



Bielefeld

04.11.2021

**Zwischenbericht zum
Handlungsprogramm
Klimaschutz**

Birgit Reher

Stadt Bielefeld
Umweltamt

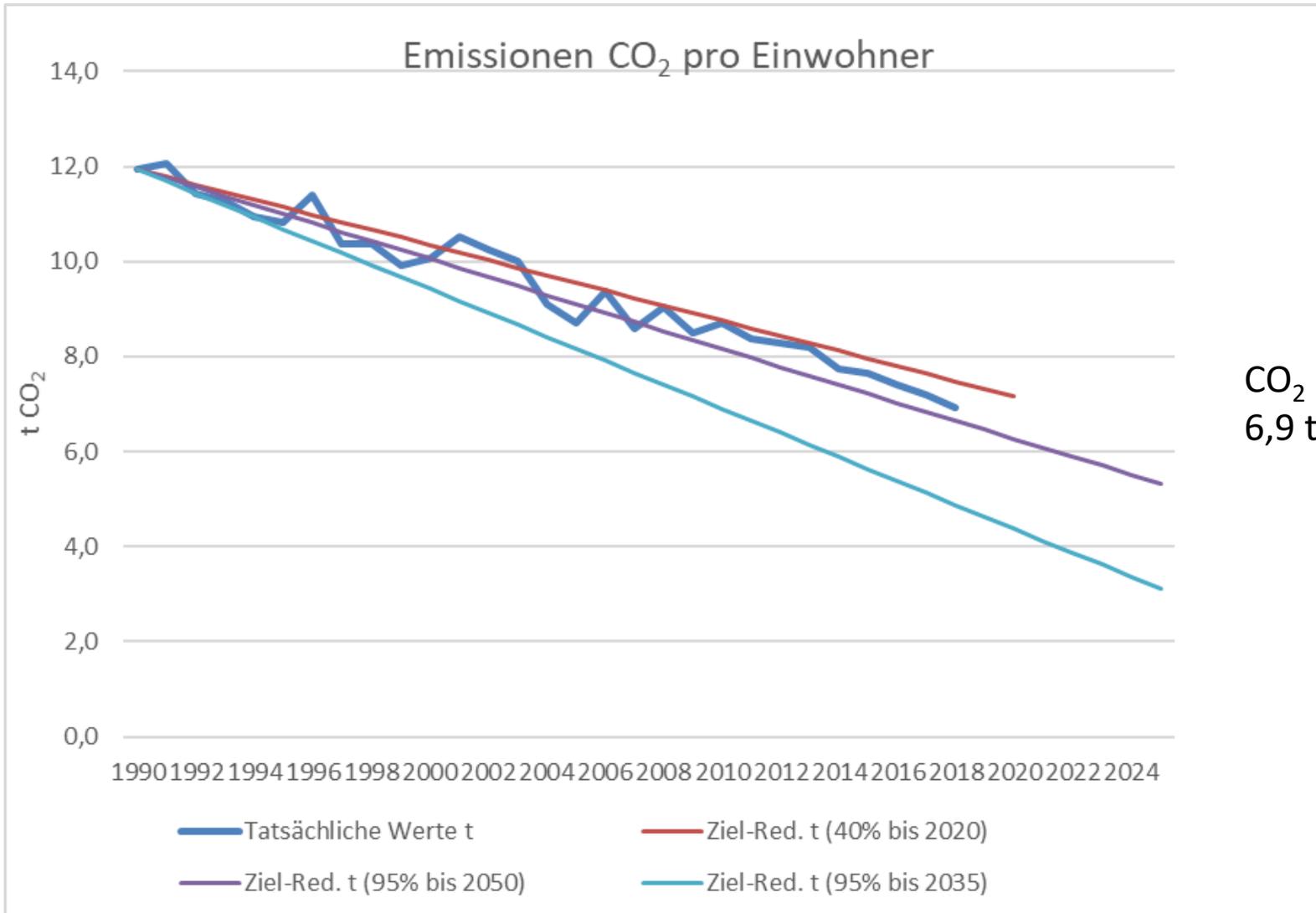
Handlungsprogramm Klimaschutz bis 2050



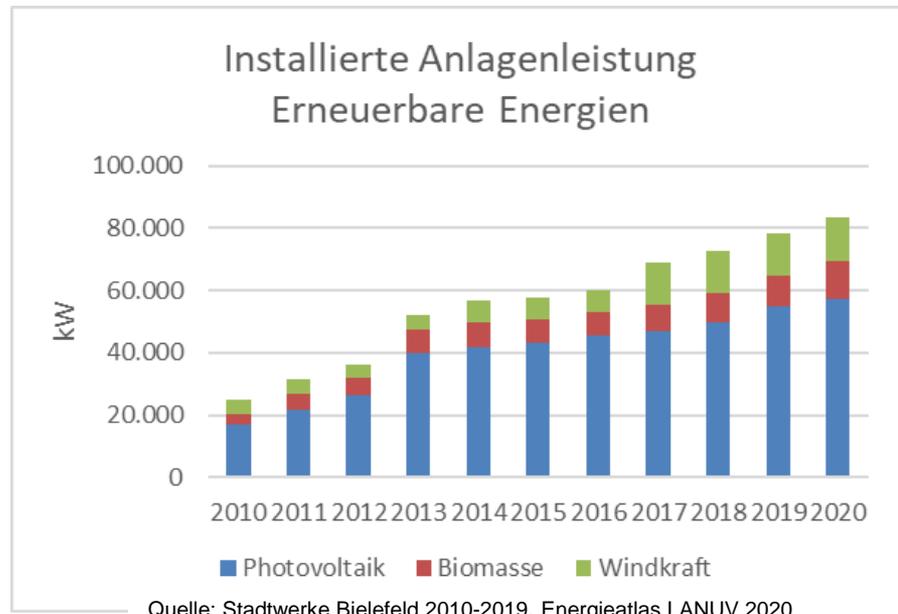
Entscheidend für die Umsetzung:

- Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energie im Strom- u. Wärmesektor
- Steigerung der energetischen Sanierungsquote von Gebäuden
- Verringerung des Energie- und Ressourcenverbrauchs
- Verringerung des CO₂-Ausstoßes insbesondere im Mobilitätsbereich.

Stand Umsetzung Klimaschutzmaßnahmen



Erneuerbare Energien

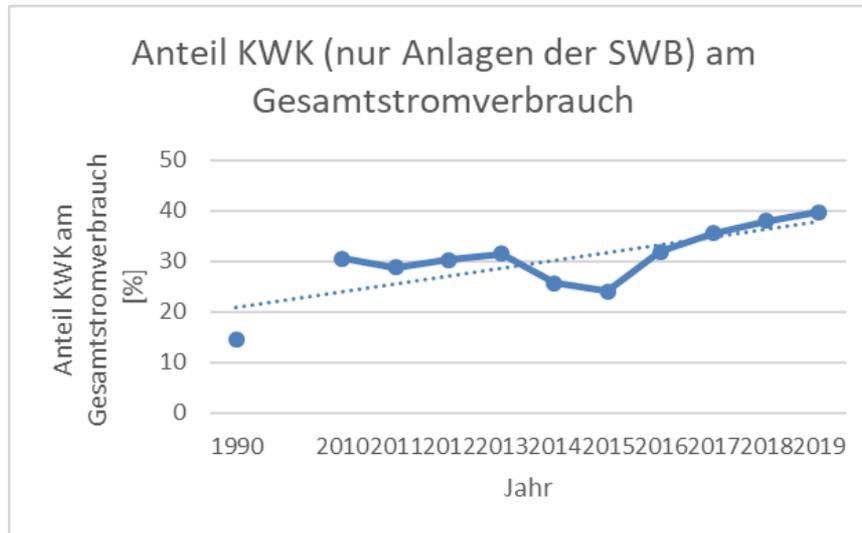


- || Potential Dach PV: 966 Mio kWh/a ~ 65% Energiebedarf
- || Ausschöpfung 5,2%
- || 74% Anstieg Anlagenzahl von 2019 zu 2020
- || 28 % EE Anteil am Gesamtstromverbrauch (2020)

Umsetzung

- || Förderprogramm PV bisher 1.700 kWp
- || Infoveranstaltungen PV privat u. gewerbl., kombiniert mit weiteren Themen
- || ~ 1.000 kWp PV auf kommunalen Gebäuden, kontinuierlicher Ausbau

Nah- und Fernwärme / KWK

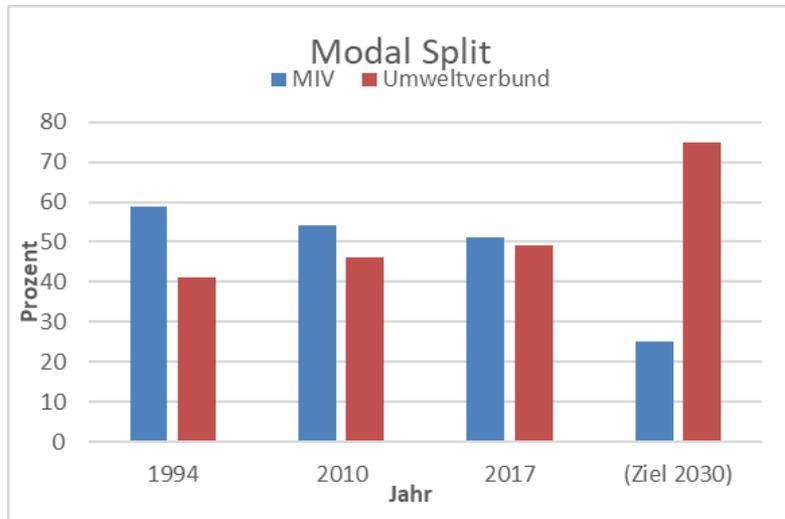


Quelle: Stadtwerke Bielefeld

- || ~ 40% EE bei Fernwärme
- || ~ 40% KWK (nur SWB) am Gesamtstromverbrauch
- || Anschlussgrad Fernwärme steigt um 2-3% jährlich
- || CO₂ Ausstoß Fernwärme ca. ¼ einer Gasheizung

Umsetzung

- || Konzept nahezu klimaneutraler kommunaler Gebäudebestand bis 2030
- || Beratungsportal „AltBauNeu“ und Bielefelder KlimaTisch e.V.
- || Energetische Stadtsanierung Sennestadt und Baumheide



Quelle: Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr
(Gesamtverkehrsentwicklungsplan & Haushaltsbefragungen)

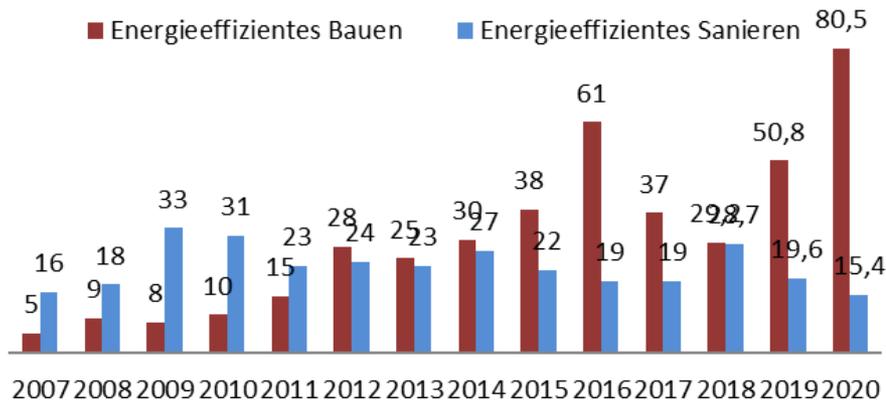
- || 25% Radverkehrsanteil bis 2025
- || 5,1 %CO₂ Anstieg seit 1995 im PKW Verkehr
- || ~ 21 %CO₂ Anstieg seit 1995 im Güter Verkehr

Umsetzung :

- || MoBIElitätsstrategie für Bielefeld
- || HyDrive OWL - Projekt mit Lip + Mi zu Wasserstoffmobilität
- || Öffentlich-rechtlicher Vertrag mit Radentscheid Bielefeld
- || Stadtradeln

Energieeffiziente Gebäude u. Quartiere

KfW-Fördermittel in Bielefeld in Mio €

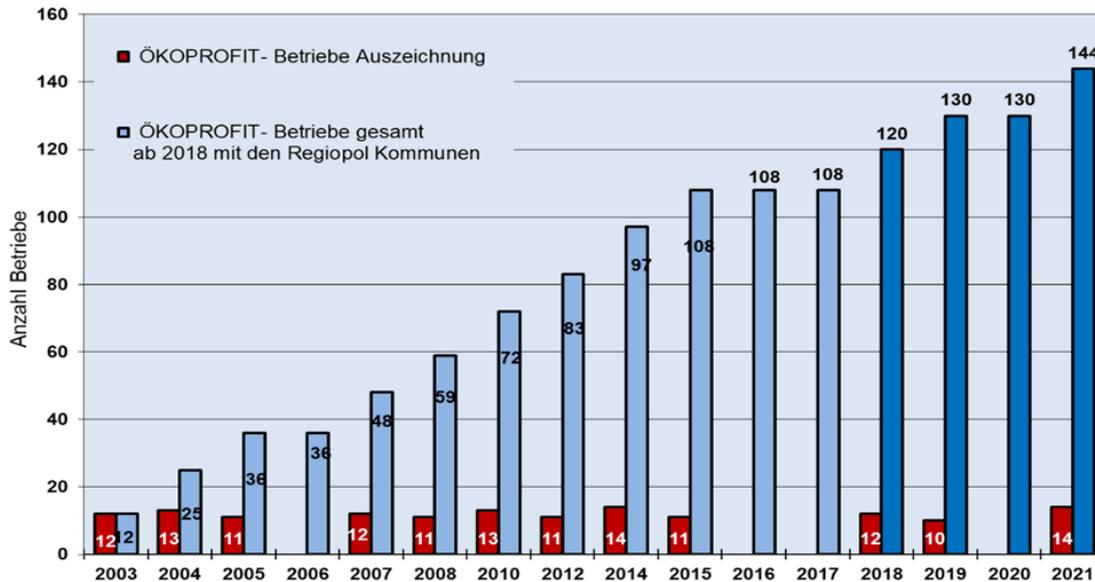


Quelle: KfW

- || ~ 70% der Energie für Wärme in Privat HH
- || Erdgasverbrauch stagniert
- || Kontinuierlicher Ausbau KWK (2010: 110 Anlagen, 2019: 227 Anlagen)
- || Sanierungsförderung KfW sinkt

Umsetzung

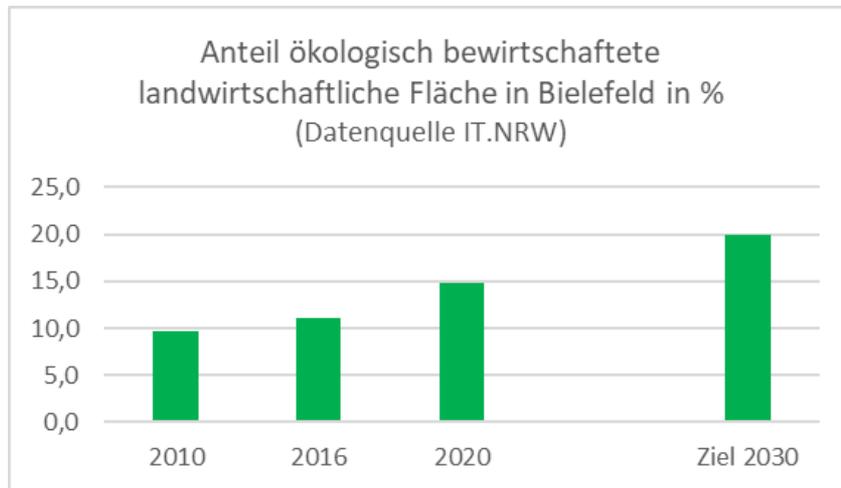
- || Pilotprojekt: Klimaschutzsiedlung Sennestadt mit kaltem Nahwärmenetz zur Wärme- und Kälteversorgung
- || Entwicklung von Energieleitlinien in der Bauleitplanung,
- || Baulandstrategie
- || Information und Werbung für Anschluss an Fernwärme/ Bau KWK



- || Anteil am Endenergieverbrauch in Deutschland:
Gewerbe ~ 16 %,
Industrie ~ 26 %
- || 100% Ökostrom in der Stadtverwaltung

Umsetzung:

- || ÖKOPROFIT
- || Cirquality OWL - Modellregion „Zirkuläre Wertschöpfung“
- || Nachhaltigkeitscheck für Betriebe „CheckN“
- || Nachhaltigkeitskriterien im Beschaffungswesen der Stadt

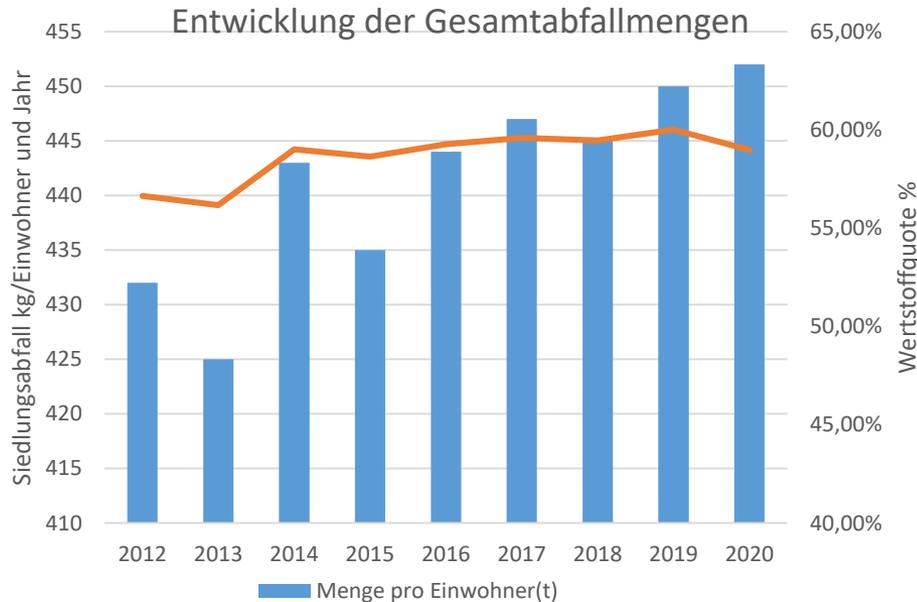


- || Anteil landwirtschaftliche Fläche in BI ~ 33 %
- || Anteil ökologischer Landbau in BI 14,8% (2020)

Bund: 9,7, NRW: 6,4

Umsetzung:

- || Ernährungsrat Bielefeld
- || Bielefelder Apfeltag zum Tag der Regionen
- || OrtsKundlich - Regionaler Einkaufsführer für Bielefeld
- || Markt- und Potentialstudie zur Agrar- und Ernährungswirtschaft in Lippe und Bielefeld



- || Siedlungsabfall pro Kopf in BI (2020): 452 kg
- || 62 Projektschulen
Energiesparen macht Schule

Umsetzung:

- || MieterAbo für Neumieter*innen von BGW und Freier Scholle
- || Infos und Aktionen des Ernährungsrat Bielefeld
- || Energiesparen macht Schule /Abfallsparen macht Schule
- || Klimagesunde Schul- u. Betriebskantine
- || Bielefeld to go Becher, Info zu Mehrweg in Gastro

Zunahme:

- Jahresmitteltemperatur
- Hitzetage / Tropennächte
- Starkregenereignisse
- Stürme
- Trockenheit

Umsetzung :

- || Umsetzung Klimaanpassungskonzept durch Klimaanpassungsmanagerin
- || Förderrichtlinie „Naturnahe Umgestaltung Vorgärten“,
- || Förderung Gebäudebegrünung,
- || Wiedereinführung der Baumschutzsatzung
- || Öffentliche Pflanzaktionen für den Stadtwald

**W
BI**

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**