

10. Sitzung des Klimabeirates

Herzlich Willkommen!




Begrüßung

Bürgermeister Michael Gerdhenrich

Tagesordnungspunkte

1. Aktuelle Projekte
2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum
3. Ziele des Masterplans „Erneuerbare Energien 2013“
4. Klimaschutzpreis: Ideen und Diskussion
5. Ausblick

Technische Hinweise

1. Audio auf „stumm“ stellen 
2. Fragen und Kommentare im Chat
3. Bei Verbindungs-Problemen eigenes Video ausschalten
4. Screenshot zur Veröffentlichung

Faire Diskussionskultur!

Jegliche Form von Sexismus, Rassismus, Extremismus, Mobbing oder Ausgrenzung wird nicht geduldet!

1. Aktuelle Projekte

Förderprogramme

Förderprogramm Dachbegrünung

- 21 Anträge, 20 vorläufige Bewilligungen → voraussichtliche Gesamtförderung 24.767 €
- 10 Umsetzungen, 11.066 € ausgezahlt
- 3.030 € Rückerstattung vom PTJ, 16.970 € Mittel Abruf
- 938 m² begrünte Dachfläche



1. Aktuelle Projekte

Förderprogramme

Förderprogramm für Lastenfahrräder und Lasten-/Kinderanhänger

- 20 Anträge: 6 E-Lastenfahrräder, 1 Lastenfahrrad, 1 Lastenanhängen, 12 Kinderanhänger
- 7.590 € ausgezahlt, 10.410 € verfügbar
- Aufruf in der Presse



1. Aktuelle Projekte

Energiesparmodelle an Schulen

- Umweltbildung
- Pädagogische Begleitung
- Aktivitätsprämienmodell
- Restart 9. November: Pädagogen-Workshop



© Dein Beckum, 2019

1. Aktuelle Projekte progres.NRW



- Förderprogramm Klimaschutztechnik
- Förderbausteine
 - 6.1.4 Photovoltaik-Dachanlagen auf kommunalen Gebäuden zusammen mit einem Batteriespeicher → 90 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
 - 6.1.5 Beratungsleistungen zum Photovoltaikausbau → 90 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
- HUFA 26.10.2021: Einstimmig beschlossen

1. Aktuelle Projekte

Lenkungsgruppe Klimaschutz der Bürgermeister/-innen im Kreis Warendorf am 15.09.2021

- Wasserstoff
 - Studie zu Wertschöpfungskette im Kreis Warendorf
 - HyExperts Absage
 - 2 Wasserstoffbusse
 - Tankstelle in Hamm Uentrop
- Klimaneutralität
 - Studie der Kreise Borken, Coesfeld, Warendorf
 - Gemeinsame Definition
- 1000 Solardächer Kreistag, Start Frühjahr 2022



1. Aktuelle Projekte

PV auf Gewerbedächern

- Online Veranstaltung in Kooperation mit der EnergieAgentur.NRW
- Praxisbeispiel eines Unternehmens
- 35 Teilnehmende



1. Aktuelle Projekte

Solarstrom@home

- Kampagne der Verbraucherzentrale NRW zu Solarstrom
- Gute Resonanz, circa 50 Kontakte
- Relevanz des Themas und Beratungsbedarf
- Kooperationen für Beratung? Experten PV



1. Aktuelle Projekte

Öffentlichkeitskampagnen und Umweltbildung



Klimakampagne
„Münsterland ist
Klimaland“

Förderwettbewerb
Teil.Land NRW



Deutsche Umwelt-Aktion e.V.



Deutsche
Umwelt-Aktion



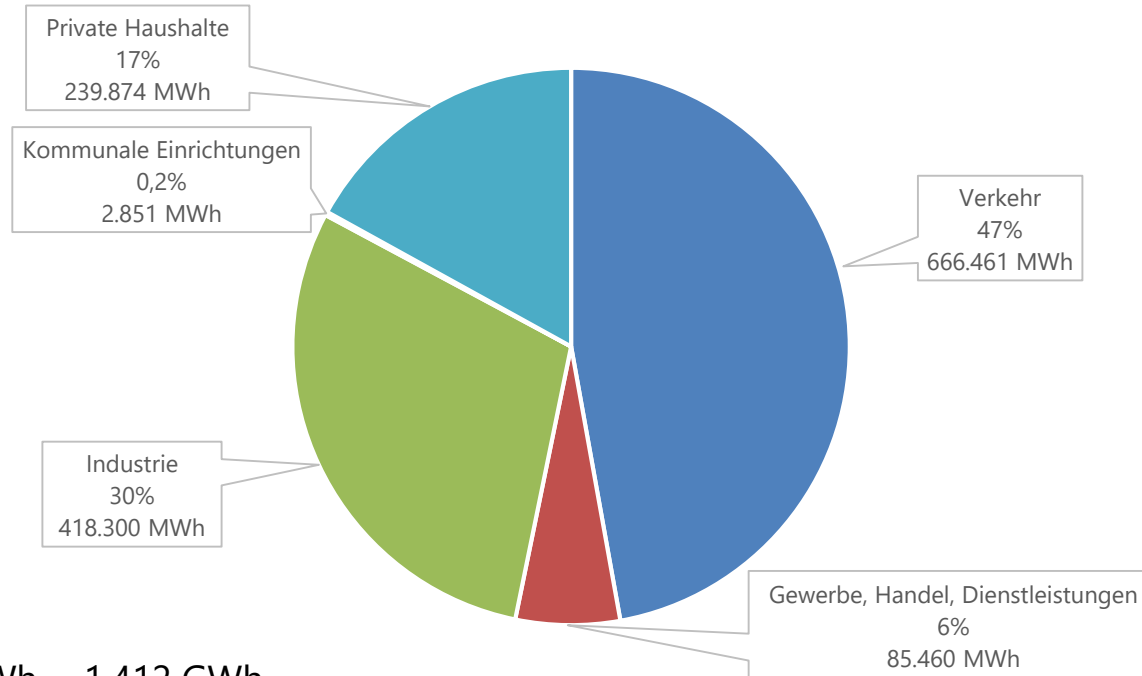
2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Bilanzierungsmethodik

- Klimaschutzplaner
- Statische Basisdaten werden automatisch bereitgestellt
- BSKO-Methodik (Bilanzierungssystematik kommunal): vom ifeu (Institut für Energie- und Umweltforschung, Standardisierung der kommunalen Treibhausgasbilanzen
- endenergiebasierte Territorialbilanz: Es werden alle im betrachteten Territorium anfallenden Verbräuche auf Ebene der Endenergie (Energie, die z.B. am Hauszähler gemessen wird) berücksichtigt und den verschiedenen Verbrauchssektoren zugeordnet. Über spezifische Emissionsfaktoren werden dann die THG-Emissionen berechnet.
- Einheit CO₂e (Äquivalente) → Maßeinheit zur Vereinheitlichung der Klimawirkung unterschiedlicher Treibhausgase

2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

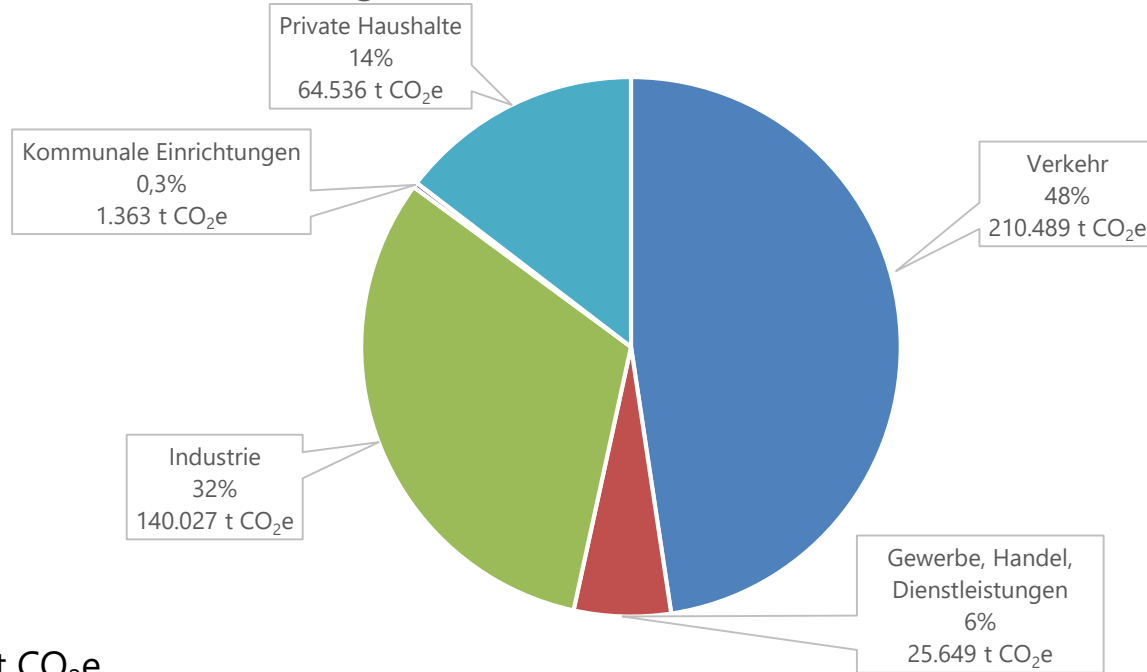
Endenergiebedarf nach Sektoren (BISKO)



Gesamt: 1.412.947 MWh = 1.412 GWh

2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Treibhausgasemissionen nach Sektoren 2019 (BISKO)



Gesamt: 442.063 t CO₂e

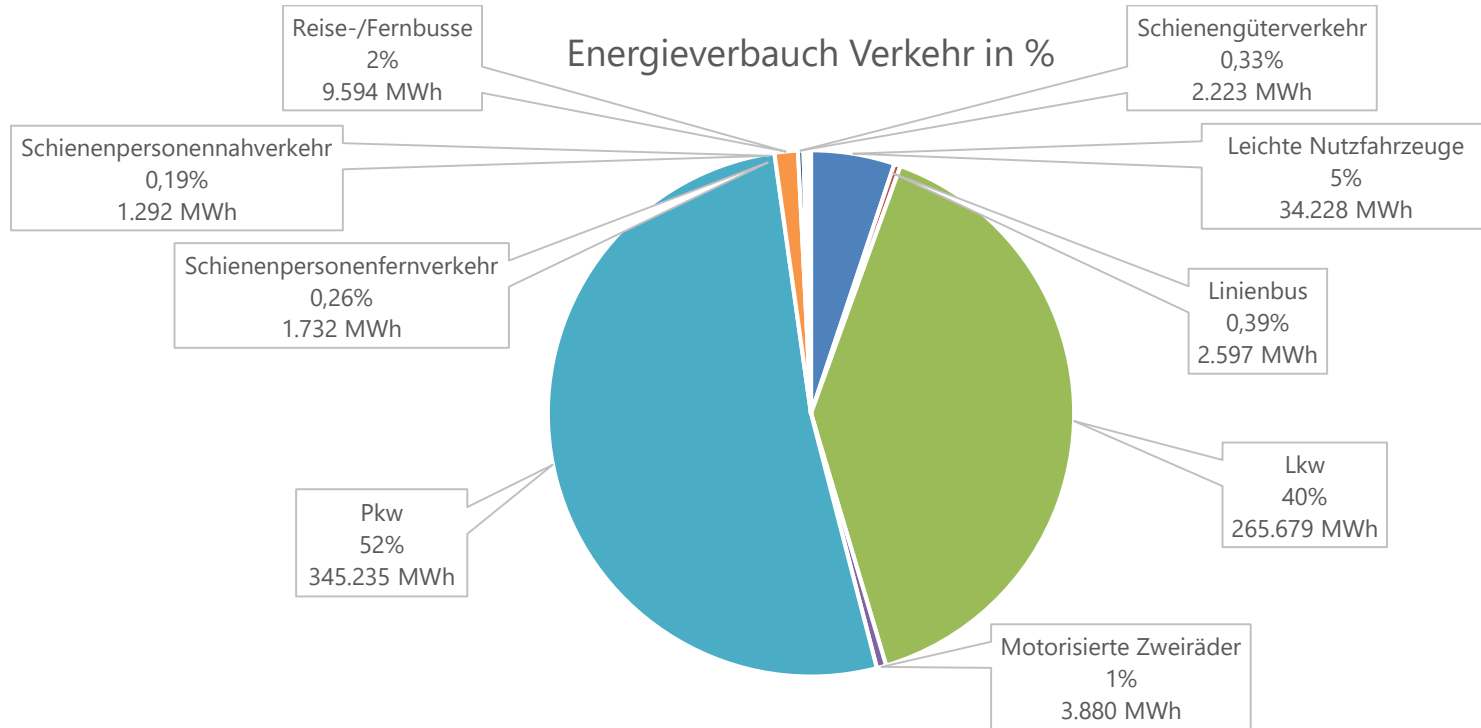
2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Sektoren:

- Wärme → wenig bis keine Handhabe, Informationen
- Strom → heute schon klimaneutral, Bedarf steigt, Ausbaupotenzial
- Verkehr → größter THG Verursacher, Szenario 2030

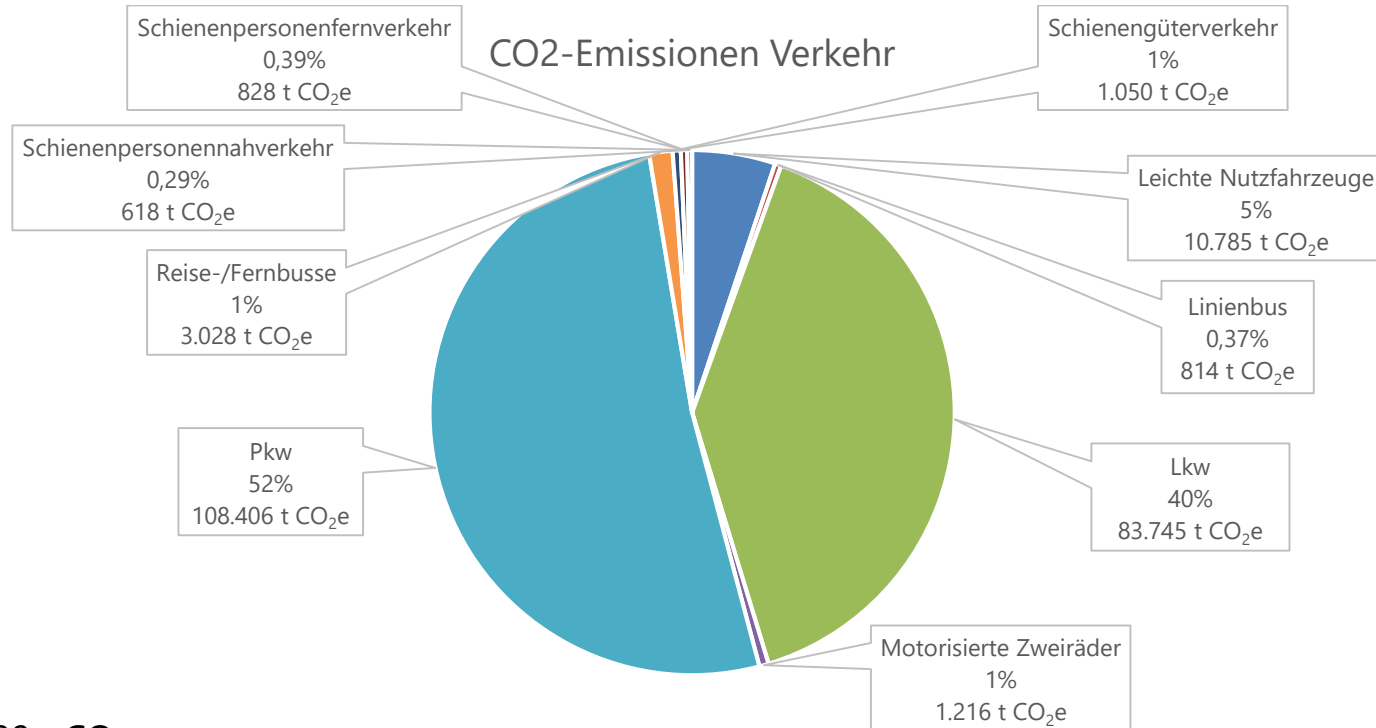
2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Verkehr



2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

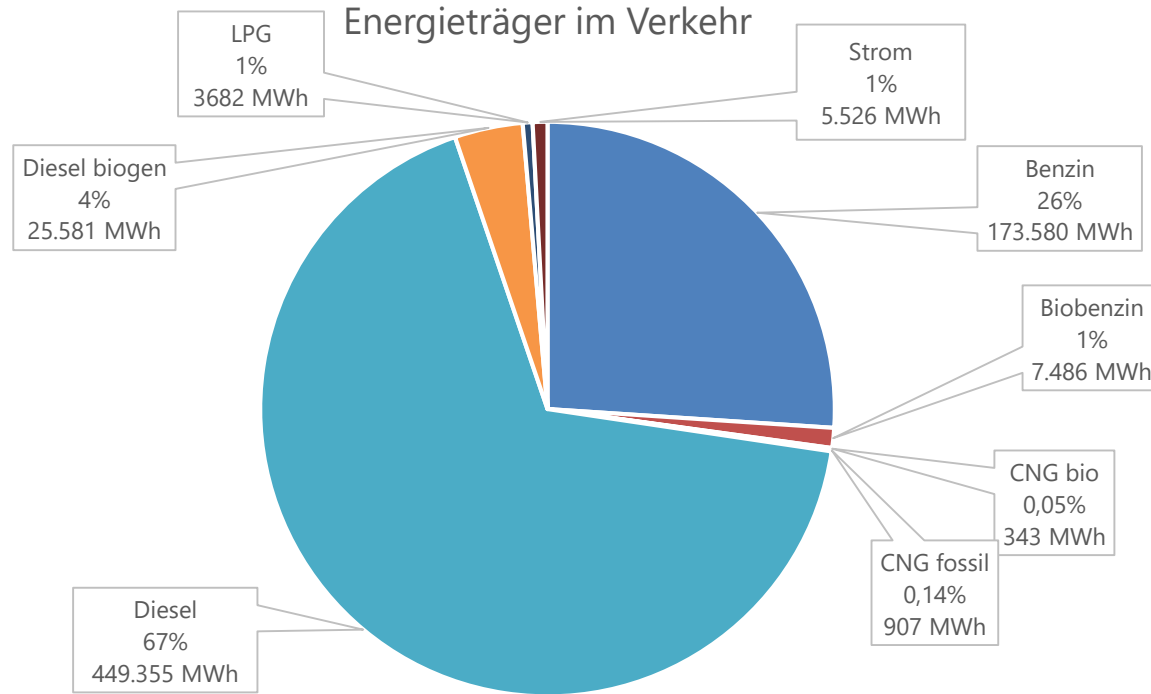
Verkehr



Gesamt: 210.489 t CO₂e

2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Verkehr

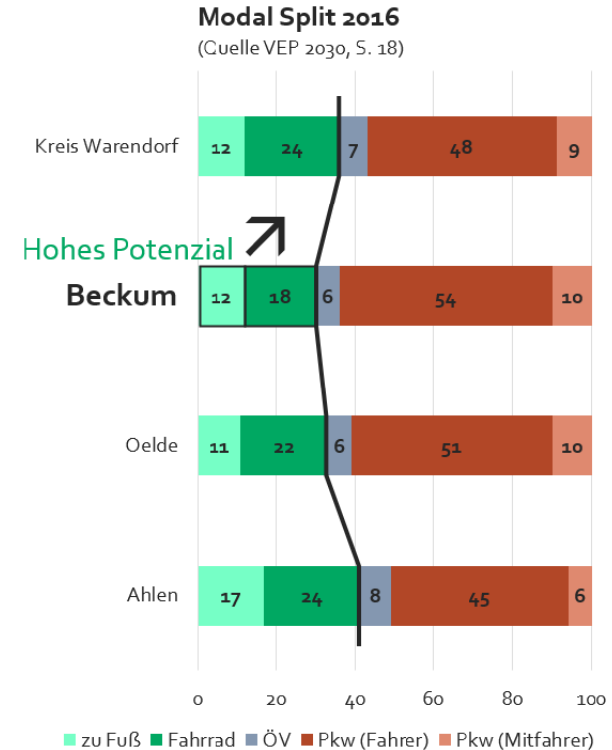


2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Verkehr

Prognose 2030 - Annahmen

- Modalsplit-Verschiebung → Radfahranteil steigt um 9 %, PKW-Anteil sinkt entsprechend auf 45 %
- Umstieg auf Wasserstoff LKW → 10 %
- Umstieg auf E-Auto



2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Verkehr

Prognose 2030

- 2020: 189 E-Fahrzeuge
- 2021: 491 E-Fahrzeug

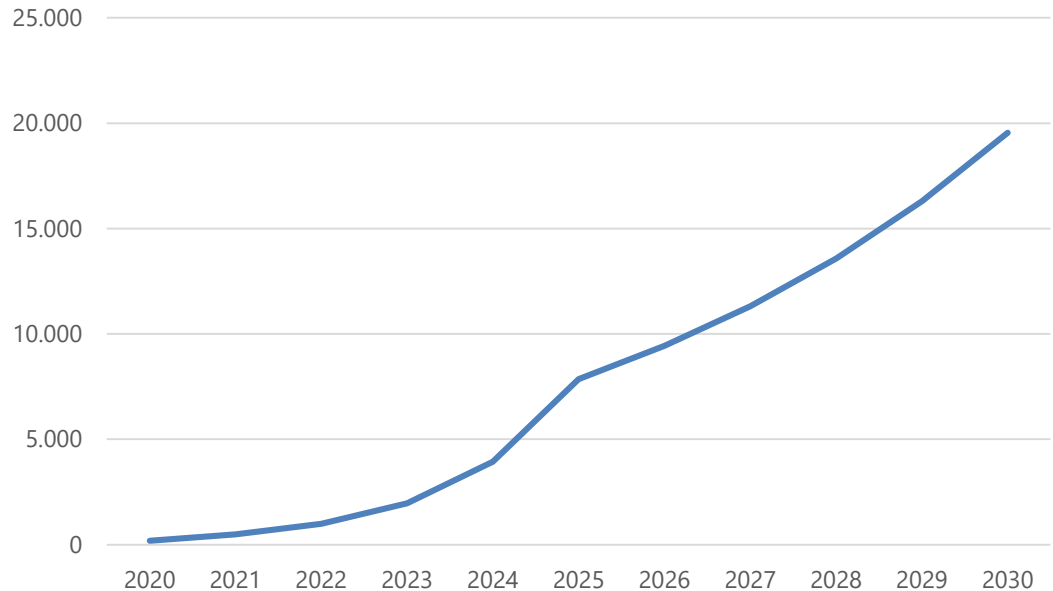
→ 160 % Steigerung

- Annahme: bis 2025
jedes Jahr 50%, ab 2026
20%

→ 2030: 70%

Elektrofahrzeuge

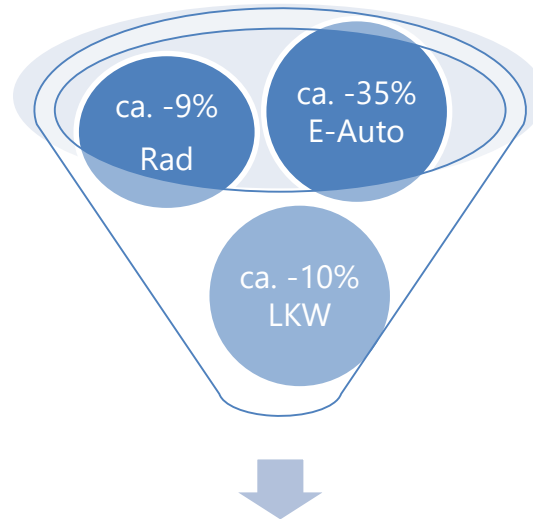
Entwicklung Anzahl Elektrofahrzeuge



2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Verkehr

Prognose 2030 Gesamt



circa -50 % CO₂ Emissionen im Sektor Verkehr bis 2030

2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

6,29 t CO₂e pro Kopf



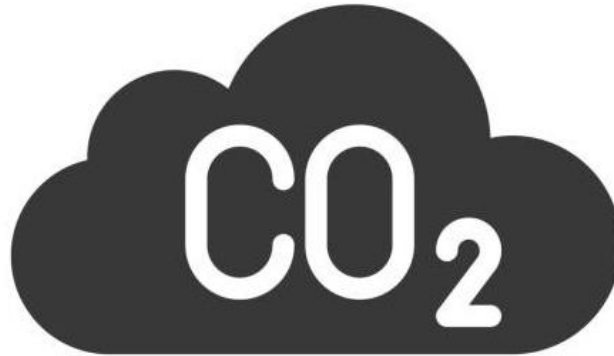
2. CO₂-Bilanz 2019 der Stadt Beckum

Was tun für Klimaneutralität?

Bund 2045

EU 2050

NRW 2050



Beckum THG 95%
ggü. 1990 bis 2050

3. Masterplan „Erneuerbare Energien“ 2013

- Potenziale für die Erzeugung von erneuerbarer Energie in Beckum
- In 2013 Ausbauziele für 2020 definiert

3. Masterplan „Erneuerbare Energien“ 2013

- Ausbauziele erneuerbarer Energien **bis 2020** (Verbrauch Beckumer Haushalte und Gewerbe
Prognose 2020: 163.000.000 kWh)
- Ausbauziele erneuerbarer Energien **in 2020** (Verbrauch Beckumer Haushalte und Gewerbe, 2020:
130.000.000 kWh)

	Anzahl	Leistung (kWp)	Ertrag (kWh)	Anteil (%)
Photovoltaik-Anlagen Dach	900 (881)	11.700 (14.176)	10.530.000 (13.467.200)	6,46 (10,36)
Freiflächen PV	3 (1)	4.150 (3.000)	3.735.000 (2.850.000)	2,29 (2,19)
Windenergieanlagen	34 (25)	62.100 (60.000)	99.500.000 (129.000.000)	61,04 (99,23)
Biogasanlagen	5 (5)	2.650 (3.700)	14.000.000 (22.000.000)	8,59 (16,92)
Gesamtanteil eE	942 (912)	80.600 (80.867)	127.765.000 (167.317.200)	78,38 (128,7)

3. Masterplan „Erneuerbare Energien“ 2013

Prognose 2025/Potenzial

→ PV +500 Anlagen

→ Freiflächen PV

→ Geplant 2-4 Windenergieanlagen Vellern + 1 Prowind Elker (im Verfahren)

→ Annahme Repowering von 14 Altanlagen → 5-6 neue Anlagen mit höherer Leistung

→ Biogas Potenziale ausgeschöpft

4. Klimaschutzpreis

Aufgaben -

Klimaschutzwettbewerb

- Turnus von zwei Jahren
- 2.000 €
- Dritte können sich beteiligen
 - Mit eigener Kategorie und Preis
 - Mit Sachpreisen



Sparkasse
Beckum-Wadersloh

BECKUM
100%
KlimaBEwusst

Klimaschutzpreis der Stadt Beckum

Bewerbungen bis zum 31. August einreichen!

Herausgeber:
STADT BECKUM
DER BÜRGERMEISTER
www.beckum.de

4. Klimaschutzpreis

Bewerbung Nr.1

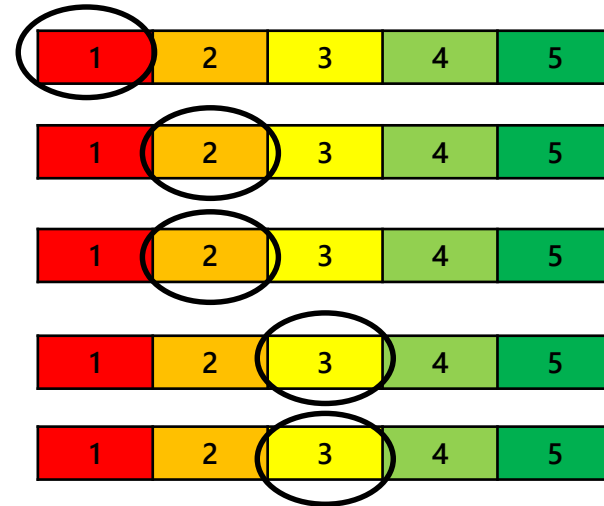
- Photovoltaik-Anlage auf Mehrfamilienhaus
 - 10 kWp mit Speicher und Strom-Cloud
-
- Keine Angabe zum Betreiber, zur Inbetriebnahme
 - Indirekte Förderung durch Einspeisevergütung
 - Strom-Cloud kritisch



4. Klimaschutzpreis

Bewerbung Nr. 1 – PV-Anlage

- Innovationsgehalt
- Relevanz für den Klimaschutz in Beckum
- Vorbildfunktion
- Realisierbarkeit
- Energie- und Treibhausgaseinsparung



→ 11 Punkte

4. Klimaschutzpreis

Bewerbung Nr.2

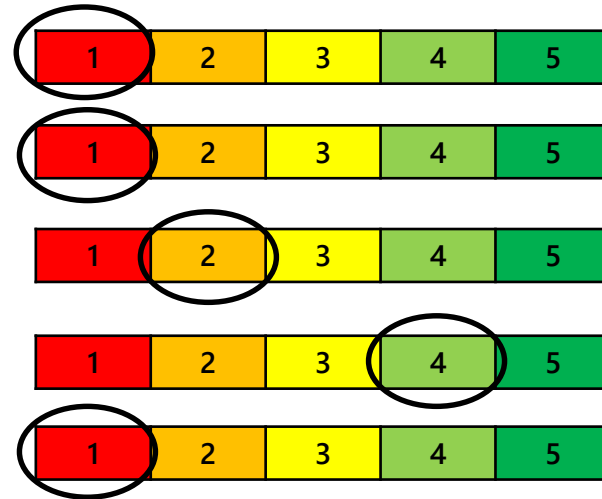
- Anlegen von Blühstreifen an Schulen (auf städtischem Grund)
- Städtisches Grundstück



4. Klimaschutzpreis

Bewerbung Nr. 2 – Blühstreifen

- Innovationsgehalt
- Relevanz für den Klimaschutz in Beckum
- Vorbildfunktion
- Realisierbarkeit
- Energie- und Treibhausgaseinsparung




→ 9 Punkte

4. Klimaschutzpreis

- Durchführung des Klimaschutzpreises in 2022
- Verbesserungsvorschläge?



Fragerunde und Diskussion

- Fragen und Kommentare aus dem Chat
- Wortmeldungen nach Handzeichen 
- Anregungen/Wünsche
- Offene Themen
- Verständnisfragen



5. Ausblick



Nächste Sitzung: Frühjahr 2022



Aktueller Stand Förderprogramm 1.000 Solardächer

10. Sitzung des Klimabeirates

Bis zum nächsten Mal!

