

# Praktischer Klimaschutz



Ziele, Hindernisse,  
Grenzen und Möglichkeiten

# Ziel



Klimaneutrale Nordkirche  
bis 2050

# Ziel

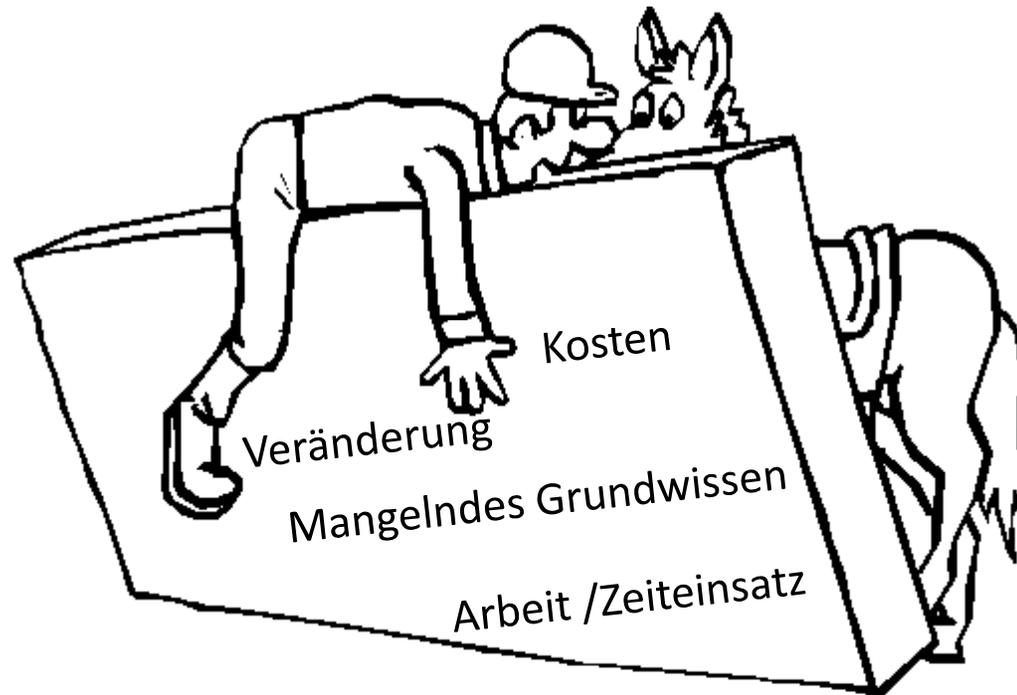


Grundlage sind u.a. auch:  
EU - Gebäude Richtlinie,  
EnEG,  
EnEV 2014

# Hindernisse



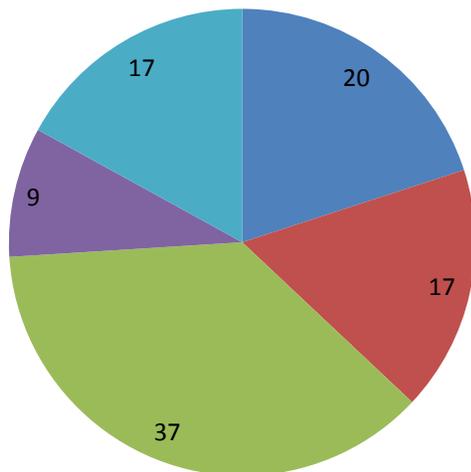
# Hindernisse



# Grenzen und Möglichkeiten

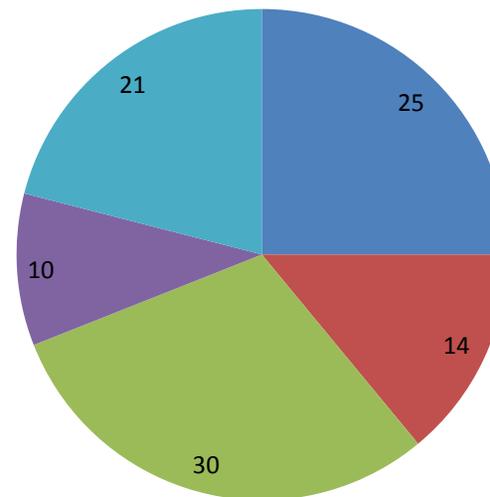
## Ist- Situation

Anteile Wärme in %



- Kirchen/ Kappellen
- Gemeindhäuser
- Pastorate/ Wohngebäude
- Kindertagesstätten
- Sonstige

Anteile Strom in %



# Grenzen und Möglichkeiten



# Grenzen und Möglichkeiten



Fläche: 340 m<sup>2</sup>

Ölverbrauch: ca. 8000 l

Energiekennwert: 243 kWh/m<sup>2</sup>

CO<sub>2</sub> Ausstoß: 25,7 t

# Grenzen und Möglichkeiten



# Grenzen und Möglichkeiten



Fläche: 340 m<sup>2</sup>

Energiekennwert: 243 kWh/m<sup>2</sup>

CO<sub>2</sub> Ausstoß Öl: 25,7 t

CO<sub>2</sub> Ausstoß Holz: 0,36 t

# Grenzen und Möglichkeiten



# Grenzen und Möglichkeiten



Weitere Möglichkeit:

Dämmung des Dachausbaus und der  
Balkenlage

Einsparung: 1900 l Öl

CO<sub>2</sub> Ausstoß Holz: 0,34 t

# Grenzen und Möglichkeiten



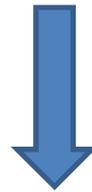
# Grenzen und Möglichkeiten



Ziel für dieses Pastorat:  
Modernisierung der Gebäudehülle  
Einsparung 4300 l  
Energiekennwert: 118 kWh/m<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub> Ausstoß Holz: 0,17 t

# Grenzen und Möglichkeiten

Energieeinsparung + regenerative Energie



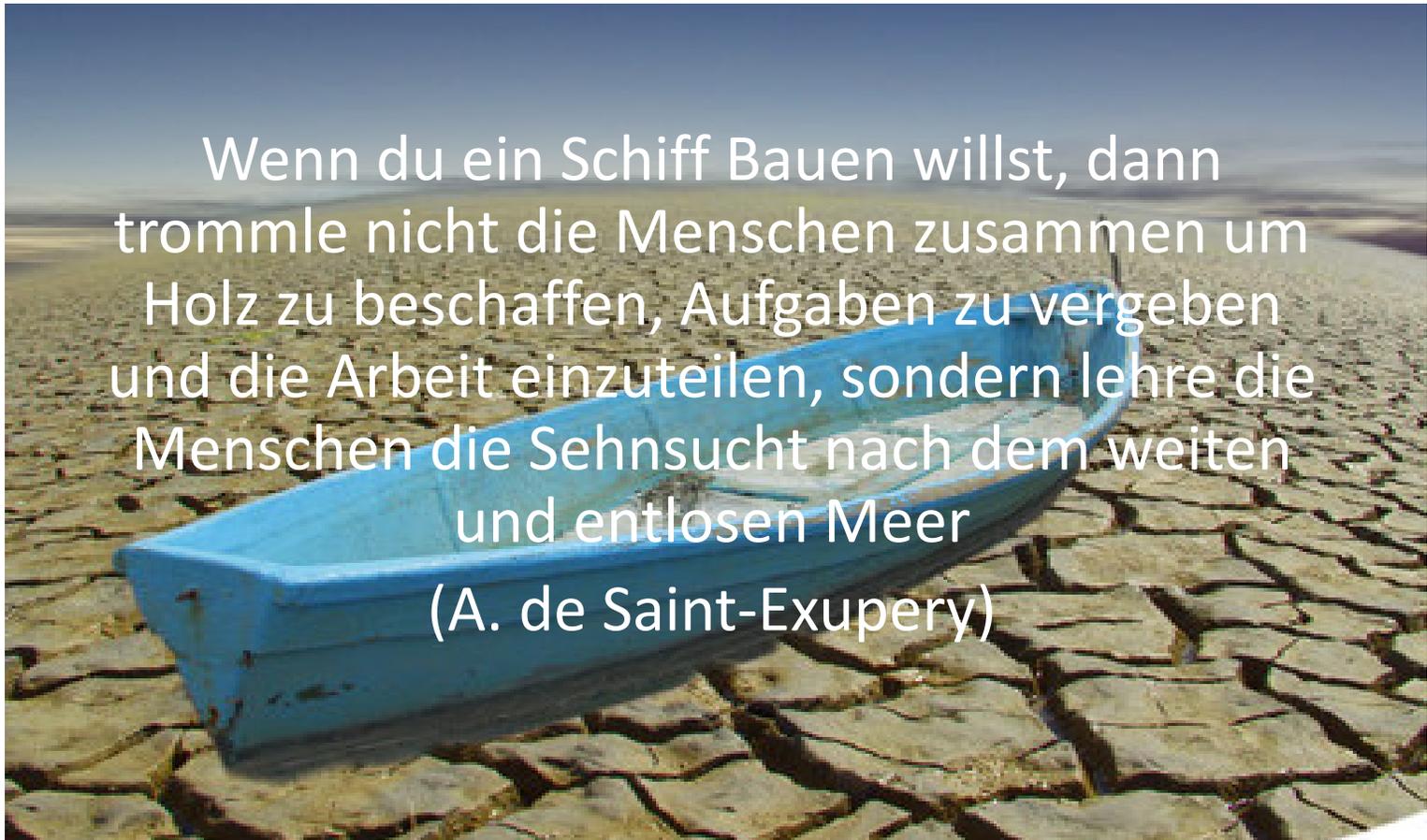
- 25,5 Tonnen CO<sub>2</sub>

=

99 % CO<sub>2</sub> Einsparung

# Grenzen und Möglichkeiten

Wenn du ein Schiff Bauen willst, dann trommle nicht die Menschen zusammen um Holz zu beschaffen, Aufgaben zu vergeben und die Arbeit einzuteilen, sondern lehre die Menschen die Sehnsucht nach dem weiten und entlosen Meer  
(A. de Saint-Exupery)



# Praktischer Klimaschutz

Ziele, Hindernisse, Grenzen und  
Möglichkeiten

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit