

VI/65 – Energiebericht 2021 - 2022

Anlage
TOP 5

Sitzung PKU-Ausschuss 22.2.2024



Foto: gettyimages

Klarer Fokus:

Baudezernat will Klimaschutz und Nachhaltigkeit fördern.

Mehrjähriges Bau- u. Sanierungsprogramm ist klar auf Energieeffizienz und Klimaschutz ausgerichtet (Roadmap).

Schwerpunkt unseres Bauprogramms liegt bei den Schulen (rd. 75 %).

Viele energetische Maßnahmen werden sich erst in den nächsten Jahren voll auswirken.



Klimawandelvorsorgekonzept des Rhein-Kreises
Neuss:

**Bis 2035 soll die Wärmeversorgung unserer
Gebäude zu **70% aus Erneuerbaren Energien**
erfolgen!**

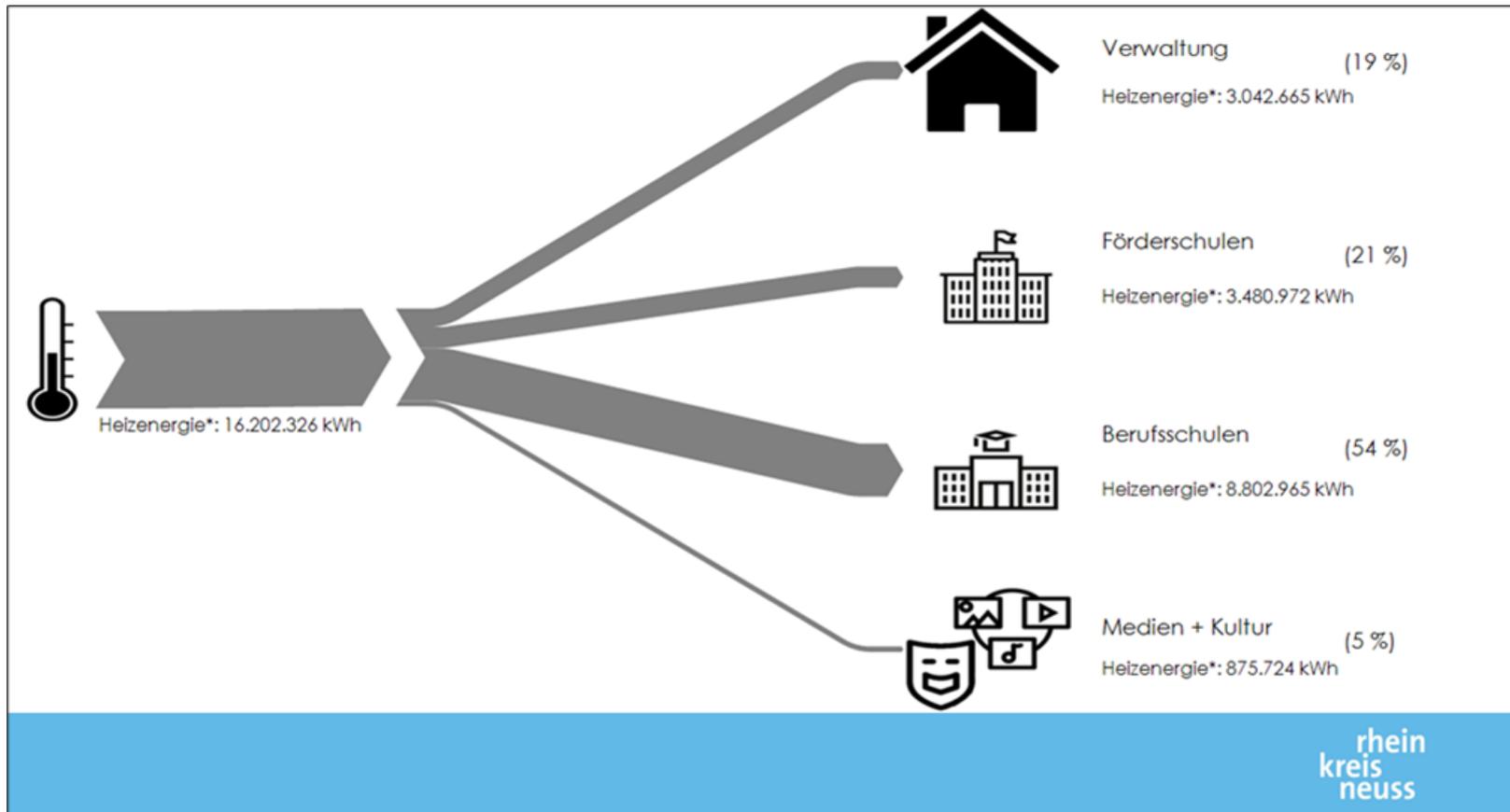
Ziel: Wir wollen nachhaltiger Bauen



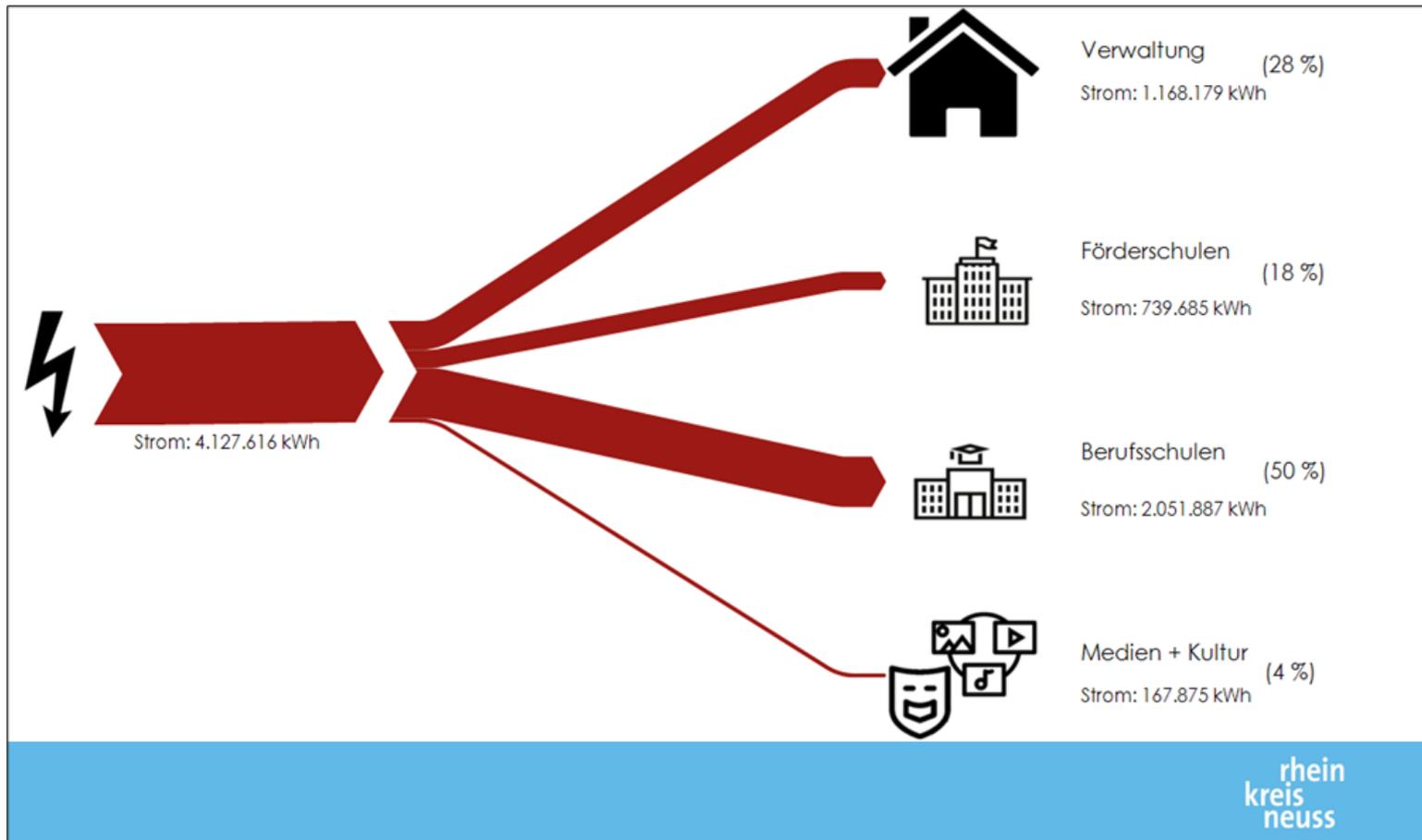
Schwerpunkt unseres Bauprogramms
sind unsere Schulen!



71 % beträgt Anteil Schulen an Gesamtwärmeversorgung Kreisgebäude



68 % beträgt Anteil Schulen an der Gesamtstromversorgung Kreisgebäude



Aufbau Energiemanagementsystem (Kom.EMS)

ENERGIESPAREN



**Gefördert durch Bund
für 3 Jahre**



Unsere Energiemanagerin seit 1.2.2024

Wie wir die Ziele erreichen: Ausgewählte Bauprojekte und Maßnahmen (Beispiele)



Fortsetzung des Ausbauprogramms Photovoltaik



**Bereits 50 Tonnen Co2
eingespart!**

Photovoltaik-Ausbauprogramm: Altes und Neues Kreishaus in GV



**Mit über 500 kwp
größte Anlage**

Photovoltaikanlage Altes Kreishaus

Leistung: 99 kWp

CO2 Einsparung: 39.435 kg/a

Zuvor statische Ertüchtigung
Dach Altes Kreishaus

Photovoltaikanlage Neues Kreishaus

Leistung: 408 kWp

CO2 Einsparung: 141.646 kg/a



Vorentwurf PV-Modulbelegung Neues Kreishaus



**Umrüstung auf hocheffiziente
LED-Lichttechnik:
Verwaltungscampus GV,
Kulturzentrum Sinsteden, BBZ-
Sporthallen usw.**



Energetische Sanierungsmaßnahmen BBZ Grevenbroich

BBZ Grevenbroich

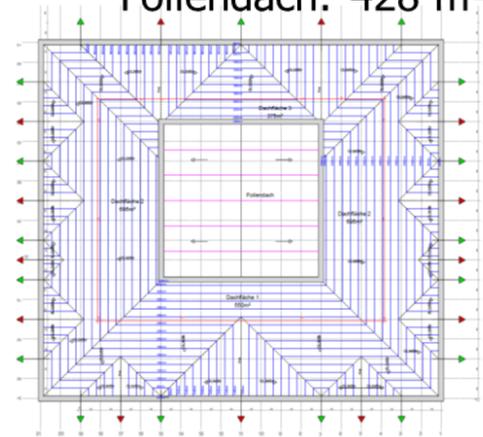
Konzept zur energetischen Sanierung
Gebäude 3

- a) Dachsanierung Gebäude 3
- b) Dachbegrünung Moose
- c) Photovoltaik
- d) Fassadensanierung inkl. Fensteranlagen
- e) Fassadenbegrünung



Fassadenfläche: 1.264 m²
Fensterfläche: 1.218 m²

Dachfläche: 1.879 m²
Foliendach: 428 m²



Photovoltaik: Belegung geschätzt 323 kWp

Herbert-Karrenberg-Schule: Erweiterungsbauten in Umsetzung



Herbert Karrenberg Schule



Ansatz HH 2024 194.400 Euro

Maßnahme	Stand	Geschätzte Dauer	Kostenansatz
1. BA Anbau (mit Aufzug und Rollstuhl WC)	Ausführung	II. Quartal 2024	850.000 €
2. BA Erweiterungsbau		+ II. Q 2025	3.200.000 €

Nachhaltiger Erweiterungsbau an der Herbert-Karrenberg-Schule

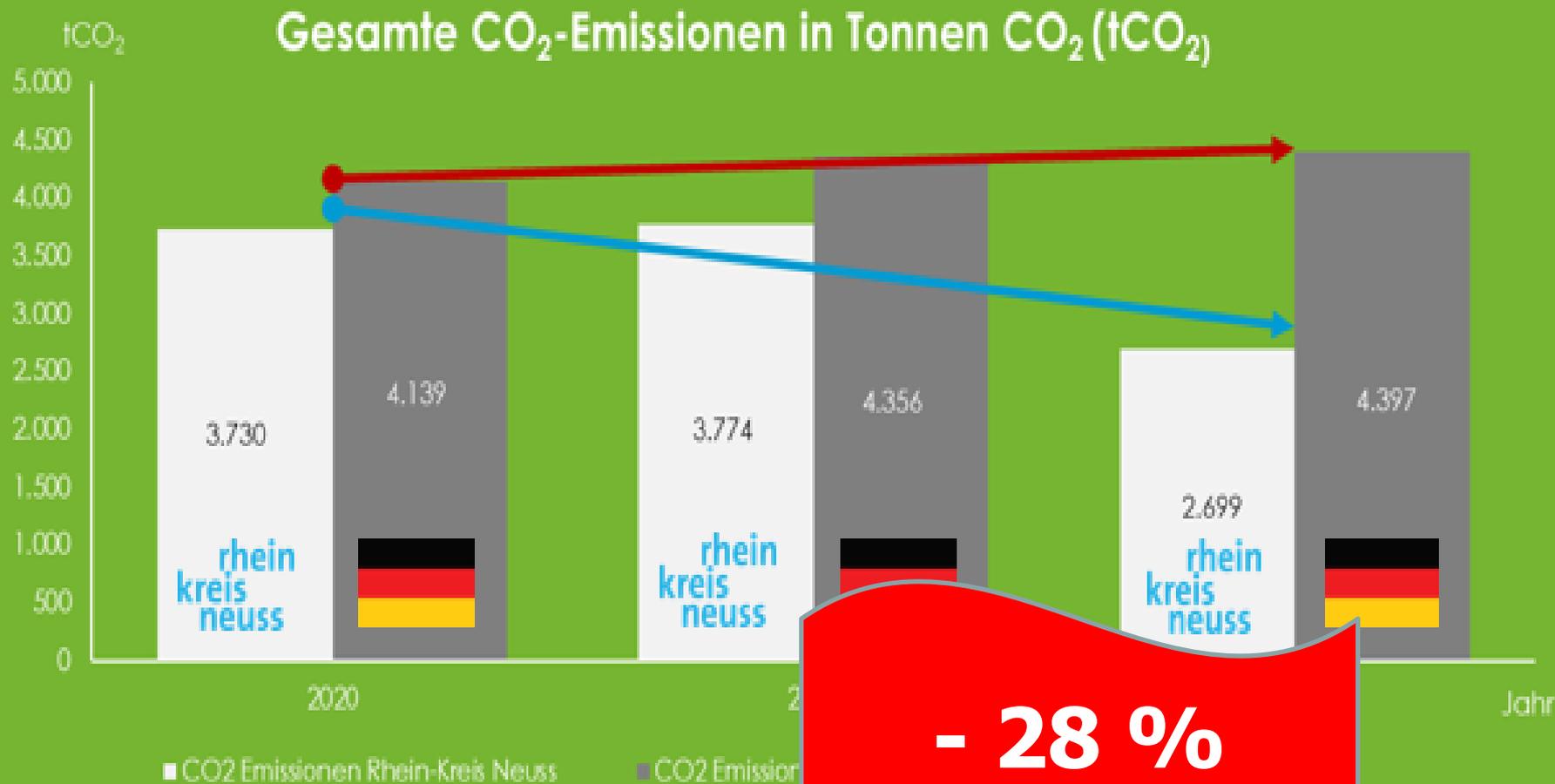
(Entwurf/Fertigstellung Sommer 2025)



Baudezernat setzt sich ein für Nachhaltigkeits- u. Klimaschutzziele



Erfolg CO₂-Bilanz der Gebäudewirtschaft



Umrüstung Dienstwagenflotte auf alternative Antriebsarten



1. E-Messfahrzeug unseres Vermessungs- u. Katasteramtes in Betrieb genommen



Ausbau nichtöffentliche E-Ladesäuleninfrastruktur an Kreisgebäuden



Ausbau öffentliche E-Ladesäuleninfrastruktur an Kreisgebäuden





E-Bike-Stationen an Kulturzentren und Berufsbildungszentren

Was tun wir noch ?





2020-2022:
rd. **90 Tonnen Co2 kompensiert**
durch Einsatz klimafreundlicher
Drucker & Toner in Verwaltung

**Klimaschutzorganisation
myclimate zeichnet IT des Kreis
aUS (UrkundenNr.: KYO-18879)**



**Abbau von 15 % Drucker in der
Verwaltung spart Energie &
Ressourcen**

Bürgern Behördengänge ersparen durch digitale Lösungen: z.B. Virtuelles Bürgerbüro

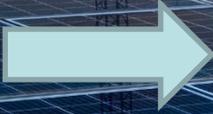


Auszeichnung Recyclingpapierfreundlicher Kreis



**Einsparung in 3 Jahren:
3,7 Millionen Liter Frischwasser
790.000 kWh Energie
Quelle: IPR**

Fazit



Baudezernat ist zielgerichtet & vielfältig unterwegs, um Klima- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

**Es gibt (aber) noch viel zu tun.
Packen wir es gemeinsam an!**

**DANKE FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT.**



HARALD VIETEN

*Dezernent für
IT, E-Government, Bauen*

Rhein-Kreis Neuss
Lindenstraße 4-6
D-41515 Grevenbroich
2. Obergeschoss
Raum 318/319

Fon 02181 601-1060
Fax 02181 601-81060
Mobil 0172 9439074
harald.vieten@rhein-kreis-neuss.de
www.rhein-kreis-neuss.de

