

Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Wittmund

Planungs- und Umweltausschuss
am 25. November 2021



Vorstellung Elisa Bodenstab

Studienhintergrund:

- Masterstudium Social Anthropology (WWU Münster)
 - Schwerpunkt: Environmental Anthropology
- Bachelorstudium Wirtschaftswissenschaften (Carl-von-Ossietsky-Universität Oldenburg)
 - Vertiefung: Entrepreneurship, Psychologie, Marketing

Berufserfahrung:

- Klimaschutzmanagerin Landkreis Wittmund (06.21-12.21)
- 1. Vorsitzende Perpetuum Mobility e. V.
- Co-Gründerin Blauer Leben Bodenstab und Sartorti GbR
- Freiberuflerin Umwelt- und Nachhaltigkeitsreferentin

Vorstellung Jens Schult

Studienhintergrund:

- Bachelorstudium „Allgemeine Verwaltung“ an der Kommunalen Hochschule für Verwaltung in Niedersachsen

Berufserfahrung:

- Personalrecht
- Bauleitplanung
- Gewerberecht
- Allgemeines Ausländerrecht

B – Maßnahmen im Handlungsfeld Bildung

- B1 – Bestandsanalyse / Energetischer Steckbrief für jede Schule
- B2 – Einführung eines Prämiensystems in Schulen
- B3 – Langfristige Strategie zu Bildung und Klimaschutz sowie Qualifizierung der Lehrer
- B4 – Klimakonferenzen für Schüler
- B5 – Konkrete Anschauungsobjekte für Kinder – Lehrmaterialien zu Energie und Klimaschutz
- B6 – Handwerkerschulung hinsichtlich Energieeffizienz und erneuerbare Energien
- B7 – Schaffung einer Homepage zur Vernetzung von Schulen

E – Maßnahmen im Handlungsfeld erneuerbare Energien

- E2 – Dokumentation von Energiespeichertechnologien
- E2 – Nahwärmenetze / Dezentrale Energieversorgung mit Blockheizkraftwerk
- E3 – Erstellung eines Solarkataster
- E4 – Förderung der Solarthermie- und Wärmespeichernutzung
- E5 – Förderung der Geothermienutzung
- E6 – Nutzung kommunaler Gebäude für Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien

W – Maßnahmen im Handlungsfeld Wohngebäude

- W1 – Verbesserung der Energieberatung
- W2 – Bestandssanierung - Modellprojekt „Energetische Stadt- bzw. Quartierssanierung“
- W4 – Das klimafreundliche Neubaugebiet
- W5 – Kommunale Förderungsprogramme von Passivhäusern

U - Maßnahmen im Handlungsfeld Unternehmen

- U1 – Qualifizierte und neutrale Energieberatung
- U2 – Auszeichnungen für Energiesparmaßnahmen
- U3 – Mitarbeiter sind aktiv für den Klimaschutz

V - Maßnahmen im Handlungsfeld Verwaltung

- V1 – Erstellung kommunaler Energieberichte
- V2 – Klimaschutz in der Bauleitplanung
- V3 – Umstellung auf Ökostrom
- V4 – Fuhrpark „Upgrade“ - klimafreundlicher Fuhrpark
- V5 – Die energieeffiziente Verwaltung
- V6 – Moorschutz ist Klimaschutz
- V7 – Erhöhung des Waldanteils
- V8 – Renaturierung der Gewässer
- V9 – Einrichtung des Klimaschutzmanagement

M - Maßnahmen im Handlungsfeld Mobilität

- M – Klimaschutz im ÖPNV

B – Maßnahmen im Handlungsfeld Bildung

- B1 – Bestandsanalyse / Energetischer Steckbrief für jede Schule
- B2 – Einführung eines Prämiensystems in Schulen
- B3 – Langfristige Strategie zu Bildung und Klimaschutz sowie Qualifizierung der Lehrer
- B4 – Klimakonferenzen für Schüler
- B5 – Konkrete Anschauungsobjekte für Kinder – Lehrmaterialien zu Energie und Klimaschutz
- B6 – Handwerkerschulung hinsichtlich Energieeffizienz und erneuerbare Energien
- B7 – Schaffung einer Homepage zur Vernetzung von Schulen

E – Maßnahmen im Handlungsfeld erneuerbare Energien

- E1 – Dokumentation von Energiespeichertechnologien
- E2 – Nahwärmenetze / Dezentrale Energieversorgung mit Blockheizkraftwerk
- E3 – Erstellung eines Solarkataster
- E4 – Förderung der Solarthermie- und Wärmespeichernutzung
- E5 – Förderung der Geothermienutzung
- E6 – Nutzung kommunaler Gebäude für Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien

W – Maßnahmen im Handlungsfeld Wohngebäude

- W1 – Verbesserung der Energieberatung
- W2 – Bestandssanierung - Modellprojekt „Energetische Stadt- bzw. Quartierssanierung“
- W4 – Das klimafreundliche Neubaugebiet
- W5 – Kommunale Förderungsprogramme von Passivhäusern

U - Maßnahmen im Handlungsfeld Unternehmen

- U1 – Qualifizierte und neutrale Energieberatung
- U2 – Auszeichnungen für Energiesparmaßnahmen
- U3 – Mitarbeiter sind aktiv für den Klimaschutz

V - Maßnahmen im Handlungsfeld Verwaltung

- V1 – Erstellung kommunaler Energieberichte
- V2 – Klimaschutz in der Bauleitplanung
- V3 – Umstellung auf Ökostrom
- V4 – Fuhrpark „Upgrade“ - klimafreundlicher Fuhrpark
- V5 – Die energieeffiziente Verwaltung
- V6 – Moorschutz ist Klimaschutz
- V7 – Erhöhung des Waldanteils
- V8 – Renaturierung der Gewässer
- V9 – Einrichtung des Klimaschutzmanagement

M - Maßnahmen im Handlungsfeld Mobilität

- M – Klimaschutz im ÖPNV

Erledigt

In Arbeit

In Planung

Nicht begonnen

Klimaschutz in den Liegenschaften des Landkreises Wittmund

Liegenschaften des Landkreises Wittmund

– Energiemanagement und Gebäudebewertung

Vorlage 0085/2018 Beschluss vom Kreistag am 29.10.2018

Gesamtausgaben ~ 80.000€

Zuwendung aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative FK: 03K10684 von 32.350€

Projektlaufzeit vom 01.02.2019 bis 31.12.2022



Kommunale Wärmeplanung und Erneuerbare Energien für die Landkreise Wittmund und Friesland

- Vorlage 0065/2018 und 0086/2018 Beschluss vom Kreistag am 20.06.2018 und 29.10.2018
- Gesamtausgaben für beide Landkreise ~ 152.000€
- Zuwendung aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative 50%
- Zuwendungen vom Land Niedersachsen 35%
- Abschlusspräsentation Januar 2022

Adresssuche

Grün

Dachbegrünung

Strom

Photovoltaik

Potenzialflächen

- Flachdach
- Nordausrichtung
- Ostausrichtung
- Westausrichtung
- Südausrichtung

Solar nutzbare Einstrahlung

- sehr hohe Einstrahlung
- sehr geringe Einstrahlung

Denkmalschutz

- Denkmalbereich

Wärme

Solarthermie

Photovoltaik

Das gewählte Gebäude hat folgende geeignete Dachflächen:

Ausrichtung	geeignete Modulfläche [m²]	nutzbare Einstrahlung [kWh/m²*Jahr]	max. Leistung [kW]	potenzieller Stromertrag [kWh/Jahr]
<input type="checkbox"/> Ost	75	950	16,4	12.540
<input checked="" type="checkbox"/> Süd	43	1.140	9,4	8.627
<input type="checkbox"/> West	75	877	16,4	11.576
Gesamt	193	989	42,2	32.743

Setzen Sie Haken in die Kästen vor den Dachflächen, die in die detaillierte Ertragsberechnung einfließen sollen. Starten Sie dann den Ertragsrechner.

Tobacycle

- Aktueller Stand:
 - 7 Behälter sind installiert
 - System öffentlich vorgestellt
 - Projekt auf Website
- Weiteres Vorgehen:
 - Aufkleber für Behälter
 - Interne Ausgabe der TABs
 - Weiterdenken des Kreislaufsystems



- **Ziel:** Lokale Klimaschutz-Projekte als Kommune gemeinsam mit Schulen vor Ort planen und umsetzen
- Landkreis Wittmund als eine von 4 Partner-Kommunen in Niedersachsen
- Begleitet von:
 - Energie- und Umweltzentrum am Deister e. V.
 - Büro Kommunikation für Mensch & Umwelt
- Partnerschule: KGS Wittmund
 - Seminarfach (12. Klasse) (z.B. Lastenrad Vermietsservice, Akquise-Gespräche Recap, Herstellen von Aschenbecher-Systemen)
 - Profilkurs Wirtschaft (9. Klasse) (z.B. Analyse Biodiversität-Flächen, Marktzeiten, Regionale Lieferketten)

Danach: Klimaschutz in den Schulen im Landkreis Wittmund

RECU

- Aktueller Stand:
 - 1500 Becher vorhanden
 - Verteilung in Planung
- Weiteres Vorgehen:
 - Kontaktaufnahme mit Betrieben (Kombination mit LeKoKli-Projekt)
 - Informationsveranstaltung
 - Vergabe der Starterpakete
 - Erfahrungsaustausch



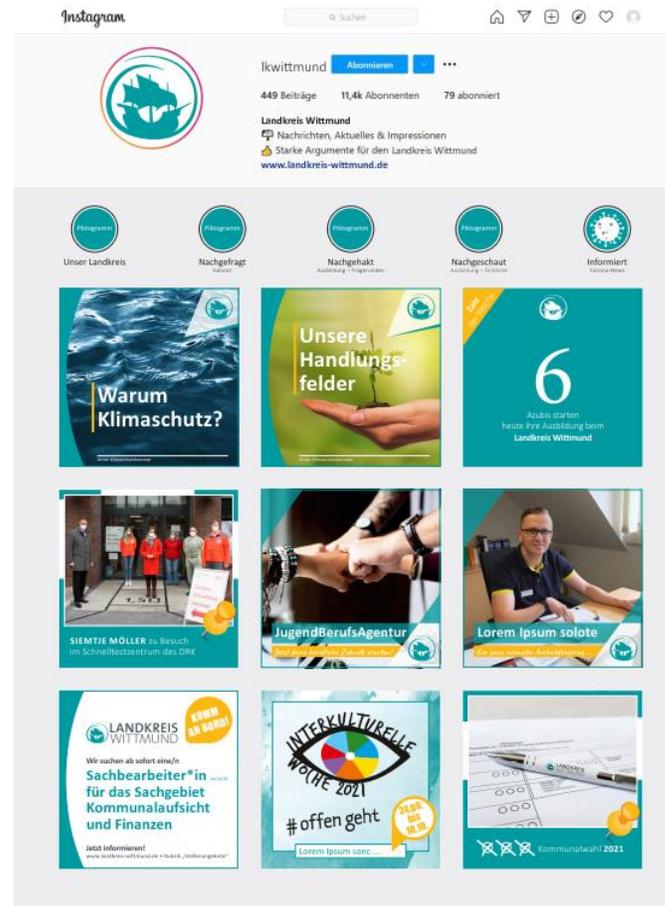
Tjark, der Klimakapitän



Tjark, der Klimakapitän



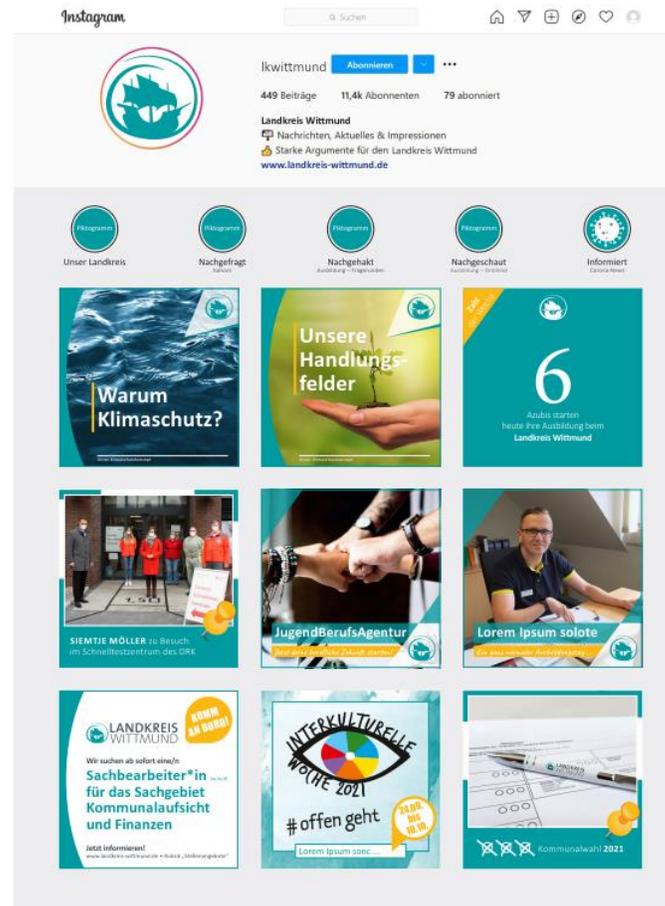
Instagram Kanal



Tjark, der Klimakapitän



Instagram Kanal



Haben Sie noch Fragen?

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit !