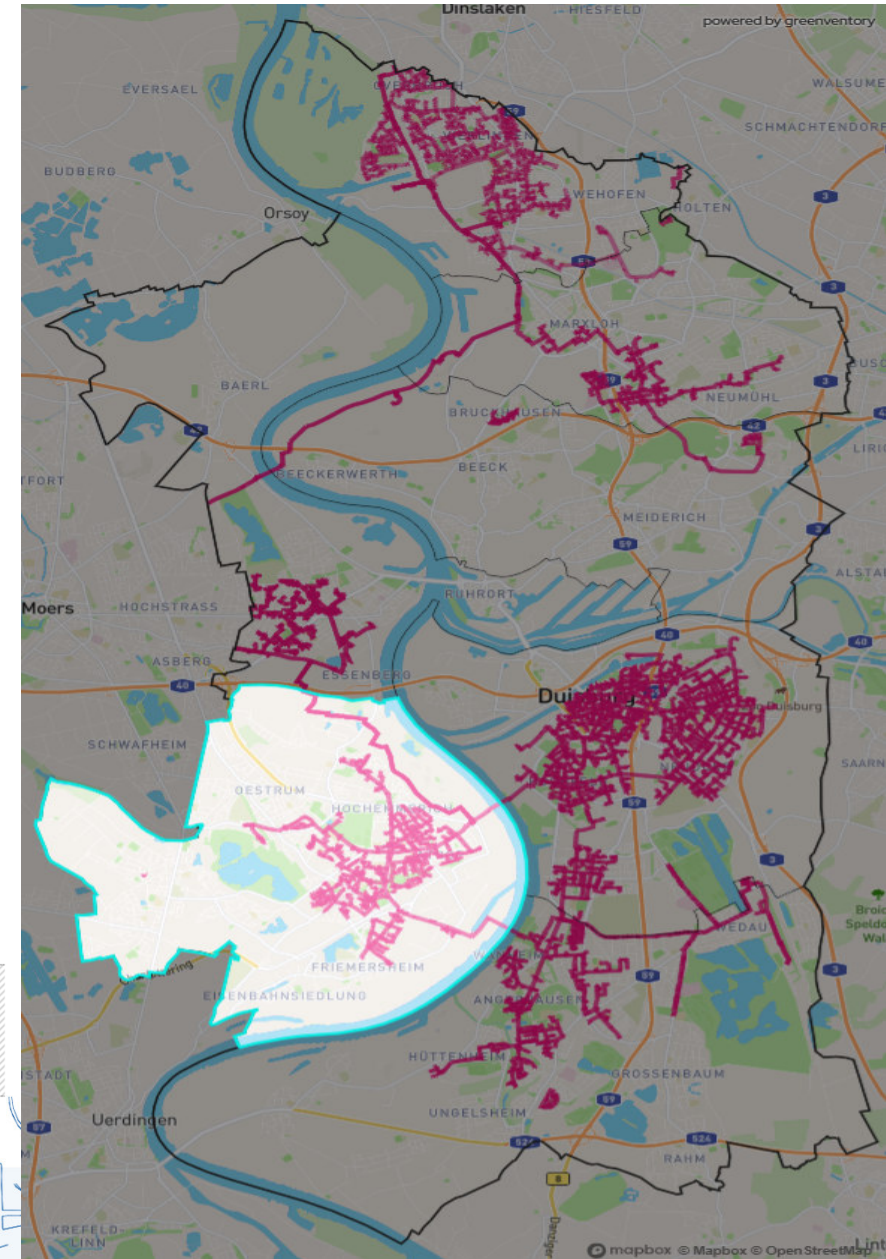
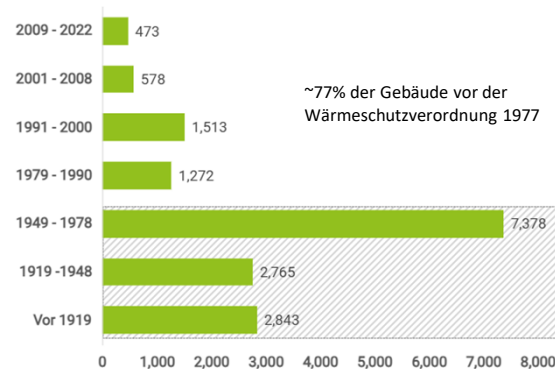
Warum Bergheim?

- Dezentrales Gebiet mit stellenweise hohem Sanierungspotenzial gemäß Wärmeplanung
- Hohe Privateigentümerquote bei Ein- und Zweifamilienhäusern
- Positive Gespräche mit den Anwohnern bei Ortsbegehungen

Verwendete Heizsysteme Rheinhausen



Baualtersklassen Rheinhausen



Wie SIE profitieren

- Initiale Energieberatung (60-90 Minuten)
KOSTENLOS
KOMPETENT
ANBIETER- und PRODUKTNEUTRAL
INDIVIDUELL
- Überblick über den energetischen Zustand ihres Gebäudes
- Dokumentation des Vor-Ort-Termins
- Selbst aktiv werden und Potentiale nutzen
- Energie und Geld sparen



Beratungsprotokoll

Eigentümer_in: _____

Ort: _____

Straße/Hausnummer: _____

☐ EFH ☐ MFH ☐ Wohnung Gebäudebaujahr: _____

Heizungsart: _____

Wurden in jüngerer Zeit Modernisierungsmaßnahmen durchgeführt: ☐ Nein ☐ Ja, Welche Art: _____

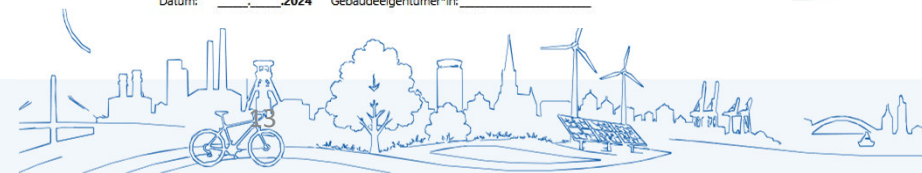
Thema besprochen	Thema	Modernisierungsempfehlung / Bemerkung	
		Kann zeitnah umgesetzt werden	Bei nächstem Reparaturbedarf
☐	Heizungsanlage	☐	☐
☐	Regelungsoptimierung	☐	☐
☐	Hydraulischer Abgleich	☐	☐
☐	Warmwasserleitung Dämmung	☐	☐
☐	Kellerdecken-Dämmung	☐	☐
☐	Dach-Dämmung	☐	☐
☐	Dämmung Oberste Geschossdecke	☐	☐
☐	Außenwand-Dämmung	☐	☐
☐	Fenster	☐	☐
☐	Thermische Solaranlage	☐	☐
☐	Photovoltaikanlage		
☐	Erneuerbare Energien		
☐	Wärmepumpe		
☐	Miniblockheizkraftwerk BHKW		
☐	Lüftungsanlage		
☐	Richtig Heizen und Lüften		
☐	Schimmelsanierung		
☐	Förderprogramme	☐ BAFA	☐ KfW ☐ Sonstige

Offensichtlicher Sanierungsbedarf am Gebäude: ☐ Nein ☐ Ja, welcher:

Sonstiges: _____

Gesprächsdauer: _____ Min. Berater_in: _____

Datum: _____, 2024 Gebäudeeigentümer*in: _____



Effekte der Kampagne

- **Erprobte und hoch wirksame Herangehensweise** (>100 Kommunen; 180 Durchführungen)
- **Anwendbar für Städte und Gemeinden jeder Größe**, aufgrund des Quartiersansatzes
- **25% Beratungsquote** (100 Beratungen, 400 Gebäude adressiert)
- **Umsetzungsquote 60%** (>70 evaluierte Durchführungen)
- Mindesteinsparung **250t THG-Emissionen je Quartier/Kampagne** (vermiedene Emissionen entsprechen 90.000l Heizöl- oder 90.000m³ Erdgasverbrauch)
- **erhöhte Sanierungsrate** auf bis zu **15%** im Quartier
- **Förderhebel fast 1:100**



Die kommunale **Kampagne Energiekarawane** trägt zur **Umsetzung der bundesdeutschen Klimaschutzziele** bei – erhebliche **Erhöhung der Sanierungsrate**



Fazit

- Mittels der Energiekarawane erbringt die Stabsstelle Klimaschutz eine **wichtige Beratungsleistung** für ihre **Bürger*innen**
- Die Energiekarawane **bringt kommunalen Klimaschutz** vom Anspruch (Konzept) **in die nachhaltige Praxis** (Umsetzung) direkt bei Ihnen zuhause



Ansprechpartner:

Jan Tilmes



Stadt Duisburg

- Stabsstelle Klimaschutz -
Friedrich-Wilhelm-Str. 96
47051 Duisburg

Tel.: 0203 28985257

E-Mail: j.tilmes@stadt-duisburg.de

Weitere Informationen unter: www.du-heizt.de



Zeit für Fragen & Empfehlungen

- Informieren sie sich → Auf www.du-heizt.de
- Klären Sie Ihre Fragen und bringen Sie ihre Anregungen ein
 - Heute
 - Per Mail (j.tilmes[@stadt-duisburg.de](mailto:j.tilmes@stadt-duisburg.de)) oder per Kontaktformular auf www.du-heizt.de an die Stabsstelle Klimaschutz
- Lassen Sie sich beraten:
 - (Individueller) Sanierungsfahrplan!
 - Heizungswechsel und Gebäudedämmung
 - Finanzierung: Förderung

Setzen Sie ihre persönliche Wärmewende um!



Echo

„Die Energiekarawane war sinnvoll.“

„Herzlichen Dank für die praktische Hilfe beim Energiesparen.“

„Am wertvollsten war für uns die neutrale und pragmatische Bewertung welche Maßnahmen für unser Haus sinnvoll sind und welche (jetzt) nicht.“

„Vielen Dank für diese Initiative!“

„Die Aktion war aus meiner Sicht ein voller Erfolg. Also: Weiter so!“

„Ich finde es toll von der Gemeindeverwaltung diese Initiative ergriffen zu haben und für die Bürger nutzbar gemacht zu haben. So stelle ich mir Bürgernähe vor.“

