



Herzlich willkommen in Wildpoldsried



Allgäu

Günter Mögele

Gemeinderat

seit 1990

Stellvertretender BGM

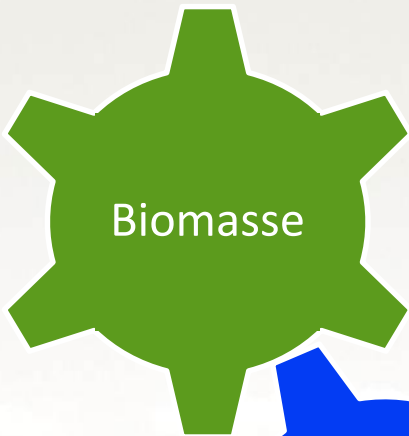
seit 1996



Herzlich willkommen in Wildpoldsried

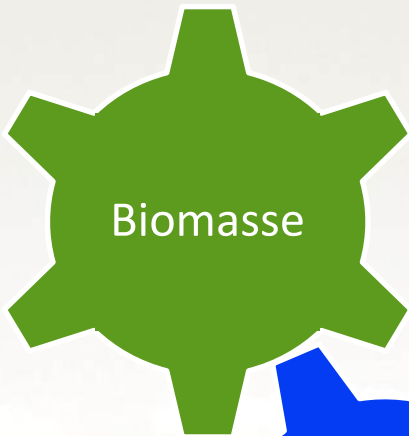


Allgäu



Ein vielseitiger Mix





Biomasse



Wind
energie



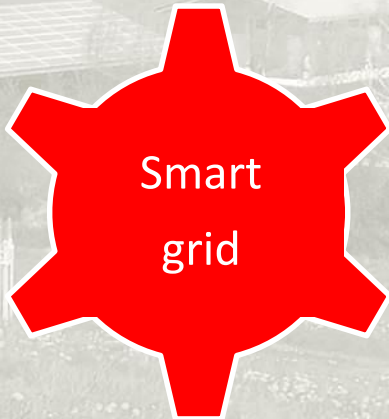
Photo-
voltaik



Wasser
kraft



Heimische
Rohstoffe



Smart
grid



Speicher
systeme

intelligent mit Speichern



Allgäu



initiiert durch die Bürger



Allgäu



liefert das perfekte Energiesystem



Allgäu

- Einwohner 2.617
- Gesamtfläche 2.134 ha
 - Landwirtschaft 1.413 ha
 - Wald 555 ha
- Höhe 722 m - 922 m
- Landkreis Oberallgäu
- Bürgermeister Arno Zengerle (1996)
- Gemeinderat 14 (7 CSU/7 FW)

Wildpoldsried in Zahlen



- 1998 Klausurtagung in Tierhaupten
- 1999 Erste Bürgerumfrage
- ab 1999 Entwicklung eines Leitbildes
- 2000 Erstes EEG in Deutschland



Entwicklung



Seit 1999

Energie

Regenerative
Energie-
Erzeugung
+
Energie-
Einsparung

Holz

Maximaler
Einsatz
von Holz als
ökologischem
Baustoff bei
Bau-
maßnahmen

Wasser

Schutz der ober-
und unterirdi-
schen Wasser-
vorkommen +
ökologische
Abwasser-
reinigung

Ökologisches Dreisäulen-Konzept



Allgäu

Seit 1999

Energie

Regenerative
Energie-
Erzeugung
+
Energie-
Einsparung

Holz

Maximaler
Einsatz
von Holz als
ökologischem
Baustoff bei
Bau-
maßnahmen

Wasser

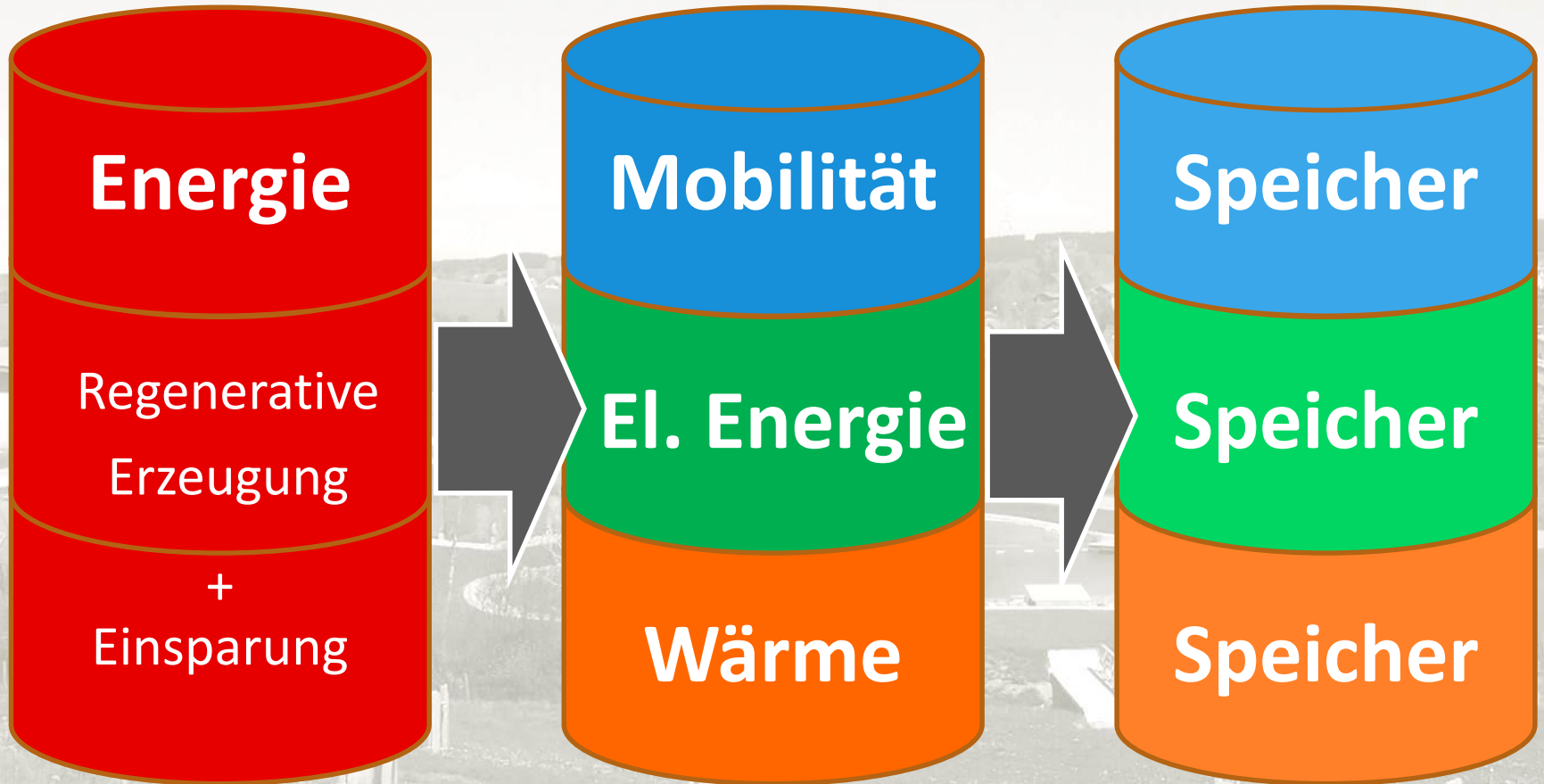
Schutz der ober-
und unterirdi-
schen Wasser-
vorkommen +
ökologische
Abwasser-
reinigung

Ökologisches Dreisäulen-Konzept



Allgäu

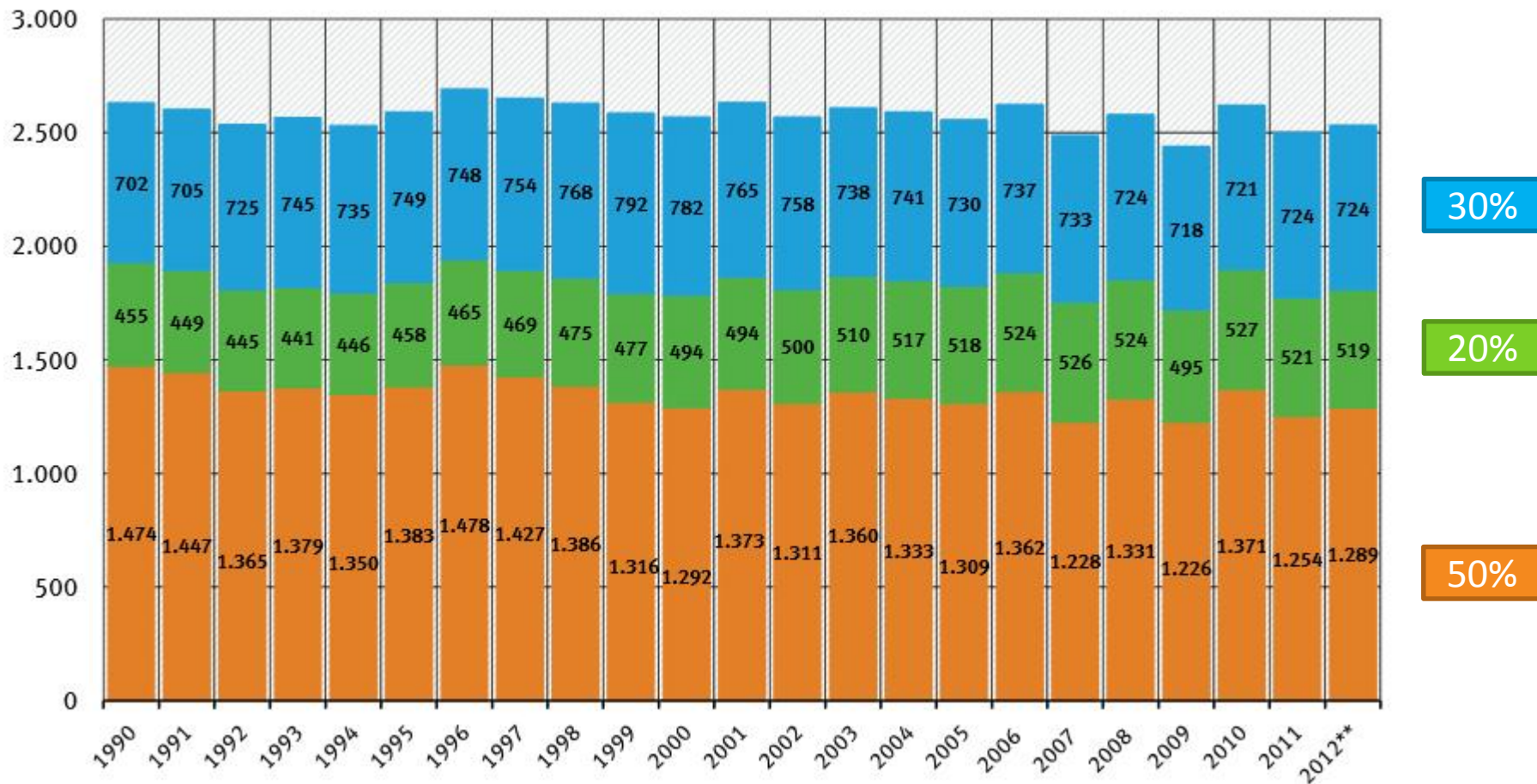
„Smarte“ Technologien



Drei Hauptbereiche der Energie



Allgäu

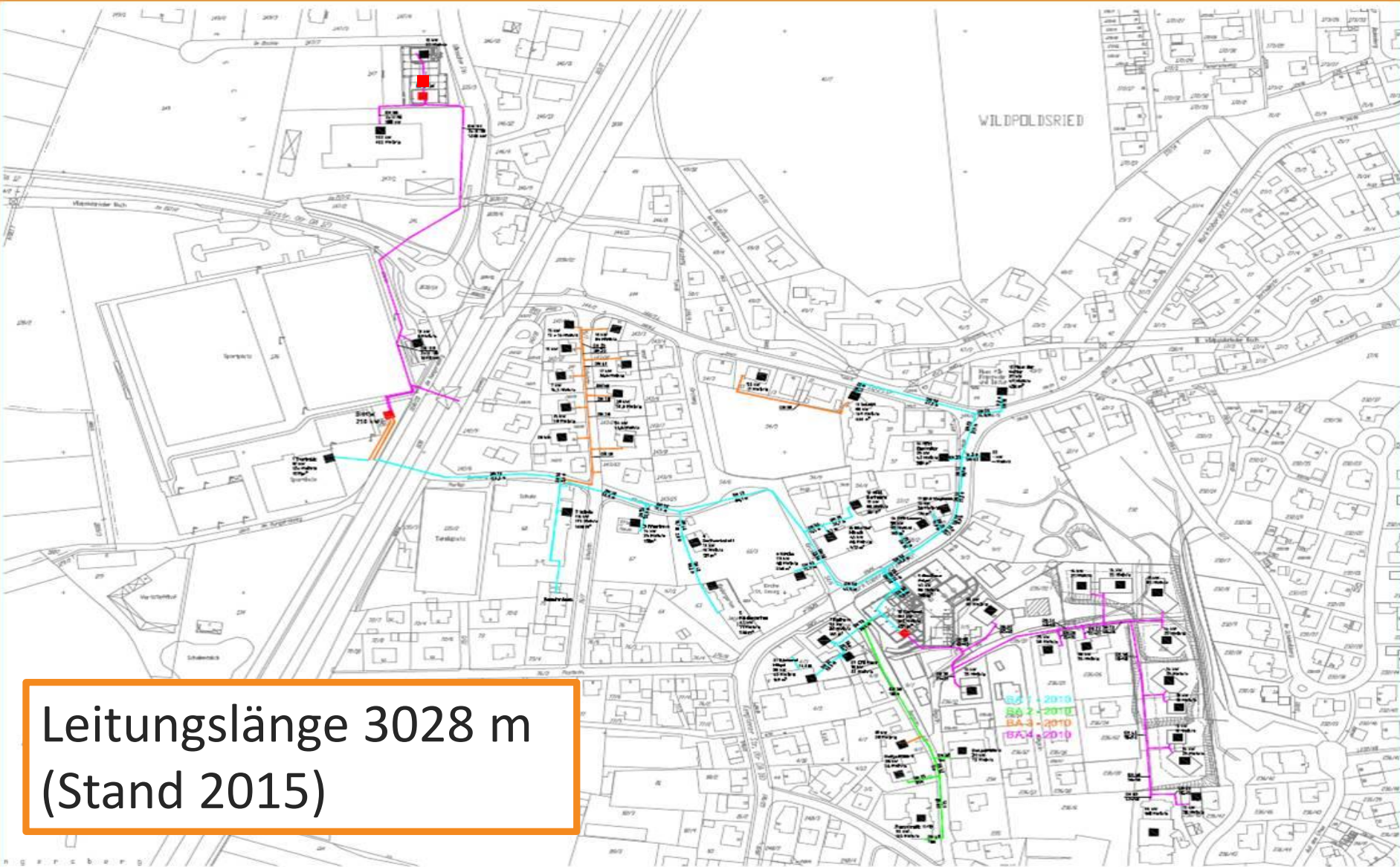


Wärme
 El. Energie
 Mobilität in TWh

Quelle: AG Energiebilanzen, AGEB-Stat, 2013

Der Energieverbrauch in Deutschland





Leitungslänge 3028 m
(Stand 2015)

Wärme

Nahwärmenetz



Allgäu



Dorfheizung

Blockheizkraftwerke

Biogasanlage



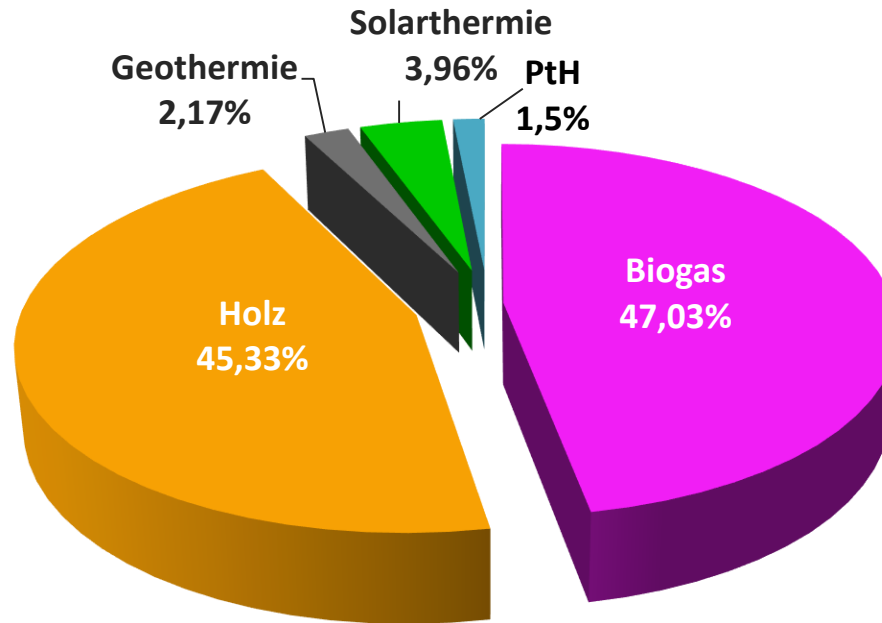
Wärme

4,2 km Gasnetz

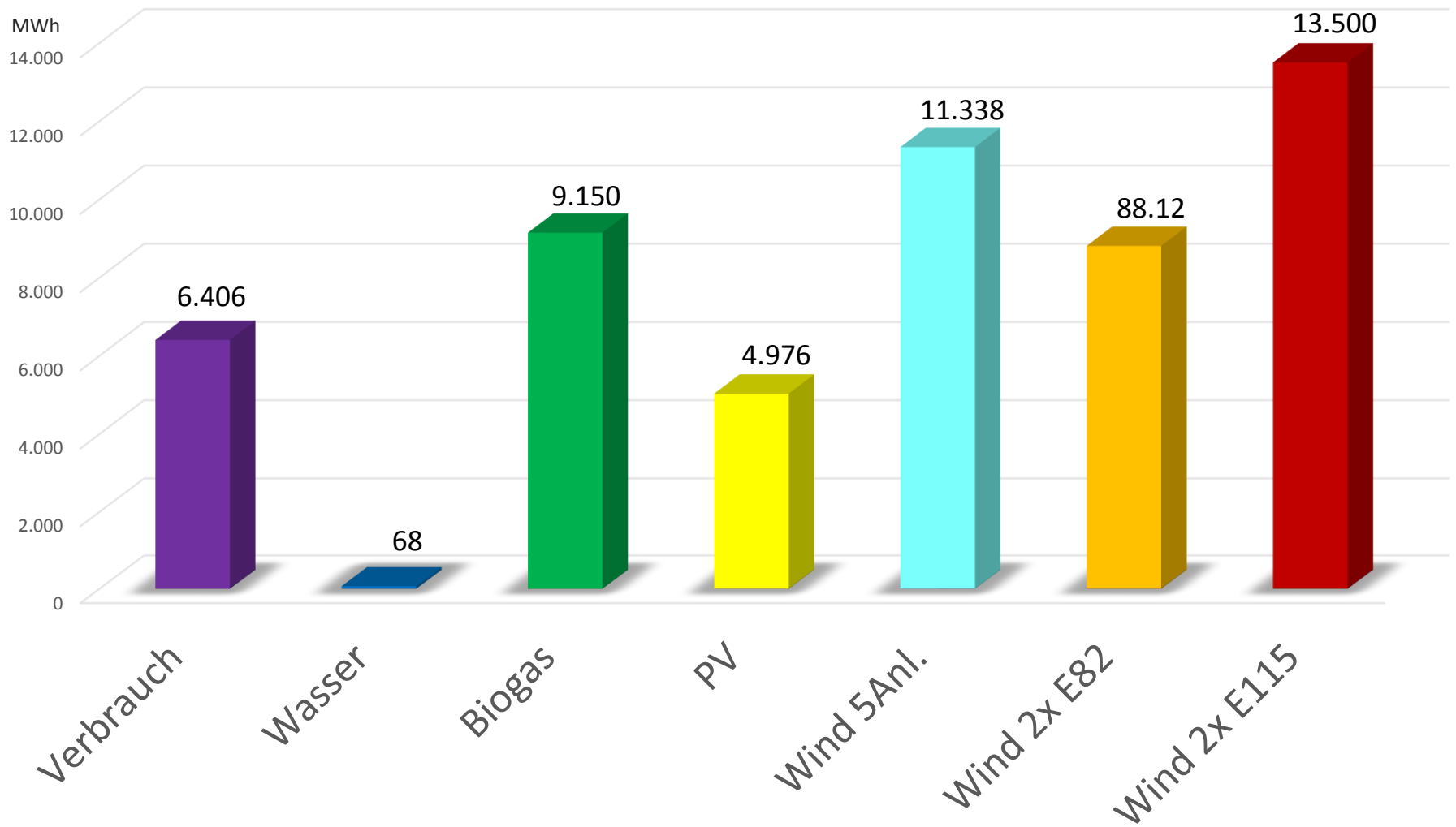


Allgäu

Erneuerbar erzeugte Wärme



- Verbrauch gesamt **29.948 MWh**
- Erneuerbar erzeugt 2011 **15.932 MWh**
- Bilanz 2011 **53 %**
- Bilanz 2015 ca. **70 %**



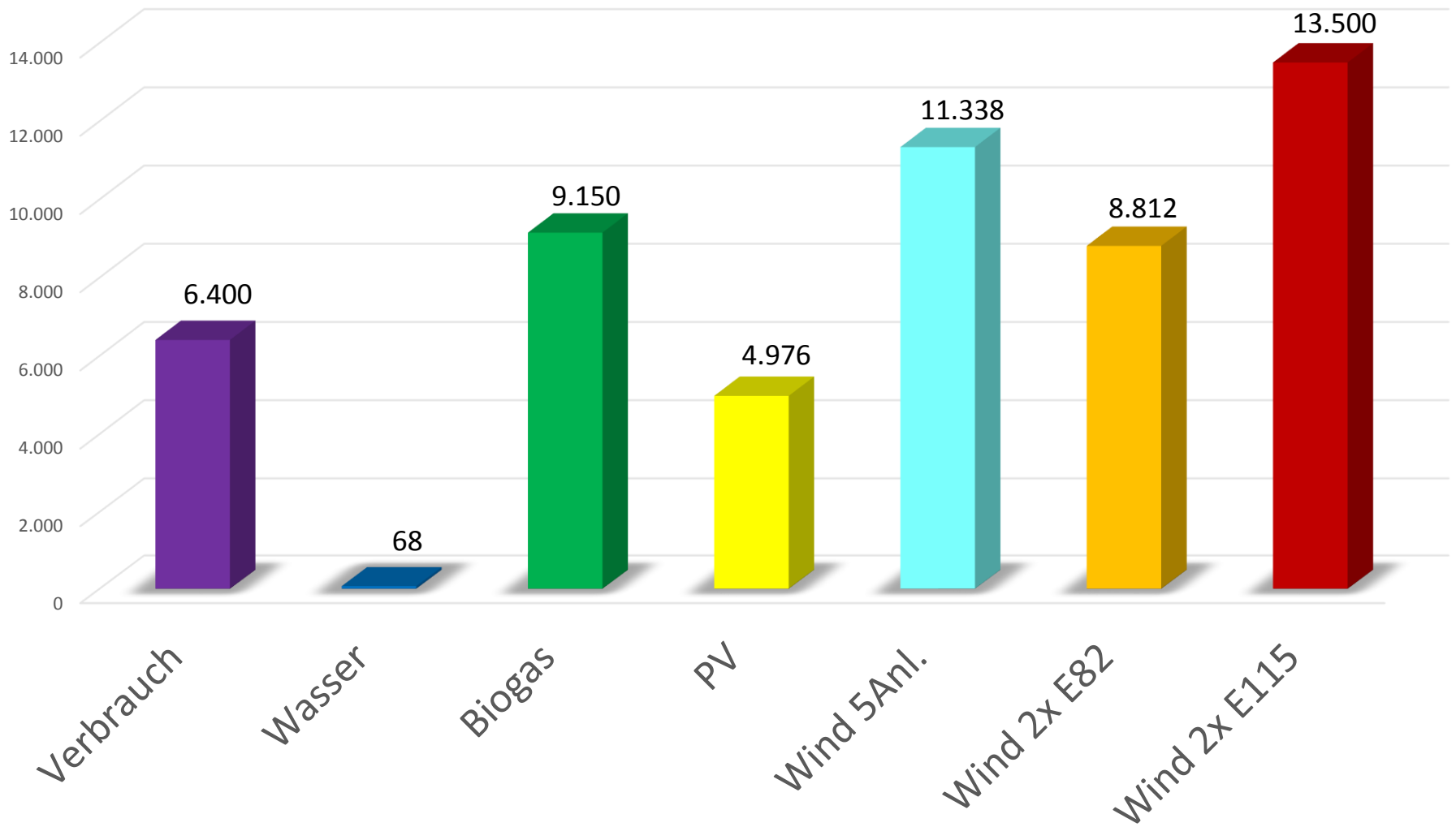
ab 2016 ca. 45 GWh p.a. = ca. 725 %

Strom

Bilanz el. Energie ab 2016



Allgäu



gesamt ca. 6 Mio Euro ab 2016

Strom

Wertschöpfung ab 2016



Allgäu



11 Windräder 2014 minus/plus zwei 2015

Strom

Windenergie



Allgäu



Strom

Windenergie



Allgäu







- Made in „Wildpoldsried“
- Lithium-Ionen Batterie
- Voll integriert und „smart“
- Maximiert automatisch den Eigenverbrauch
- von 2 – 16 kWh
- Min. 10.000 Ladezyklen
- 10 Jahre Garantie
- ab 3500€



Speicher

Sonnenbatterie



Allgäu



Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungsweisend

Ein Dorf geht seinen Weg

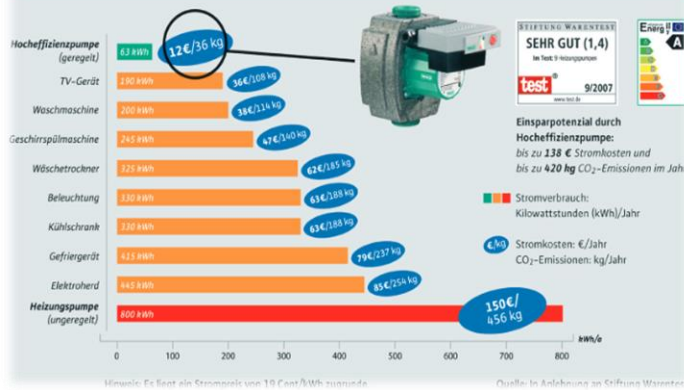


Energie

Energie Projekte seit 1999



Allgäu



- Thermografieaktionen
- Energieberatung
- Pumpenaustauschaktion
- Energieführerschein
- Energiewochen im Kindergarten
- Förderung von energieneutralem Bauen
- Umstellung auf LED Beleuchtung
- Bau von Plusenergiehäuser
- WIWaLaMoor, Pflanzenkläranlage
- IRENE, E-Mobility u. Smart Grid



- Schulhaus energetisch saniert zum Plusenergiehaus



- Kinderkrippe gebaut als Plusenergiehaus



- Sporthalle gebaut als Plusenergiehaus

Kommunale Gebäude





- Bürger - Energiesparaktion mit Prämien, seit 2013
- Bau von zwei E115 Windrädern interkommunal
- Jedes Haus ein Kraftwerk Sonnenbatterie, bis 2020
- 100% erneuerbare Wärmeversorgung, bis 2020
- IREN2, Inselnetzbetrieb mit Siemens, AÜW, IDKOM und FH Kempten, bis 2017



Aktuelle Projekte



Aktuelle Messung 18:45:32

Erzeugung 1.101 kW

Leistungsmix



- Biogas
- Wind
- Photovoltaik

entspricht Leistung von



Wildpoldsried versorgt sich momentan

1,3-fach
erneuerbar

Bilanz +257 kW

Momentane Leistungsbilanz



entspricht Strom für zusätzlich



Erzeugung 63.748 kWh

Energiemix



- Wind
- Photovoltaik
- Biogas

entspricht Einsparung von



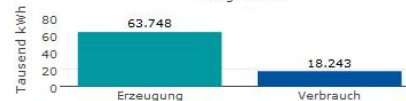
Gestern
Samstag, 24. 9.

Wildpoldsried hat sich gestern

3,5-fach
erneuerbar versorgt

Bilanz +249%

Energiebilanz



entspricht Strom für zusätzlich



Erzeugung 1.895.403 kWh

Energiemix



- Wind
- Photovoltaik
- Biogas

entspricht Einsparung von



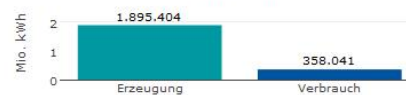
Letzter Monat
August 2016

Wildpoldsried hat sich letzten Monat

5,3-fach
erneuerbar versorgt

Bilanz +429%

Energiebilanz



entspricht Strom für zusätzlich



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Fortbildungen und Informationen für:

- Städte und Gemeinden
- Schulen und Lehrer
- Universitäten
- Firmen



Ökologisches Bildungszentrum





Über 100 int. Besuchergruppen p.a.

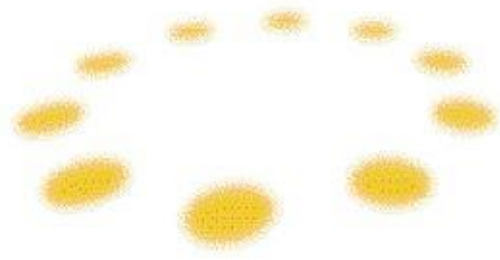




Auszeichnungen und Preise



european
energy award **GOLD**



Auszeichnungen und Preise



Allgäu



Mehr Infos unter www.wildpoldsried.de



Allgäu



„... Geld oder Leben!“

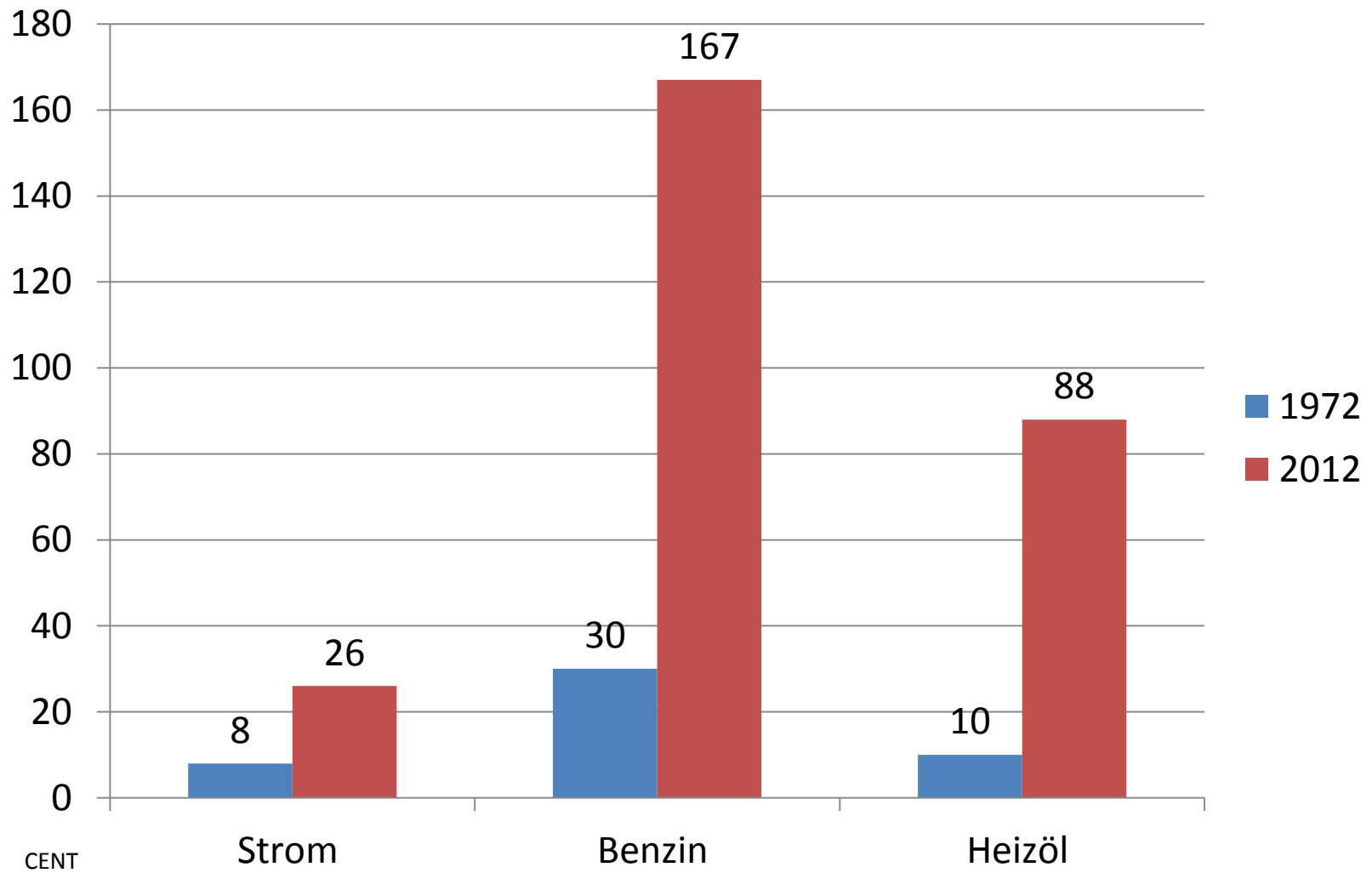
tz-Zeichnung: Hatzinger

Energie

Aktuelle Situation



Allgäu



Quelle: www.was-war-wann.de

Wärme

Preissteigerung



Allgäu