



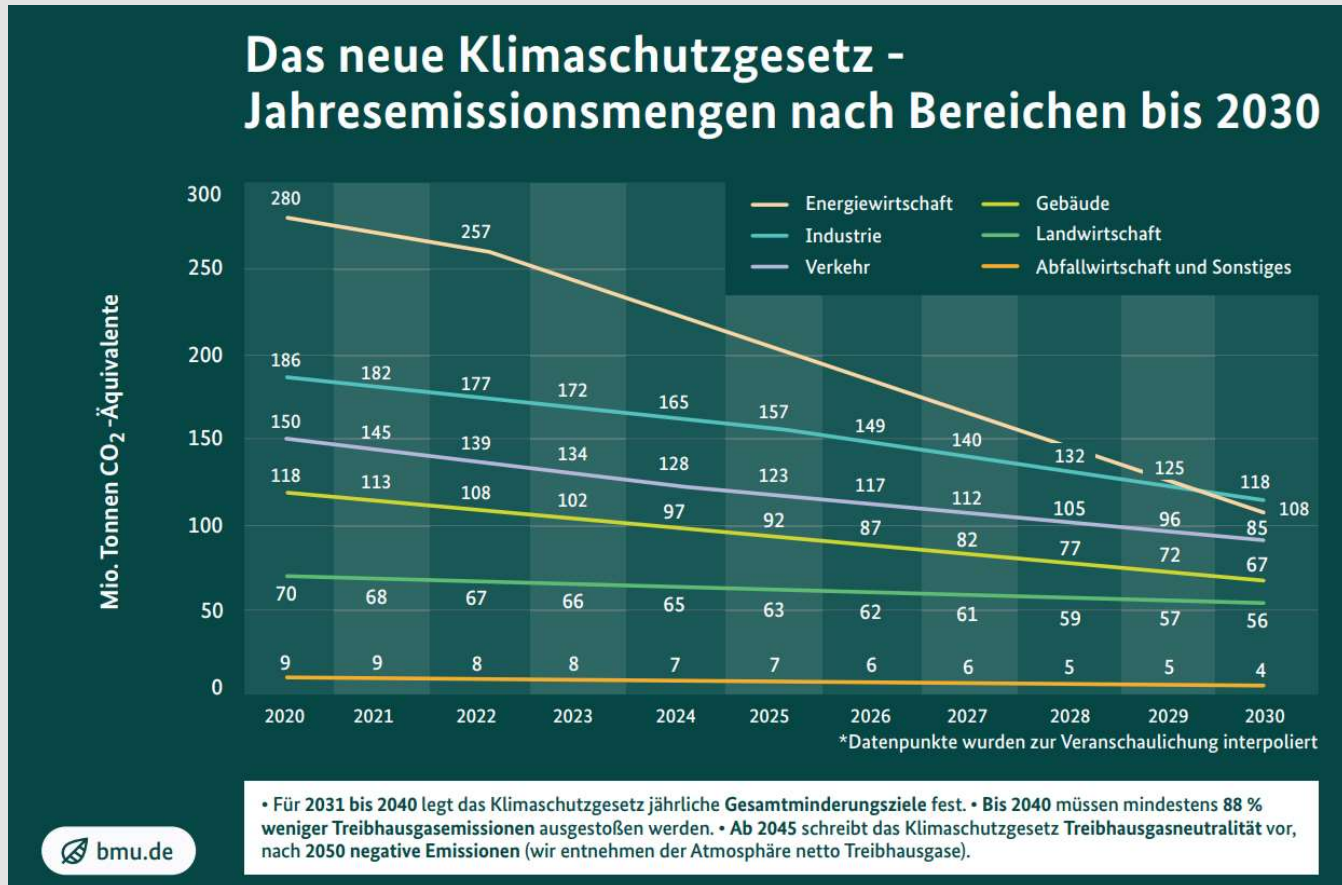
Masterplan Klimaschutz in Lübeck Willkommen zum Workshop Wirtschaft

20.10.2021





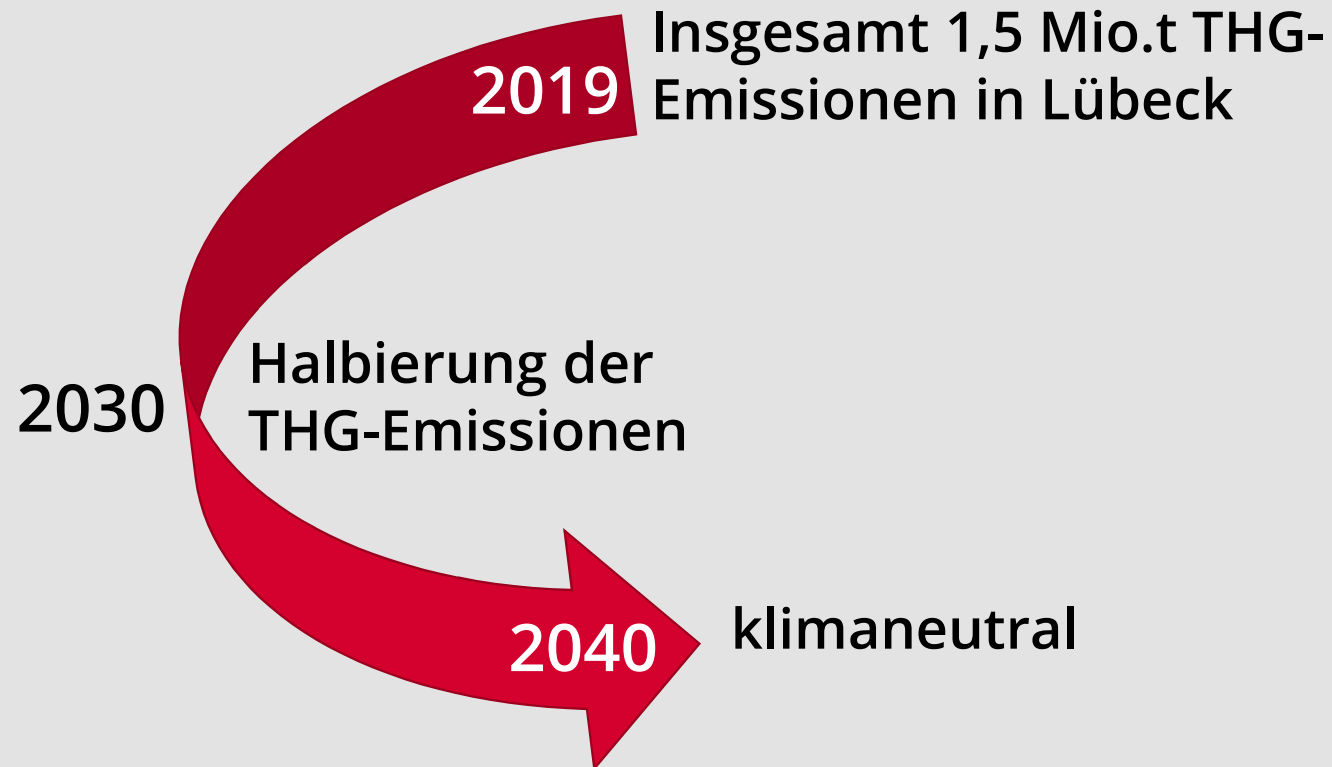
Deutschland: Minderung der Treibhausgasemissionen



	Restmenge
Energiewirtschaft	39%
Industrie	63%
Gebäude	57%
Verkehr	57%
Landwirtschaft	80%
Abfall & Sonstiges	44%

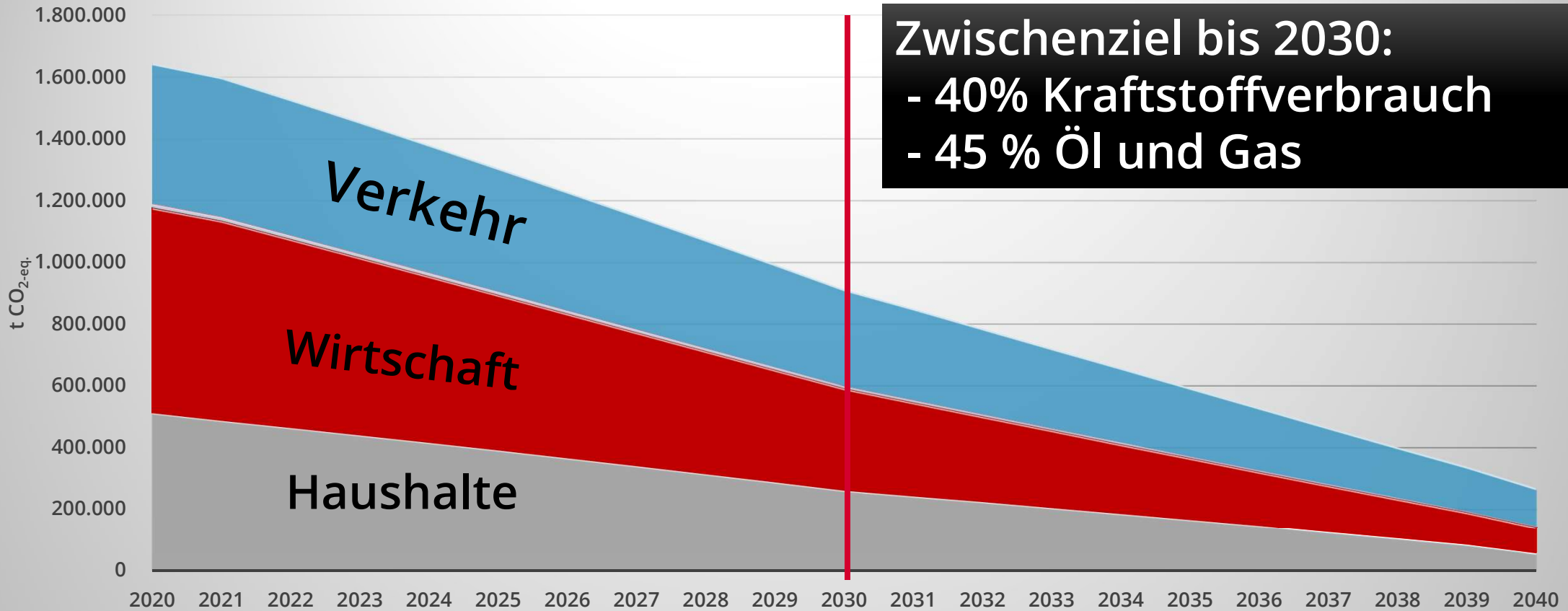


Masterplan Klimaschutz



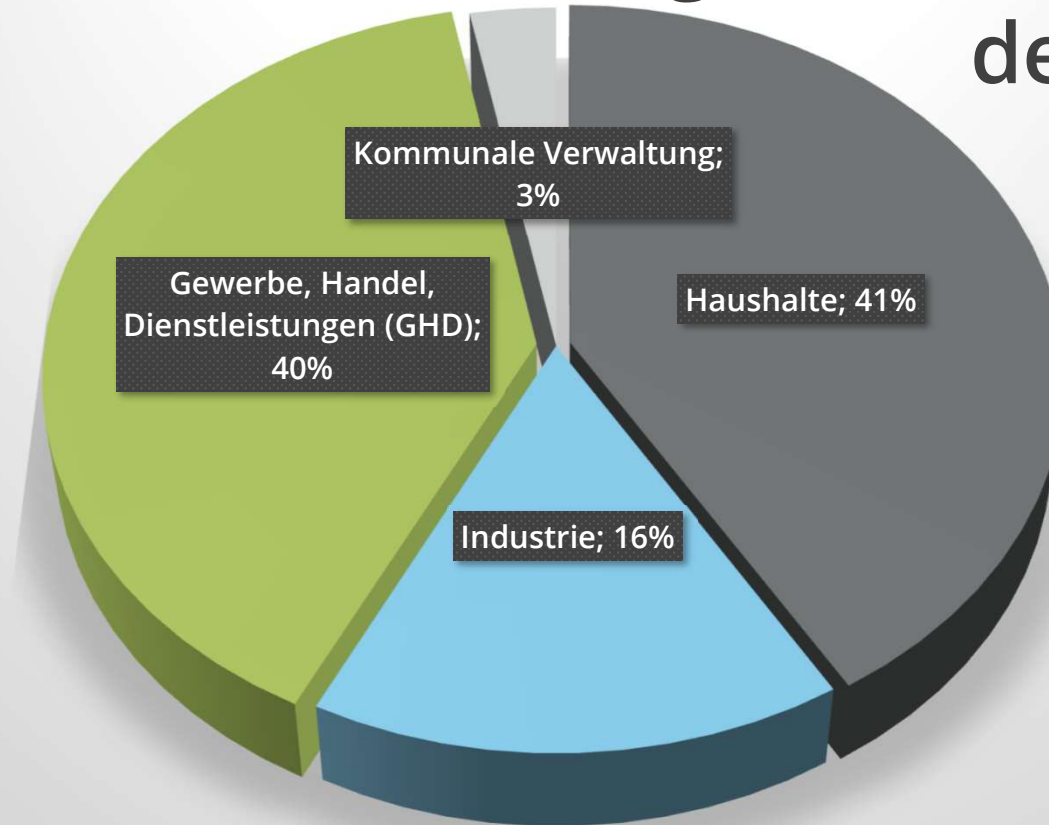


Minderungspfade der Sektoren





Verteilung Treibhausgasausstoß des Jahres 2019

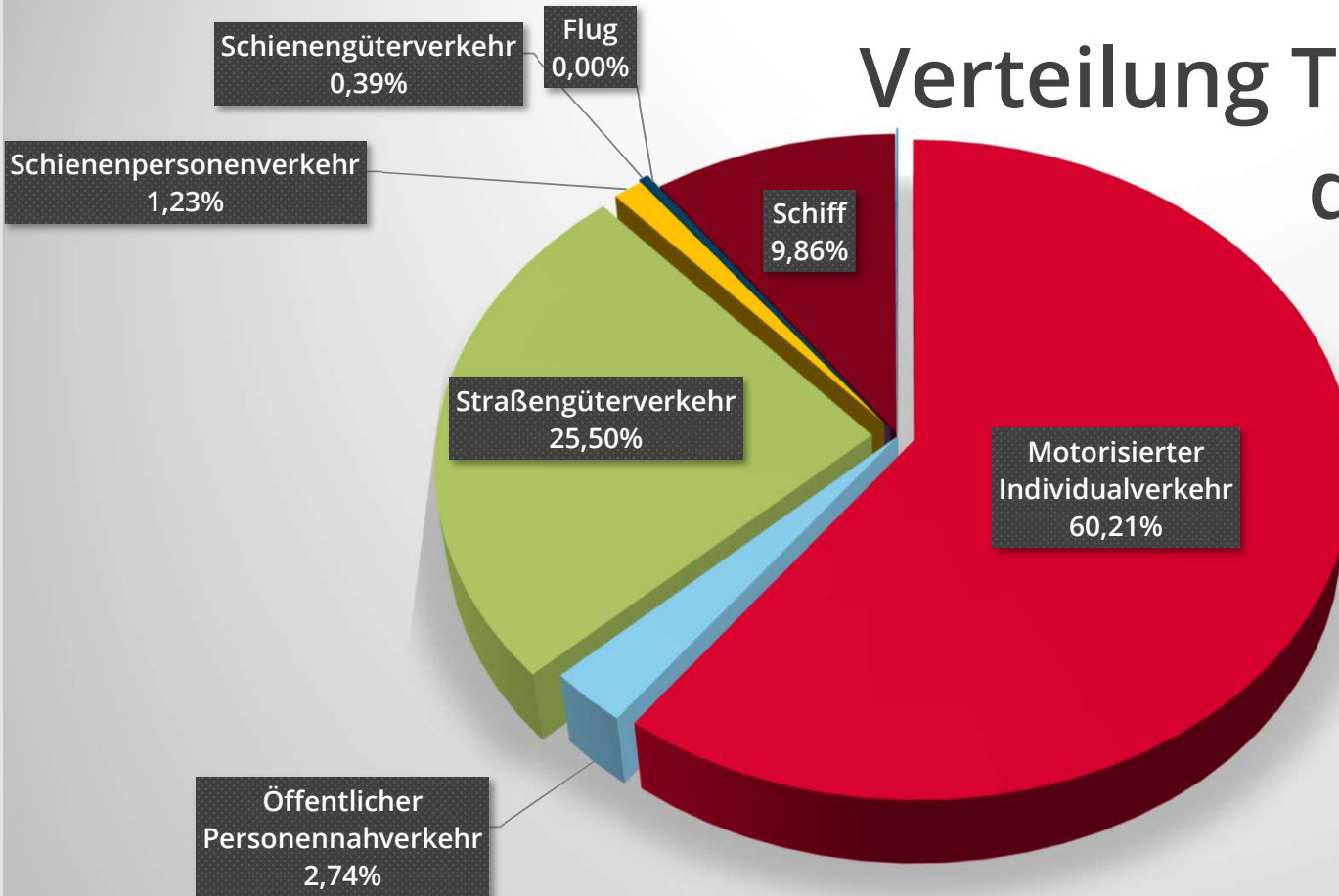


Kategorien	t CO2
Haushalte	422.729
Industrie	164.228
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD)	404.517
Kommunale Verwaltung	31.459

Treibhausgasbilanz Lübeck 2019
 |Stand 14.10.2021 |
 |LCA & Emissionsfaktoren ifeu |



Verteilung Treibhausgasausstoß des Jahres 2019



Verkehrskategorien	t CO ₂
Motorisierter Individualverkehr	264.234
ÖPNV	12.021
Straßengüterverkehr	111.902
Schienenpersonenverkehr	5.413
Schienengüterverkehr	1.704
Flug	0
Schiff	43.286
Weiterer Verkehr	314

Werte aus THG-Bilanz Stand 24.09.2021
 | Faktoren: ifeu | Energiebilanzierung: LCA



Herausforderungen

Kommune hat nur indirekten Einfluss auf Wirtschafts- und Privatbereiche
Kleine Mittelständische Unternehmen haben begrenztes Know-How und Kapazitäten

Daher Instrumente, um

- Motivation zu steigern,
- Öffentlichkeits- und Netzwerkarbeit einzusetzen
- Die richtigen Akteur:innen anzusprechen
- finanzielle Förderungen zu bieten
- Alternativen anzubieten und sichtbar machen
- Angebote stellen z.B. Recycling- & Reuse-Möglichkeiten



Stellschrauben der Wirtschaft (Energie & Bau)

Energieeffizienz im produzierenden Gewerbe /Industrie

- Abwärmenutzung
- Sanierung der Gebäude , effizientere Technik

Energieeffizienz in Gewerbe, Handel, Dienstleistung

- Erneuerung von Kühlsystemen
- Erneuerung der Beleuchtung und Informationstechnologien

Produktion von Erneuerbaren Energien

- Ausbau der Solarenergie
- Nutzung von Solar- und Geothermie



Stellschrauben der Wirtschaft (Mobilität)

Logistik verändern

- Mehr E-Mobilität
- Verkehrsverlagerung auch klimafreundlichere Verkehrsmittel

Energieeffizienz

- Verbesserte Fahrzeugtechnik
- Verringerung Fahrleistung PKW
- Transportrouten optimieren

Mobilität der Mitarbeitenden verlagern

- Homeoffice-Möglichkeiten ausbauen
- Bessere Auslastung der Pendelfahrten mit Auto
- Verkehrsverlagerung



Masterplan Klimaschutz vom Ziel aus gedacht

Zielfade bis 2030

Einsparung von Gas und Öl um 45 %

Einsparung von Kraftstoffen um 40 %

Einsparung von Treibhausgasen aus der
Landnutzung um X %

Verdreifachung der erneuerbaren Wärme

Verdopplung des erneuerbaren Stroms

Erhöhung der Kohlenstoffbindung im
Stadtgebiet um X Tonnen/Jahr

Stellschrauben



AG Wirtschaft

Klimaschutzunternehmen fördern

Vorreiter klimafreundliche Logistik

Klimafreundlicher
Gewerbestandort

....*

Maßnahmen

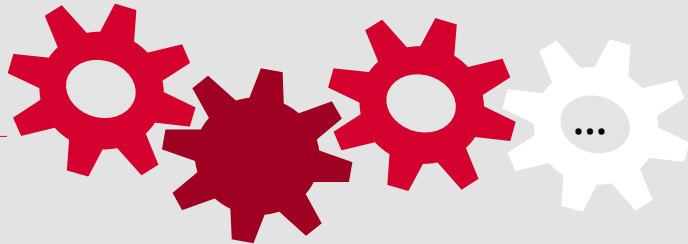
Kooperationen fördern

Anreize schaffen




Schulung und Beratung



Masterplan Klimaschutz – Aufbau






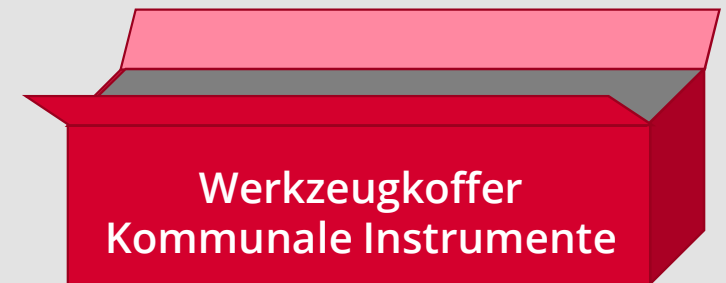
Stellschraube: Was wollen wir erreichen?

-  Vorreiter Klimafreundliche Logistik
-  Klimafreundlicher Gewerbestandort
-  Nachhaltige Beschaffung

Maßnahme: Was muss dafür geschehen?

Aktivität: Welche Instrumente haben wir?

-  Satzungen
-  Förderprojekte initiieren
-  Verträge / Vereinbarungen





Ergebnisvorstellung Maßnahmenbearbeitung Wirtschaft

- Hafenentwicklungsplan
- Emissionsfreie City-Logistik
- Klimaschutzstandort Lübeck
- Unternehmensbezogener Klimaschutz
- Klimafreundliche Tourismuslenkung
- Nachhaltigkeit im Tourismusmarketing stärken
- Kooperationen fördern
- Anreize schaffen
- Schulung und Beratung
- Gewerbegebiete
- Klimaneutrale Verwaltung

Werden aus Ihrer Sicht die Stellschrauben im Handlungsfeld „Wirtschaft“ mit den vorhandenen Maßnahmen ausreichend erfüllt oder haben wir etwas Wichtiges vergessen?