

ENERGIELENKER PROJECTS GMBH

rhein
kreis
neuss

**INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT
RHEIN-KREIS NEUSS**

Energie

Gebäude

Mobilität

Umwelt

ZIELE UND MÖGLICHKEITEN DES KLIMASCHUTZKONZEPTS RHEIN-KREIS NEUSS

rhein
kreis
neuss

energielenker
Der Kreisliche Sachrat



Foto: Dennis Boverle

Entwurf eines
Integriertes Klimaschutzkonzept
für den Rhein-Kreis Neuss

Direkter
Einfluss

Verbrauchen & Vorbild

- Gebäude (Neubau, Sanierung)
- Anlagen (Straßenbeleuchtung)
- Fuhrpark
- Beschaffung

Versorgen & Anbieten

- Nahverkehr (ÖPNV, ...)
- Energieversorgung
- Abfall- und Entsorgungsbetriebe
- komm. Wohnungsbaugesellschaft

Planen & Regulieren

- Bauleit- und Flächennutzungsplanung
(u.a. Flächenausweisungen für EE,
Standards für Neubaugebiete)
- Stadtentwicklung
- Verkehrsgestaltung

ZIELE UND MÖGLICHKEITEN DES KLIMASCHUTZKONZEPTS RHEIN-KREIS NEUSS

rhein
kreis
neuss

energielenker
Für Klimaschutz



Foto: Climate Service

Entwurf eines
Integriertes Klimaschutzkonzept
für den Rhein-Kreis Neuss

Indirekter
Einfluss

Beraten & Motivieren
Beratungsangebote
(Informieren, Motivieren)
Finanzielle Unterstützungen
Interkommunale Veranstaltungen

Grundlagen schaffen
Potenzialanalysen
Machbarkeitsstudien
Handlungsleitfäden

ZIELE UND MÖGLICHKEITEN DES KLIMASCHUTZKONZEPTS RHEIN-KREIS NEUSS

Klimaschutzmanagement - übergeordnete, strategische Planung und Begleitung

Direkter
Einfluss

Verbrauchen & Vorbild

Gebäude (Neubau, Sanierung)
Anlagen (Straßenbeleuchtung)
Fuhrpark
Beschaffung

Versorgen & Anbieten

Nahverkehr (ÖPNV, ...)
Energieversorgung
Abfall- und Entsorgungsbetriebe
komm. Wohnungsbaugesellschaft

Planen & Regulieren

Bauleit- und Flächennutzungsplanung
(u.a. Flächenausweisungen für EE,
Standards für Neubaugebiete)
Stadtentwicklung
Verkehrsgestaltung

Indirekter
Einfluss

Beraten & Motivieren

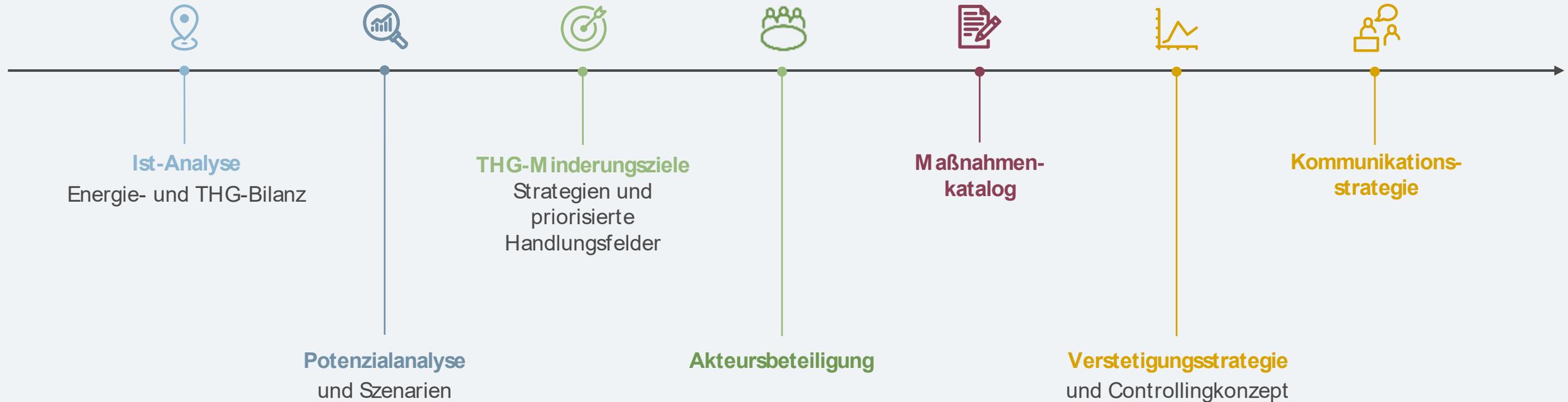
Beratungsangebote
(Informieren, Motivieren)
Finanzielle Unterstützungen
Interkommunale Veranstaltungen

Grundlagen schaffen

Potenzialanalysen
Machbarkeitsstudien
Handlungsleitfäden

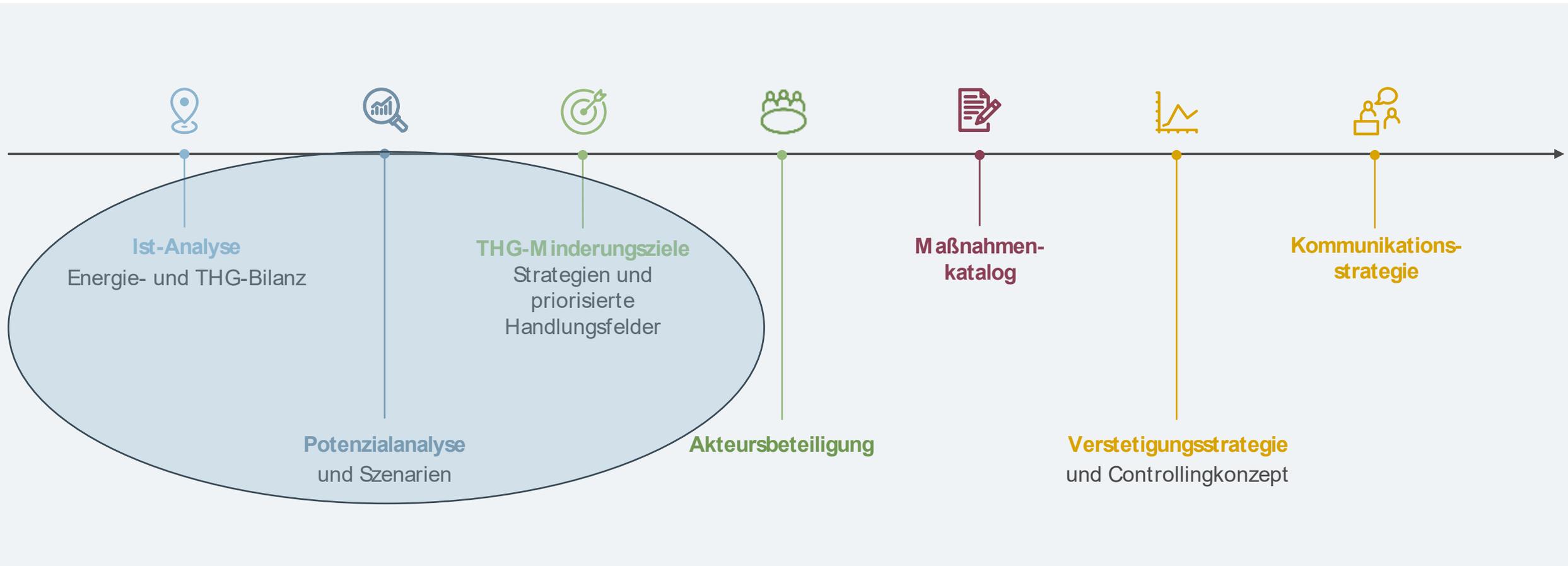
BAUSTEINE DES KLIMASCHUTZKONZEPTES

ANFORDERUNGEN AN DIE INHALTE DES KONZEPTES



BAUSTEINE DES KLIMASCHUTZKONZEPTES

ANFORDERUNGEN AN DIE INHALTE DES KONZEPTES



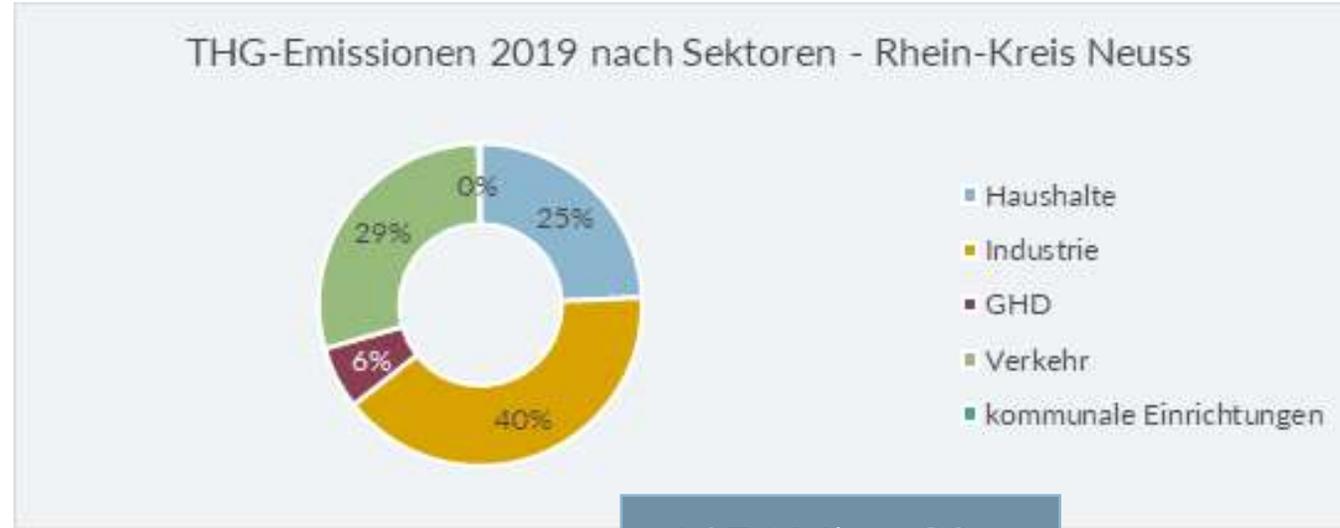
ENERGIE- UND TREIBHAUSGASBILANZ

MÖGLICHKEITEN UND GRENZEN

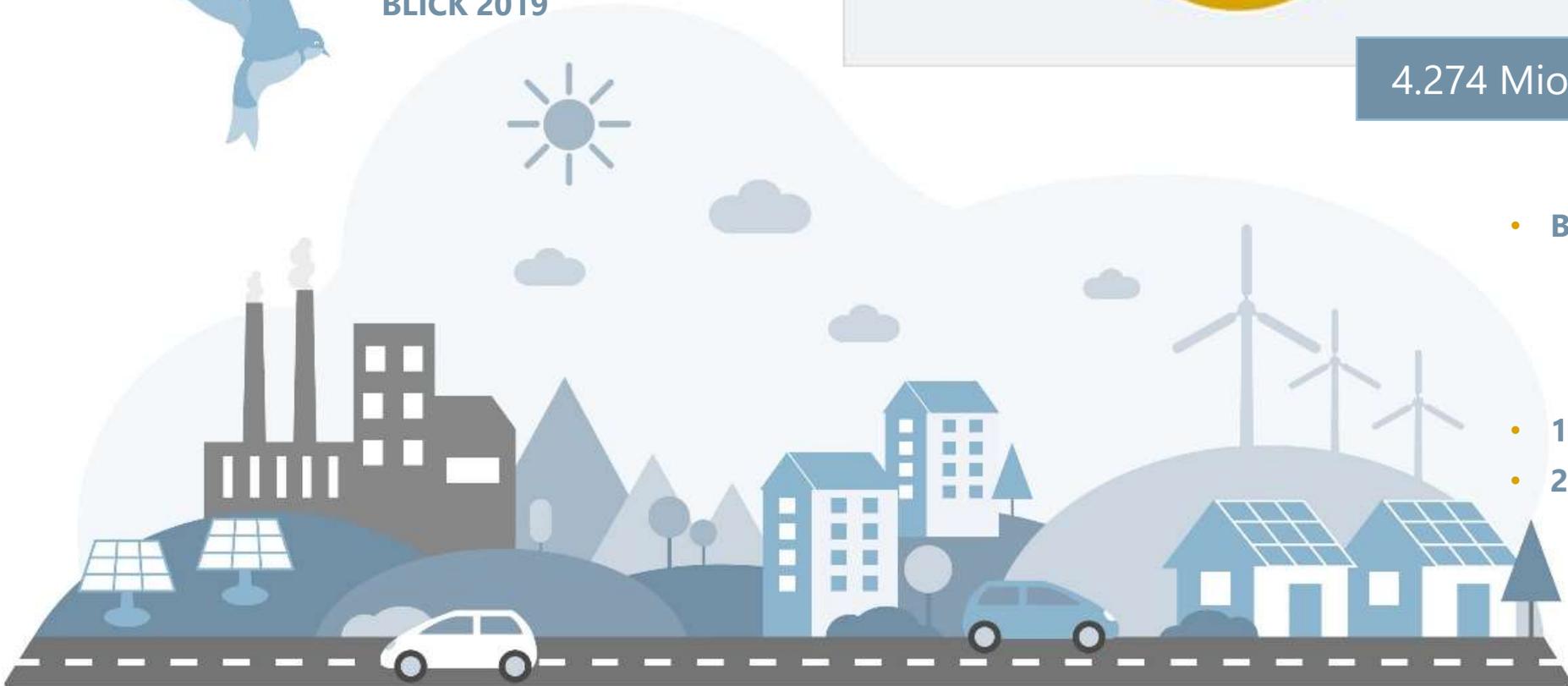
- **BISKO** - Bilanzierungs-Systematik Kommunal
- Energiebedingte Emissionen
- Bilanzierungsregeln für Kommunen in Deutschland
-



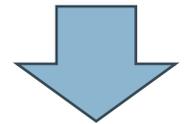
BLICK 2019



4.274 Mio. tCO₂e

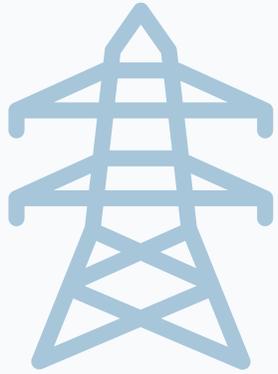


- **BLICKT IN DIE ZUKUNFT**



- 1. Potenziale ermitteln
- 2. Szenarien entwickeln

POTENZIALANALYSE RHEIN-KREIS NEUSS



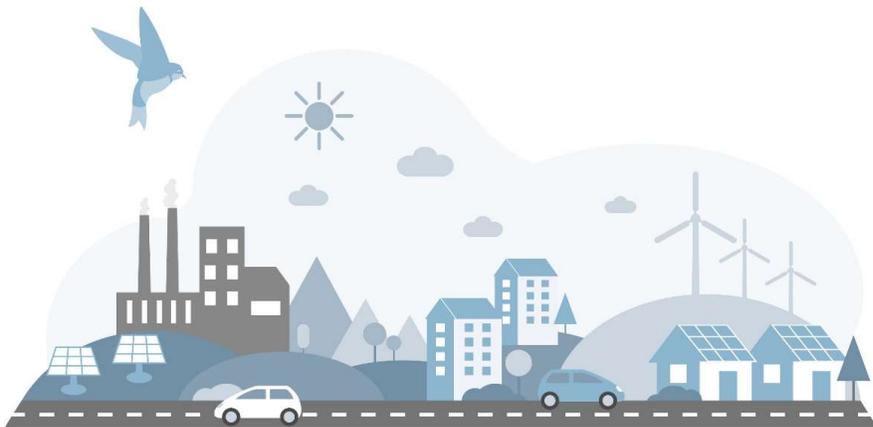
Strom



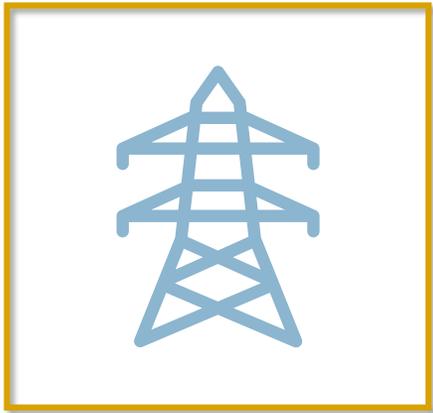
Wärme



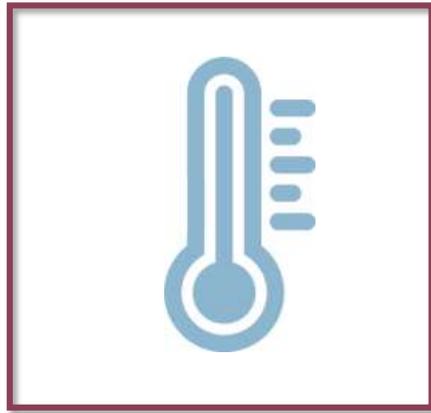
Mobilität



POTENZIALANALYSE STROM & WÄRME



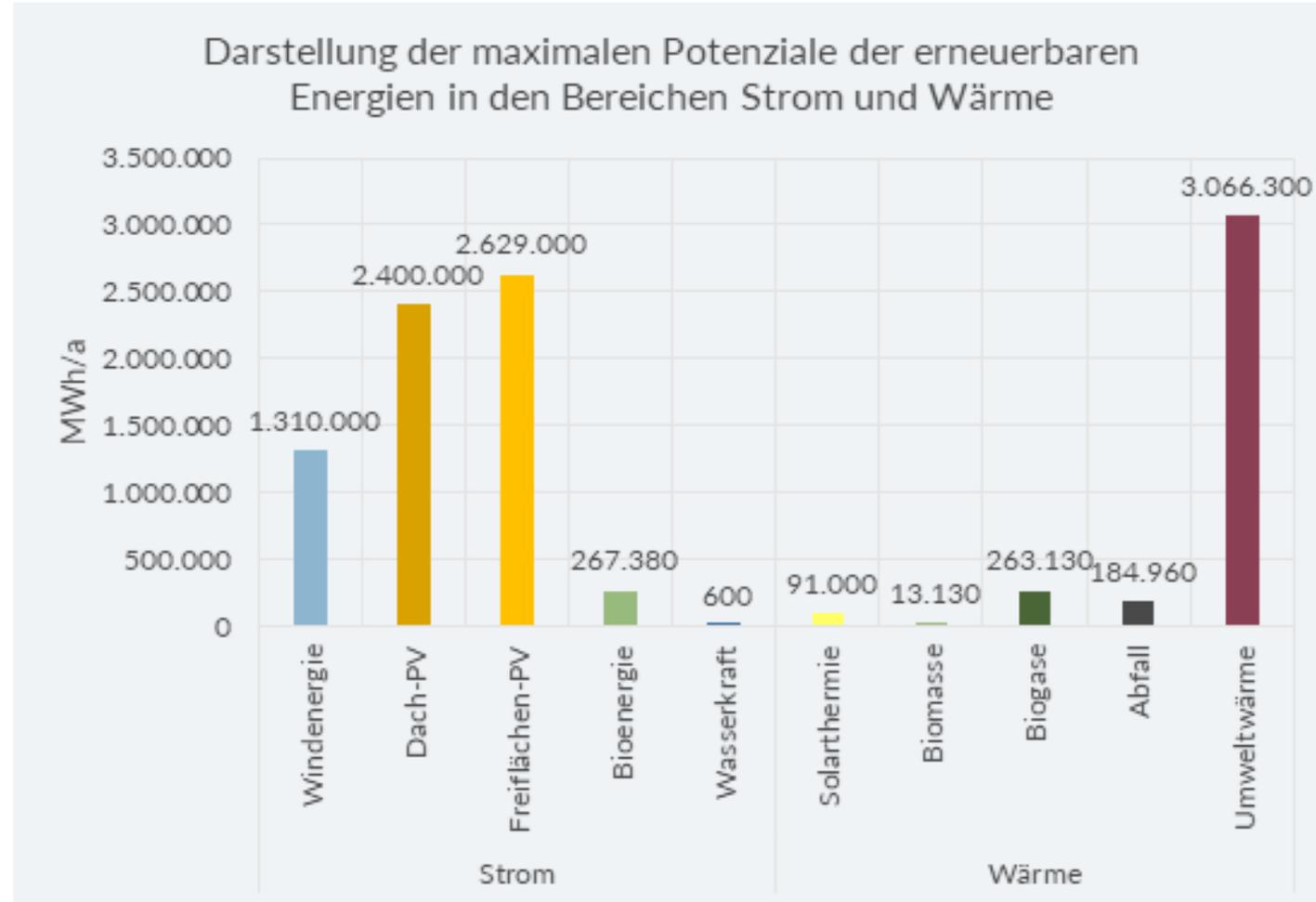
Strom



Wärme



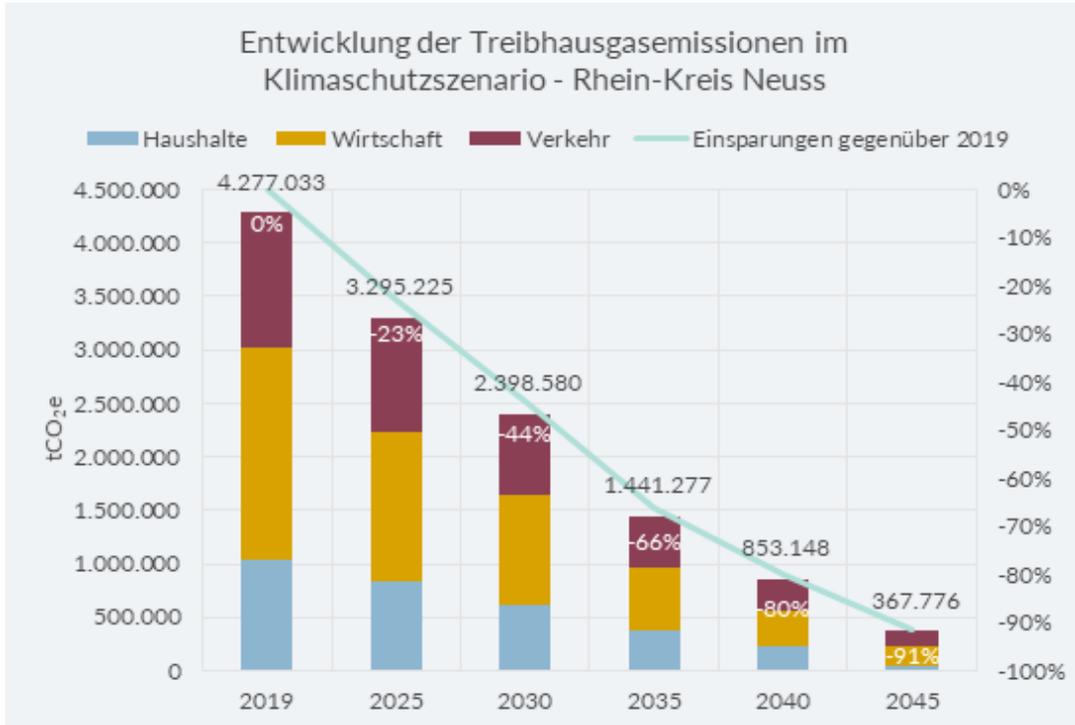
- Strom- und Wärmebedarf ermittelt



Potenziale zur Deckung des Strom- und Wärmebedarfs aufzeigen

DER RHEIN-KREIS NEUSS IN 2045

- KLIMASCHUTZSZENARIO 2045 – THG-neutraler Rhein-Kreis Neuss**



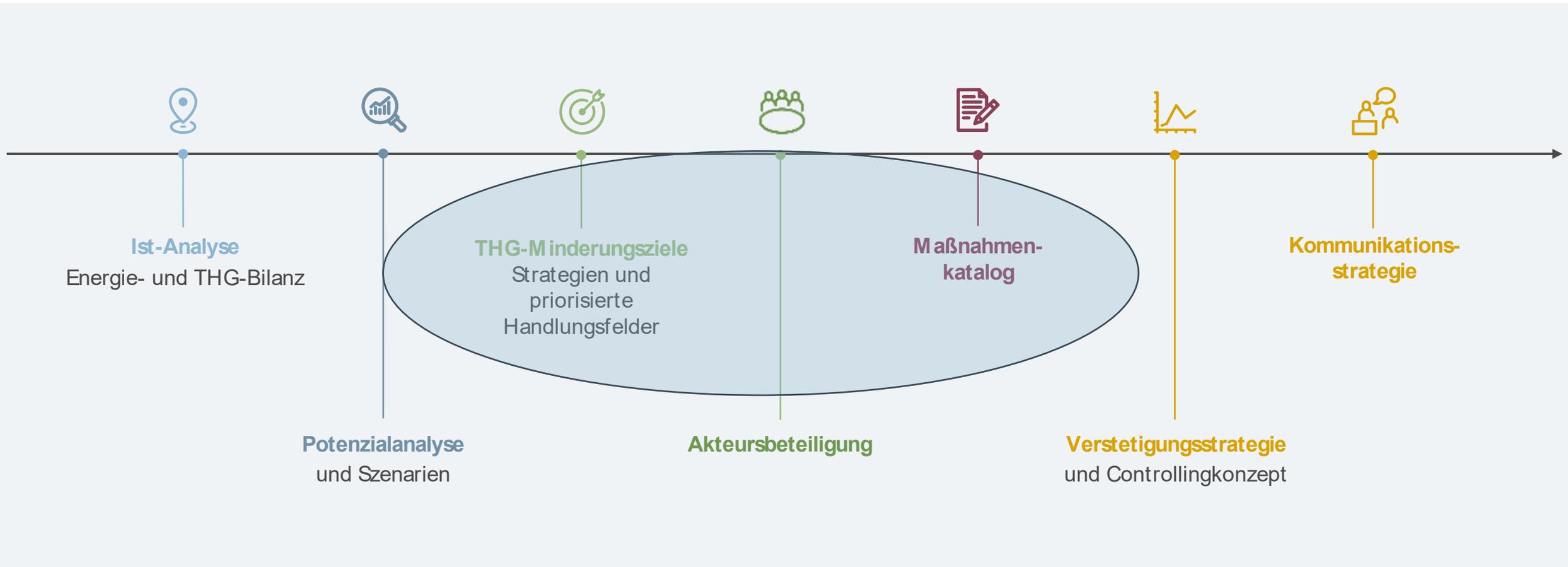
CO_{2e} 9,48t CO_{2e} / Einwohner

CO_{2e} 0,8t CO_{2e} / Einwohner

Rhein-Kreis Neuss	
Klimaschutzscenario 2045	
Sanierung und Entwicklung Wärmemix	
Sanierungsrate	0,8 – 2,8 % pro Jahr (steigend bis 2045); Energieeinsparung von rund 43 % im Bereich der Wohngebäude in 2040 (53,8 % saniert); Bei vollständiger Sanierung bis 2045 sind Gesamtenergieeinsparung von rund 80 % zu erwarten
Rolle der fossilen Energieträger	Heizöl: vollständiger Ausstieg bis spätestens 2045 Erdgas: Mehr als Halbierung der Verbräuche bis 2035, vollständiger Ausstieg bis spätestens 2045 Steinkohle und Flüssiggas: Ausstieg bis 2030
Alternative zu den fossilen Energieträgern	Substitution durch: Umweltwärme, Heizstrom/PtH, Solarthermie sowie PtG und Biomasse und Wärmenetze
Mobilität und Verkehr	
Minderung Fahrleistung MIV	27 %
Anteil alternativer Antriebe an der verbleibenden Fahrleistung	97 %

BAUSTEINE DES KLIMASCHUTZKONZEPTES

ANFORDERUNGEN AN DIE INHALTE DES KONZEPTES



HANDLUNGSFELDER IM KLIMASCHUTZKONZEPT



Klimaschonende
Verwaltung



Nachhaltige und
Klimaschonende
Kreientwicklung



Klima- und
Umweltbildung



Erneuerbare
Energien



Klimafolgen-
anpassung



Interkommunale
Zusammenarbeit

HANDLUNGSFELDER UND MAßNAHMEN

SCHWERPUNKTE IN DEN THEMENBEREICHEN

<i>Klimaschonende Verwaltung</i>		
KV	1.1	Verstetigung und Weiterentwicklung der Klimaarbeit im Rhein-Kreis Neuss
KV	1.2	Klimarelevanz in (Beschluss-)Vorlagen für Klimaschutz und Klimaanpassung
KV	1.3	Der RKN als Vorbild - nachhaltig und aktiv im Klimaschutz und Klimaanpassung
KV	1.4	Einführung eines aktiven Energiemanagements für kreiseigene Liegenschaften
KV	1.5	Fahrplan energetische Sanierung der kreiseigenen Liegenschaften
KV	1.6	Klima- und Ressourcenschonende Neubauten

<i>Nachhaltige und klimaschonende Kreisentwicklung</i>		
KE	2.1	Nachhaltigkeits- und Klimalotsen für Unternehmen
KE	2.2	Unterstützungsangebote für Unternehmen
KE	2.3	RKN als klimaschonende Strukturwandelregion
KE	2.4	Informationsangebot für klimaangepasste und klimaschonende Gewerbegebiete
KE	2.5	Klimaschonende Mobilitätszukunft im RKN

Klimaschutz als Querschnittsthema in der Verwaltung etablieren

THG-neutrale Verwaltung

Klimaschonender Wirtschaftsstandort RKN

Nachhaltige und zukunftsfähige Mobilität

HANDLUNGSFELDER UND MAßNAHMEN

SCHWERPUNKTE IN DEN THEMENBEREICHEN

<i>Klima- und Umweltbildung</i>		
KUB	3.1	Klimabildung für alle - digital aktiv und vernetzt
KUB	3.2	Klimakoffer für Schulen
KUB	3.3	SDG-Route Rhein-Kreis Neuss
KUB	3.4	Wanderausstellung Gutes Klima im Rhein-Kreis Neuss
KUB	3.5	Neue umwelttechnische Bildungsgänge

<i>Erneuerbare Energien</i>		
EE	4.1	AltBauNeu Bürgerinnen und Bürger gut beraten
EE	4.2	Interkommunaler Arbeitskreis Erneuerbare Energien zwischen den verantwortlichen Planungsämtern im Kreisgebiet
EE	4.3	"Unterstützungsangebot für Quartierskonzepte -
EE	4.4	Energiesparwettbewerb - Energiesparen zahlt sich aus
EE	4.5	Rhein-Kreis Neuss als Wasserstoffregion

Klimaschutz und Nachhaltigkeit sichtbar machen

Klimaschutz im Beruf

Ausbau der erneuerbaren Energien

Zukunftstechnologien

HANDLUNGSFELDER UND MAßNAHMEN

SCHWERPUNKTE IN DEN THEMENBEREICHEN

<i>Klimafolgenanpassung</i>		
EGQ	5.1	Einführung und Etablierung eines Klimafolgenanpassungsmanagements im Rhein-Kreis Neuss

Grundlagenthema
Klimafolgenanpassung

<i>Interkommunale Zusammenarbeit</i>		
IZ	6.1	Netzwerk "Allianz für Klima und Nachhaltigkeit"
IZ	6.2	Verstetigung des Zukunftstags
IZ	6.3	Interkommunale Unterstützung für die Kommunale Wärmeplanung
IZ	6.4	Aktualisierung der kreisweiten THG-Bilanz - Kreis und Kommunen

Synergien der
Zusammenarbeit effizient
nutzen

KONTAKTIEREN SIE UNS!

GESTALTEN SIE MIT!

Für Klima und Zukunft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

energielenker projects GmbH
Energie – Gebäude – Mobilität – Umwelt

Hüttruper Heide 90
48268 Greven

Tel. 02571 58866-10
Fax 02571 58866-20
info@energielenker.de

www.energielenker.de