



# Quartierskonzept und Sanierungsmanagement für Billmerich

Informationsveranstaltung, 07.10.2021



# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

# **Begrüßung**

**(Bürgermeister Dirk Wigant)**

# **Begrüßung**

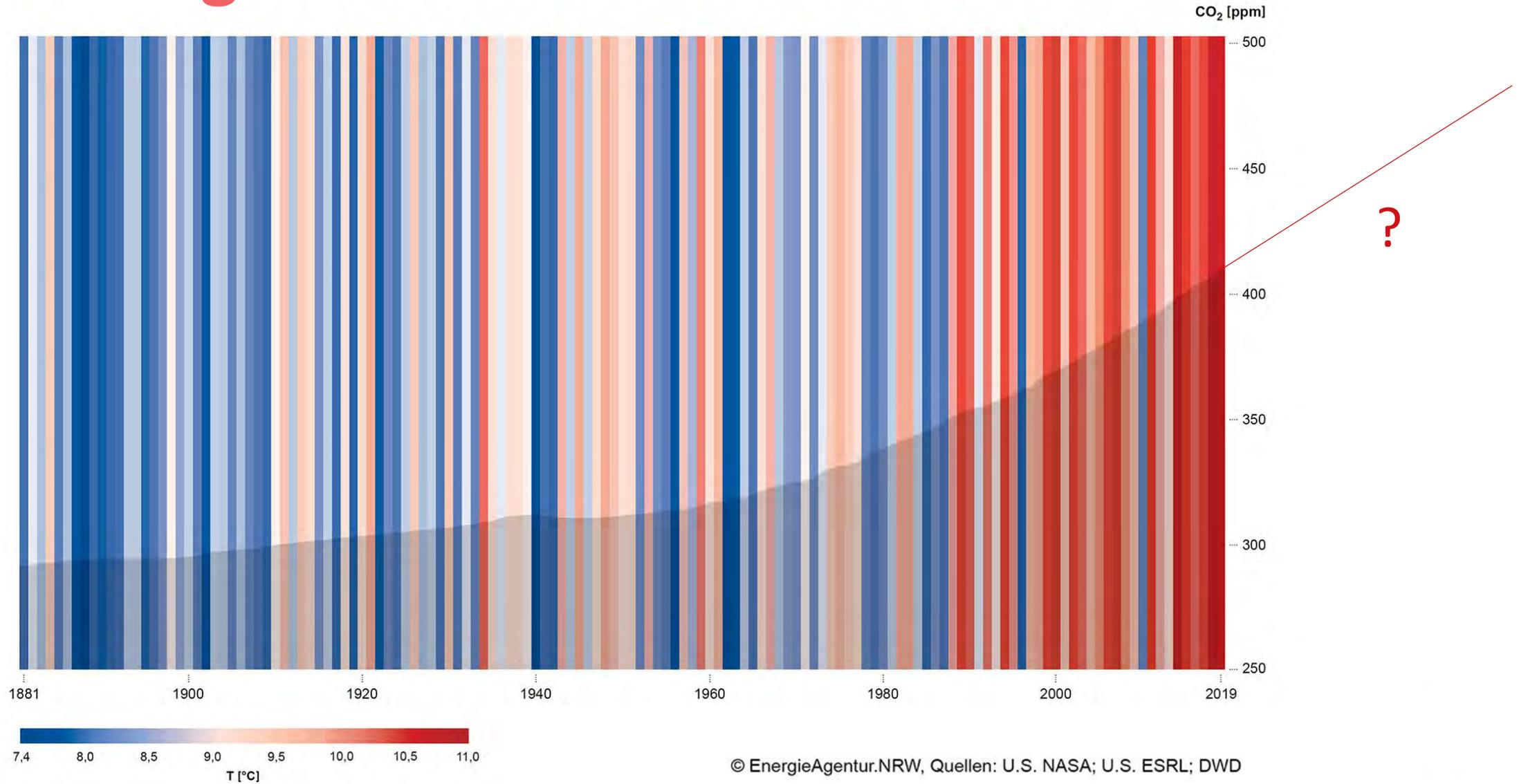
**(Ortsvorsteher Bernhard Albers)**

# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## Einstieg



# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## Klimaschutzmanager

- **Seit 01.10.2020: Klimaschutzmanager der Kreisstadt Unna**
- 2018 - 2020: Klimaschutzmanager in Schermbeck
- 2018: wissenschaftl. Hilfskraft bei der KlimaExpo.NRW
- 2013 - 2017: Geographie-Studium an der Uni Marburg



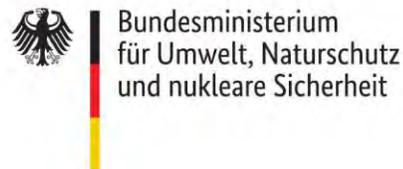
Ansprechpartner:

Kreisstadt Unna  
17, Bereich Umwelt  
Thomas Heer

E-Mail:  
thomas.heer@stadt-unna.de

Tel.:  
02303/103-371

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## Klimanotstand

- 2019 beschloss der Rat der Kreisstadt Unna den **Klimanotstand** auszurufen
- Daraus resultierten u. a. die folgenden Maßnahmen:
  - Erstellung eines neuen Klimaschutzkonzeptes
  - Einstellung eines Klimaschutzmanagers
  - Selbstverpflichtung für die Stadt bei allen Entscheidungen den Klimaschutz stärker zu berücksichtigen (Klimarelevanz in Beschlussvorlagen)
  - Regelmäßige Information des Rates über die Auswirkungen und Folgen der Treibhausgasemissionen

# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## Integriertes Klimaschutzkonzept

### Gründe für ein neues Konzept:

- Die Folgen des Klimawandels sind längst in Deutschland, NRW und der Kreisstadt Unna zu spüren
- Definition von städtischen Energie- und Klimaschutzzielen
- Erstellung von kurz-, mittel- und langfristigen Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgasen
- Konzept als wichtige Grundlage zur Verstärkung des Klimaschutzes in der Kreisstadt Unna

# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## Integriertes Klimaschutzkonzept



# EUROPEAN ENERGY AWARD



# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## European Energy Award

- Europäisches **Qualitätsmanagementsystem** und **Zertifizierungsverfahren** für kommunales Engagement für Klimaschutz und Energieeffizienz
- Kreisstadt Unna nimmt bereits seit 2013 erfolgreich teil
- Regelmäßige Prüfung umgesetzter Maßnahmen von einem neutralen eea-Auditor in den folgenden Bereichen:
  - Entwicklungsplanung und Raumordnung
  - Kommunale Gebäude und Anlagen
  - Ver- und Entsorgung
  - Mobilität
  - Interne Organisation
  - Kommunikation und Kooperation



## 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

### European Energy Award – Beispiel



- Seit 2012 sukzessive Umstellung der Straßenlaternen auf effiziente LED-Technik
- Energieverbrauch um 38 % zurückgegangen
- Einsparung von rd. **626,5 t CO<sub>2</sub>**

Um eine Tonne CO<sub>2</sub> zu binden muss eine durchschnittliche Buche 80 Jahre wachsen (Quelle: CO2online.de).



# 2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna

## European Energy Award

- ✓ **Audit 2015:** Kreisstadt Unna erreicht **55,2 %** der erreichbaren Punktzahl = Auszeichnung als „**Europäische Energie- und Klimaschutzkommune**“
- ✓ **Audit 2019:** Kreisstadt Unna erreicht **63,4 %** der erreichbaren Punktzahl = Auszeichnung mit dem **European Energy Award®**
- Nächstes Ziel: **European Energy Award GOLD®**
  - Mind. 75 % der erreichbaren Punktzahl
  - **Projekt in Billmerich als wichtiger Baustein**



# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

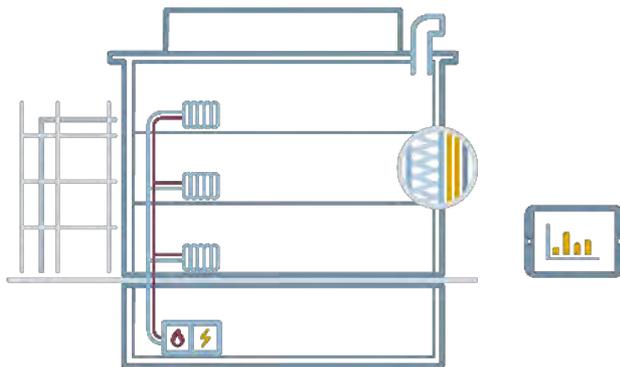
# SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“

## BÜRGERVERSAMMLUNG AM 07.10.2021



## SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“

- I. Hintergründe
- II. Das Quartierskonzept
- III. Fördermöglichkeiten für Sie
- IV. Fragen, Meinungen, Diskussion

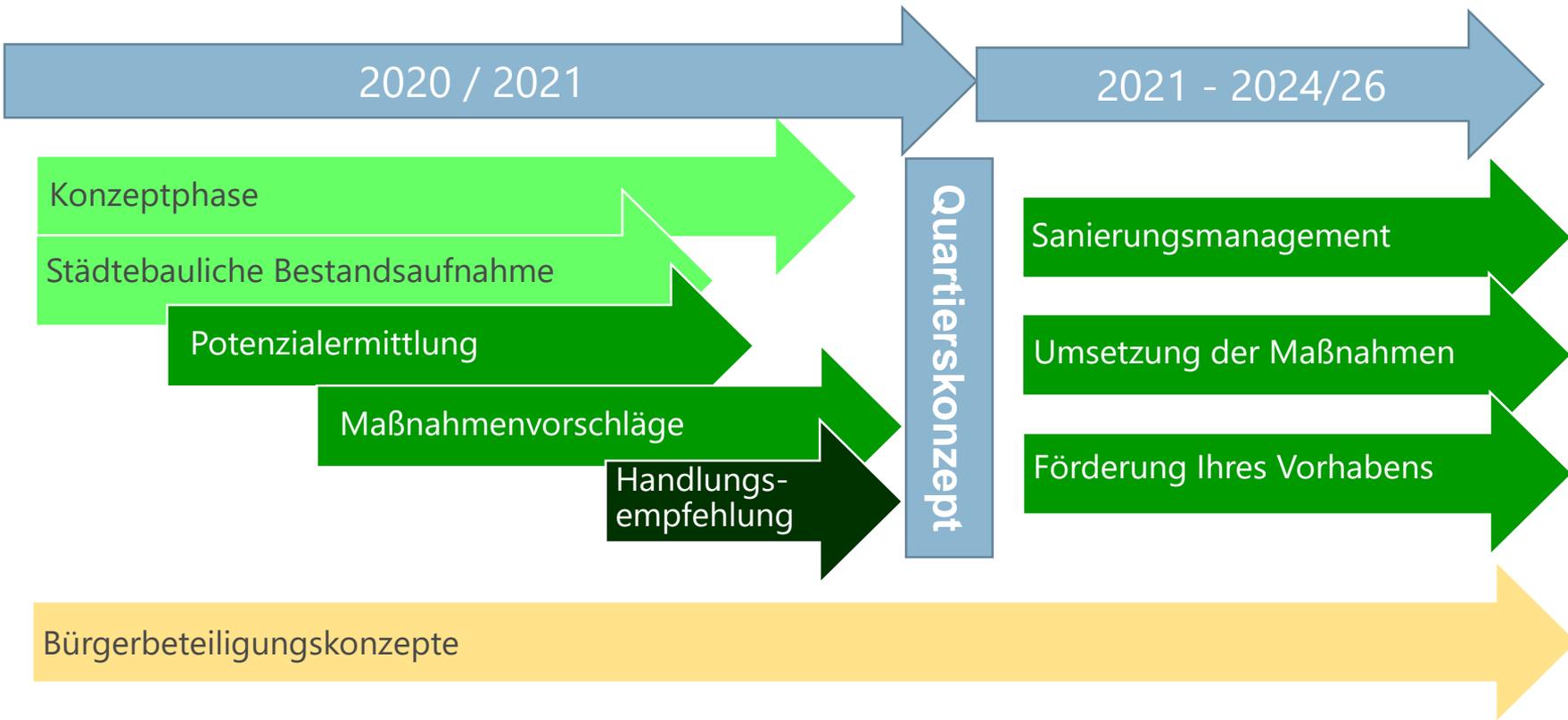


## Herausforderungen für Immobilieneigentümer\*innen:

- ▶ *Wie erhalte ich den Wert meiner Immobilie?*
- ▶ *Wie kann ich Energie sparen und damit Kosten senken?*
- ▶ *Wie kann ich den Wohnwert für mich und meine Mieter steigern?*
- ▶ *Welche Maßnahmen sind sinnvoll?*
- ▶ *Wie viel kostet mich eine Sanierung?*
- ▶ *Wie kann ich Fördermittel nutzen?*

- ▶ *European Energy Award® (eea®): Kreisstadt Unna trägt seit 2015 den Titel: „Europäische Energie- und Klimaschutzkommune“ (mehr Informationen [hier](#))*
- ▶ *Stadt und Stadtwerke Unna (SWU) sind innerhalb des eea® eng verzahnt*
- ▶ *Quartierskonzept Billmerich gemeinschaftlich mit Unterstützung der energielenker Beratungs GmbH in 2019/2020 entwickelt*
- ▶ *KfW-Förderung „Energetische Stadtsanierung“ als Baustein zur Umsetzung*

# SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“



## SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“



*Lage:*  
ca. 3 km südlich der  
Kreisstadt Unna,  
landwirtschaftlich  
geprägt, eingerahmt von  
der A 1 im Westen, der A  
44 im Norden und der B  
233 im Osten

*Größe:*  
80 ha

*Erneuerbare Energien:*  
3 Windenergieanlagen im  
Eigentum der SWU, 46  
Photovoltaikanlagen

Legende

 Quartiersgrenze

0 250 500 750 m



1:15000



Quartierskonzept Unna Billmerich - Quartiersabgrenzung



Stadtwerke  
Unna  
Luzern-Energie



energienker  
Die Berater

## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

**Einwohner\*innen: 2.190**  
(Stand: 2018)

### Altersstruktur:

*Hoher Anteil älterer Personen*

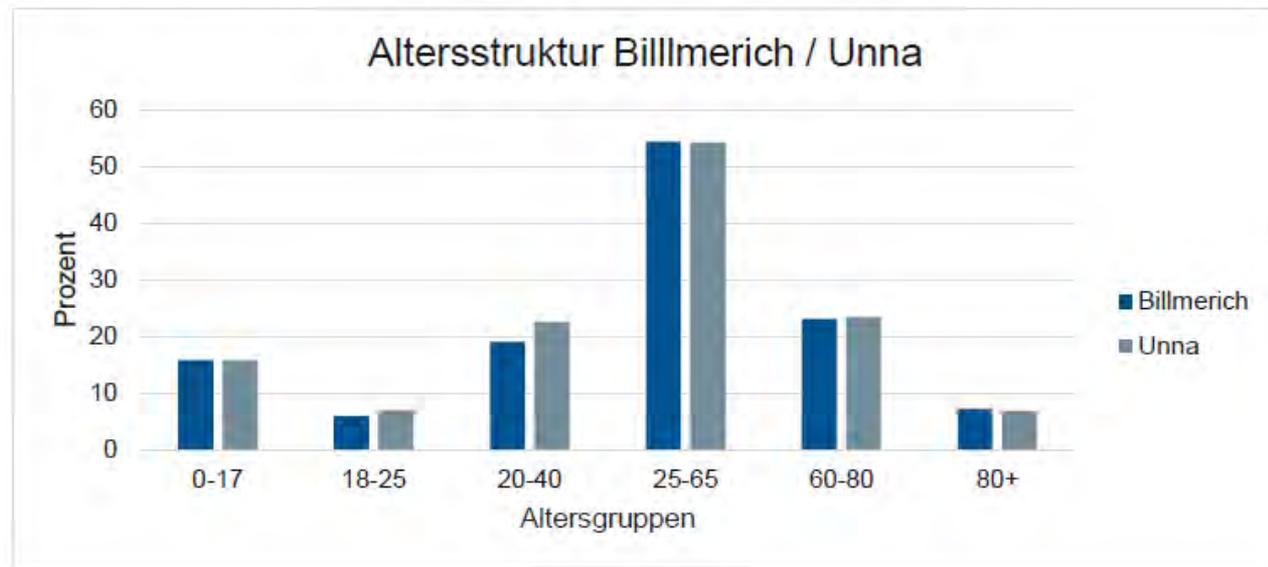
*30 % älter als 60 Jahre*

*18 bis 25-Jährige: 6 %*

*Kinder & Jugendliche: 16 %*

*Prognose:*

*Anteil älterer Menschen  
weiter steigend*



## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

### **ÖPNV:**

*Eine Buslinie im Quartier (Ein-Stunden-Rhythmus)*

*Mehrere Sammelstellen für einen TaxiBUS (Ein-Stunden-Rhythmus, nach vorheriger Anmeldung)*

### **Problem – Durchgangsverkehr:**

*Stauumfahrung: Durch das erhöhte Verkehrsaufkommen der Autobahnen steigt der Schwerlastdurchgangsverkehr (über 7,5 t) in Teilen Billmerichs stetig an*

*Durch Umbau der A 1 und LKW-Verbot der Stadt Dortmund wird eine Zuspitzung der Situation befürchtet*

*Weitere Folgen:*

*–Erhöhter Sanierungsbedarf der „Altendorfer Straße“ & „Kluse“*

*–Erhöhung gefährlicher Verkehrssituationen (kreuzende Schulwege)*

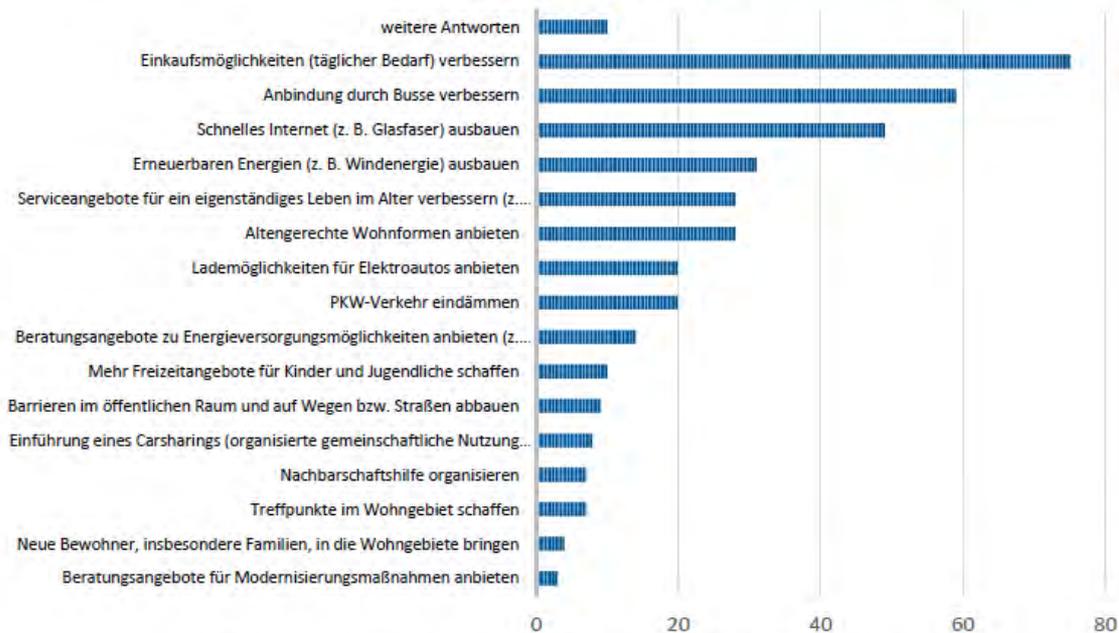
## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

- **Untersuchte Aspekte:**
  - *Bestehende Planungen*
  - *Gebäudebestand*
  - *Techn. Anlagenbestand*
  - *Mobilität*
- **Grundlagen:**
  - *Daten SWU*
  - *Begehungen*
  - *Eigentümer\*innen-Befragung*

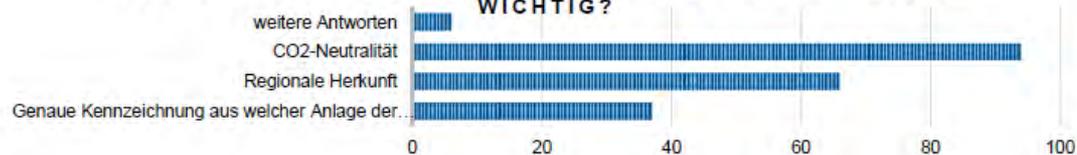


## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

### WAS MUSS GETAN WERDEN, UM DAS QUARTIER BILLMERICH "FIT FÜR DIE ZUKUNFT" ZU MACHEN?



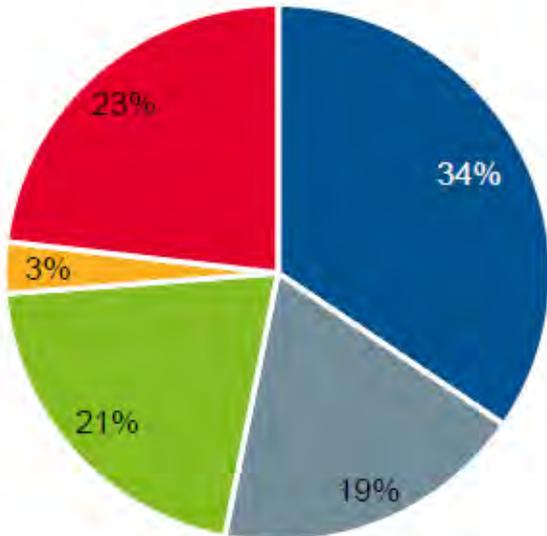
### WAS IST IHNEN BEI EINEM ÖKOSTROMPRODUKT BESONDERS WICHTIG?



Fragebogen (online & postalisch)

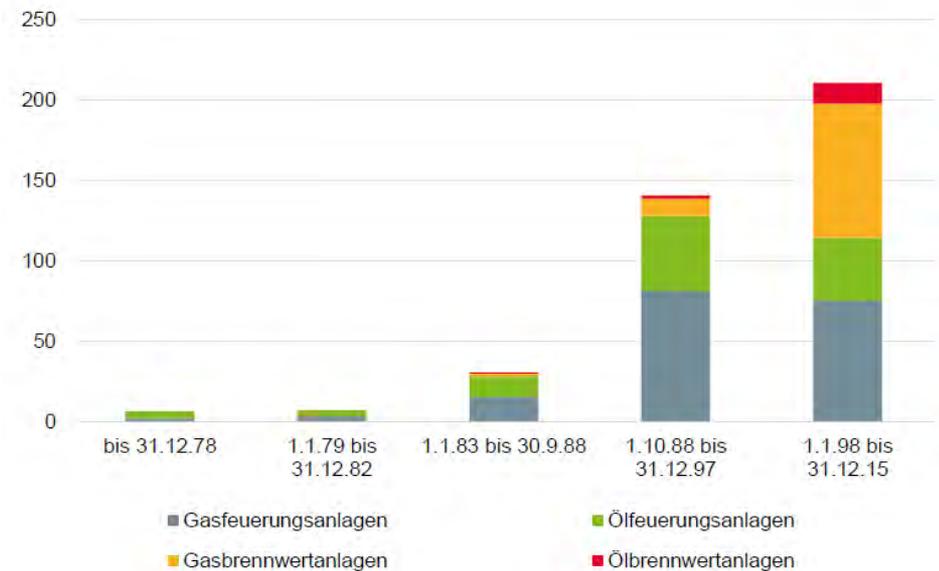
- Fragen zu:
- Sanierungsstand der Gebäude
- Alter der Heizungsanlagen
- Einsatz Erneuerbarer Energien
- Gewünschte Zukunftsvisionen für das Quartier
- 146 Antworten erhalten

## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“



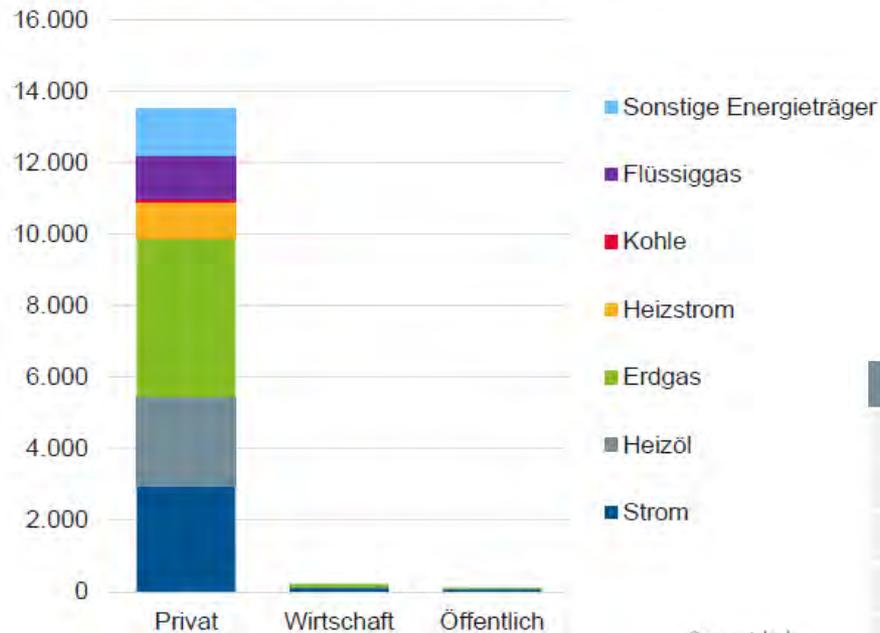
- Flüssiggas-/Gasfeuerungsanlagen (34%)
- Flüssiggas-/Gas-Brennwert (19%)
- Ölfeuerungsanlagen (19%)
- Öl-Brennwert (3%)
- Sonstige (23%)

*Kernaspekt: 25 % der Heizungsanlagen sind älter als 20 Jahre!*



## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

Endenergieverbrauch Gebäude [MWh/a]

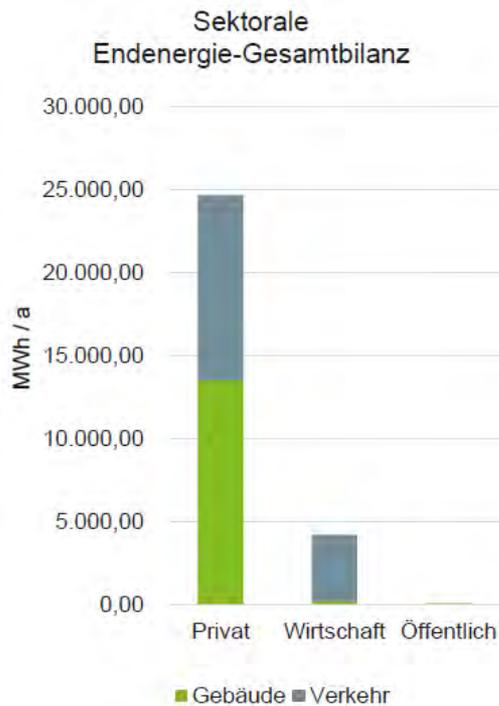


© energienker

*Erdgas (43 %) und Strom (23 %) bilden die größten Anteile am Energieverbrauch im Quartier*

Energieträger	Privat	Wirtschaft	Öffentlich
Strom	2.946	121	78
Heizöl	2.507	0	0
Erdgas	4.418	96	32
Heizstrom	1.011	0	0
Kohle	119	0	0
Flüssiggas	1.194	0	0
Sonstige Energieträger	1.313	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>13.508</b>	<b>217</b>	<b>110</b>

## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

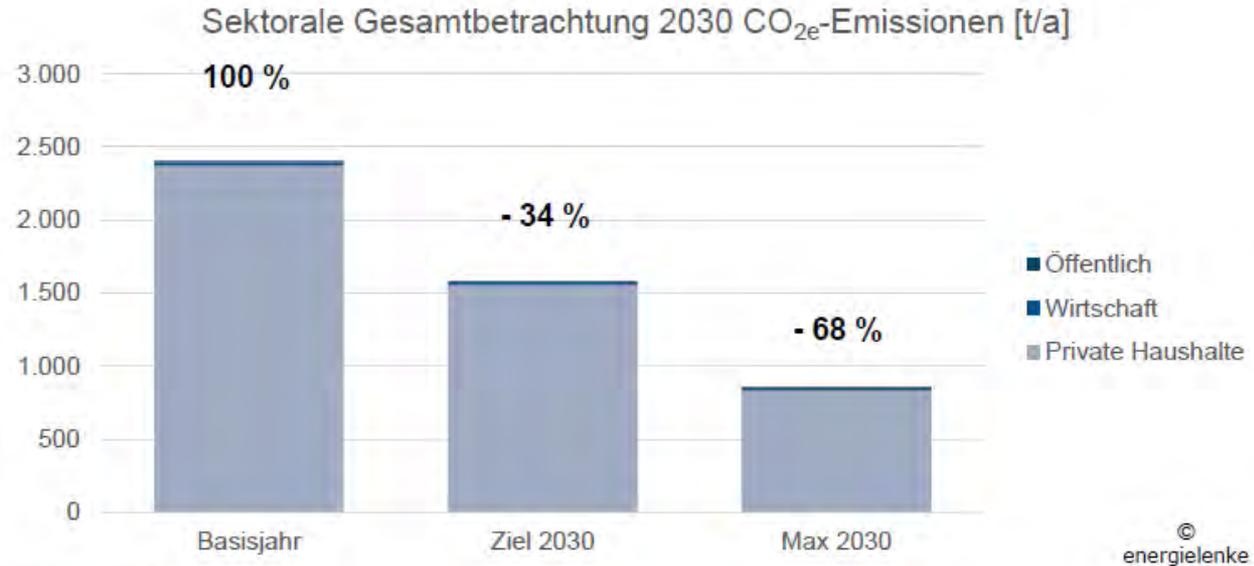


Sektor	Endenergieverbrauch 2018 [MWh/a]	Primärenergieverbrauch 2018 [MWh/a]	CO <sub>2e</sub> -Emissionen 2018 [t/a]
Gebäude	13.835	16.815	2.404
Verkehr	15.150	18.564	5.014
<b>Summe</b>	<b>28.985</b>	<b>35.379</b>	<b>7.418</b>

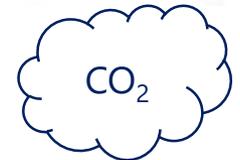
- Im Quartier werden rd. 2.404 t CO<sub>2</sub> durch die Beheizung der Gebäude und 5.014 t CO<sub>2</sub> durch den Verkehr emittiert.
- Pro Kopf im Quartier: 3,4 t / a

## QUARTIERSKONZEPT „UNNA BILLMERICH“

- ▶ Deutliche CO<sub>2</sub>-Einsparziele bis zum Jahr 2030
- ▶ Schwerpunkte:
  - Energetische Sanierungsmaßnahmen
  - Austausch alter Heizungsanlagen



Bewertung der Energie- und CO <sub>2</sub> -Einsparpotenziale	
Schwerpunktbereich	Bewertung
Energetische Gebäudesanierung	hoch
Austausch alter Heizungsanlagen	hoch
Nahwärmeversorgung	gering
KWK	nicht benennbar, müsste im Detail geprüft werden
Solarthermie	mittel
Photovoltaik	mittel



- Verkehrssektor ist für 68 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Quartier verantwortlich!



# SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“

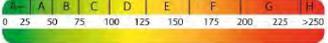
**Gebäudeart:** Einfamilienhaus

**Baujahre:** 1949 bis 1957



**Endenergiebedarf:**

ca. 268 kWh/(m²·a)



Effizienzhaus 40  
 MfH Neubau  
 EFH Neubau  
 EFH energetisch gut modernisiert  
 Durchschnitt  
 Wohngebäudebestand  
 MfH energetisch nicht wesentlich modernisiert  
 EFH energetisch nicht wesentlich modernisiert

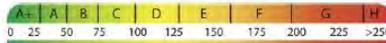
**Gebäudeart:** Einfamilienhaus

**Baujahre:** 1979 bis 1983



**Endenergiebedarf:**

ca. 200 kWh/(m²·a)



Effizienzhaus 40  
 MfH Neubau  
 EFH Neubau  
 EFH energetisch gut modernisiert  
 Durchschnitt  
 Wohngebäudebestand  
 MfH energetisch nicht wesentlich modernisiert  
 EFH energetisch nicht wesentlich modernisiert

**Gebäudeart:** Einfamilienhaus

**Baujahre:** 1969 bis 1978



**Endenergiebedarf:**

ca. 237 kWh/(m²·a)



Effizienzhaus 40  
 MfH Neubau  
 EFH Neubau  
 EFH energetisch gut modernisiert  
 Durchschnitt  
 Wohngebäudebestand  
 MfH energetisch nicht wesentlich modernisiert  
 EFH energetisch nicht wesentlich modernisiert

**Gebäudeart:** Einfamilienhaus

**Baujahre:** 2002 bis 2009



**Endenergiebedarf:**

ca. 107 kWh/(m²·a)



Effizienzhaus 40  
 MfH Neubau  
 EFH Neubau  
 EFH energetisch gut modernisiert  
 Durchschnitt  
 Wohngebäudebestand  
 MfH energetisch nicht wesentlich modernisiert  
 EFH energetisch nicht wesentlich modernisiert

**Gebäudeart:** Einfamilienhaus

**Baujahre:** 1984 bis 1994



**Endenergiebedarf:**

ca. 214 kWh/(m²·a)



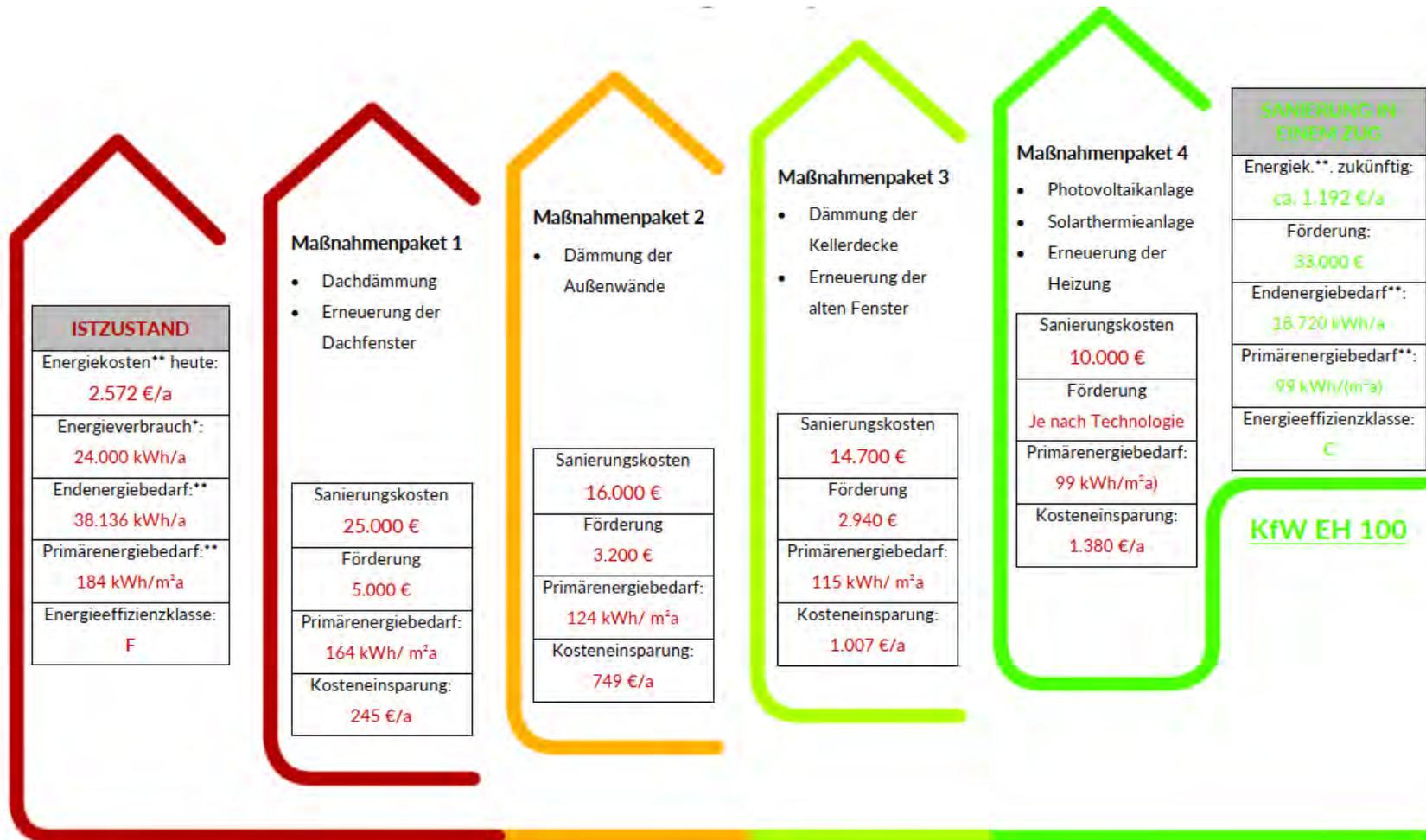
Effizienzhaus 40  
 MfH Neubau  
 EFH Neubau  
 EFH energetisch gut modernisiert  
 Durchschnitt  
 Wohngebäudebestand  
 MfH energetisch nicht wesentlich modernisiert  
 EFH energetisch nicht wesentlich modernisiert

## SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“

# Energetische Sanierung: Die wichtigsten Fördermöglichkeiten für private Einfamilienhausbesitzer



## SANIERUNGSMANAGEMENT „UNNA BILLMERICH“



## BEISPIEL AUSTAUSCH DER HEIZUNGSANLAGE (BAFA, BEG) → GROBE BERECHNUNG

### Gesetzliche Austauschpflicht

**Greift in den meisten Fällen nicht!**

→ **Bestandsschutz bei Hausbesitzern (2002)**



seit 30 Jahren\*\*  
in Betrieb sind



Öl oder Gas  
verbrennen



Konstanttemperatur-  
technik verwenden



eine Nennleistung  
von 4 bis 400 kW haben

### Beispiel Heizungstausch

Alte Ölheizung



Neue Ölheizung

Investition: ca. 6.000 Euro

Förderung: keine

Energiekosten: ca. 1.800 Euro/a

Nach 10 Jahren: 24.000 Euro

Nach 15 Jahren: 33.000 Euro

Alte Ölheizung



Neue Erdgas-Hybridheizung

Investition: ca. 13.000 Euro

Förderung: 5.200 Euro (40%)

Investition Rest: 7.800 Euro

Energiekosten: ca. 1.300 Euro/a

Nach 10 Jahren: 20.800 Euro

Nach 15 Jahren: 28.300 Euro

Alte Ölheizung



Neue EE-Heizung

Investition: ca. 22.000 Euro

Förderung: 9.900 Euro (45%)

Investition Rest: 12.100 Euro

Energiekosten: ca. 900 Euro/a

Nach 10 Jahren: 21.100 Euro

Nach 15 Jahren: 25.600 Euro

## CO<sub>2</sub> STEUER

*Ab 2021 wird eine CO<sub>2</sub>-Steuer auch für Erdgas und Heizöl erhoben:*

*2021: 25 Euro pro Tonne*

*2022: 30 Euro pro Tonne*

*2023: 35 Euro pro Tonne*

*2024: 45 Euro pro Tonne*

*2025: 55 Euro pro Tonne*

*Voraussichtliche Mehrkosten ab 2025:*

*Verbrauch von 3.000 l Heizöl - ca. 540 € jährlich*

*Verbrauch von 30.000 kWh Erdgas –ca. 440 € jährlich*



Jahr	Preis CO <sub>2</sub> /Tonne	Preisanstieg/Liter Benzin	Preisanstieg/Liter Diesel
2021	25 Euro	ca. 7 Cent	ca. 8 Cent
2022	30 Euro	ca. 8,4 Cent	ca. 9,5 Cent
2023	35 Euro	ca. 9,8 Cent	ca. 11 Cent
2024	45 Euro	ca. 12,6 Cent	ca. 14 Cent
2025	55 Euro	ca. 15 Cent	ca. 17 Cent

Quelle: [www.adac.de](http://www.adac.de)

## ENERGETISCHE GEBÄUDESANIERUNG § 35 C ESTG

---

- *Bei Einzelmaßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung*
- *20% der Aufwendungen (max. 40.000 Euro pro Wohnobjekt), verteilt über drei Jahre, steuerlich abzugsfähig.*
  
- *Energetischen Baubegleitung und Fachplanung sind zu 50% der anfallenden Kosten abzugsfähig*
  
- *Kann mit Einkommensteuerklärung 2020 u. 2021 geltend gemacht werden.*
- *Wird mit der Einkommensteuererklärung beim Finanzamt geltend gemacht.*
  
- *Eine vorherige Antragstellung ist deshalb nicht erforderlich.*

## ENERGETISCHE GEBÄUDESANIERUNG § 35 C ESTG

---

- *Wohnung Wohngebäude muss älter als 10 Jahre sein*
- *Gilt nur für selbst genutztem Wohnraum*
- *Fachunternehmensbescheinigung notwendig*
- *Eine Kumulierung mit anderen Förderungen des Bundes (Bafa, KfW) nicht möglich*

***Rücksprache mit einem Steuerberater notwendig***

KONTAKTIEREN SIE UNS!

---

## **energielenker projects GmbH**

Energie – Gebäude – Mobilität – Umwelt

Frederic Hoogen  
Teamleitung

Hüttruper Heide 90  
48268 Greven

Tel. 02571 5 886 623  
Mobil 0151 11 42 56 92  
hoogen@energielenker.de

[www.energielenker.de](http://www.energielenker.de)

# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

## Jede vermiedene fossil erzeugte Energieeinheit ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz und schont den Geldbeutel



„Es wird  
teuer in den  
nächsten  
Jahren“

**ROBERT HABECK**  
Co-Vorsitzender der Grünen

Wirtschaftswoche, Ausgabe 40



# Hausversorgung heute

## Stromversorgung

### Energiemix

- 3.500 kWh
- 1.200 €/a
- 1.267 kg CO<sub>2</sub>

## Mobilität

### Benzin

- 20.000 km
- 2.890 €/a
- 3.919 kg CO<sub>2</sub>



## Internet

### (V)DSL 50 Mbit/s

- 600 €/a

## Wärmeversorgung

### Heizöl

- 2.820 l/a
- 1.400 €/a
- 9.024 kg CO<sub>2</sub>



## Photovoltaikanlage

### EnergieDach

- Kauf oder Pacht
- Keine Investition
- Optimal dimensioniert
- Service und Wartung inklusive

## Elektromobilität

### EnergieBox

- Ladeinfrastruktur
- Fahrstromvertrag
- Kooperationen mit Autohäusern E-Car Leasing

## Neue Heizung

### WärmeKomplett

- Keine Investition
- Optimal dimensioniert
- Wartung, Schornsteinfeger, Reparaturen inklusive
- 24-Stunden Notdienst



## Internetdienste 3Play

### glaspower

- Symmetrische Internetprodukte
- Gigabit Bandbreiten
- IPTV
- VoIP Telefonie

## Glasfaseranschluss

### glaspower Hausanschluss

- Lichtschnelle Datenübertragung
- Leistungsstarke Kommunikationsnetze
- Symmetrischer Up- und Download
- Nutzung von Cloud-Diensten

# Hausversorgung heute vs. ganzheitliche Hausversorgung



## Hausversorgung heute

<b>Stromversorgung</b>	<b>ca. 1.200 €/a (3.500 kWh)</b>
<b>Wärmeversorgung</b>	<b>ca. 1.500 €/a (2.820 l)</b>
Neue Heizung	ca. 700 €/a
Wartung / Instandhaltung	ca. 600 €/a
<b>Mobilität</b>	<b>ca. 2.890 €/a*</b>
<b>Gesamt</b>	<b>ca. 6.890 €/a</b>
<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>14.210 kg CO<sub>2</sub></b>



## Ganzheitliche Hausversorgung

<b>ca. 2.100 €/a (5.500 kWh über PV inkl. Reststrom)</b>
<b>ca. 2.600 €/a (18.000 kWh Erdgas)</b>
- €/a
- €/a
- €/a**
<b>ca. 5.100 €/a - 25,98 %</b>
<b>7.944 kg CO<sub>2</sub> - 44,09 %</b>

\*(20.000 km / 8,5 l Benzin zu 1,70 €/l)

\*\* (Ladestrom von 2.000 kWh erhöht die Stromversorgung)



## Julian Thörner

- 26 Jahre
- Seit 2020 bei den Stadtwerken Unna

### Kontaktdaten:

- E-Mail: [julian.thoerner@sw-unna.de](mailto:julian.thoerner@sw-unna.de)
- Tel: 02303 2001 -139



# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

# 5. Klimaschutz-Marketingkampagne

## Motivation, Information & Aktivierung



**KLIMAAGENTUR** >>  
RHEIN-RUHR

# 5. Klimaschutz-Marketingkampagne

## Motivation, Information & Aktivierung



# 5. Klimaschutz-Marketingkampagne

## Wo finde ich aktuelle Informationen?

Aktuelle Informationen zum Projekt und den Beratungsangeboten finden Sie unter:

[www.klimafreundlich-billmerich.de](http://www.klimafreundlich-billmerich.de)

[www.unna.de/klimaschutz](http://www.unna.de/klimaschutz)

Informationsmaterialien (in Druckform) liegen in Billmerich unter anderem hier aus:

- Bäckerei zum Glück
- Friseursalon Sefidizadeh

# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

# 6. Ausblick: Wie geht es weiter?

Feste „Energie“-Sprechstunden  
im Jugendbereich des  
Gemeindehauses in Billmerich:

Dienstag: 17:30 – 19:30 Uhr

Freitag: 9:30 – 11:30 Uhr

Zudem können Sie **individuelle  
Termine** zur energetischen  
Beratung vereinbaren!

Foto: Kirchengemeinde-Dellwig



## Sanierungsmanager

energielenker projects GmbH  
Frederic Hoogen  
Telefon: 02571 588 66 23  
Mobil: 0151 11 42 56 92  
E-Mail: [hoogen@energielenker.de](mailto:hoogen@energielenker.de)



## Stadtwerke Unna GmbH

Vertrieb  
Julian Thörner  
Telefon: 02303 2001-139  
E-Mail: [vertrieb@sw-unna.de](mailto:vertrieb@sw-unna.de)

# 6. Ausblick: Wie geht es weiter?

Werden Sie Vorreiter der Energiewende in Billmerich:

## Ihre Ideen sind gefragt!



Die Klimakampagne der Kreisstadt Unna.



Planen, Bauen und Wohnen (z. B. mehr Beratungsangebote für Modernisierungsmaßnahmen anbieten)

---

---



Erneuerbare Energien (z. B. Freiflächen für Photovoltaikanlagen (Solarparks) ausweisen)

---

---



Umweltfreundliche Mobilität (z. B. öffentliche Ladestationen einrichten)

---

---



Klimaanpassung (z. B. Vorgärten entsiegeln)

---

---



Sonstiges (z. B. Arbeitsgruppe zum Thema Klimaschutz einrichten)

---

---



# 6. Ausblick: Wie geht es weiter?

Wir möchten gemeinsam mit Ihnen die Lebensqualität in Billmerich sichern und das Quartier weiterhin klimafreundlich gestalten. Deshalb interessieren uns Ihre Ideen, Vorschläge und Anregungen, die wir in unseren Aktionsplan aufnehmen und an deren Umsetzung wir zukünftig arbeiten.

Füllen Sie einfach die Vorderseite aus und schicken Sie diese Karte portofrei an die Kreisstadt Unna. Weitere Infos zur Umfrage, zum Quartierskonzept finden Sie unter: [www.klimafreundlich-billmerich.de](http://www.klimafreundlich-billmerich.de)

#### Ich interessiere mich für folgende Themen:

E-Mobilität  Heizung  Glasfaser  Sonstiges

Ich möchte einen Beratungstermin vereinbaren.

Bitte kontaktieren Sie mich:  per Telefon  per E-Mail



Name \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

#### Datenschutzerklärung:

Ja, ich bin damit einverstanden, dass die Kreisstadt Unna meine E-Mail-Adresse speichert und zu Informationszwecken nutzt.

Deutsche Post   
WERBEANTWORT

Kreisstadt Unna

Bereich 17, Umwelt

Thomas Heer

Rathausplatz 1

59423 Unna

# 6. Ausblick: Wie geht es weiter?

Informationsveranstaltungen und Aktionen in Kooperation mit der Verbraucherzentrale zu Klimaschutzthemen, wie z. B.:

- Ökologisch renovieren, sanieren und heimwerken
- Klimabewusst und nachhaltig einkaufen und konsumieren
- Klimafreundlich mobil sein
- Klimaschonend und gesund essen

Mehr Informationen unter: [www.verbraucherzentrale.nrw/unna](http://www.verbraucherzentrale.nrw/unna)

**verbraucherzentrale**

*Nordrhein-Westfalen*



Das Team der Umweltberatung der Verbraucherzentrale in Unna

# Inhalte

1. Begrüßung (Bürgermeister Dirk Wigant & Ortsvorsteher Bernhard Albers)
2. Klimaschutzaktivitäten der Kreisstadt Unna (Thomas Heer)
3. Sanierungsmanagement für Billmerich (Frederic Hoogen)
4. Produktangebote und Lösungen der Stadtwerke Unna  
(Jürgen Schäpermeier & Martin Muesse)
5. Klimaschutz-Marketingkampagne für Billmerich (Thomas Heer)
6. Ausblick: Wie geht es weiter? (Thomas Heer)
7. Rückfragen und Anregungen

# 7. Rückfragen und Anregungen



# Denken Sie an Ihren Obstbaum...

- Unter allen angemeldeten Personen wurden 30 Obstbäume verlost!
- Hinweis: Anfang November verschenkt die Kreisstadt Unna weitere Obstbäume
- Maßnahme wird im Rahmen der CO2-Kompensation durch die Stadtwerke Unna gesponsort



**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit.**

**Unna:  
Genau mein  
Klima!**

Foto: Jens Watenphul