



KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Kirche als Akteur in der Gesellschaft

- Verantwortung und Vorbildfunktion
- Großer Verbraucher von Energie und Gütern
- Beschlüsse der Landessynode von 2006 / 2012

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Warum handeln wir als Kirche

- Bewahrung der Schöpfung
- Sorge tragen für die Schöpfung
- Geschenker Lebensraum für die ganze Schöpfung


KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT




Naturwissenschaftliche Einordnung


- Veränderung Atmosphäre
- Begrenzung auf max. 2° Erhöhung
- Zielerreichung bis 2050 erforderlich
- Witterungsextreme nehmen zu

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

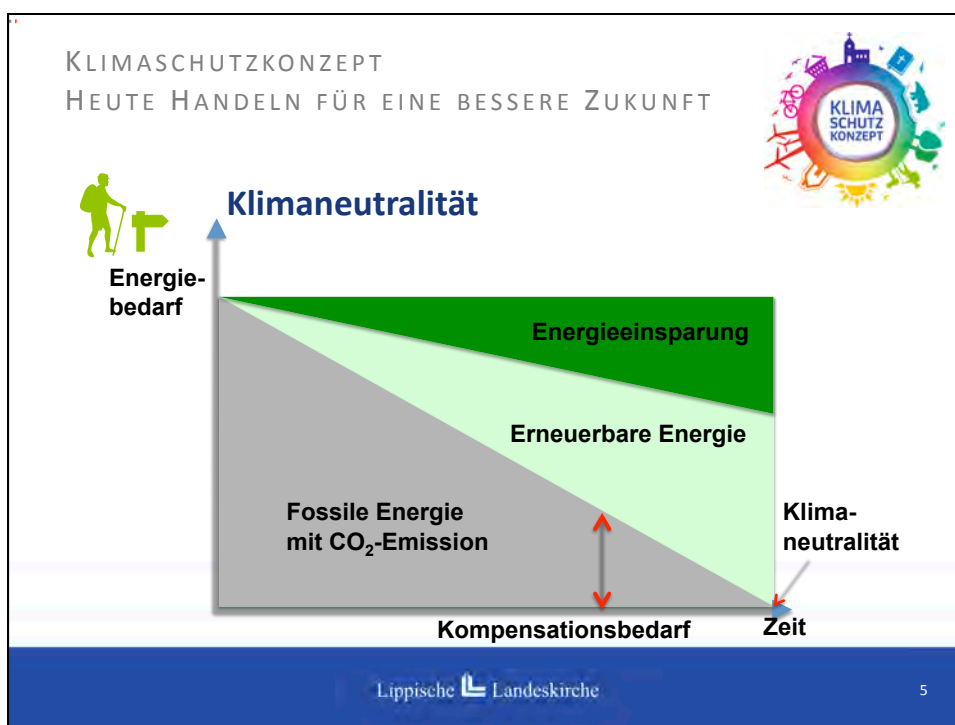


 **Wegweisung zu den Zielen**


- Ausgangsbasis: 6140 t CO₂ (2010)
- Reduzierung
 - um 30 % bis 2020,
 - um 50 % bis 2030
 - um 80 % bis 2040
 - Um 100 % bis 2050 (Klimaneutralität)

Lippische  Landeskirche

4



KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT




Kompensation von nicht erreichten Zielen

- Ausgleich für Emission in Geld
- Anderswo wird dafür investiert und CO₂ vermieden.
- Nebeneffekte:
 - Wohlstandsveränderung
 - Lebensqualität
- Kosten 23 Euro /t CO₂

Lippische Landeskirche

6

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT




Kompensation von unerreichten Zielen



Lippische Landeskirche

7

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Verbrauch von Wärme

- 80% des CO₂ aus Wärme und Strom
- Betriebskostenexplosion
- Hohes Einsparpotential
- Amortisationszeiten
- Investitionsstau

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Verbrauch von Elektrizität

- Beleuchtung
- Kühlen
- Antrieb von Geräten
- Kommunikation

KLIMASCHUTZKONZEPT

HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

Verbrauch von Wärme und Elektrizität

- Kennen der Verbräuche: Was und wieviel?
- Einordnen der Verbräuche: Wo stehen wir?
- Energiemanagement mit
 - > Grünes Datenkonto mit Energiebericht
 - > Gebäuderundgang

Lippische Landeskirche

10

Klimaschutzkonzept

Heute Handeln für eine bessere Zukunft





Verbrauch von Wärme und Elektrizität

> Gebäuderundgang

Lüftung

Wärmeverluste

Stromverschwendung

Wasserverschwendung



KLIMASCHUTZKONZEPT HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Verbrauch von Wärme und Elektrizität

> Grünes Datenkonto mit Energiebericht



www.gruenes-datenkonto.de/

Lippische Landeskirche

12

KLIMASCHUTZKONZEPT HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Mobilität

- Auswahl der Verkehrsmittel
Strasse, Flug, Schiene, ...
- Auswahl der Fahrzeuge
PKW, Bulli, Fahrrad, E-Bike, ...
- Anpassung von Gewohnheiten
Was nutze ich wann wofür?
Welche Alternativen habe ich

Lippische Landeskirche

13

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT




Mobilität

Kontakt: Sliemag

agu

Arbeitsgemeinschaft der Umweltbeauftragten
der Gliedkirchen der Evangelischen Kirche in Deutschland

Kirche nachhaltig klimafreundlich unterwegs

- Aktuelles
- Unterwegs als ...
- Unterwegs mit ...
- Unterwegs bei ...
- Mobilität verändern
- Klima-Kollekte
- Materialien und Downloads
- Kontakt



Kirche nachhaltig klimafreundlich unterwegs

www.ekd.de/agu/mobilitaet

Ökumenischer Pilgerweg für Klimagerechtigkeit



Geht doch!
Ökumenischer Pilgerweg für Klimagerechtigkeit

in der kirchengemeinde mobilität

Lippische Landeskirche

14

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

Beschaffung / Einkaufen

Alle Bereichen des kirchlichen Lebens:
Büro, Gottesdienst, Fest, Gruppen ...

- Ökologisch
- Fair
- Nachhaltig

Lippische Landeskirche

15

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Beschaffung / Einkaufen



<http://www.zukunft-einkaufen.de>

Lippische Landeskirche

16

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Globale Klimagerechtigkeit



- Blick über die Landeskirche / Region hinaus
- Blick auf das konkrete Handeln als Kirche und Christen in der Ökumene und der Zivilgesellschaft

kirchen-fuer-klimagerechtigkeit.de

Lippische Landeskirche


17

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT





Biologische Vielfalt / Biodiversität

- kein eigenes Kapitel im Klimaschutzkonzept
- Klimafolgen und Anpassungen
- Auswirkung auf Lebensräume
- Ernährung
-

Lippische  Landeskirche

18

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT




Bedarf an Unterstützung

- Keine Überforderung in Kirchengemeinden
- Bedarf an Finanzmitteln
- Knappe Ressourcen an Zeit und Finanzen



Unterstützung durch Landeskirche

- Gebäudeanalysen (Klimaschutzteilkonzepte)
- Fördermittel für Investitionen (Klimaschutzfonds)
- Beratungsangebot

Lippische  Landeskirche


19

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Gebäudeanalysen (Klimaschutzteilkonzepte)

- 101 Gebäude sind bereits untersucht
- 3 weitere Konzepte mit bis zu je 100 Gebäuden
- Kosten Landeskirche und Bundesmittel
- Sammelanträge für Kirchengemeinden durch Landeskirche nach Beschluss zur Teilnahme in Kirchengemeinden (Dez. 2016 – März 2017)
- Bewilligung
- Gutachten (Sommer – Herbst 2017)
- Auswertung der Gutachten
- Planung / Umsetzen der Vorschläge

Lippische  Landeskirche


20

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Beratungsangebot für Gemeinden

- Klimaschutzmanager für Landeskirche
 - Förderung für 3 Jahre mit 2/3 der Kosten
 - Voraussetzungen:
 - zusätzliche Stelle, Person darf bisher nicht beim Träger beschäftigt sein
 - Klimaschutz(-teil-)konzept mit Förderung durch Bundesmittel
 - Antragstellung durch Landeskirchenamt nach Freigabe durch die Synode und Erfüllung der Antragsvoraussetzungen des Bundes

Lippische  Landeskirche


21

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Beratungsangebot für Gemeinden

- Projektstelle Nachhaltiges Wirtschaften
 - Förderung für 3 Jahre mit 50 bis zu 80% der Kosten durch Brot für die Welt
 - Antragstellung durch Landeskirchenamt nach Freigabe durch die Synode

Lippische  Landeskirche

22

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Fördermittel für Investitionen (Klimaschutzfonds)

- Vorschuss von 1.000.000 € in 2017 - 2022
- Zuschuss von 100.000 € in 2017 und 2018
- Gesamtlaufzeit: 2017 - ????
- Kriterien und Vergabe
 - Definition der Richtlinie durch Landeskirchenrat
 - Begleitausschuss aus Mitgliedern von Finanzausschuss und Kammer öffentliche Verantwortung
 - Förderung von Investitionsmaßnahmen über Standard
 - Keine Förderung von laufenden Reparaturen
 - Nutzungskonzept fürs Gebäude
 - Energie-Controlling / Energiemanagement

Lippische  Landeskirche

23

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Fördermittel für Investitionen (Klimaschutzfonds)

Jahr	Zufluss zum Fond	Zuschuss an Kirchengemeinden	Rückzahlung Kirchengemeinden	Auszahlung an Kirchengemeinden	Landeskirche kumuliert
2017	300.000€	50.000€	0€	300.000€	350.000€
2018	300.000€	50.000€	30.000€	330.000€	700.000€
2019	150.000€	0€	63.000€	213.000€	850.000€
2020	100.000€	0€	84.300€	234.300€	950.000€
2021	100.000€	0€	107.730€	207.730€	1.050.000€
2022	50.000€	0€	128.503€	228.503€	1.100.000€
2023	0€	0€	151.353€	151.353€	1.100.000€
2024	0€	0€	166.489€	166.489€	1.100.000€

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Arbeitsgruppe Bewahrung der Schöpfung
Kammer für Öffentliche Verantwortung

Heinrich Adriaans, Klasse West
Thomas Fritzensmeier, Lippische Landeskirche
Heinrich Mühlenmeier, Umweltbeauftragter

Kontakt: umwelt@lippische-landeskirche.de
05231 / 976-744 oder 05222 / 805146

www.lippische-landeskirche.de/klimaschutz

