



Kirchengemeinde Ellerstadt auf dem Weg zur Klimaneutralität

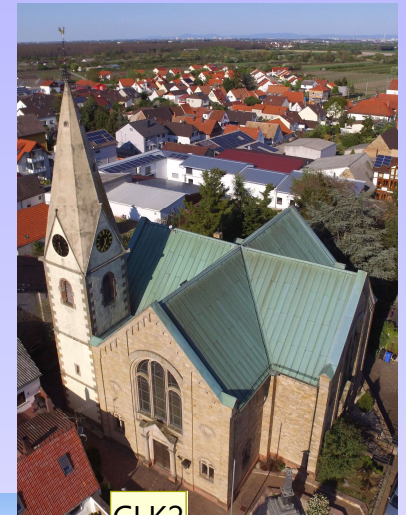
Carl-Ludwig Krüger, Ellerstadt

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Gemeindehaus

Prot. Kirchengemeinde Ellerstadt



CLK2

Kirche

CLK1



Kindergarten



Pfarrhaus

Folie 2

CLK1 Carl-Ludwig Krüger; 12.03.2023

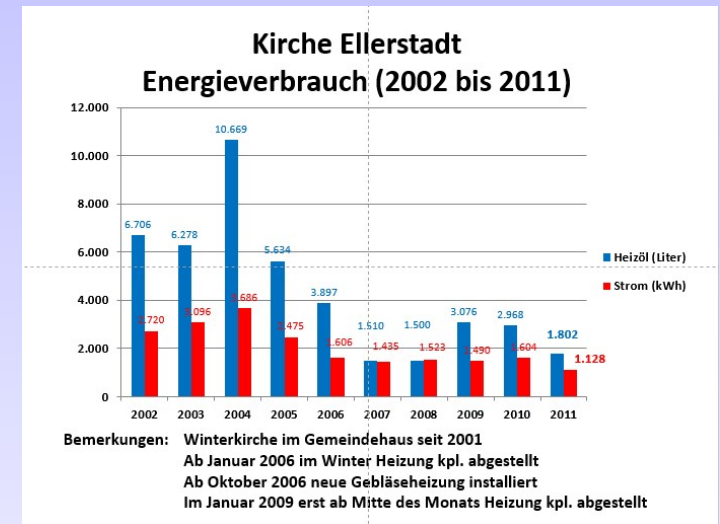
CLK2 Carl-Ludwig Krüger; 12.03.2023

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Erster Schritt:

- Ab 2001 Winterkirche im Gemeindehaus (Temp. 7°C)
- Ab 2006 Heizung in Kirche im Winter kpl. abgestellt



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Zweiter Schritt:

- **Mai 2005** **Ev. Kirche der Pfalz beschließt Teilnahme am Umweltmanagement Grüner Gockel**
- **Sept. 2005** **Kirchengemeinde Ellerstadt beschließt Teilnahme beim Grünen Gockel**

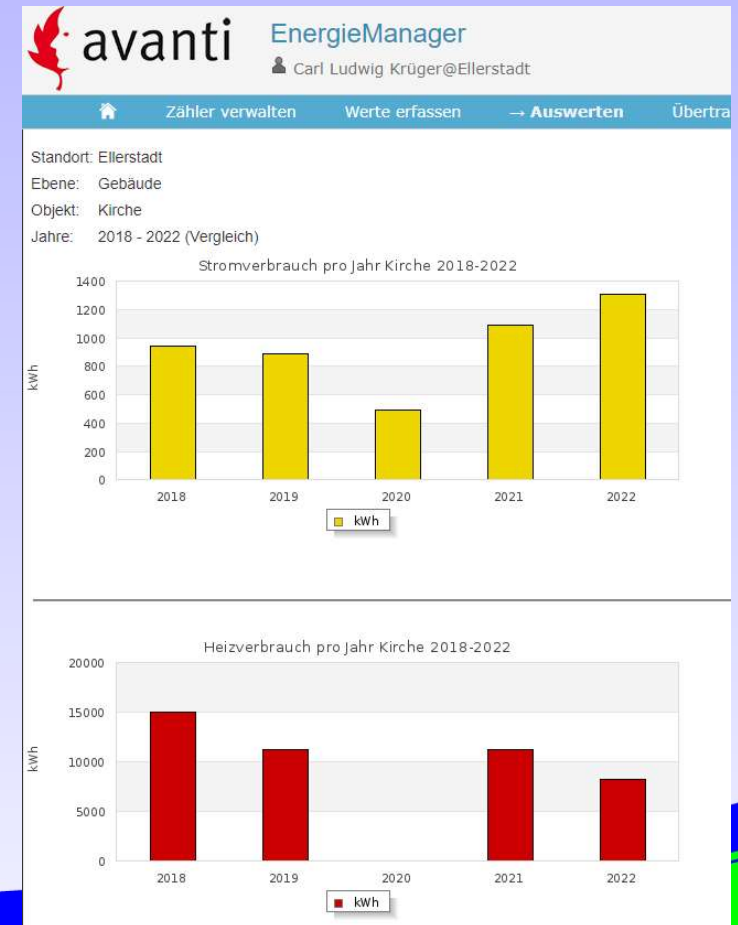
Schöpfung bewahren !

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Dritter Schritt:

- **Ab 2006** Monatliche Datenerfassung der Energieverbräuche mit Software Avanti und wöchentliche Programmierung der Heizungsanlagen



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Vierter Schritt:

- **2007** **Installation der ersten Photovoltaik-Anlage auf dem Gemeindehaus, Leistung: 8,16 kWp**
(Netzeinspeisung 0,4921 €/kWh)

Finanzierung:
Privat- und KfW-Darlehen



Auf dem Weg zur Klimaneutralität

Fünfter Schritt:

Seit 2012 Bezug Ökostrom von Naturstrom für alle kirchlichen Gebäude



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Sechster Schritt:

- **2017** **Installation der zweiten Photovoltaik-Anlage auf dem Gemeindehaus, Leistung: 6,84 kWp**
(mit Eigenverbrauch und Netzeinspeisung)

Finanzierung:
**Eigenmittel Kirchengemeinde
und Klimafonds Kirchenbezirk**



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Siebter Schritt:

- **2019** **Installation einer Photovoltaik-Anlage auf dem Pfarrhaus, Leistung 9,9 kWp**
(Netzeinspeisung 0,1123 €/kWh)

Finanzierung:
Eigenmittel Kirchengemeinde



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Achter Schritt:

- 2021 Installation Luft-Wasser Wärmepumpe im Gemeindehaus

Finanzierung
Eigenmittel Kirchengemeinde
BAFA-Zuschuss
Klimafonds Kirchenbezirk



Innengerät



Außengerät

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Wärmepumpe

Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Neunter Schritt:

- **2022** **Installation Sitzkissenheizung
in Kirche**

Finanzierung
Eigenmittel Kirchengemeinde
Klimafonds Kirchenbezirk



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Zehnter Schritt:

- **2023 Verkauf Kita und Pfarrhaus an Kommune**



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Elfter Schritt:

- 2024 In Planung Batterie-Speicher für PV-Anlage auf Gemeindehaus



Auf dem Weg zur Klimaneutralität



Entwicklung Energieverbrauch und CO2-Emissionen

