

WARUM KLIMASCHUTZ UND WIE MACHE ICH MIT?

EIN KLIMASCHUTZKONZEPT FÜR
LÜTJENSEE – GRÖNWOHLD – HOHENFELDE

Dr. Lisa Griem
Klimaschutzmanagerin

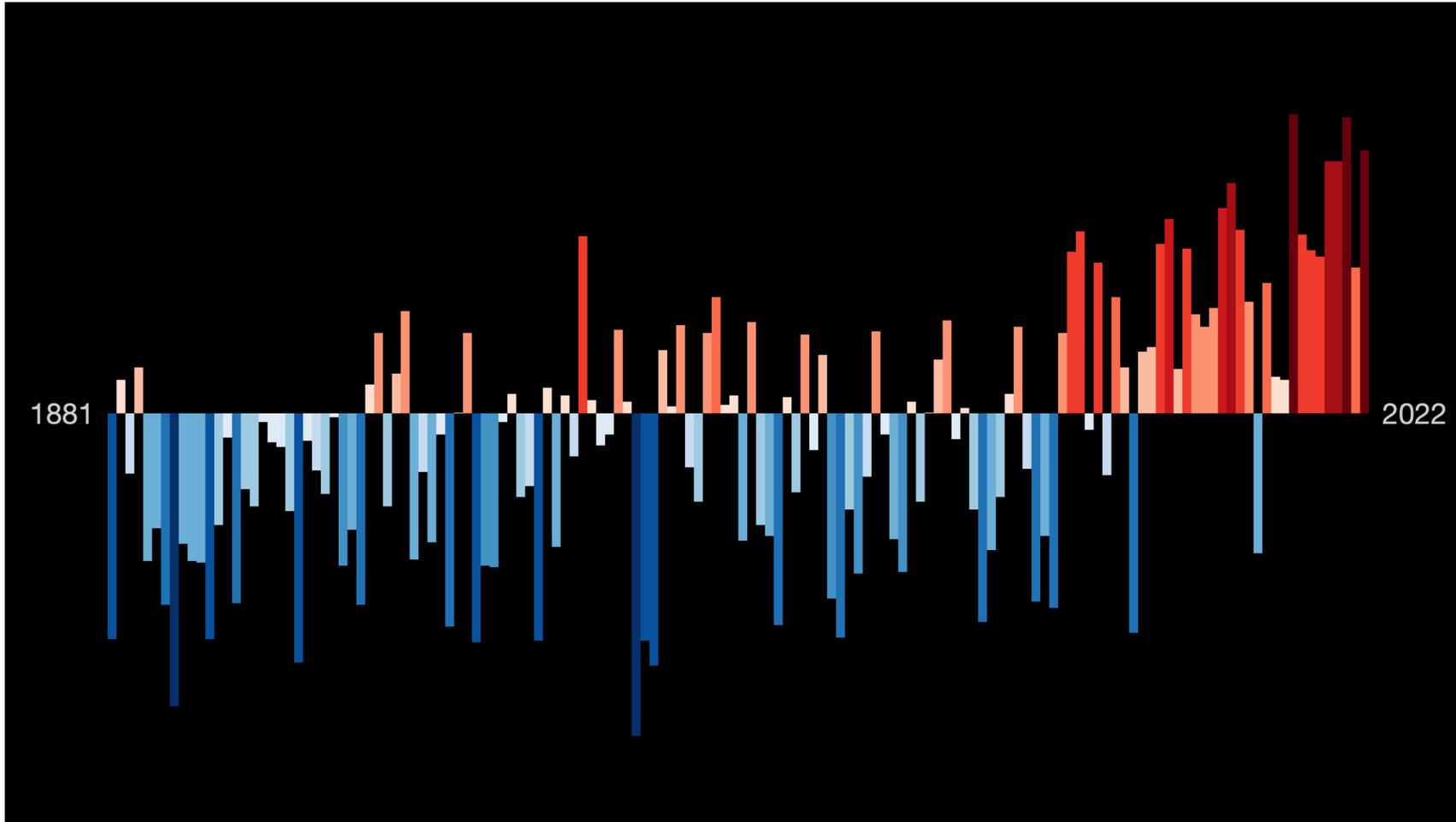
Zeiten°Grad
Krug und Poggemann GbR

griem@zeitengrad.de

07.12.2023
GRUNDSCHULE
LÜTJENSEE



TEMPERATURÄNDERUNGEN IN SCHLESWIG-HOLSTEIN



- **2023 ist das wärmste Jahr seit Beginn der Wetteraufzeichnungen!**
- Sommer deutlich zu früh und deutlich zu trocken (wochenlange Trockenheit und über 30 °C Ende Mai)
- Übermäßig starke Niederschläge im Juli und August

DER RECHTLICHE RAHMEN WIRD SUKZESSIVE NACHGESCHÄRFT

Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein

§1 (1) Die Gemeinden...“haben das Wohl ihrer Einwohnerinnen und Einwohner zu fördern. Sie handeln zugleich in Verantwortung für die zukünftigen Generationen.“

Pariser Klimaschutzabkommen 2015

Maximal 2 °C Erderwärmung gegenüber vorindustriellen Zeiten (1,5 °C)

EU &

Klimane

Koalitionsvertrag der Landesregierung:

Klimaneutralität bis 2040!

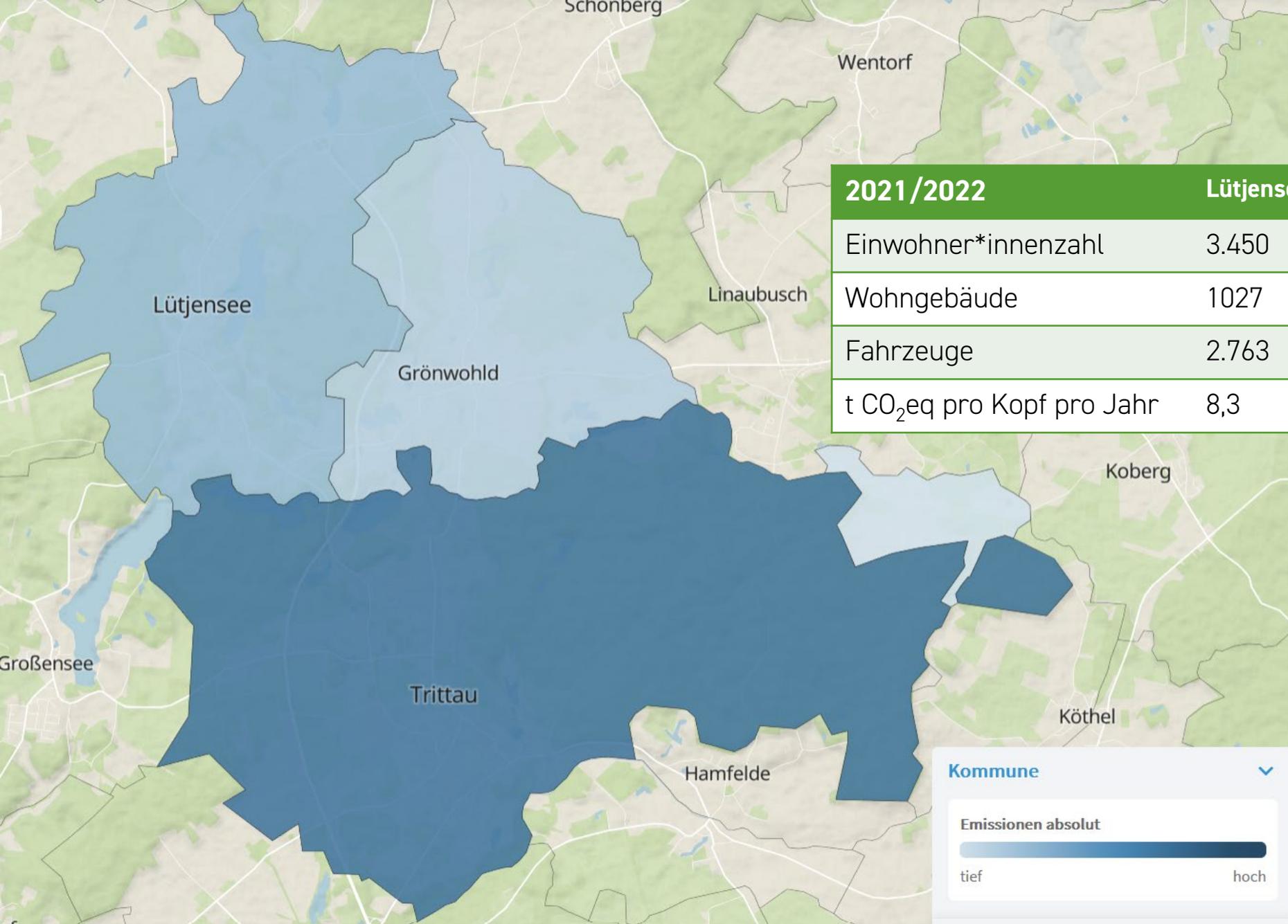
Energiewende- und Klimaschutzgesetz SH

§7 Pflicht zur kommunalen Wärme- und Kälteplanung

§9 Nutzungspflicht EE

Beim Austausch einer Heizungsanlage ab dem 1. Juli 2022 sind Eigentümer/-innen der Gebäude, die vor dem 1. Januar 2009 errichtet wurden, verpflichtet, mindestens 15 Prozent des jährlichen Wärme- und Kälteenergiebedarfs durch Erneuerbare Energien zu decken

Ausblick: ab 2024 vsl. 65-Prozent-EE-Vorgabe für neue Heizungen auf Bundesebene (GEG)



2021/2022	Lütjensee	Grönwohld	Hohenfelde
Einwohner*innenzahl	3.450	1.521	41
Wohngebäude	1027	518	19
Fahrzeuge	2.763	1.236	39
t CO ₂ eq pro Kopf pro Jahr	8,3	8,3	5,9

Kommune ▾

Emissionen absolut

tief hoch

DIE KOMMUNE

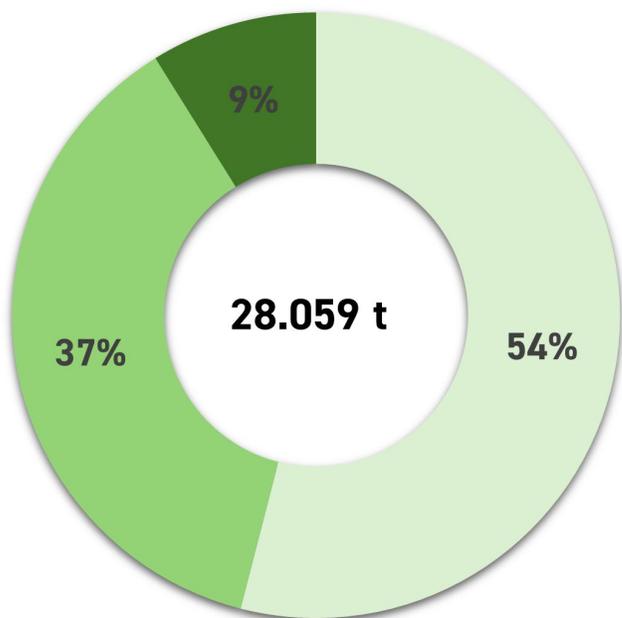
HIER KOMMEN ALLE AKTEURE ZUSAMMEN



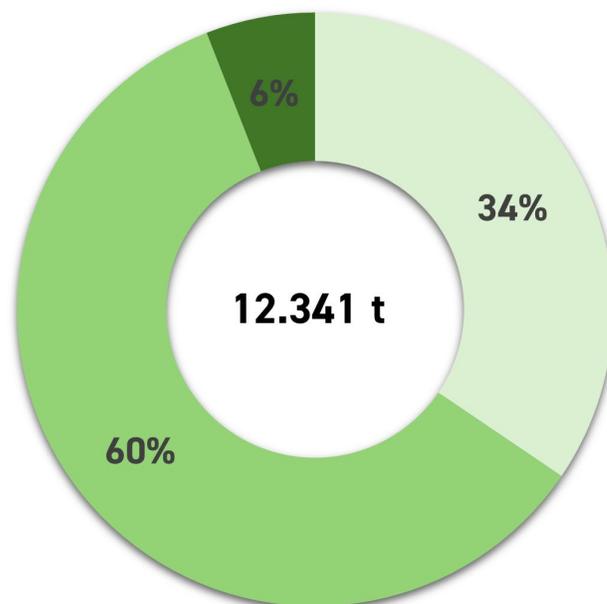
- Bürger*innen
- Verwaltung
- Unternehmen
- Gebäudeeigentümer*innen
- Initiativen
- Ehrenamtliche
- Vereine
- Politik
- usw.

THG-EMISSIONEN: HAUPTVERURSACHER

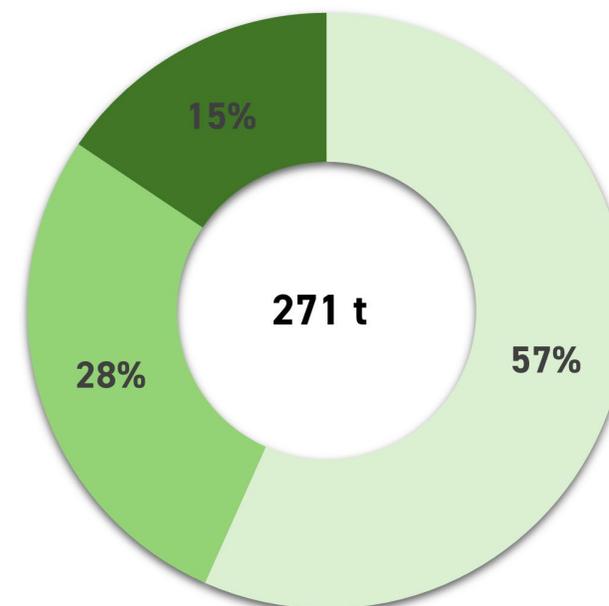
Lütjensee



Grönwohld



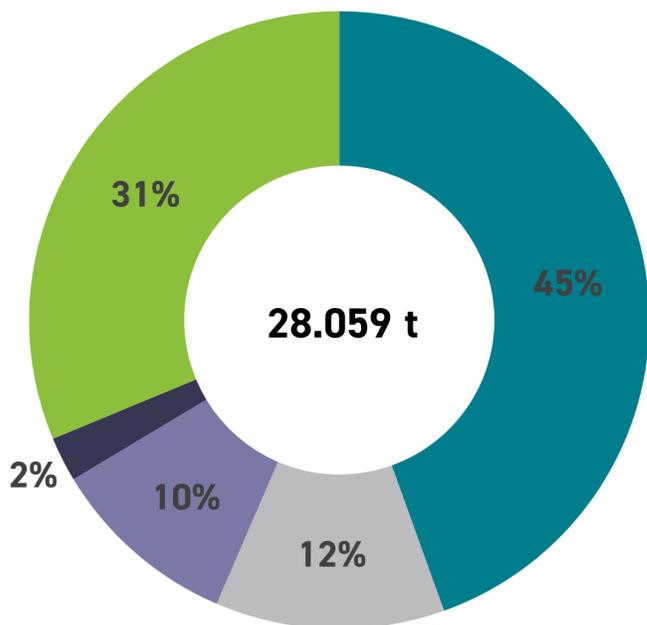
Hohenfelde



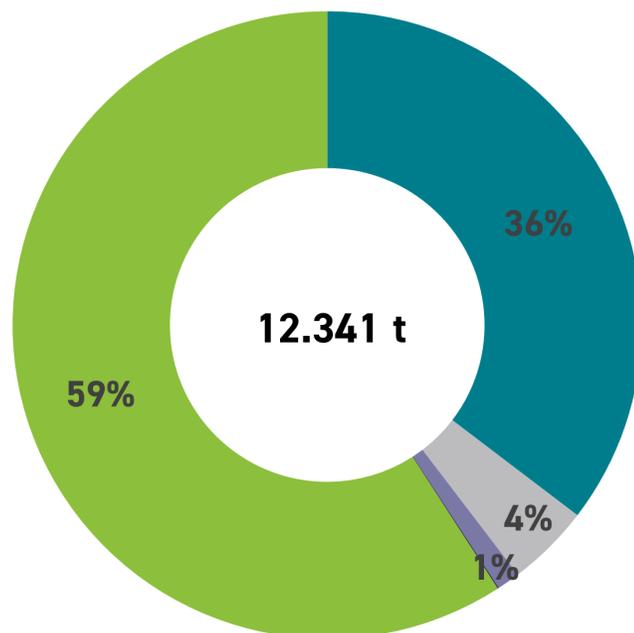
■ Wärme ■ Verkehr und mechanische Energie ■ Strom

THG-EMISSIONEN NACH SEKTOREN

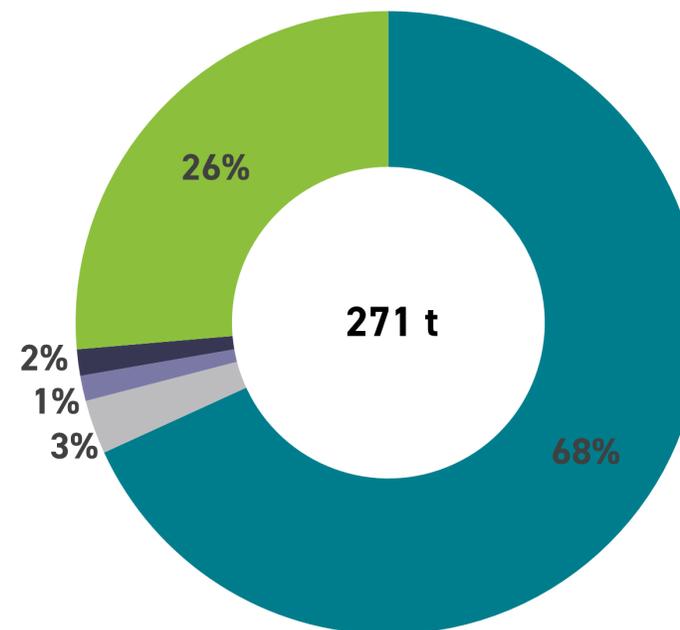
Lütjensee



Grönwohld



Hohenfelde



- Private Haushalte
- GHD
- Industrie
- Komm. Einrichtungen
- Verkehr

ALLE STEHEN VOR DEN GLEICHEN HERAUSFORDERUNGEN



Wärmewende:

Umstellung auf erneuerbare Energien, energetische Sanierung, Wärmenetze etc.



Stromwende:

Photovoltaik, Ökostrom, Elektrifizierung, LED etc.



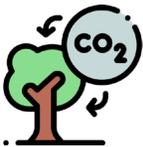
Mobilitätswende:

alternative Antriebe, Sharing-Angebote, Fuß- u. Radverkehr, ÖPNV etc.



Konsumwende:

Reuse, **R**educe, **R**efuse, **R**ecycle, auf Zertifikate achten etc.



CO₂-Einspeicherung:

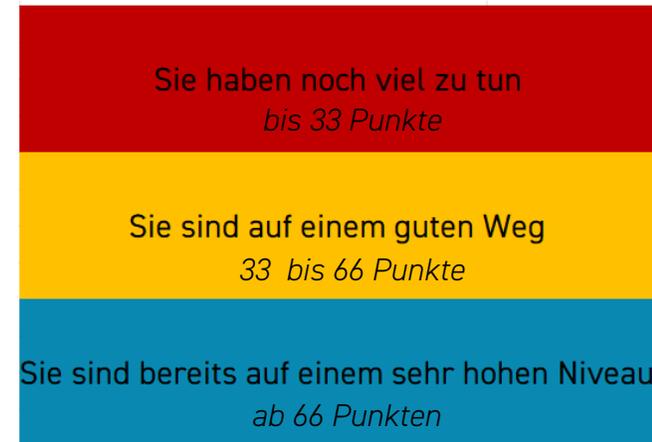
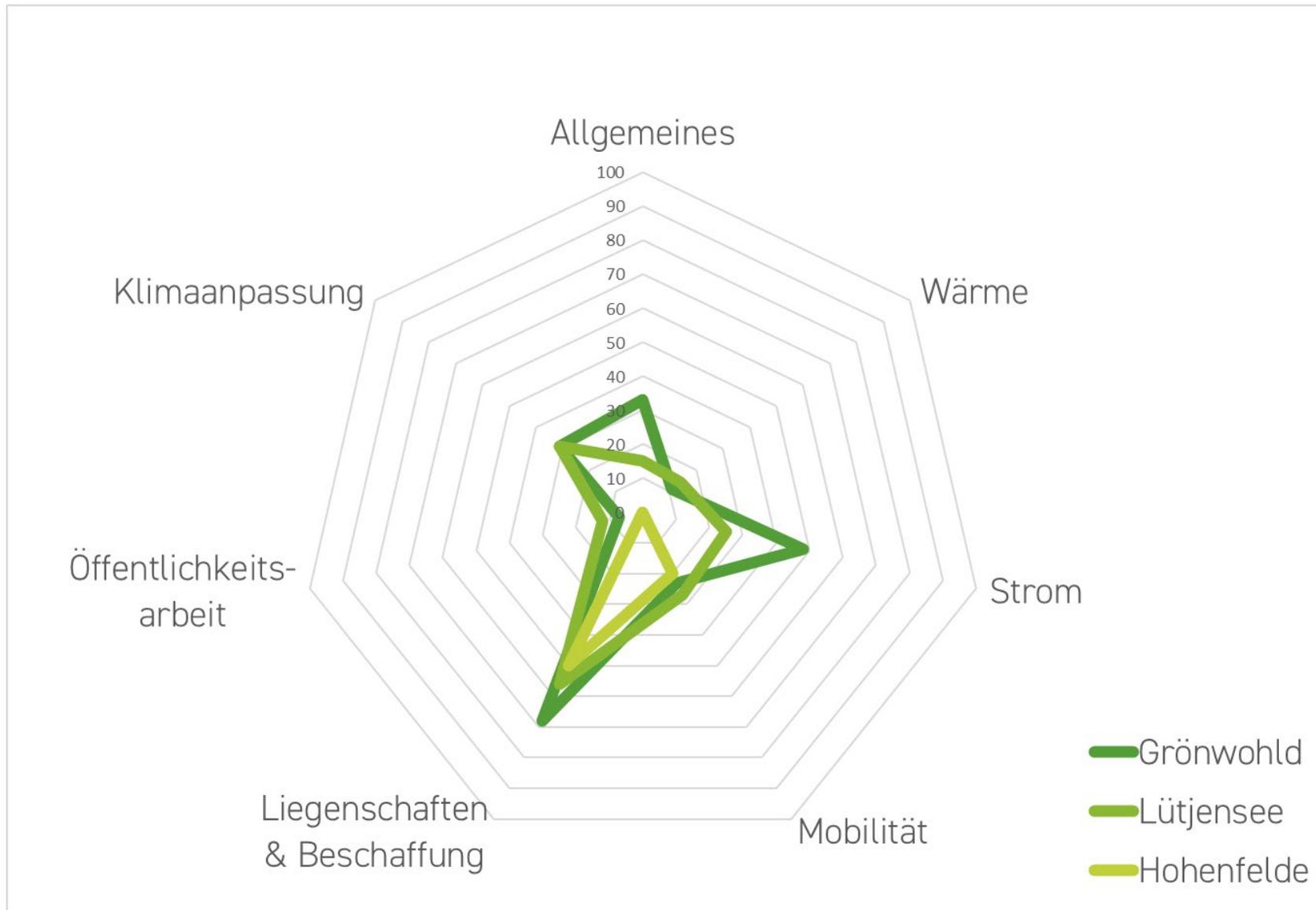
Aufforstung, Renaturierung von Mooren etc.



Klimaanpassung:

Starkregenvorsorge, Hitzeaktionsplan, Begrünung, Entsiegelung etc.

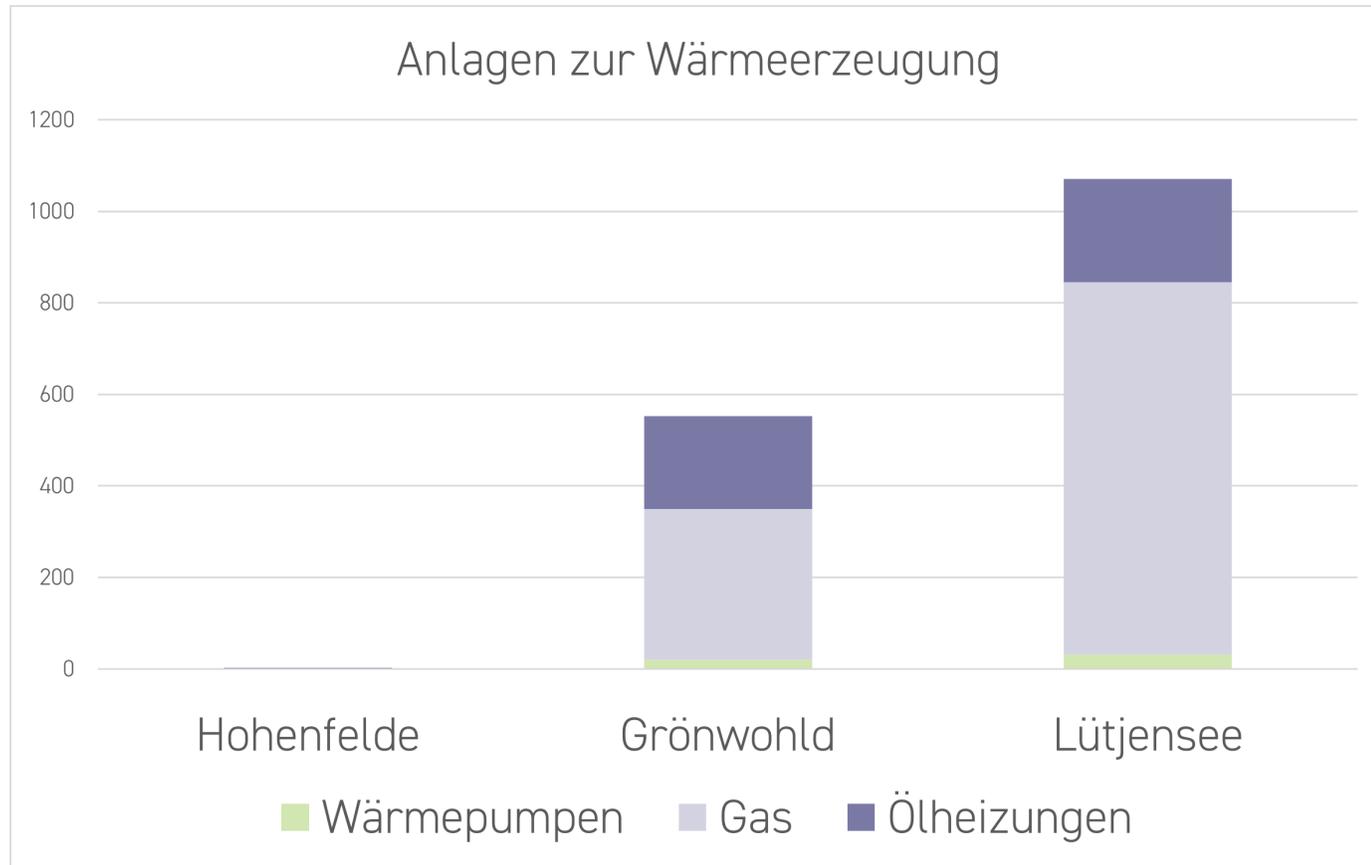
IST-ZUSTAND: QUALITATIV



Scores

- Grönwohld **32**
- Lütjensee **26**
- Hohenfelde **10**

IST-ZUSTAND: QUANTITATIV



Erneuerbare Energien

Gemeinde	PV-Anlagen
Lütjensee	186
Grönwohld	77
Hohenfelde	2 (Reithalle und Reitstall)

HEBEL FÜR KLIMASCHUTZ

WIE VORGEHEN? GANZHEITLICH & GEMEINSAM!

Effizienz

Besser produzieren bei
gleichem Nutzen:
Weniger
Energieverbrauch (z.B.
durch LED)

Konsistenz

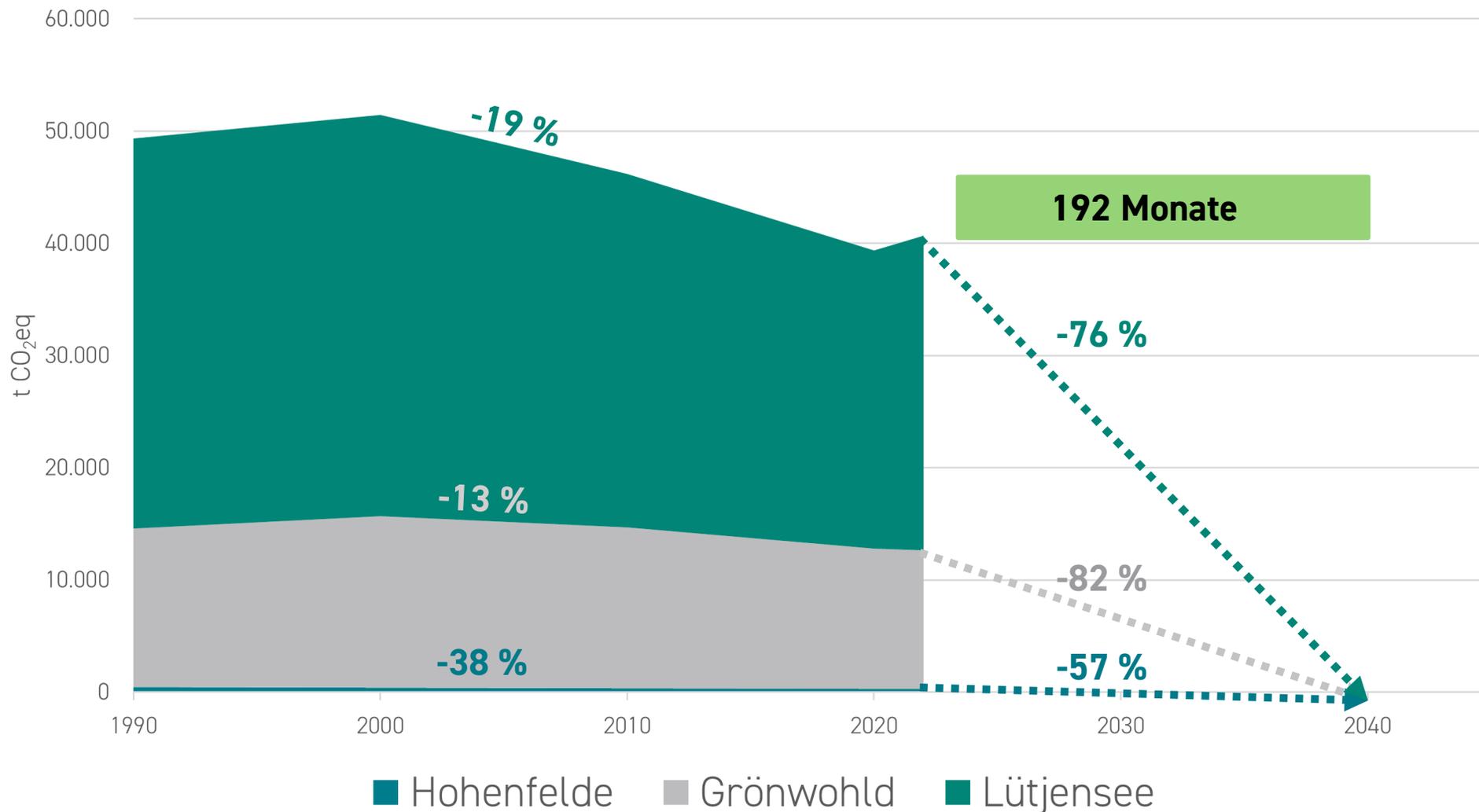
Anders produzieren und
nutzen:
Energieträgerwechsel
und Verwendung
wiederverwertbarer
Materialien

Suffizienz

Weniger produzieren
und konsumieren: Teilen
statt besitzen (z.B.
Werkzeuge oder
Fahrzeuge)

ZIEL: KLIMANEUTRALITÄT BIS 2040

THG-Emissionen seit 1990

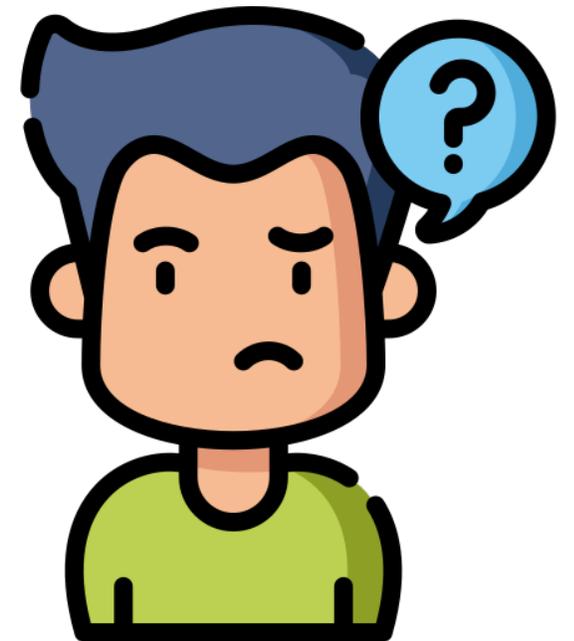


Quelle: Umweltbundesamt CO₂-Rechner (Stand 2020)
© Kompetenzzentrum Nachhaltiger Konsum

JEDES ZEHNTELGRADE ZÄHLT!

GESTALTEN SIE DEN
KLIMASCHUTZ VOR ORT MIT!

SAMMELN SIE MIT UNS IDEEN!





START LOCAL

Projekte zum Mitmachen

für Umwelt- und Klimaschutz in unserer Region

In immer mehr Ortschaften nehmen Bürger*innen Klimaschutz selbst in die Hand. Die Themenbereiche sind vielfältig: Konsum, Ernährung, Mobilität, Energie oder CO₂-Senken. Dabei kann Großartiges entstehen:



Das können wir hier auch!

Dafür haben 10 Lütjenseer*innen 2023 den Verein StartLocal e.V. gegründet

Jetzt kannst Du Dich ganz einfach engagieren

Mitmachen

Alle, die wenig Zeit haben, aber dennoch mit anpacken möchten, finden hier passende Engagements.

[Zur Projektsuche](#)

Spenden

Alle, die sich der guten Sache verbunden fühlen, helfen mit einer Spende.

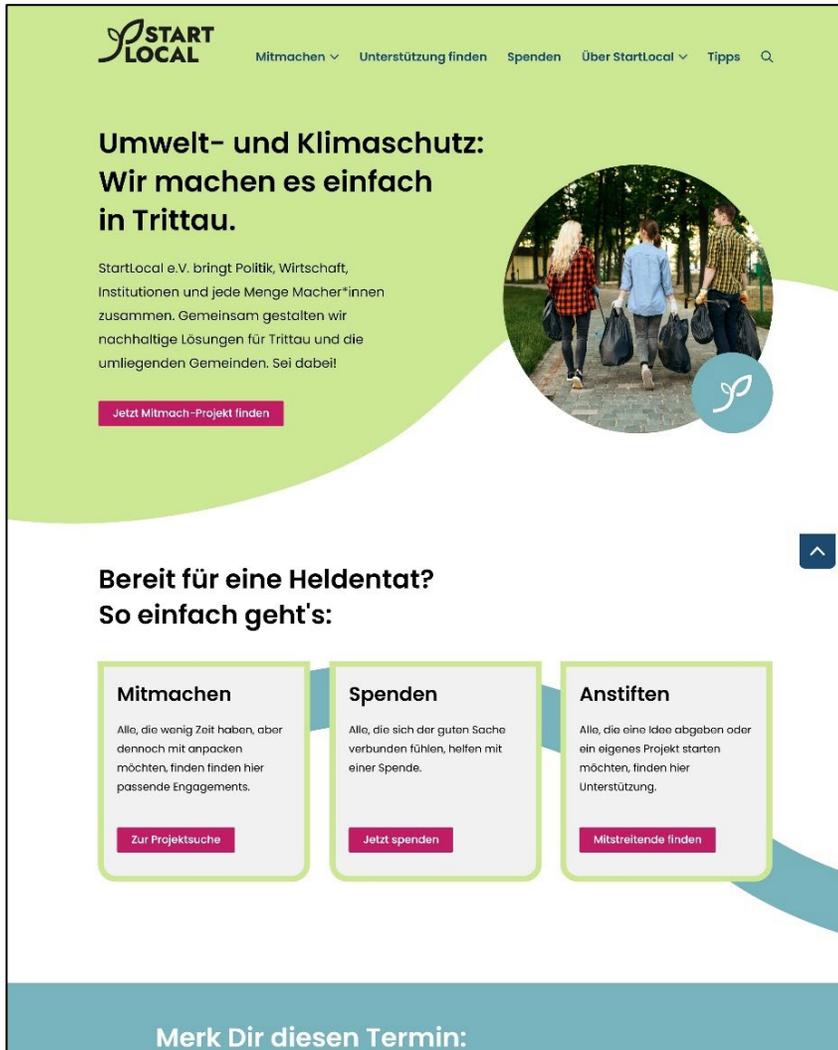
[Jetzt spenden](#)

Anstiften

Alle, die eine Idee abgeben oder ein eigenes Projekt starten möchten, finden hier Unterstützung.

[Mitsreitende finden](#)

Finde Dein Mitmach-Projekt



The screenshot shows the homepage of the StartLocal website. At the top left is the logo 'START LOCAL' with a leaf icon. To its right is a navigation menu with links: 'Mitmachen', 'Unterstützung finden', 'Spenden', 'Über StartLocal', and 'Tipps'. Below the navigation is a main banner with the heading 'Umwelt- und Klimaschutz: Wir machen es einfach in Tritttau.' and a sub-heading 'Umwelt- und Klimaschutz: Wir machen es einfach in Tritttau.' The banner features a circular image of three people walking with bags, and a small leaf icon. Below the banner is a section titled 'Bereit für eine Heldentat? So einfach geht's:' which contains three cards: 'Mitmachen', 'Spenden', and 'Anstiften'. Each card has a brief description and a button. At the bottom of the page, there is a teal bar with the text 'Merk Dir diesen Termin:'.

START LOCAL Mitmachen ▾ Unterstützung finden Spenden Über StartLocal ▾ Tipps 🔍

Umwelt- und Klimaschutz: Wir machen es einfach in Tritttau.

StartLocal e.V. bringt Politik, Wirtschaft, Institutionen und jede Menge Macher*innen zusammen. Gemeinsam gestalten wir nachhaltige Lösungen für Tritttau und die umliegenden Gemeinden. Sei dabei!

[Jetzt Mitmach-Projekt finden](#)

Bereit für eine Heldentat? So einfach geht's:

Mitmachen

Alle, die wenig Zeit haben, aber dennoch mit anpacken möchten, finden finden hier passende Engagements.

[Zur Projektsuche](#)

Spenden

Alle, die sich der guten Sache verbunden fühlen, helfen mit einer Spende.

[Jetzt spenden](#)

Anstiften

Alle, die eine Idee abgeben oder ein eigenes Projekt starten möchten, finden hier Unterstützung.

[Mitstreitende finden](#)

Merk Dir diesen Termin:



www.startlocal-ev.de

Ab Januar die digitale Umweltschutzplattform für das Amt Tritttau. Mit Projektübersicht



Ehrenamtlichen Verteiler:

Aktuelle Projekte per E-Mail



Instagram:

Aktuelle Projekte, Termine und Tipps aus der Region

Starte Dein eigenes Projekt

- StartLocal begleitet junge Projekte und etablierte Initiativen bei der Suche nach Fördermitteln, Fürsprecher*innen und Macher*innen.
- Wir sind stark in Finanzierung, Kommunikation und Vernetzung



Für Lehrkräfte, die eine Projektwoche organisieren

Für Vereine, die Ehrenamtliche oder finanzielle Mittel suchen

Für alle Ideen, die aktuell noch in Schubladen schlummern



Komm an Bord und bau mit uns neue Projekte auf



IDEENSAMMLUNG

INTERAKTIVE ARBEITSPHASE

- Welche Klimaschutz-Maßnahmen sollten in den Handlungsfeldern umgesetzt werden?
- Wie können Umdenken und Umsetzung gelingen?
- Welche Umsetzungshemmnisse gibt es? ergibt ggf. CO₂-Ausgleich Sinn?
- Welche Rolle möchten Sie einnehmen?



IDEEN ZUM THEMA: STROM & WÄRME

Strom- und Wärmewende

1

- Regionale Netze (Strom + Wärme)
- Photovoltaik auf allen Gebäuden + Freifläche
- Windrad
- Bürgerenergie
- Energiespeicherung
- Wärme + Energiekonzept für neue Wohngebiete + Einbinden älterer Gebiete
- Fördergelder / Wie finanziert das alles
- Energie aus Abwasser → siehe Kläranlage Tr. Wei
- Informationsportal → Wiki + Austausch / Themenbezüge
- Erdwärme / Geothermie
- kommunal Wärmeplanung
- Zentrale Wärmespeicher / Energiespeicher
- Beratung
↓ +
□ Energieeinsparung

IDEEN ZUM THEMA: MOBILITÄT

Mobilitätswende

2

ÖPNV

- bessere Taktung (min 30min)
- Zuverlässigkeit
- Bänke
- Shuttle / Nebenreihen kleine Busse
- Gängere Fahrer
- Anbindung Großstadt / Hubs
- wie Moja

"offline Erreichbarkeit"

- Bus Linienführung durch die Ortskerne

Alternative

Fluriebe
gem. Info-Voranschaltungen

Sharing:

- Fahrgemeinschaft
- Lastenfahrrad
- Car
- E-bike
- Gemeinderail (oder gem. e. Großstadt)

→ auch KIGA & Schule
Fahrgemeinschaft

- Parkflächen + PZK
"auch vor Ort"
- Verkehrsmaßnahmen
- Beleuchtung Fahrradwege (Licht/Tücher)

Office Space

+ Versorgung vor Ort (Geldautomat, Einkauf, etc)

Infrastruktur

- Fahrradwege
- Fußwege
- Ladestationen

(z.B. geteilte Fahrrad/Fußweg)

Saubere
Fahrrad-Charger

• bessere Straßenqualitäten

Anreizsysteme + Ideenbörse

Fahrrad

"① Bettelampel" abstellen

Kreisel statt Kreuzung

IDEEN ZUM THEMA: KONSUM

Konsum

↳ Bildungsaugmente schaffen

Grönwohld

↳ Verballung

• Nahversorgung
ca 15 Min. Autofahrt

• Sharing-Produkte

• Tank Eiso → nicht
entstandene Wege Bau-
auflagen

→ regionale Ideen / Maßnahme
seitens der Politik / Gemeinde
FÖRDERN / UNTERSTÜTZEN

• Dorf pullover Tauschparty
„Tupperparty“

• Einkaufshilfe

• zu-verschenken-Laden

Lütjensee

• Angebot regionale
Produkte

• Tauschboxen *
(Bücher etc.)

• Lebensmittelrettung

• nur 1 Penny!
Flächennutzung/
Flächenversiegelung
→ Bauvorschriften

• mobil Einkauf von
Haus zu Haus /
Wochenmarkt
⇒ Zeichen ändern?

• zu wenig Beteiligung
⇒ ANREIZE schaffen

• Repair-Café

VERNETZUNG!

• Informationsplattform

↳ nebenan.de [APP]

• man findet sich leicht zueinander

• Umfrage: Warum funktionieren Regio-
Märkte nicht?

3

Umland

• günstigere regional
Produkte

• Tauschring → sich
gegenseitig helfen (offline)

• regionale Wiederverwertung
(z.B. Kleidboxen)

• Nachhaltige Spielsachen
wiedergeben

• Regularien lockern
(„verschulden dürfen“)

• Motto-Flohmärkte
inkl. Spende für regionale
Projekte

• Landwirt*innen an Um-
stellung beteiligen

• Schule & Kitas einbinden
(Mensa)

IDEEN ZUM
THEMA:
CO₂-
SPEICHERUNG
& KLIMA-
ANPASSUNG

CO₂-Speicherung & Klimaanpassung

4

Starkregenereignisse
(Überschwemmung)

Dürre / Trockenheit

Fiskus verlieren

Aufforstung (Rode) Dachbegrünung

Moore renaturieren (Kranika) Biodiversität

herbstliche Begrünung auf Äckern

Vegetation / Streuobstwiese (Mikroklima)

Entsiegelung (Flächen)

Anpassung der Vegetationszyklen / Arten

IDEEN ZUM
THEMA:
BETEILIGUNG

Beteiligung

5

- präzisere Info-Abende / Energieberatung
- sichtbar sein für alle
- konkretere Maßnahmen
- mehr Transparenz zur Einsparungen
- Beratung beim Amt
- Förderprogramme besser veranschaulichen + Management
 - Förderfahrplan
- mehr Transparenz zu Forstarbeiten
- wie holt man alle ab? Social-media / Trittan online / Hahnheider
- Zielgruppengerichtet (L2 Mitmachen, Infos)
(Mitarbeiterinnen, Seniorcafé)
Sportvereine
- Gemeinschaftsaktionen (Bsp. Glasfaser)
- Gemeinschaftssinn wieder ansprechen

ZEITPLAN

Integriertes Klimaschutzkonzept Lütjensee, Grönwohld und Hohenfelde

