



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

Lippische Landeskirche

1

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Warum handeln wir als Kirche

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

Lippische Landeskirche

2

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Naturwissenschaftliche Einordnung

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

Lippische Landeskirche

3

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

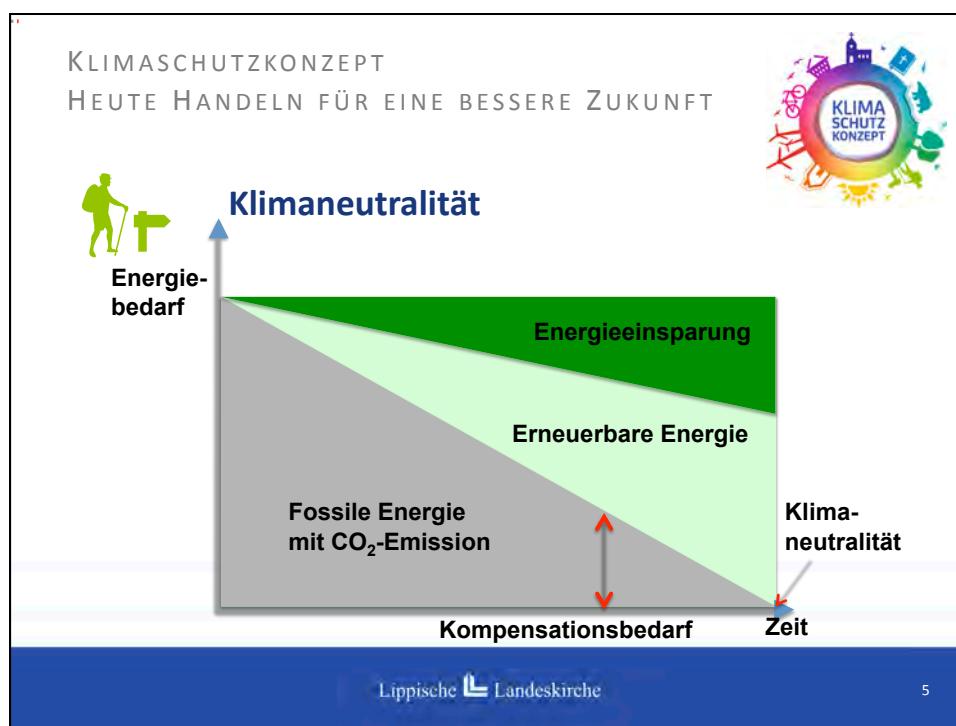


Wegweisung zu den Zielen

- 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

Lippische Landeskirche

8

KLIMASCHUTZKONZEPT
HEUTE HANDELN FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



Verbrauch von Elektrizität

- Beleuchtung
- Kühlen
- Antrieb von Geräten
- Kommunikation

Lippische Landeskirche

9

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
- Stromverschwendungen
- Wasserverschwendungen

Name der Kirchengemeinde: Evangelisch-Lutherische Kirchengemeinde	
Gebäude/ Stockwerk: Ex-Gemeindesaal - EG	
Datum: 12. März 09 Wochentag: Montag Uhrzeit: 19.00 Uhr	
Durchgeführt von: J.M. (Haushälterin), B.B. (KGZ), X.Y. (Mutter)	
Fenster gekippt	Sprinkler unbedient
Herren WC	Damen WC
Wasserlecks	Lüftung
Hausmeister defekt	
Gesamtgeklaut	
Foyer	
Tür steht auf Dichtung defekt	
	Gemeindesaal
	Flur
	Küche
Gruppenraum	Gemeindebüro
Staubsaugung	Sitzungsraum
	Ablösung von Fenstern defekt
	Wasseranserwerber auf 90°C

Lippische Landeskirche

11

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, Fahrad, 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: Siteman
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



Ökumenischer Pilgerweg für Klimagerechtigkeit
Geht doch!
Ökumenischer Pilgerweg für Klimagerechtigkeit

www.ekd.de/agu/mobilitaet

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
- Gesamtaufzeit: 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€

Lippische Landeskirche 24

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



Lippische Landeskirche 25