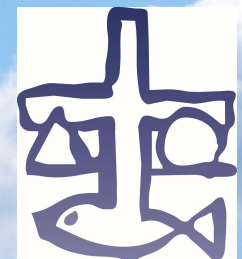


Klimaschutzbericht 2023-24

des Ev.-Luth. Kirchenkreises
Rendsburg-Eckernförde
Erarbeitet durch Julia-Maria Hermann

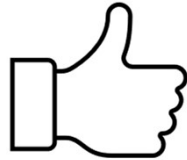





Grundgedanken Klimaschutzstrategie

1. Rahmenbedingungen verbessern
2. Entlasten - durch Automatisierung und Zentralisierung wiederkehrender Arbeiten
3. Befähigen und begeistern - durch Klimaschutzprojekte

1. Rahmenbedingungen verbessern

- Fassung konkreter Beschlüsse u.a. zu Klimaneutraler Beheizung und Kirchentemperierung 
- Besetzung Klimaausschuss auch in 2. Legislaturperiode → wichtige Steuerungsfunktion
- Einrichtung Klimaschutzbüro
- Einbindung in Verwaltungsprozesse und transformative Prozesse 
- Verbesserte Klimaschutzfinanzierung

Im Detail: Klimaschutzbüro



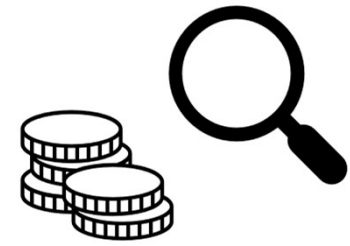
Frau Hermann 100% > 50%, Stellenteilung mit Altholstein

- + Mehr Effizienz z.B. bei Beschlussvorbereitung
- + Mehr Geld bleibt für die Klimaschutzrücklage
- Weniger Zeit für Beratung

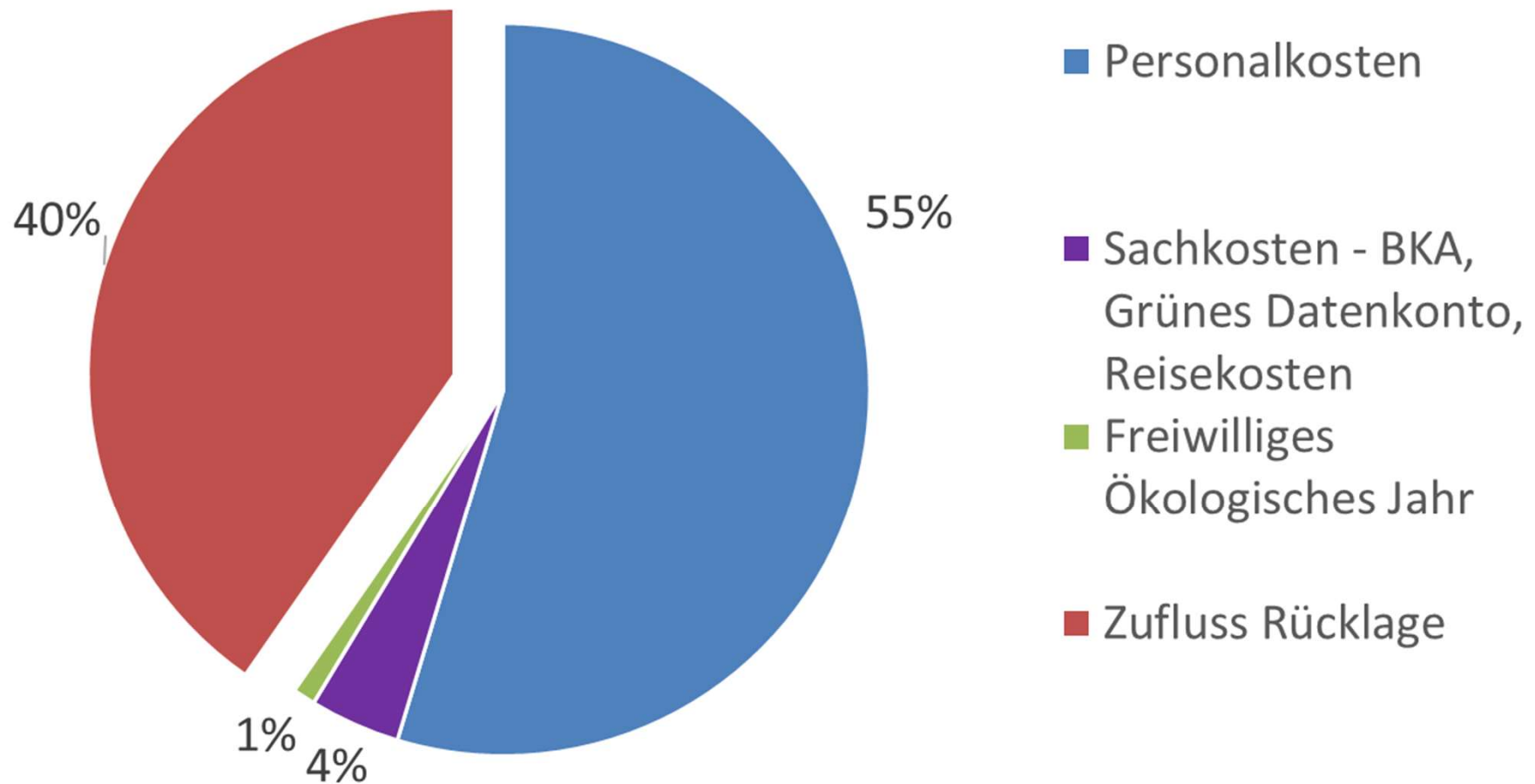
Räumlich getrennte (Heim-) Arbeitsplätze

Energiemanager/-in, Technische Beratung, Aushilfen, Freiwillige im Ökologischen Jahr: (Zu) wenig Planungssicherheit

Im Detail: Finanzierung



0,8%-Schlüsselzuweisung 2023: 135.866 €



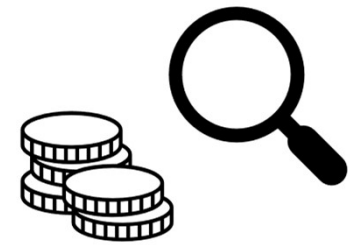
Im Detail: Finanzierung



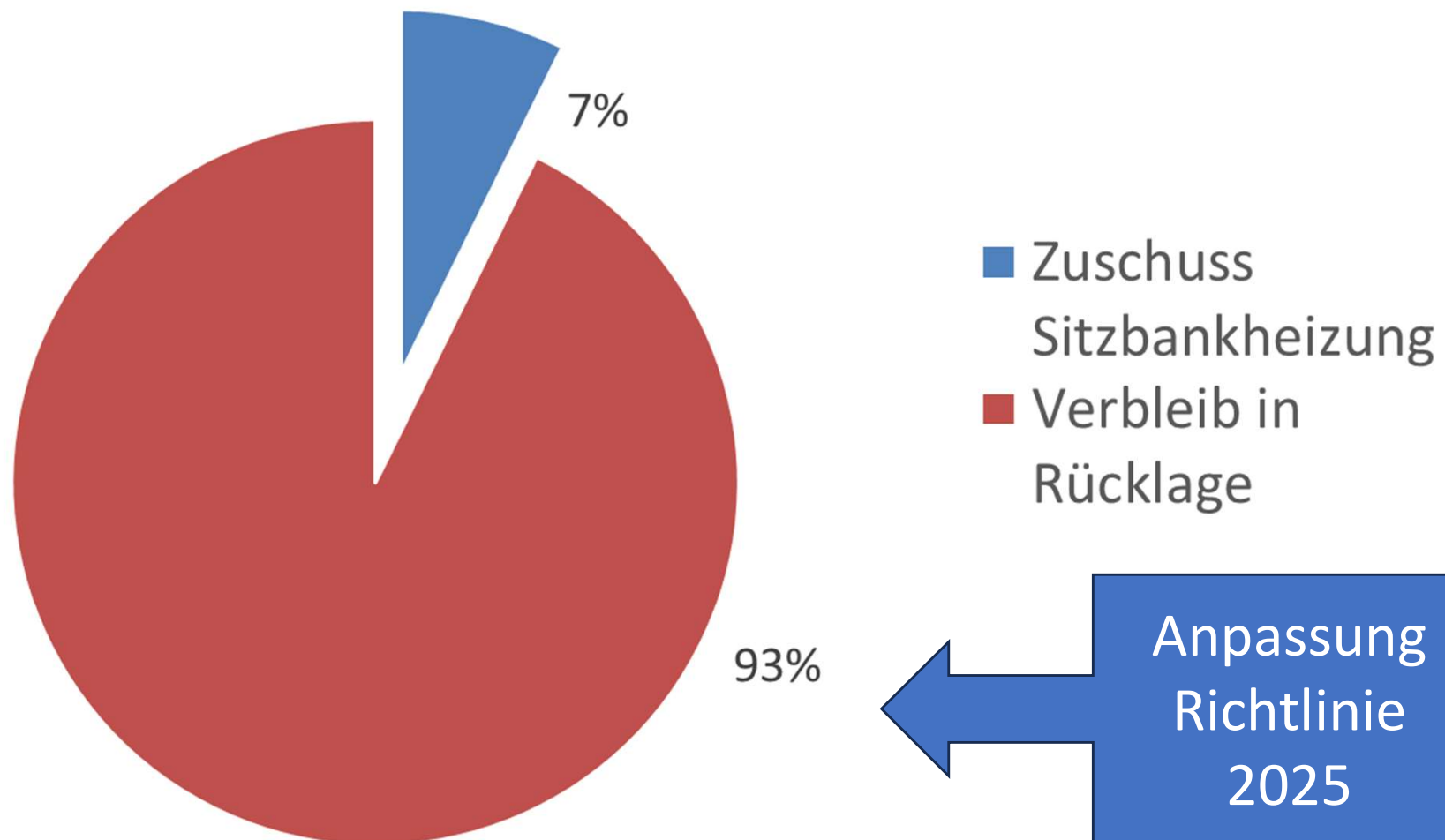
Des weiteren 2023:

- Einmalig ~ 65.000,-€ aus Gemeinschaftsanteil für automatisiertes Kircheninnenklimamonitoring
- Dienstfahrradleasing durch 12 MA im Kirchenkreis, Tendenz steigend

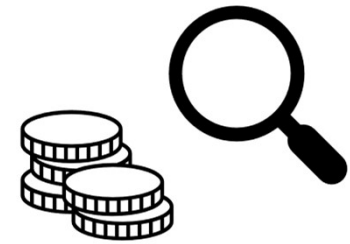
Im Detail: Finanzierung



Rücklage "Klimaneutrale Beheizung" 2023: 288.730 €



Im Detail: Finanzierung



Rücklage Leuchtturmprojekte 2023: 50.000,- €

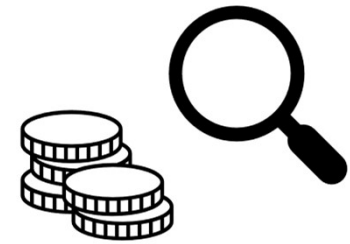
- KEINE Verwendung 2023
- Per KKR-Beschluss genehmigt: Sitzheizkissen für drei KG, Lastenfahrrad Tourismuskirche

Mittelabruf und –auszahlung für beide Rücklagen in Arbeit

Rücklage Energiesparfonds 2023: 150.000,€

- Umsetzung zu unsicher und umständlich
- Umwidmung in Rücklage Klimaschutzprojekte

Im Detail: Finanzierung

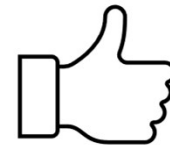


- Förderantrag Energiemanagement über Kommunalrichtlinie wegen veränderter Förderbedingungen gescheitert
- 2025/26 in reduzierter Form als Klimaschutzprojekt umsetzen?

2. Entlasten bei wiederkehrenden Arbeiten

Automatisiertes Monitoring des Kircheninnenklimas:

- Aufbau + Schulungsangebote
- Nutzen bei (Bauberatung)
- Zuständigkeiten und Nutzung vor Ort



Energieberichterstattung und Energiecontrolling mit dem Grünen Datenkonto:



Im Detail: Energieberichte



Wärmeenergie-Verbrauch ↓ Verbrauch, Menge ↓ 5 Jahre bis ↓ 2023 ↓ alle Nutzungsarten ↓

Evangelisch-Lutherischer Kirchenkreis Rendsburg-Eckernförde

Differenz: -24,5% (2023 bezogen auf 2019)

Wärmeverbrauch um ¼
gesenkt seit 2019

Energiepreisschock

Minus 2 KGn



Im Detail: Energiecontrolling



Das Grüne Datenkonto Strukturen, Gebäude

Ev.-Luth. Kirchenkreis
Rendsburg-Eckernförde
Evangelisch-Lutherische
Kirche in Norddeutschland



24340 Borby, Borbyer Pastorenweg 3 · Pfarrhaus

Auferstehungskapelle (0300-99832000) ↗

24340 Eckernförde · Kapelle

Gebäudedaten: Weitestgehend komplett
Kontakte/Funktionen: Nur für 8 von 31
Organisationseinheiten

24340 Borby, Kirchenweg 11 · sonstiges

Energierrechnungsdaten zur
Berichterstattung: Weitestgehend
komplett ab 2019

24796 Bovenau · Kirche

Energiezähler mit aktiver Dateneingabe:
- Bei 8 von 31 Organisationseinheiten
- Weitgehend abgekoppelt von
Zählermeldungen an EVU sowie BKA

► Hilfe/Fragen

▼ Strukturdaten

Kontakte, Funktionen
Strukturen, Gebäude
Gebäude-/Objekt-Profile
Lieferstellen
Struktur-Ergebnisse
Gebäude-Klimasteckbrief
Meilensteine

▼ Umweltmanagement

Rechnungsdaten
Bilanz-Diagramme
Nutzungen
Statistik-Bezugsdaten
Kennzahlen-Tabelle
Kennzahlen-Report
Grüne Dokumente
Prozesse, Maßnahmen

▼ Energiemonitoring

Zähler, Zuordnungen
Eingabe/Ergebnischeck
Energie-Bericht
Datenexport



Im Detail: Energiecontrolling



Wärmeenergie-Verbrauch Kosten 2 Jahre bis 2023 alle Nutzungsarten

Evangelisch-Lutherischer Kirchenkreis Rendsburg-Eckernförde

Differenz: 66,4% (2023 bezogen auf 2022)



2022 auf 2023:
14% weniger
Wärmeverbrauch, aber
66% höhere
Wärmekosten

...wohl dem, der seinen
Zählerstand weiß
Aber: Automatisierte
Erfassung wäre hilfreich.

Im Detail: Energiecontrolling



Bovenau

Hohenwestedt

Nortorf

Rendsburg

Sankt Nicolai

Schwansen – Sieseby

Sehestedt

Kirchenkreis – ZeKiD + propstix



3. Befähigen und Begeistern

Energiesparprojekt E.U.L.E

Sechs (sieben) Zirkeltreffen von Herbst 2023 bis
Frühjahr 2024

Insgesamt wenig Nachfrage, KKRE – Altholstein 1:3

Kirchentemperierungsprojekt StrIKT

Kirchenheizungsexkursion nach Dithmarschen

Januar 2024

Zukunftskonferenz Kirchentemperierung September
2024

Drei- bis vierfach höhere Nachfrage, KKRE –
Altholstein 1:2



Foto: Stefanie Rasmussen



Butter bei die Fische

Ziele der Klimaschutzstrategie

1. Bis Ende 2023 zu 100%
zertifizierter/ eigenproduzierter
Ökostrom

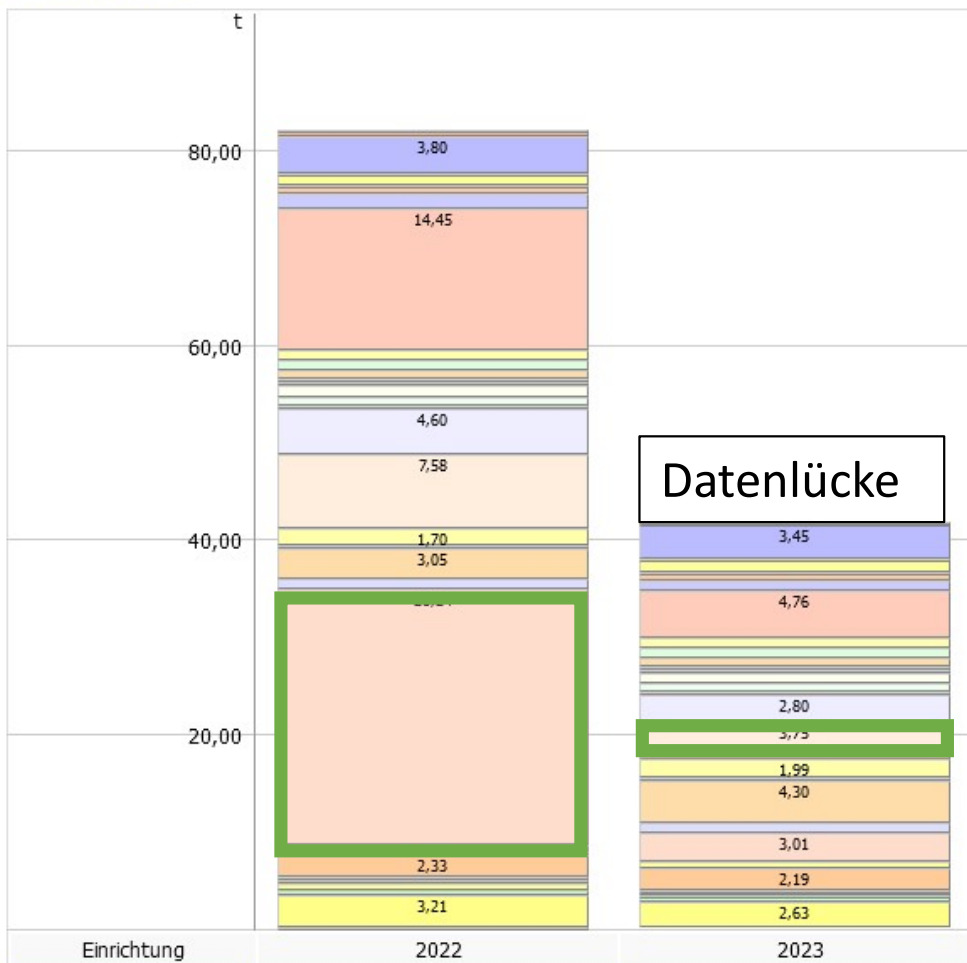
Im Detail: Ökostrom



Strom-Verbrauch CO2e-Emissionen 2 Jahre bis 2023 alle Nutzungsarten

Evangelisch-Lutherischer Kirchenkreis Rendsburg-Eckernförde

Differenz: -49,0% (2023 bezogen auf 2022)



- Noch nicht 100% Ökostrom Ende 2023
- aber Umstellung einer der letzten KGn im Jahr 2023 → CO₂ um ~40% reduziert
- Kitas + Pastorate bei Zuständigkeitswechsel im Blick haben



Butter bei die Fische

Ziele der Klimaschutzstrategie

1. Bis Ende 2023 zu 100% zertifizierter/ eigenproduzierter Ökostrom
2. Bis 2030 jährlich Installation von mindestens 40 kWp PV-Leistung auf Dächern → 15 kWp Propstei Rickert 2024, sonstige?



Butter bei die Fische

Ziele der Klimaschutzstrategie

1. Bis Ende 2023 zu 100% zertifizierter/ eigenproduzierter Ökostrom
2. Bis 2030 jährlich Installation von mindestens 40 kWp PV-Leistung auf Dächern
3. CO₂-Ausstoß Gebäudeheizungen um 50% gegenüber Mittelwert 2019-2021 bis Ende 2028 senken = Zwischenziel aus KAdKL-Beschluss

Im Detail: CO₂ Wärme



Wärmeenergie-Verbrauch ↓ CO₂e-Emissionen ↓ 5 Jahre bis ↓ 2023 ↓ alle Nutzungsarten ↓

Evangelisch-Lutherischer Kirchenkreis Rendsburg-Eckernförde

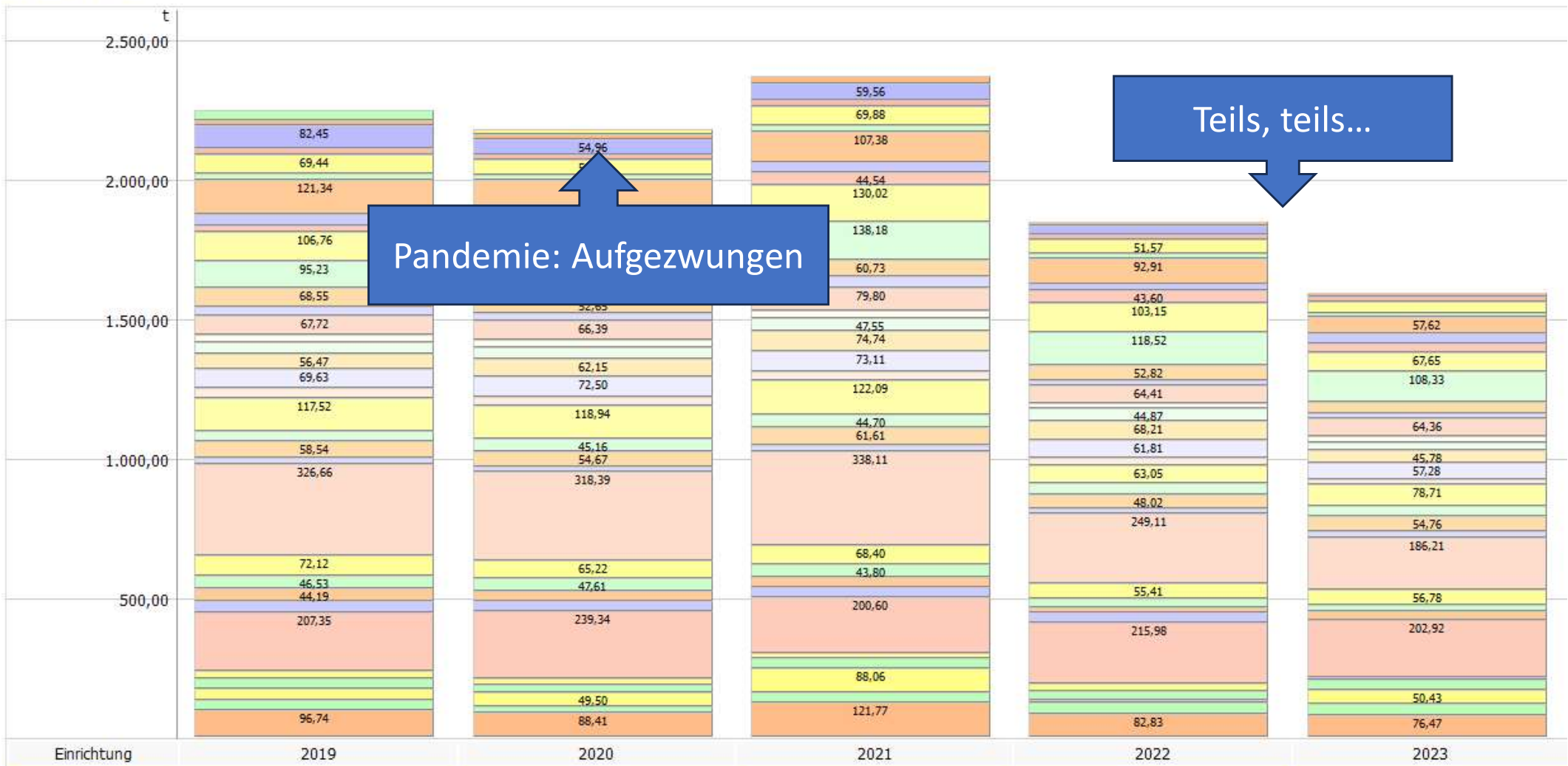
Differenz: -29,5% (2023 bezogen auf 2019)

...30% weniger
CO₂ seit 2019!



Halten wir das durch?

Was ist aufgezwungen? Was geschieht aus Überzeugung?





Ausblick

1. Wachsam bleiben, dran bleiben
 2. Energiecontrolling verbessern
 3. Beratungskapazität ausbauen –
Umstellung EE-Heizung,
Wärmenetze, Finanzierung
 4. Befähigen und begeistern
durch kurze, intensive
Klimaschutzaktionstage
- ...und gute Vorbilder!

Sitzbankheizung für Bovenau



Foto: Marion Lauer

Sitzheizkissen für Rendsburg ...



Foto: KG Rendsburg

.... für Sehestedt ...



Fotos: Christian Kaben

.... Und für Hademarschen - mit Sonnenenergie-Add-On!

St. Johannes – Kirche Gokels

Liebe Gäste,
Bitte bedienen Sie sich.
Wir haben
Heizkissen
für
Einfach dra
Die Kissen heizen

Körnahe Heizung

Sonnenpate werden!



Glauben leben

Kirchenkreis
Rendsburg - Eckernförde

KIRCHE FÜR
KLIMA

CO² = 0
klimaneutral

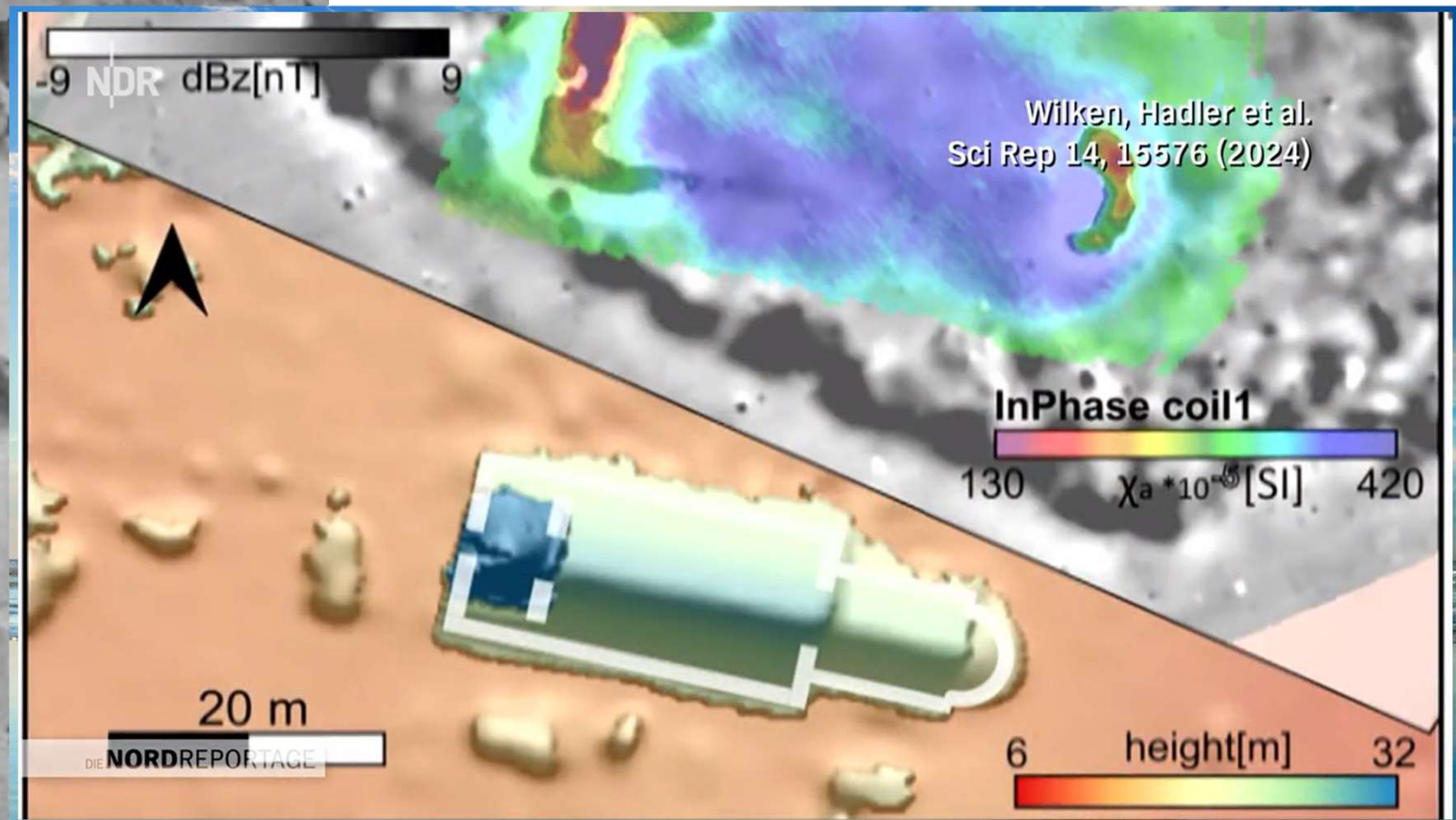
Gestaltung: KG Hademarschen

Lastenfahrrad der Tourismuskirche



Fotos: Tourismuskirche

Und noch eine Vorankündigung:



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

