



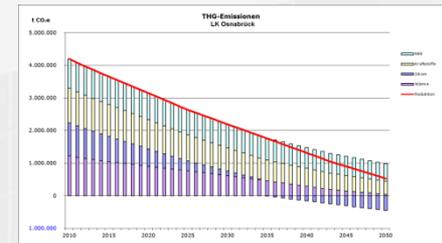
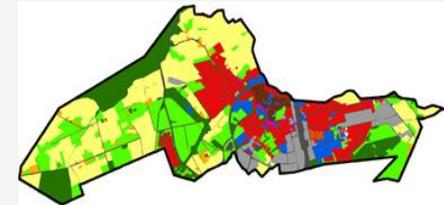
KSI: Integriertes Klimaschutzkonzept Gemeinde Bad Essen

Ausschuss für
Klimaschutz, Mobilität und Umwelt

Energie-Klima-Plan gGmbH

Geschäftsführer: Aloys Graw

Konzepte und Forschung in den Bereichen Energie und Klimaschutz



Die EKP Energie-Klima-Plan gGmbH formuliert auf der Basis von Modellräumen Handlungsempfehlungen und definiert konkrete Projekte der energetischen Stadterneuerung.

- bestimmt den aktuellen und zukünftigen Energiebedarf von Modellräumen,
- ermittelt die Energiepotenziale und erneuerbaren Selbstversorgungsgrade (Autarkiegrade),
- ermittelt die CO₂-äquivalenten Emissionen und Aufnahmepotenziale, Investitionskosten und Wertschöpfungspotenziale,
- formuliert Handlungsempfehlungen und definiert konkrete Projekte der energetischen Stadterneuerung



Detlef Vagelpohl

Dipl.-Ing.
Elektrotechnik
Umwelt- und
Hygienetechnik

Energiemanager M. Sc.

- Spezialisierung im Themenspektrum Energie, Umwelt und Nachhaltigkeit in Praxis und Bildung
- Planung, Objektbetreuung komplexer Energieversorgungseinrichtungen für Funktionsbauten und Siedlungen unter Berücksichtigung regenerativer Energiequellen und Kraft-Wärme-Kopplung
- Energie- und Klimaschutzkonzepte
- Bei EKP verantwortlich für den Bereich Energiemanagement und Umwelt
- Beratung von Kommunen zu Energieeinsparung und Klimaschutz
- Betreuung von Forschungsvorhaben
- Lehrtätigkeit an der Jadehochschule in Oldenburg, FB Architektur, für Gebäudetechnik in Entwurf und Konstruktion



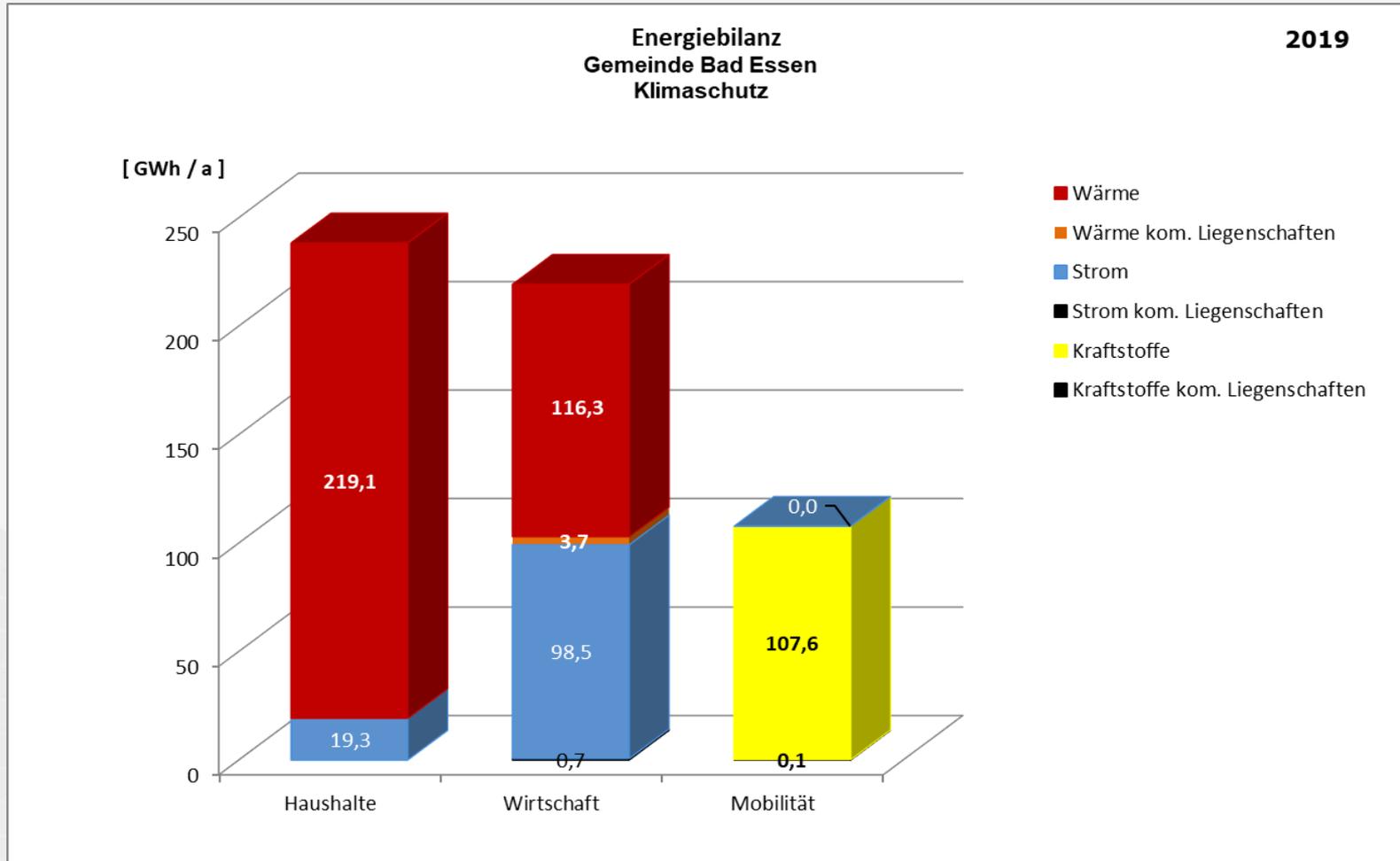
Anja Neuwöhner

Dipl.-Geogr.
Wirtschafts- und Sozial-
geographie

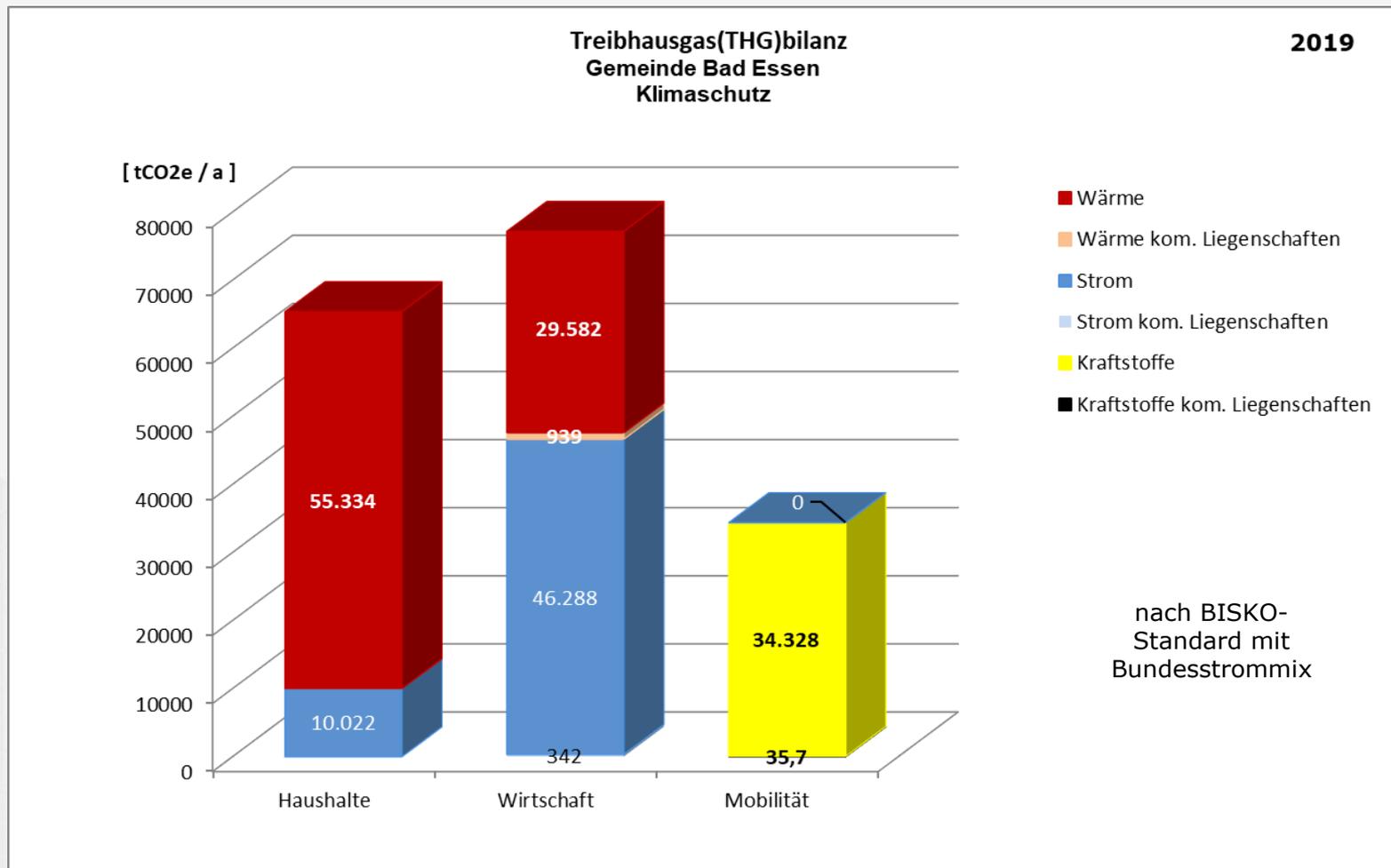
Weiterbildung
„Erneuerbare Energien
und Energiemanagement“

- Spezialisierung im Themenspektrum Verkehr, Standortentscheidungen, Umweltwirkung und Nachhaltigkeit
- Marketing und Kommunikation
- Berechnung regionaler Wertschöpfung
- Bei EKP verantwortlich für den Bereich Beratung von Kommunen und Konzepterstellung im Klimaschutz-Bereich
- Beratung zu Energieeinsparung und Klimaschutz
- Qualitätsmanagement

1. Energie- und CO₂-Bilanz
2. Potenzialanalyse
3. Akteursbeteiligung
4. Maßnahmenkatalog
5. Controlling-Konzept
6. Konzept für die Öffentlichkeitsarbeit/ Kommunikationsstrategie
7. Projektmanagement, Projektentwicklung und Umsetzungsberatung
8. Berichterstellung
9. Antragstellung



Vollständig verfügbar sind zum Zeitpunkt der Erhebung nur
Daten von 2019. → Bilanzjahr 2019

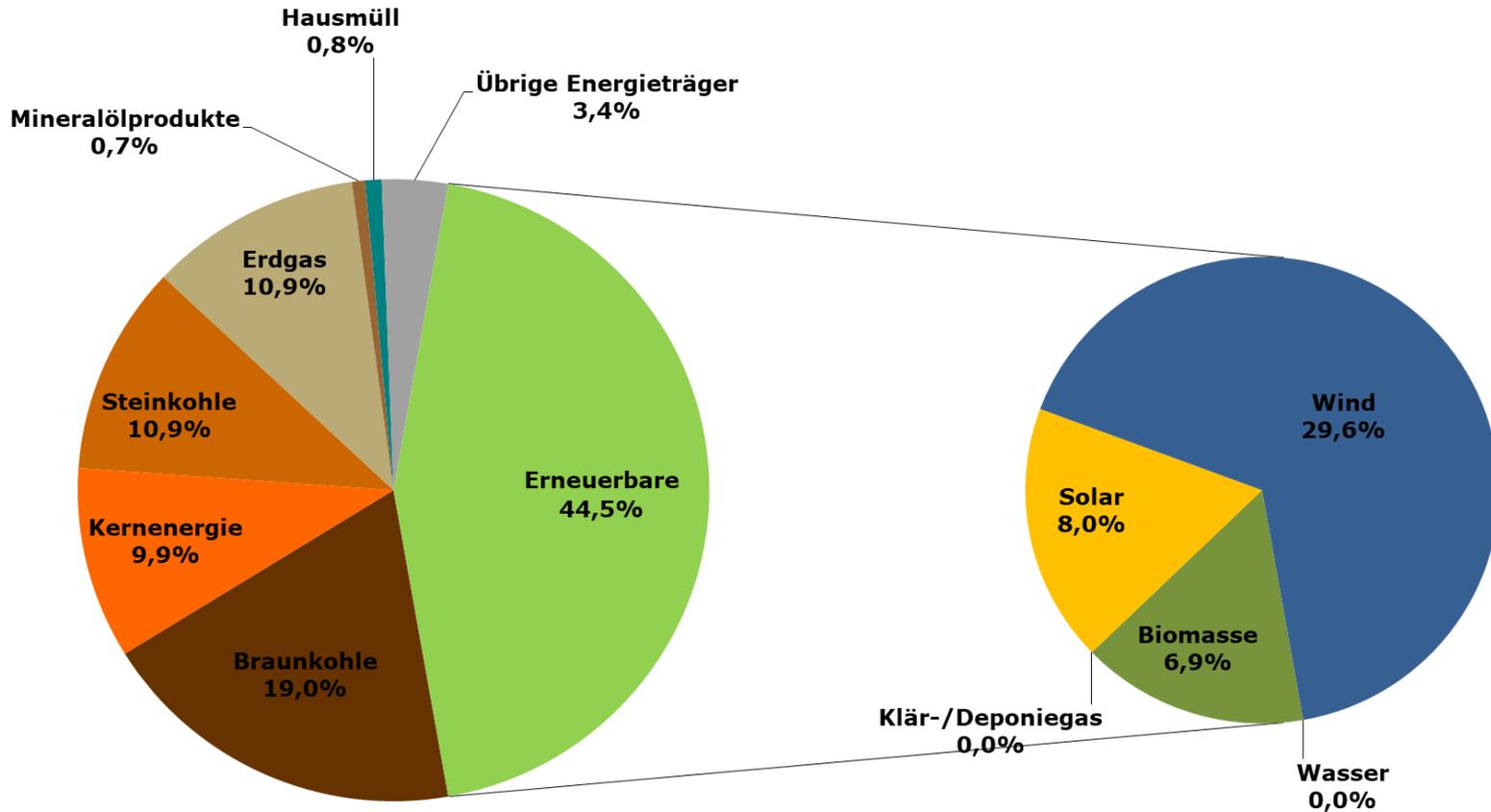


2019

Lokaler Strommix

Gemeinde Bad Essen Klimaschutz

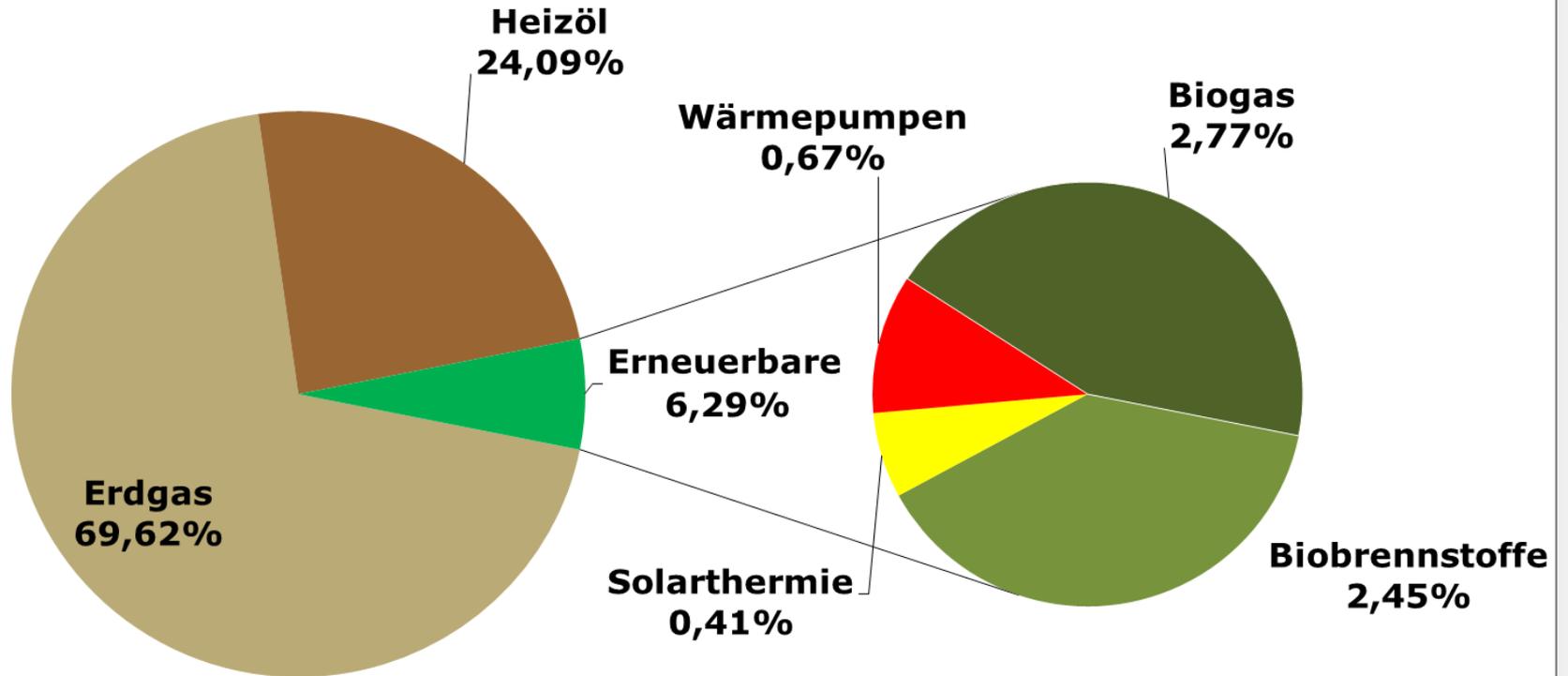
Nicht lokaler Reststrombezug
als Bundesstrommix ohne EE



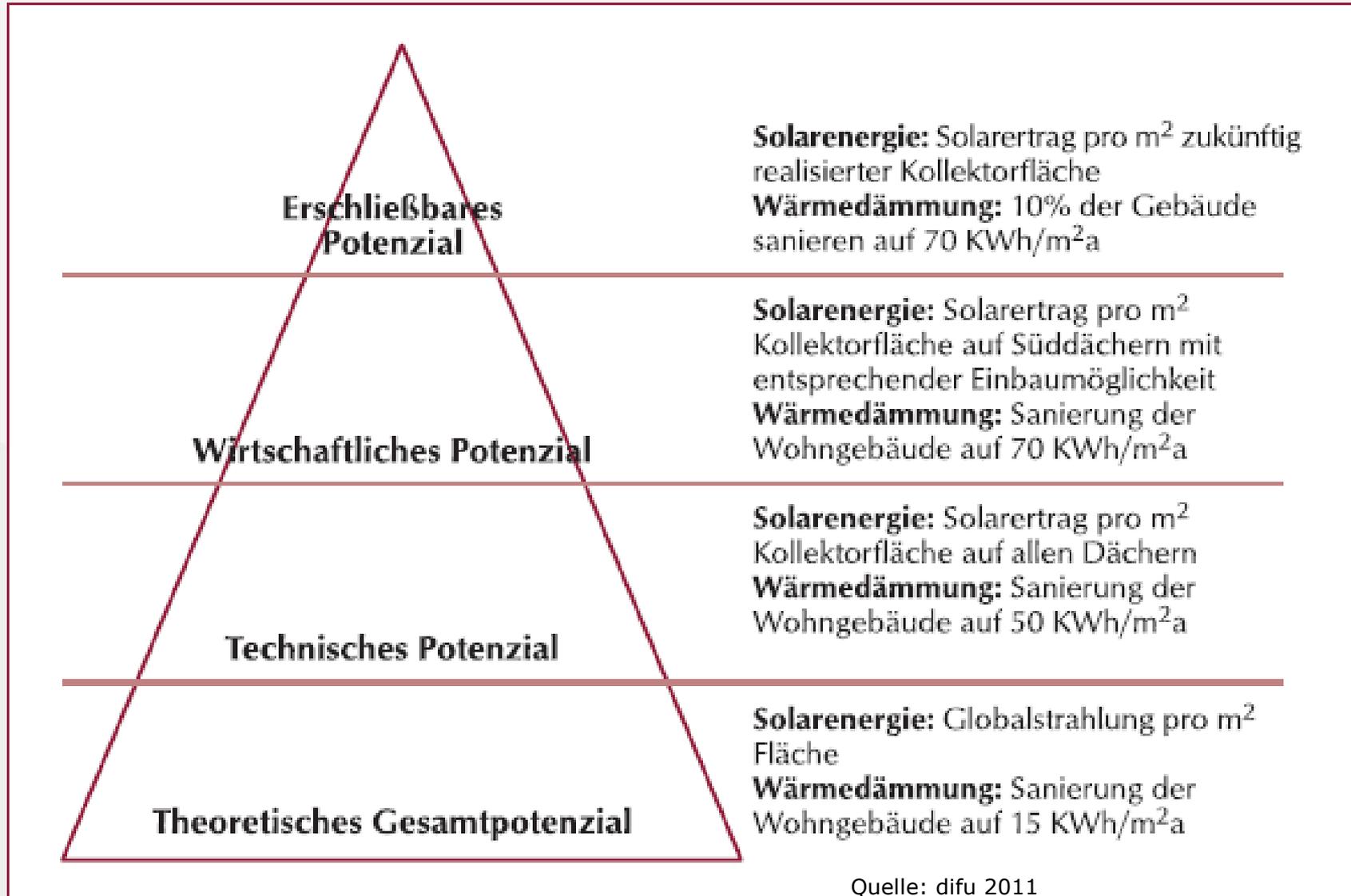
Lokaler Wärmemix

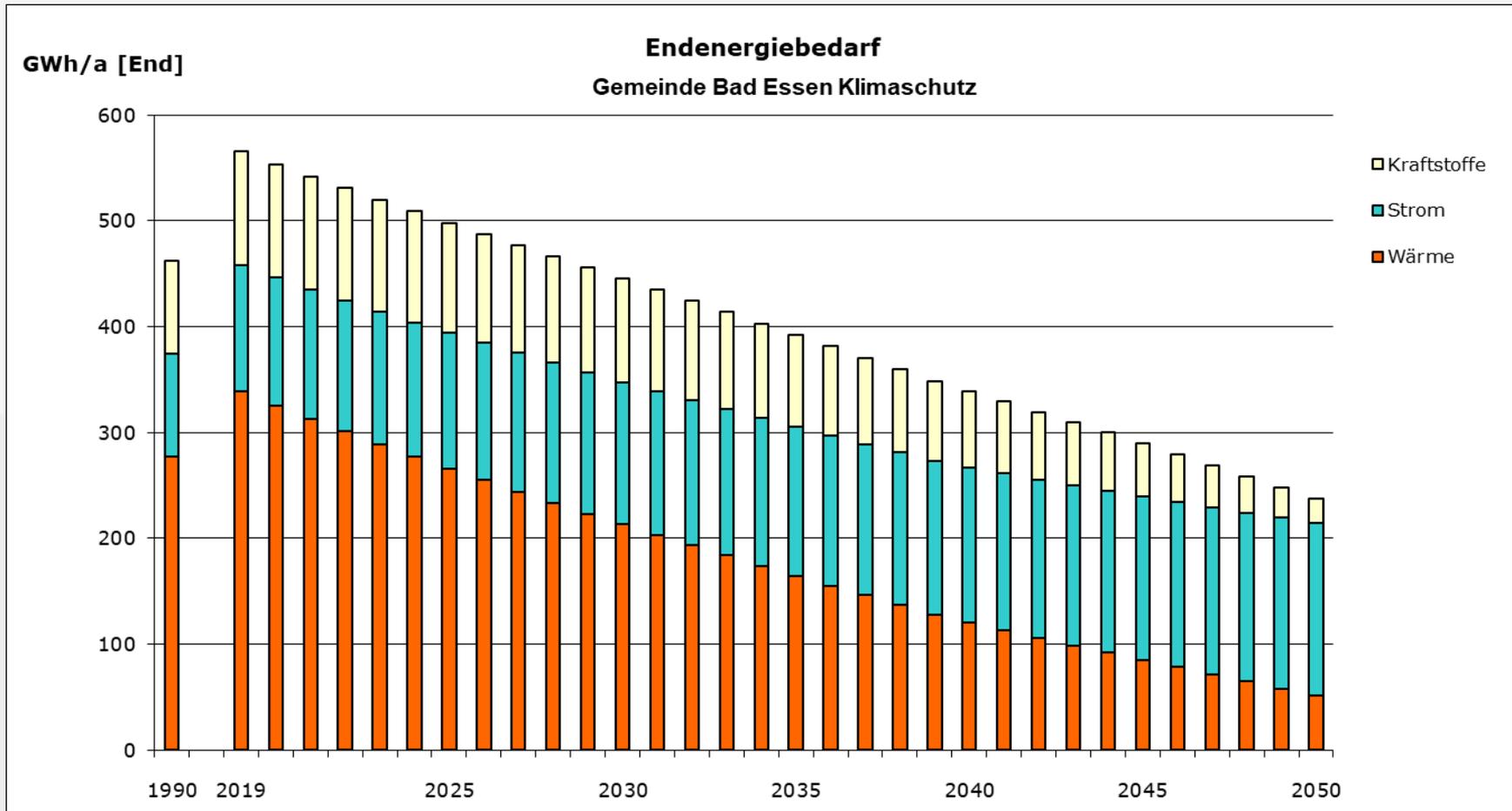
2019

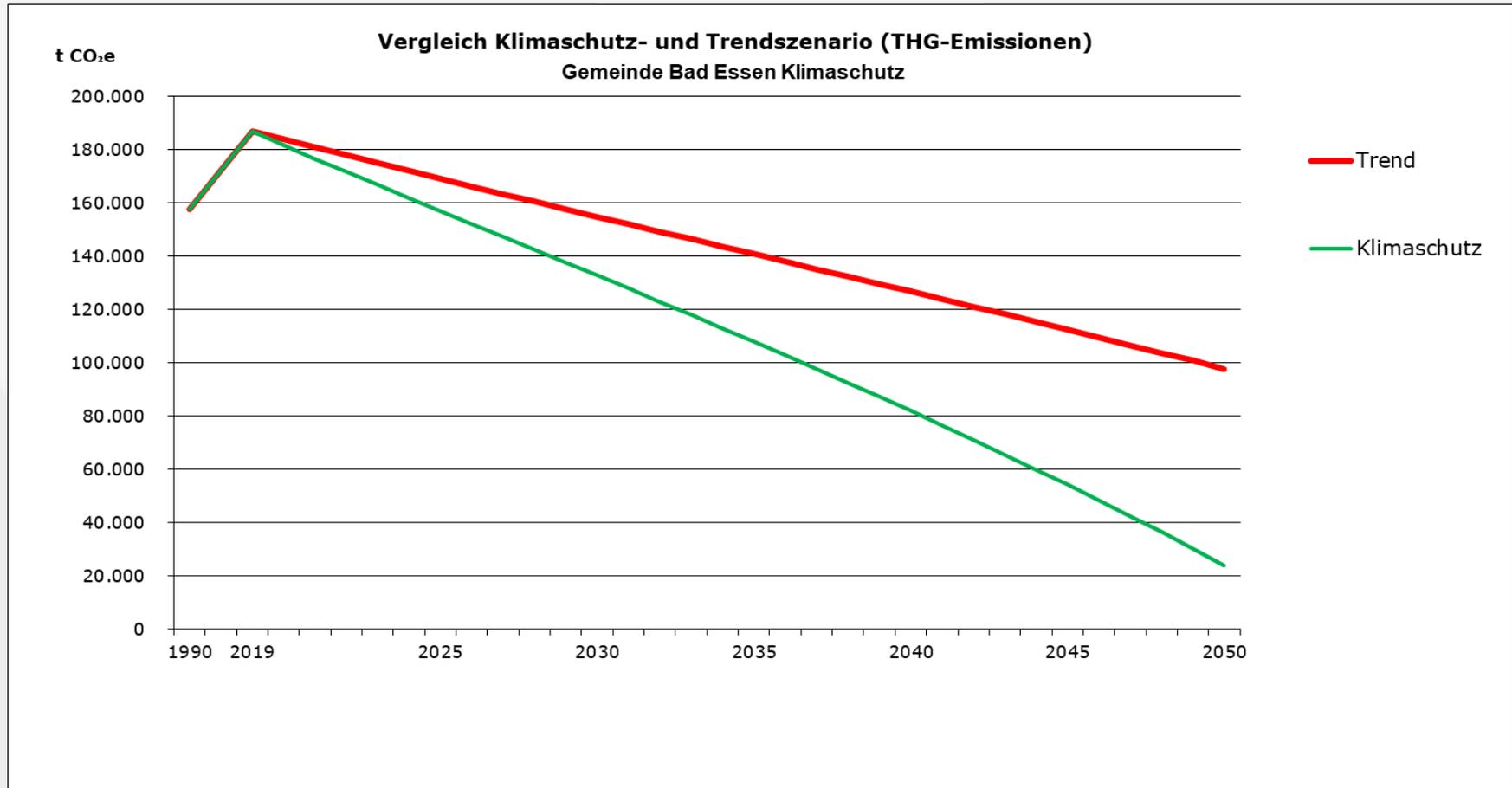
Gemeinde Bad Essen Klimaschutz



- Um von den Ist-Werten zum Zieljahr 2050 zu kommen, wurden in Workshops
- Beispiele: Anzahl an Repowering-Anlagen bei der Windkraft, Anteil der Verkehrsverlagerung vom MIV auf ÖPNV
- Auf Grundlage von Vorlagen entwickelt







Priorisierte Maßnahmen im Konzept

BE A1	Sanierungsprojekt, z. B. für spezielle Liegenschaften, z. B. Schulen
BE A2	Einführung eines kommunalen Energiemanagementsystems
BE A3	Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED
BE A4	PV auf eigenen Liegenschaften
BE B1	Klimaschutz in Planungs- und Entwicklungskonzepten
BE C1	Klimaschutzmanager implementieren
BE C2	Kommunikation mit Politik/ Beschlussvorlagen
BE C3	Mitarbeit im kommunalen Netzwerk Klimaschutz des Landkreises Osnabrück
BE C4	Klimaschutzcontrolling/ Projektcontrolling
BE C5	Absprache mit dem Landkreis Osnabrück zu Projekten
BE C6	Abstimmung mit Regionalmanagement (ILEK Wittlager Land) bzw. zukünftig LEADER Wittlager Land
BE D1	Klimaschutz bei Bildungsträgern und Schulen einsetzen
BE E1	Einbindung Mobilitätskonzept des Landkreis Osnabrück
BE E2	Förderung von Radverkehr
BE E3	Ausbau E-Ladesäuleninfrastruktur/ Förderung E-Mobilität
BE E4	Kooperation mit Gebäudecheck Plus des Landkreises Osnabrück
BE F1	Netzwerk UAN
BE F2	Kommunales Engagement in der Energiewirtschaft

Hinweis: nicht priorisierte Maßnahmen als Themenspeicher im Konzept.

- Dokumente sind in Excel vorbereitet.
- Dokumente sind online vorbereitet.
- Absendung kann am 15.6.22 erfolgen.
- Beschluss des Rates wird nachgereicht.
- Bearbeitungszeitraum Z-U-G: derzeit 6 Monate.
- Rückfragen kommen bei jedem Antrag und können mit uns gemeinsam bearbeitet werden.
- Befristete Stellenausschreibung kann mit Hinweis auf Förderung vor Förderbescheid früher veröffentlicht werden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Energie-Klima-Plan gGmbH

Detlef Vagelpohl
Anja Neuwöhner

Senator-Wagner-Weg 4
49088 Osnabrück

Tel: (0541) 33 503 - 0

info@ekp-os.de
www.ekp-os.de