



Energiewende im Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

Leben und mehr

landkreis-pfaffenhofen.de

Windkraft



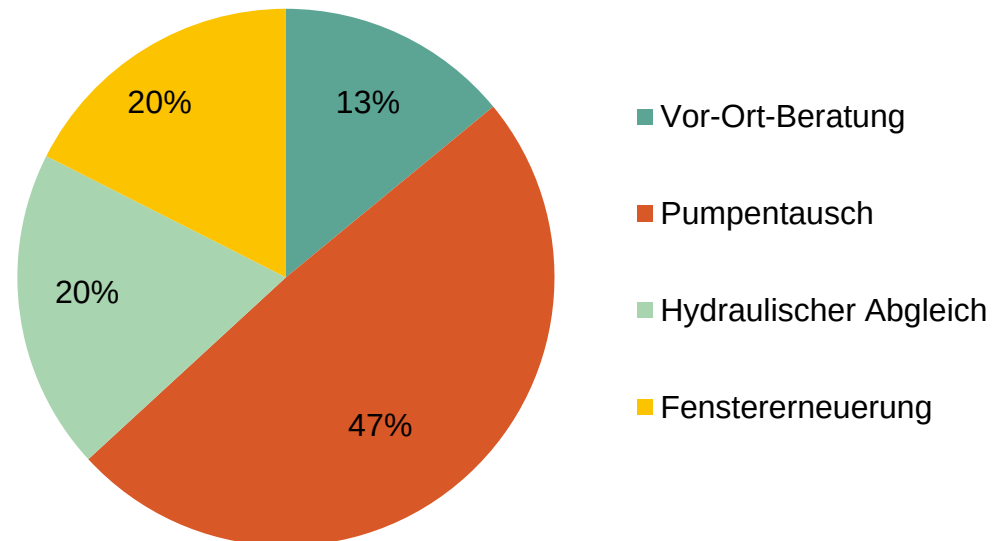
10.10.2016

Foto: Gemeinde Gerolsbach Folie 2

Landkreis-Förderprogramm „Energieeinsparung“

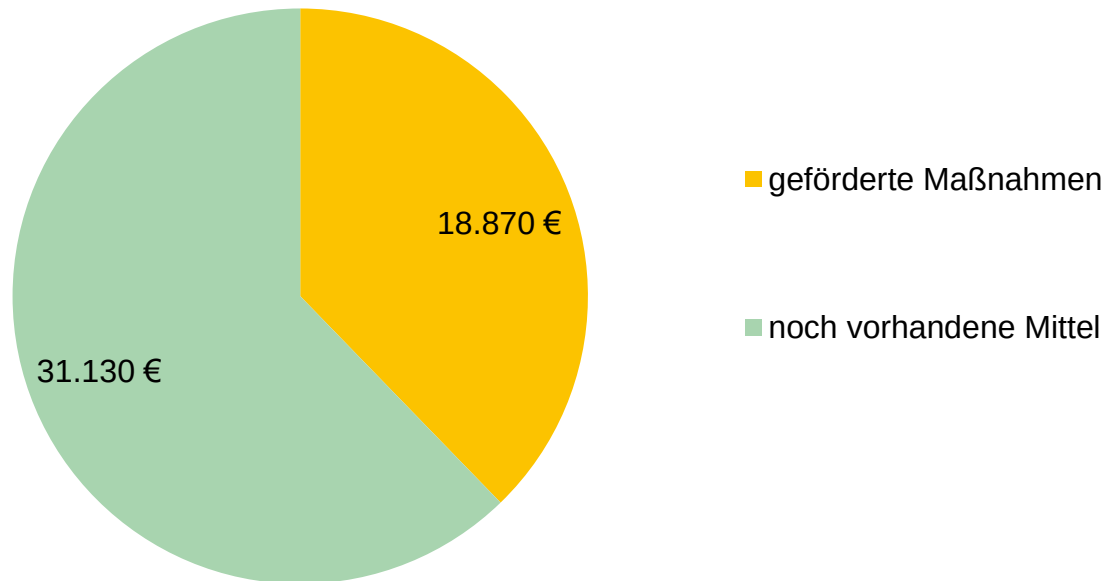
- Start: 2016
- Budget: 50.000 Euro

Geförderte Maßnahmen



Landkreis-Förderprogramm „Energieeinsparung“

- Start: 2016
- Budget: 50.000 Euro



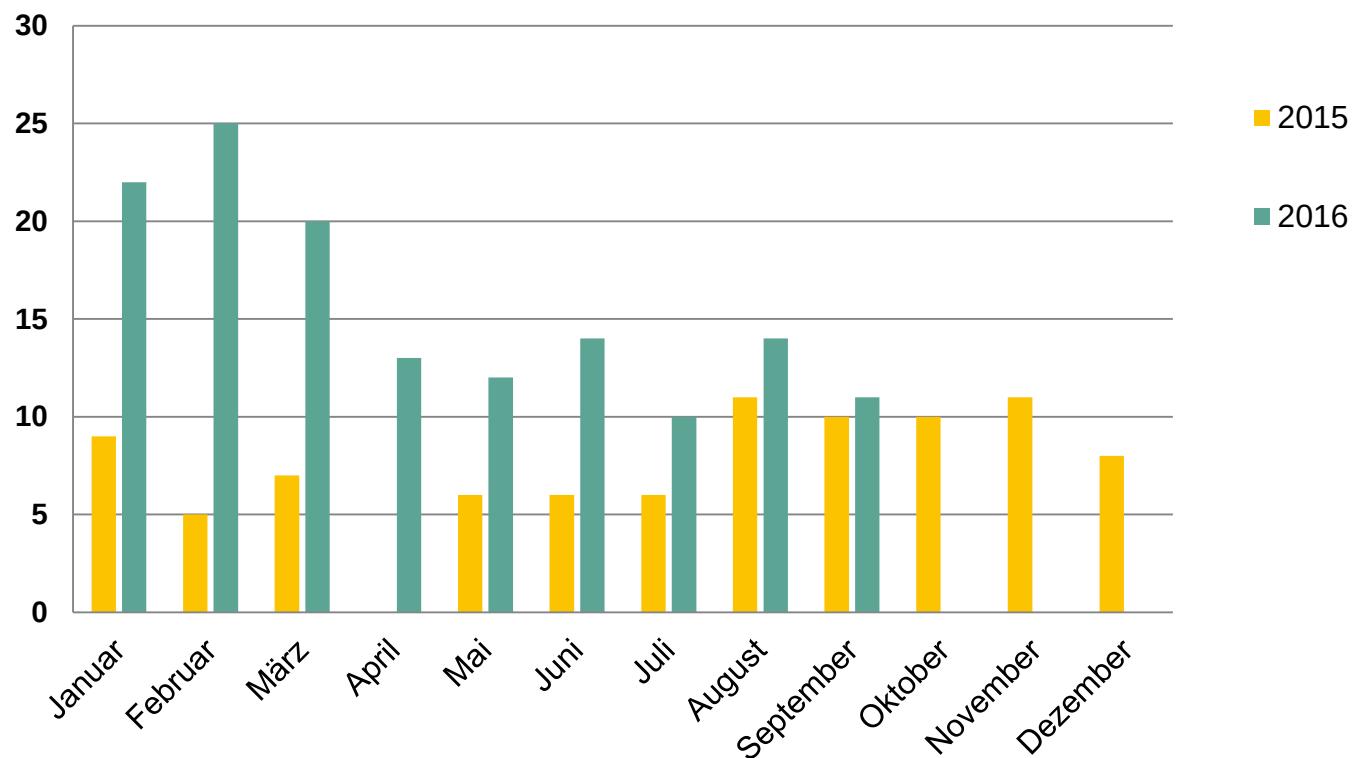
Energieberatung

- Energiesprechstunde:
regelmäßig montags im Landratsamt
- Energieberatung im Rahmen von
Veranstaltungen
- derzeit acht Energieberaterinnen und
Energieberater im Einsatz

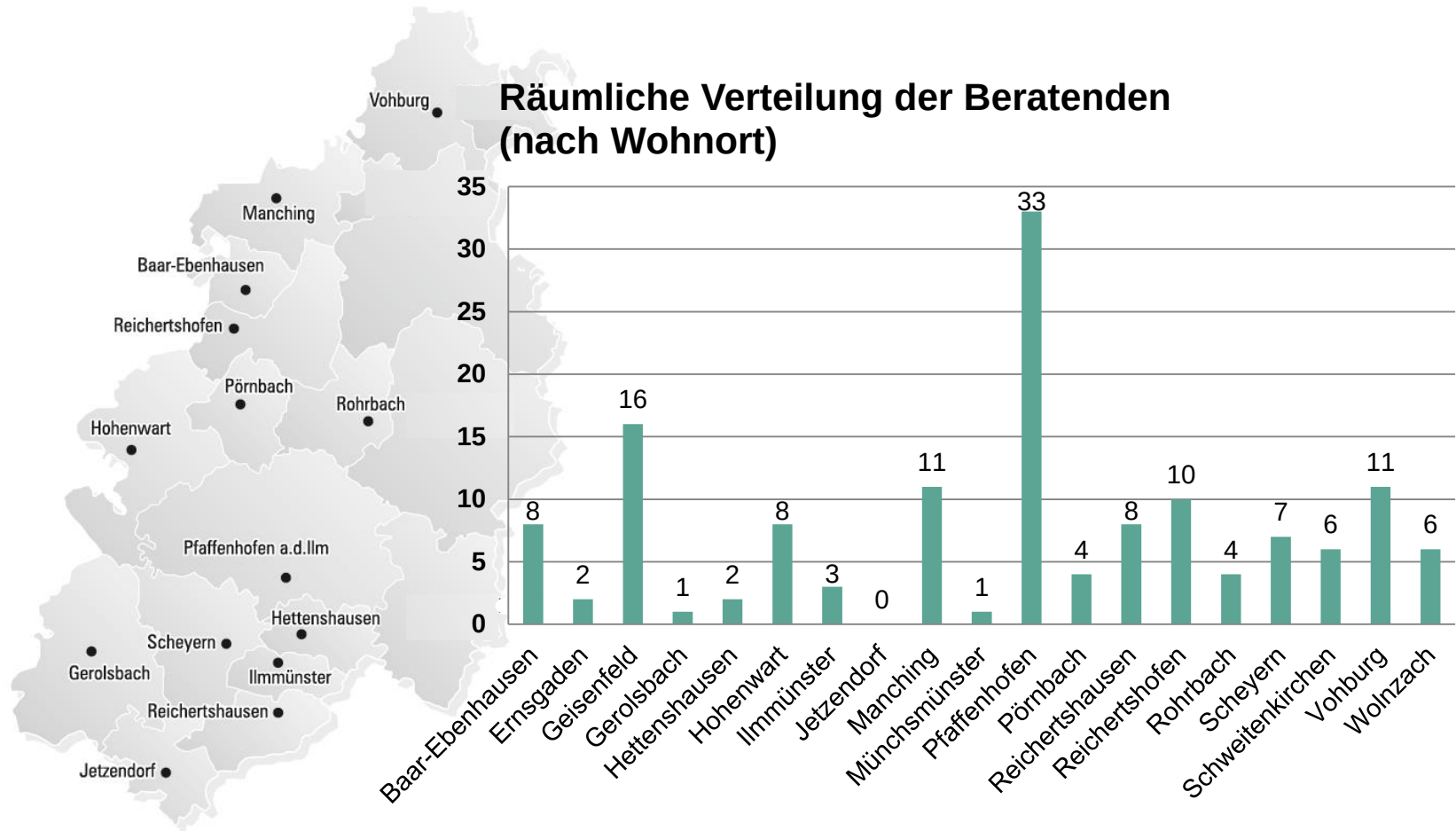


Energieberatung

**Energiesprechstunden in 2015 und 2016 (bis Sept. 2016)
ohne Sondereinsätze**



Energieberatung



Energiebilanz Landkreis Strom-/Wärmeverbrauch im MWh/a

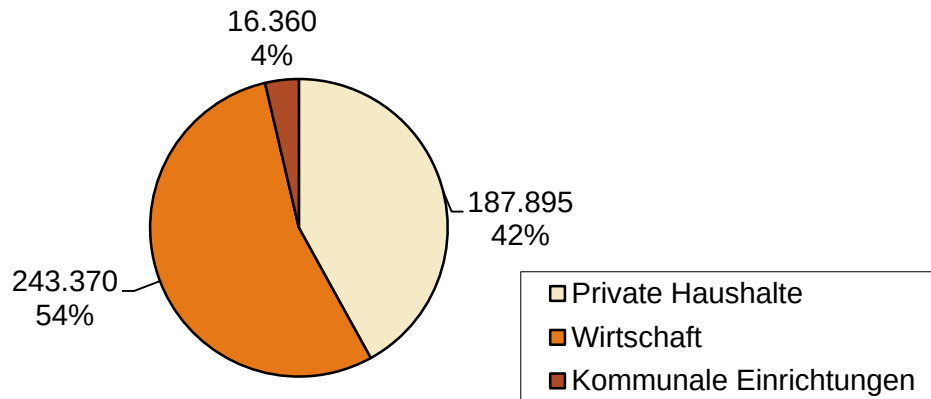
Stromverbrauch: 448.000 MWh/a

Private Haushalte: 188.000 MWh/a, 42%

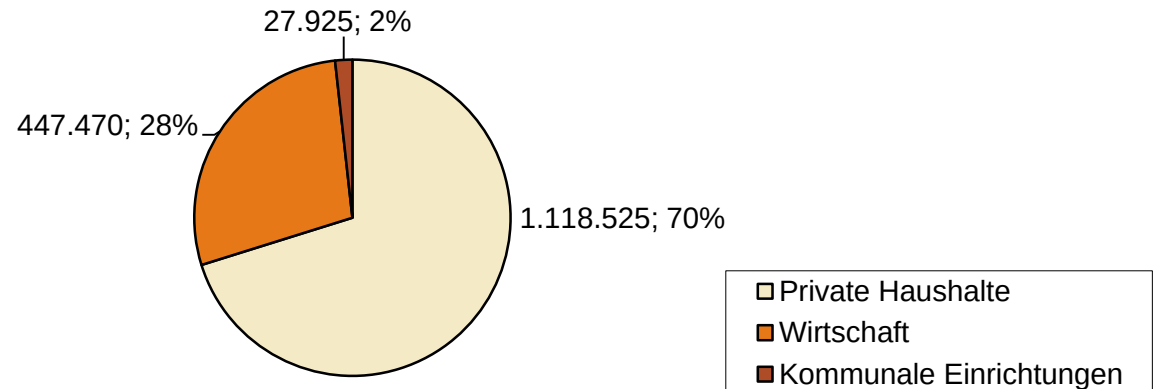
Wirtschaft: 243.000 MWh/a, 54%

Kommunale Einrichtungen: 16.000 MWh/a, 4%

Stromverbrauch 2011 in MWh/Jahr und Prozent



Wärmeverbrauch 2011 in MWh/Jahr und Prozent



Landkreis-Energiebilanz

Strom und Wärme – Anteil Erneuerbare in MWh/a

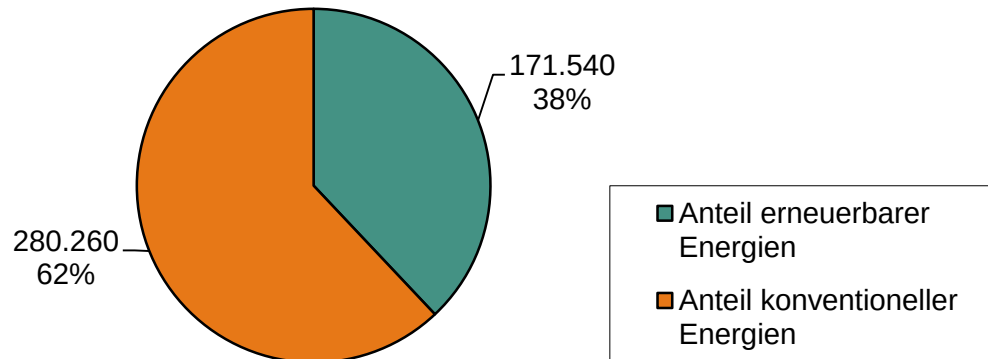
Wärmeenergieverbrauch: 1.594.000 MWh/a

Private Haushalte: 1.119.000 MWh/a, 70%

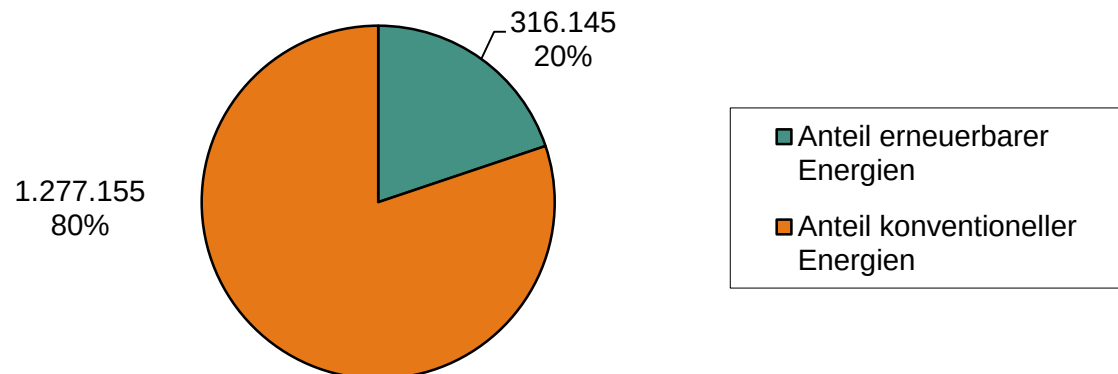
Wirtschaft: 447.000 MWh/a, 28%

Kommunale Einrichtungen: 28.000 MWh/a, 2%

Anteil erneuerbarer Energien Strom 2011
in MWh/Jahr und Prozent



Anteil erneuerbarer Energien Wärme 2011
in MWh/Jahr und Prozent

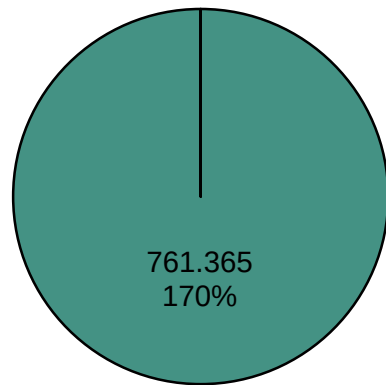


Landkreis-Energiebilanz

Ausbaupotential erneuerbarer Energien

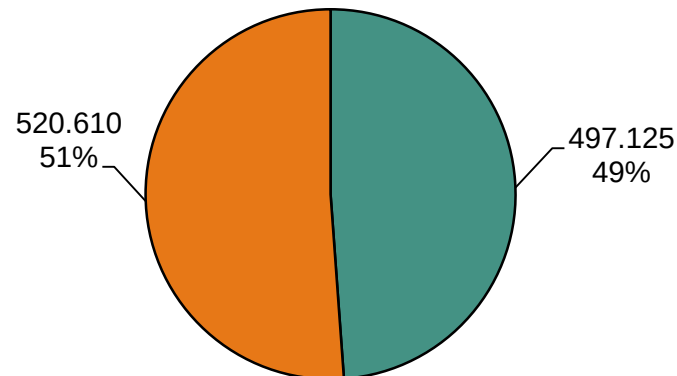
Strom und Wärme in MWh/a und Prozent

Anteil erneuerbarer Energien Strom: Potenzial 2030
in MWh/Jahr und Prozent



■ Anteil erneuerbarer Energien

Anteil erneuerbarer Energien Wärme: Potenzial 2030
in MWh/Jahr und Prozent



■ Anteil
erneuerbarer
Energien

■ Anteil
konventioneller
Energien

Wissenstransfer

Informationsveranstaltungen für Fachpublikum

- Fachvortrag zum **10.000-Häuser-Programm** für Energieberater, Energie-Sachverständige, etc.
- Fachvortrag zu **Fördermitteln beim Fenstertausch/ -ertüchtigung** für Fensterbauer und Schreiner
- Fachinformationen zum **Landkreis-Förderprogramm „Energieeinsparung“** für Kaminkehrer
- Fachinformationen zum **Landkreis-Förderprogramm „Energieeinsparung“** für Energieberater



Wissenstransfer

Informationsveranstaltungen für Landkreis-Kommunen

- Energieeffiziente Straßenbeleuchtung
- Klimaschutz in der Bauleitplanung
- Fachexkursion zur Nullenergiestadt „Mietraching“

Etwa monatlich Informationen zu aktuellen Förderprogrammen, Wettbewerben, gesetzlichen Rahmenbedingungen etc.



Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk



Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk



Landkreis Bamberg



Landkreis Forchheim



Landkreis Haßberge



Landkreis Nürnberger Land



Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm



Landkreis Roth



Landkreis Schwandorf



Landkreis Tirschenreuth



IfE Stadt Amberg
Institut für
Energietechnik



Stadt Neumarkt



Stadt Straubing



Stadt Würzburg

Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk

- Mehrjähriger kontinuierlicher Austausch zur Überwindung praktischer Probleme und zur Bündelung von Maßnahmen
- Beispiele im Netzwerk:
 - Interkommunale Klärschlamm-trocknung,
 - Abwärmenutzung, PV Deponie und Ladestation,
 - Energieversorgung eines Bahnhofsareals und
 - Mobilitätsdrehscheibe, etc.

Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm:

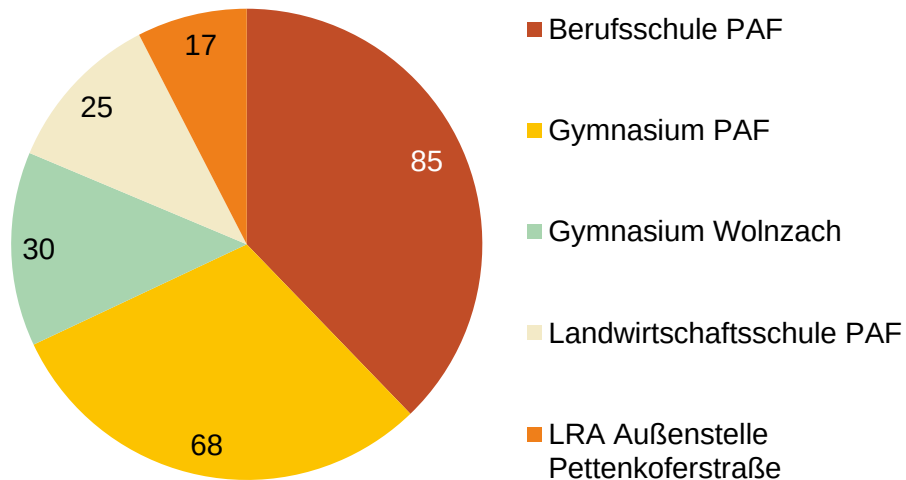
Energieeffizienz in kommunalen Gebäuden

- Aufbau eines Gebäudeenergiemanagements für vorerst **vier Landkreis-Liegenschaften**
- Aktueller Stand: Datenauswertungsphase

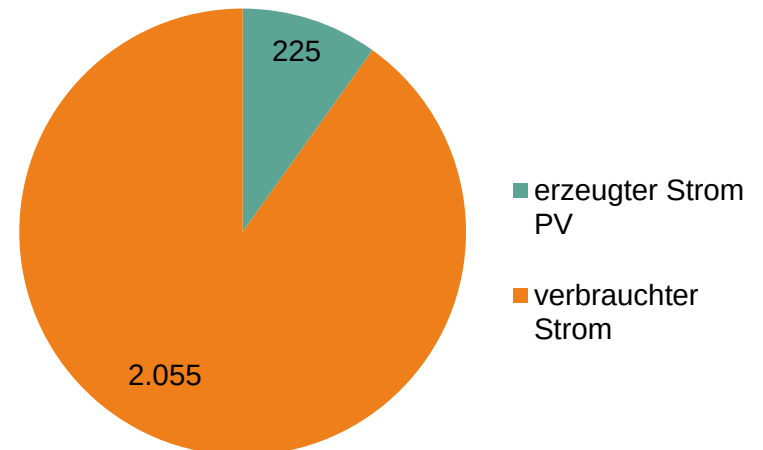


Kommunale Liegenschaften Stromerzeugung

Stromerzeugung in MWh/a (2015)

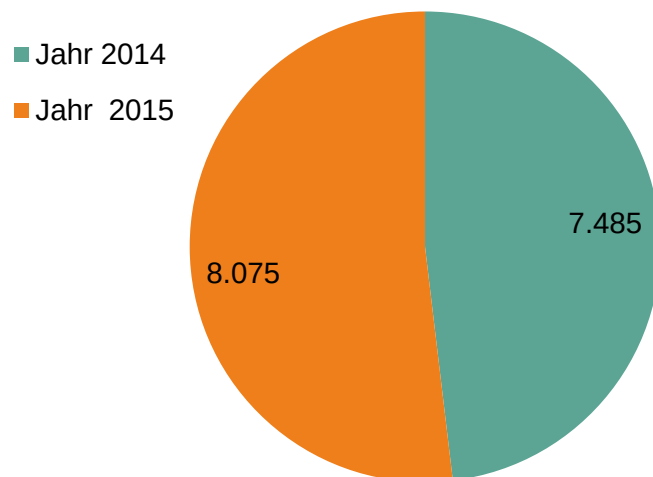


Stromerzeugung und
Stromverbrauch in MWh/a
(2015)

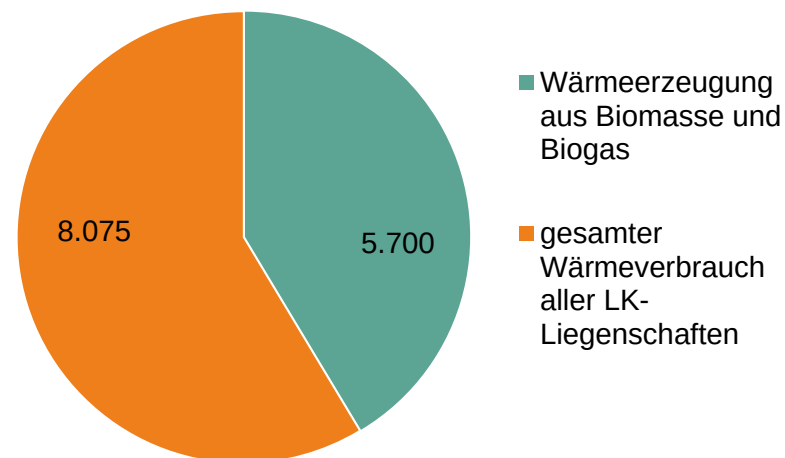


Kommunale Liegenschaften Wärmeverbrauch

**Wärmeverbrauch aller
Kreisliegenschaften in MWh/a**



**Wärmeverbrauch aller
Liegenschaften und Anteil
Erneuerbarer in MWh/a**



Kommunale Liegenschaften - Sanierung

Abgeschlossene und begonnene Sanierungen:

- Realschule Manching (Generalsanierung 2004-2007)
- Berufsschule PAF (energetische Sanierung Altbau West im Jahre 2010)
- Georg-Hipp-Realschule (Generalsanierung kurz vor Abschluss)
- Landratsamt Hauptstelle (Generalsanierung und Erweiterung bis 2017)

Geplante Sanierungen:

- Schyren-Gymnasium PAF, Schultrakt – Beginn ab 2018
- Realschule Geisenfeld, Generalsanierung – Beginn ab 2018/2019



Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!