

---

# **Gemeinderatssitzung am 27.09.2022**

## **Energiekrise**

- Auswirkung auf die Gemeinde
  - Maßnahmenplan
-

---

# Erste Information des Gemeinderates in GR-Sitzung am 26. Juli 2022 über

- Sachstand
  - Energieverbrauch
  - mögliche Energiekostenentwicklung
  - mögliche Maßnahmen
-

---

1.  
Maßnahmen zur  
Reduzierung Energieverbrauch  
Heizung und Warmwasser

---

---

# Schloss Kirchhofen:

- Temperaturabsenkung („winterfest“)
  - Warmwasser aus
-

---

# **Kirchberghalle und St. Gallus-Halle:**

- Tages- und Nachttemperatur 16°C
  - Warmwasser aus (insb. Duschen)
  - Kulturelle Veranstaltungen (Konzerte Musikvereine) erst im Frühjahr 2023 nach Heizperiode.
-

---

# Gemeindehaus Offnadingen:

- Temperaturabsenkung ab 16. Januar 2023 („winterfest“). Ab ca. November bis 15. Januar 2023 Heizung donnerstags nach Bedarf
  - Warmwasser aus
-

---

# Schulen:

- Zeiten der Nacht- und Wochenendauslenkung optimieren
  - Teilweise Warmwasser aus (z.B. Altbau GMS)
-

---

# Kindertagesstätten:

- Zeiten der Nacht- und Wochenendabsenkung optimieren
-



---

## Rathaus:

- Höchstwert Büros 19° C gemäß EnSikuMaV
  - Zeiten der Nacht- und Wochenendabsenkung optimieren
  - Warmwasser aus (bereits seit längerer Zeit)
-

---

# **Ortsverwaltungen Norsingen und Offnadingen:**

- Tages- und Nachttemperatur 10°C
  - Warmwasser aus
-

---

# Feuerwehrgebäude:

- Temperaturabsenkung Umkleiden
  - Warmwasser aus
  - Lüftungsanlage Standort Jengerstraße reduziert
-

---

# **„Container-Gebäude“ Im Bauertle 14a-d:**

- Tagestemperatur 20°C
  - Nachtabenkung auf 16°C
  - Heizkurve optimiert
-

---

## 2. Maßnahmen zur Reduzierung Stromverbrauch



---

# **Straßenbeleuchtung kurzfristig**

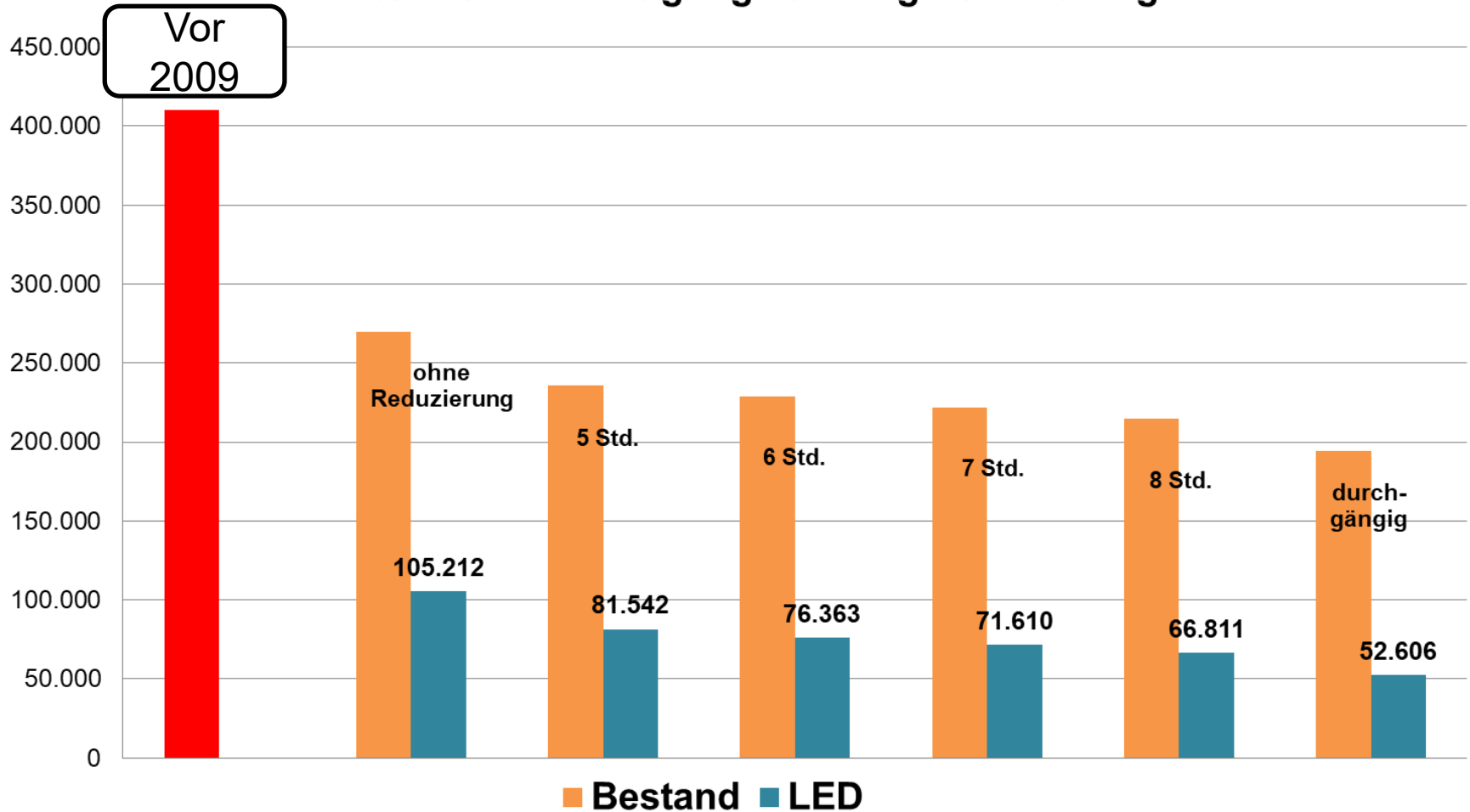
- Permanente Leistungsreduzierung (auf 70%) seit Beginn Sommerferien
  - Nachtabschaltung Gewerbegebiet während der Sommerferien
-

---

# **Straßenbeleuchtung**

- Umrüstung von insg. 865 Leuchten auf LED. Auftrag ist erteilt. Umrüstungsbeginn in 2022
  - Umrüstkosten rd. 520.000 €, Zuschuss 143.000 €
  - Jährliche Einsparung 155.000 kWh (= 65%)
-

## Stromverbrauch Straßenbeleuchtung in kWh unter Berücksichtigung Leistungsreduzierung





---

# Stromerzeugung Photovoltaik

- Gemeinde hat derzeit 6 Anlagen mit einer Leistung von insg. 170 kWp
  - Jährlicher Stromertrag ca. 165.000 kWh, davon Eigennutzung zwischen 50.000 und 55.000 kWh, Rest Einspeisung ins Netz
-

---

# Prüfung weiterer Photovoltaikanlagen

- Kinderhaus St. Fridolin
  - Feuerwehr-Anbau
  - St. Gallushalle
  - Bauhof
  - Rathaus im Rahmen der Sanierung
-

---

# Prüfung Erneuerung Lüftungsanlagen

- St. Gallushalle
  - Gemeindehaus Offnadingen
-

---

# **Mitarbeitersensibilisierung**

**Anfang Oktober**

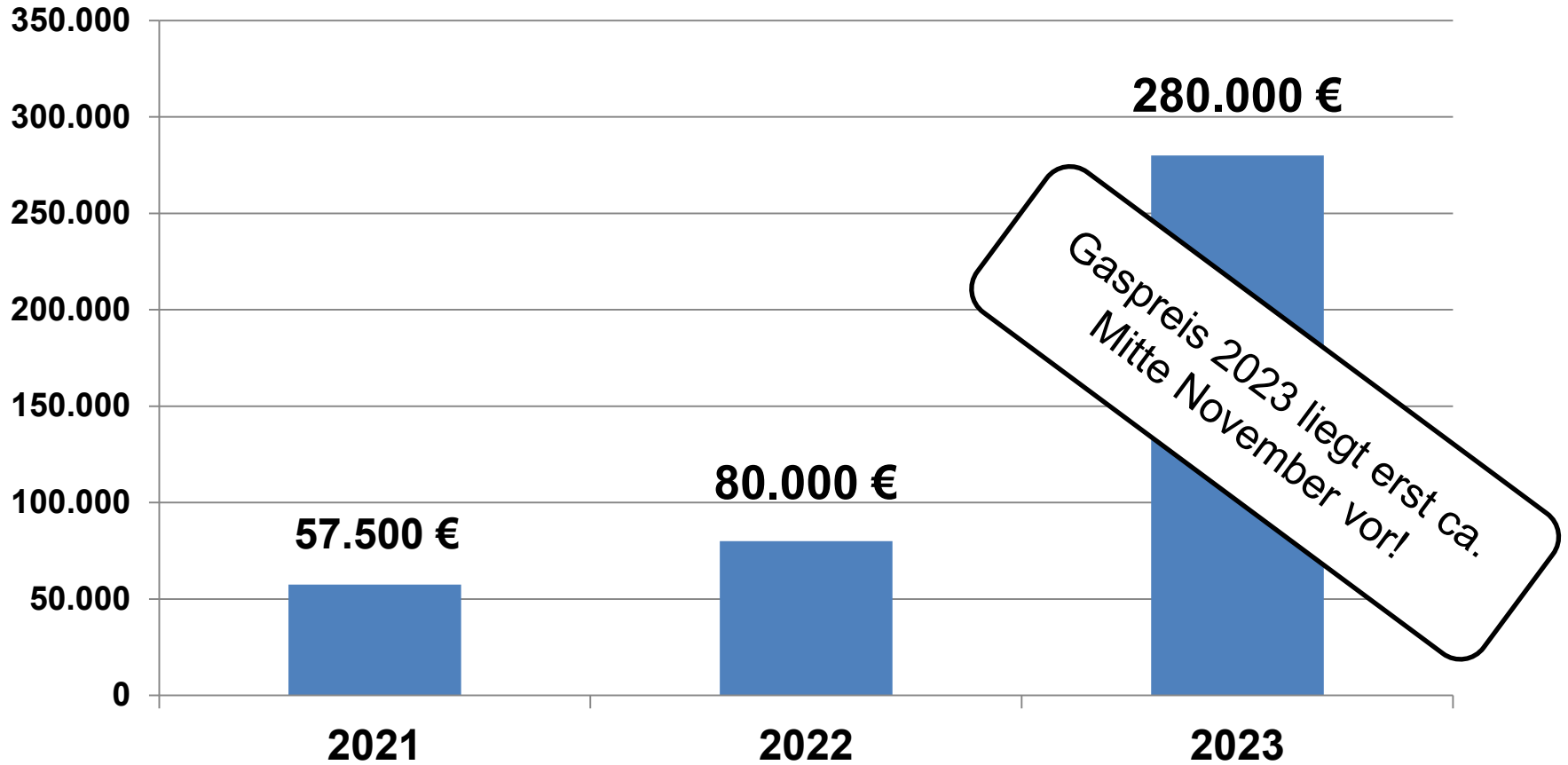
---

## Bisherige energetische Sanierungen zahlen sich aus:

<b>Gasverbrauch sanierte Gebäude</b>		
	<b>Durchschnitt der Jahre 2019-2021</b>	<b>Durchschnitt der Jahre 2003-2005</b>
<b>Objekt</b>	<b>Verbrauch in KWh</b>	<b>Verbrauch in KWh</b>
Kita St. Martin	<b>96.185</b>	<b>170.263</b>
Kita St. Bernhard	<b>42.362</b>	<b>87.968</b>
Krippe Marienheim	<b>61.888</b>	<b>146.353</b>
Wohnhaus Riedmatten	<b>33.548</b>	<b>72.701</b>
<b>Summen</b>	<b>233.982</b>	<b>477.285</b>

# mögliche Entwicklung Gaskosten

(Verbrauch 1.160.000 kWh, 20 Abnahmestellen)



# mögliche Entwicklung Stromkosten

(Verbrauch 450.000 kWh, 65 Abnahmestellen - ohne Straßenbeleuchtung)

