Gemeinderat

Anlage zur Vorlage Nr. 2022/FB I/3815

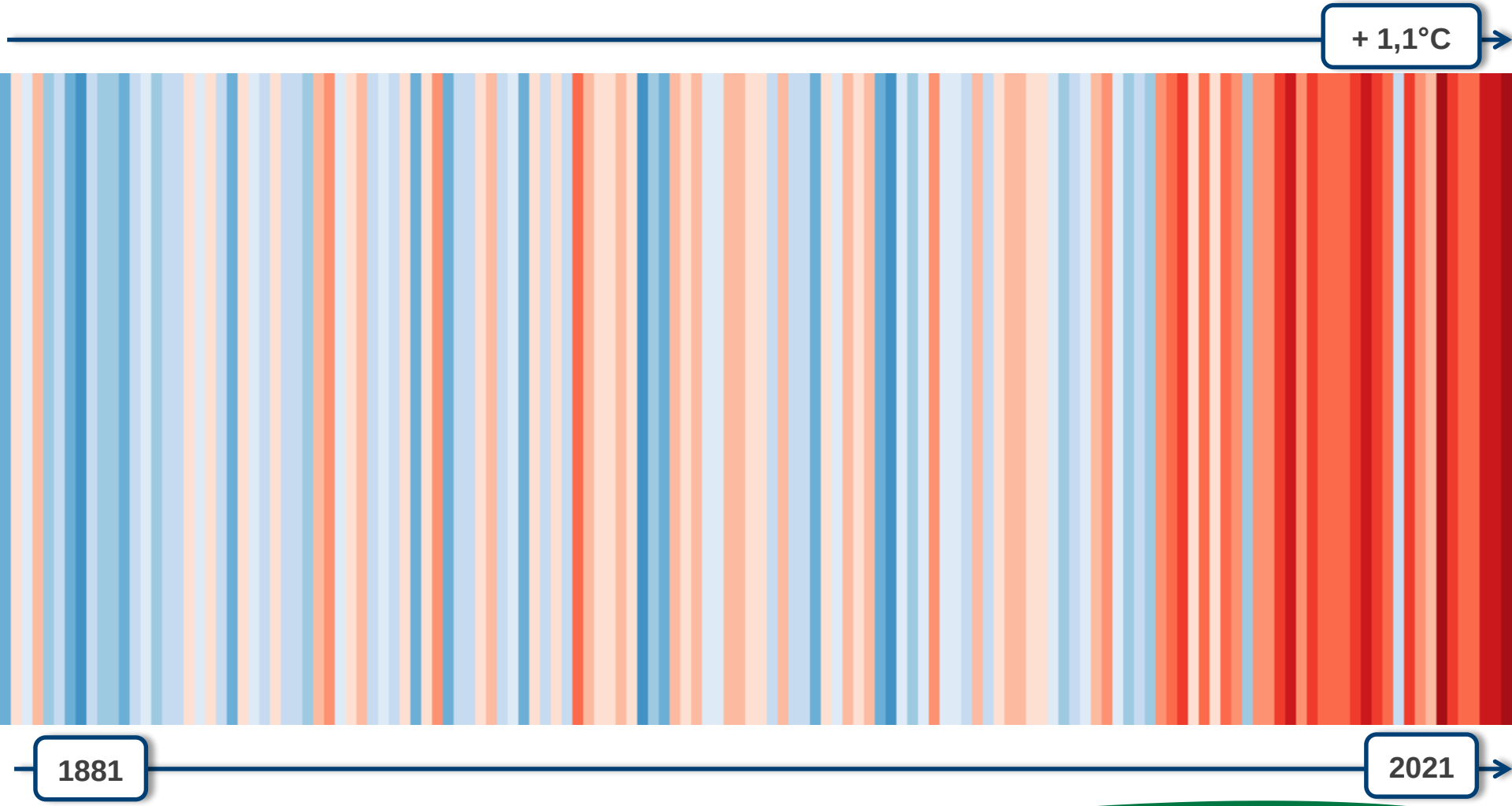
TOP 6.1 Integriertes Klimaschutzkonzept

28.06.2022

FB I – Klimaschutz – Ross

Für **Klima**schutz in
Edewecht

Es wird wärmer – auch in Edewecht



Quelle: Klimaschutzkonzept Gemeinde Edewecht, Idee: Ed Hawkins

Das globale CO_2-Budget reicht noch für sieben Jahre

SZ-Klimamonitor

CO_2-Ausstoß | Wetterdaten | Klimaschutz

Zeit bis das globale CO_2-Budget aufgebraucht ist und die Erde **1,5°C wärmer** wird:

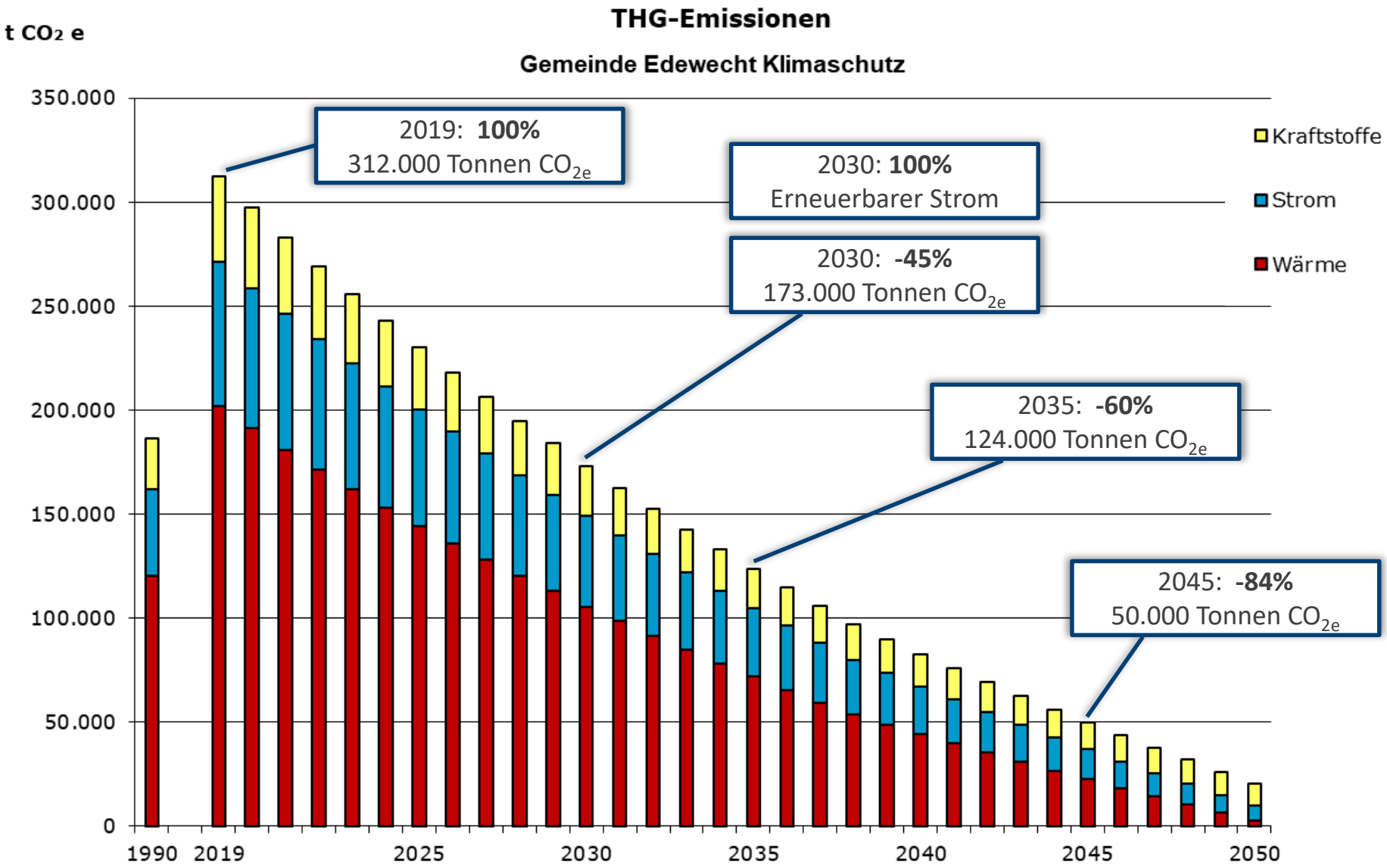
7	0	26	4	56	13
Jahre	Monate	Tage	Stunden	Minuten	Sekunden

298 341 084 937

Verbleibendes CO_2-Budget in Tonnen

Quelle: www.sueddeutsche.de

Die Gemeinde Edewecht wird ihre Emissionen substanziell senken



Das Klimaschutzkonzept identifiziert die entscheidenden „Stellschrauben“…

- 95 % der **Wärme** aus fossilen Quellen
- 81 % des **Stroms** aus fossilen Quellen
- Hohe Emissionen aus dem Sektor **Mobilität**
- Niedrige **Sanierungsquote** und hohe **Energieverbräuche**
- Natürliche Treibhausgassenken sind **Treibhausgasquellen**
- Energieverbräuche in den eigenen **Liegenschaften**

… und zeigt zugleich die Zugänge zur Lösung auf

95 % der **Wärme** aus fossilen Quellen

- Wärmeplanung
- Quartierssanierung
- Energieeffiziente Unternehmen

81 % des **Stroms** aus fossilen Quellen

- Ausbau **Windkraft**
- Ausbau **PV-Dachflächen**
- Potenzialstudie **PV-Freifläche**

Hohe Emissionen aus dem Sektor **Mobilität**

- Ausbau zukunftsfähiger **Mobilitätslösungen**

Niedrige **Sanierungsquote** und hohe **Energieverbräuche**

- Schaffung von **Beratungsangeboten**

Natürliche Treibhausgassenken sind **Treibhausgasquellen**

- **Moore** schützen und **vernässen**
- **Biodiversität**
- Klimaanpassung

Energieverbräuche in den eigenen **Liegenschaften**

- Verwaltung als **Vorbild**

… zusammengefasst im Maßnahmenkatalog des Klimaschutzkonzeptes

Handlungsfeld 1 – Bauen, Sanieren & Wärmewende (BSW)	
BSW-1	Edewechter Klimabonus
BSW-2	Siedlungen klimaschonend planen und versorgen
BSW-3	Systematischer Einstieg in die kommunale Wärmeplanung
BSW-4	Quartiere energetisch sanieren
BSW-5	Klimaschonende Wertschöpfung in Edewecht
BSW-6	Klima- und ressourcenschonendes Bauen und Sanieren
Handlungsfeld 2 – Erneuerbare Energien (EE)	
EE-1	Ausbau erneuerbarer Stromerzeugung in Edewecht
EE-2	„Edewecht macht die Dächer voll" – Hebung der Solarpotentiale auf Dachflächen
EE-3	Photovoltaik auf vermieteten Gebäuden
EE-4	Energiegewinnung aus Biomasse
Handlungsfeld 3 – Mobilität (M)	
M-1	Neue Konzepte für die Mobilität
M-2	Entwicklung von Sharing-Angeboten für Edewecht
M-3	Teilnahme an der Kampagne STADTRADELN
M-4	Verbreitung alternativer Antriebsformen
Handlungsfeld 4 – Bildung, Beratung und Beteiligung (BBB)	
BBB-1	Für Klimaschutz in Edewecht – Kommunikationsstrategie
BBB-2	Netzwerkarbeit für den Klimaschutz
BBB-3	Gut beraten in Edewecht
BBB-4	Energieberatung für landwirtschaftliche Betriebe
BBB-5	Edewecht wird „Fairtrade-Town"
BBB-6	Jugend macht Klimaschutz
BBB-7	Repair Café für Edewecht
Handlungsfeld 5 – Klimaanpassung und Treibhausgassenken (KAS)	
KAS-1	Moorschutz ist Klimaschutz
KAS-2	Digitales Moorkataster
KAS-3	Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel
KAS-4	Buntes und grünes Edewecht
Handlungsfeld 6 – Treibhausgasneutrale Verwaltung (TNV)	
TNV-1	Klimaschutzstrategie für die Verwaltung – Unser Weg zur Treibhausgasneutralität
TNV-2	PV-Anlagen auf allen geeigneten Dachflächen gemeindeeigner Gebäude
TNV-3	Einführung eines Kommunalen Energiemanagements
TNV-4	Regenerative Energieversorgung des Schwimmbades
TNV-5	Klima- und ressourcenschonende Beschaffung
TNV-6	Klimafreundlicher Fuhrpark
TNV-7	Modellprojekt treibhausgasneutraler Bauhof

Ziele, Meilensteine und Indikatoren schaffen Transparenz und Verbindlichkeit

Handlungsfeld 1 – Bauen, Sanieren & Wärmewende (BSW)	
BSW-1	Edewechter Klimabonus
BSW-2	Siedlungen klimaschonend planen und versorgen
BSW-3	Systematischer Einstieg in die kommunale Wärmeplanung
BSW-4	Quartiere energetisch sanieren
BSW-5	Klimaschonende Wertschöpfung in Edewecht
BSW-6	Klima- und ressourcenschonendes Bauen und Sanieren
Handlungsfeld 2 – Erneuerbare Energien (EE)	
EE-1	Ausbau erneuerbarer Stromerzeugung in Edewecht
EE-2	„Edewecht macht die Dächer voll" – Hebung der Solarpotentiale auf Dachflächen
EE-3	Photovoltaik auf vermieteten Gebäuden
EE-4	Energiegewinnung aus Biomasse
Handlungsfeld 3 – Mobilität (M)	
M-1	Neue Konzepte für die Mobilität
M-2	Entwicklung von Sharing-Angeboten für Edewecht
M-3	Teilnahme an der Kampagne STADTRADELN
M-4	Verbreitung alternativer Antriebsformen
Handlungsfeld 4 – Bildung, Beratung und Beteiligung (BBB)	
BBB-1	Für Klimaschutz in Edewecht – Kommunikationsstrate
BBB-2	Netzwerkarbeit für den Klimaschutz
BBB-3	Gut beraten in Edewecht
BBB-4	Energieberatung für landwirtschaftliche Betriebe
BBB-5	Edewecht wird „Fairtrade-Town"
BBB-6	Jugend macht Klimaschutz
BBB-7	Repair Café für Edewecht
Handlungsfeld 5 – Klimaanpassung und Treibhausgassenken (K	
KAS-1	Moorschutz ist Klimaschutz
KAS-2	Digitales Moorkataster
KAS-3	Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel
KAS-4	Buntes und grünes Edewecht
Handlungsfeld 6 – Treibhausgasneutrale Verwaltung (TNV)	
TNV-1	Klimaschutzstrategie für die Verwaltung – Unser Weg
TNV-2	PV-Anlagen auf allen geeigneten Dachflächen gemein
TNV-3	Einführung eines Kommunalen Energiemanagements
TNV-4	Regenerative Energieversorgung des Schwimmbades
TNV-5	Klima- und ressourcenschonende Beschaffung
TNV-6	Klimafreundlicher Fuhrpark
TNV-7	Modellprojekt treibhausgasneutraler Bauhof

Geltungsbereich	Kennzahl	Einheit	Bundesdurchschnitt	Bilanz 2019	Klimaschutzszenario				
					2025	2030	2035	2045	2050
Kommune	Gesamtenergieverbrauch	GWh	-	1.116	886	730	593	387	302
Sektor Haushalte	Gesamtenergieverbrauch	GWh	-	234	179	139	103	72	65
Sektor Industrie/ Gewerbe	Gesamtenergieverbrauch	GWh	-	753	606	506	416	257	184
Sektor Mobilität	Gesamtenergieverbrauch	GWh	-	129	101	86	74	58	53
Kommune	Einwohner	Anzahl	-	22.815	22.815	22.815	22.815	22.815	22.815
Kommune	THG-Gesamtemission	t CO_{2e}	-	312.508	232.796	177.034	128.709	56.165	27.686
Sektor Haushalte	THG-Gesamtemission	t CO_{2e}	-	63.475	47.630	35.100	24.224	10.416	4.572

	Nr.	Maßnahmentitel und Zieldefinition (Z)	Meilenstein (M) und Indikatoren (I)		Termin
Sanieren und Wärmewende	BSW-1	**Edewechter Klimabonus** *Ziel 1: Schaffung eines lokalen Förderprogramms für Klimaschutzmaßnahmen*	M1 I1 I2	Förderrichtlinie liegt vor Ausschöpfung des Fördertopfes in % (Ziel 90%) Vermiedene THG in t/a	12/2023
	BSW-2	**Siedlungen klimaschonend planen und versorgen** *Z2: Weiterentwicklung des Festsetzungskatalogs im Sinne des Klima- und Ressourcenschutzes* *Z3: Erstellung von Energiekonzepten in Neubausiedlungen für 100 % EE*	M2 M3 I3	Festsetzungskatalog liegt vor Ratsbeschluss liegt vor Realisierung eines auf erneuerbaren Energien basierendes Wärmenetzes	2025
	BSW-3	**Systematischer Einstieg in die kommunale Wärmeplanung** *Z4: Erstellung einer datengestützten, digitalen Wärmekarte für die Gemeinde Edewecht*	M4	Ein Prototyp zur kommunalen Wärmeplanung liegt vor	2023/Q1
	BSW-4	**Quartiere energetisch sanieren** *Z5: Erstellung eines energetischen Quartierskonzepts.*	M5 M6 M7	Der Förderantrag nach KfW 432 ist bewilligt Das Quartierskonzept ist erstell Ein Quartiersmanagement ist geschaffen	2023/Q4 2024/Q4 2025/Q1
	BSW-5	**Klimaschonende Wertschöpfung in Edewecht**	I4	Durchführung von 10 Gesprächsterminen mit ener-	2023/Q

Auf geht‘s!

- **Ambitionierter Klimaschutz** in Edewecht ist möglich
- Die Umsetzung gelingt, wenn Klimaschutz als **Gemeinschaftsaufgabe** verstanden wird
- Das Klimaschutzkonzept bildet den strategischen **Handlungsrahmen**
- Die **Ausgestaltung** der Maßnahmen ist nicht „in Stein gemeißelt“, sondern dynamisch
- **Ideen, Anträge und Initiativen** jederzeit willkommen