

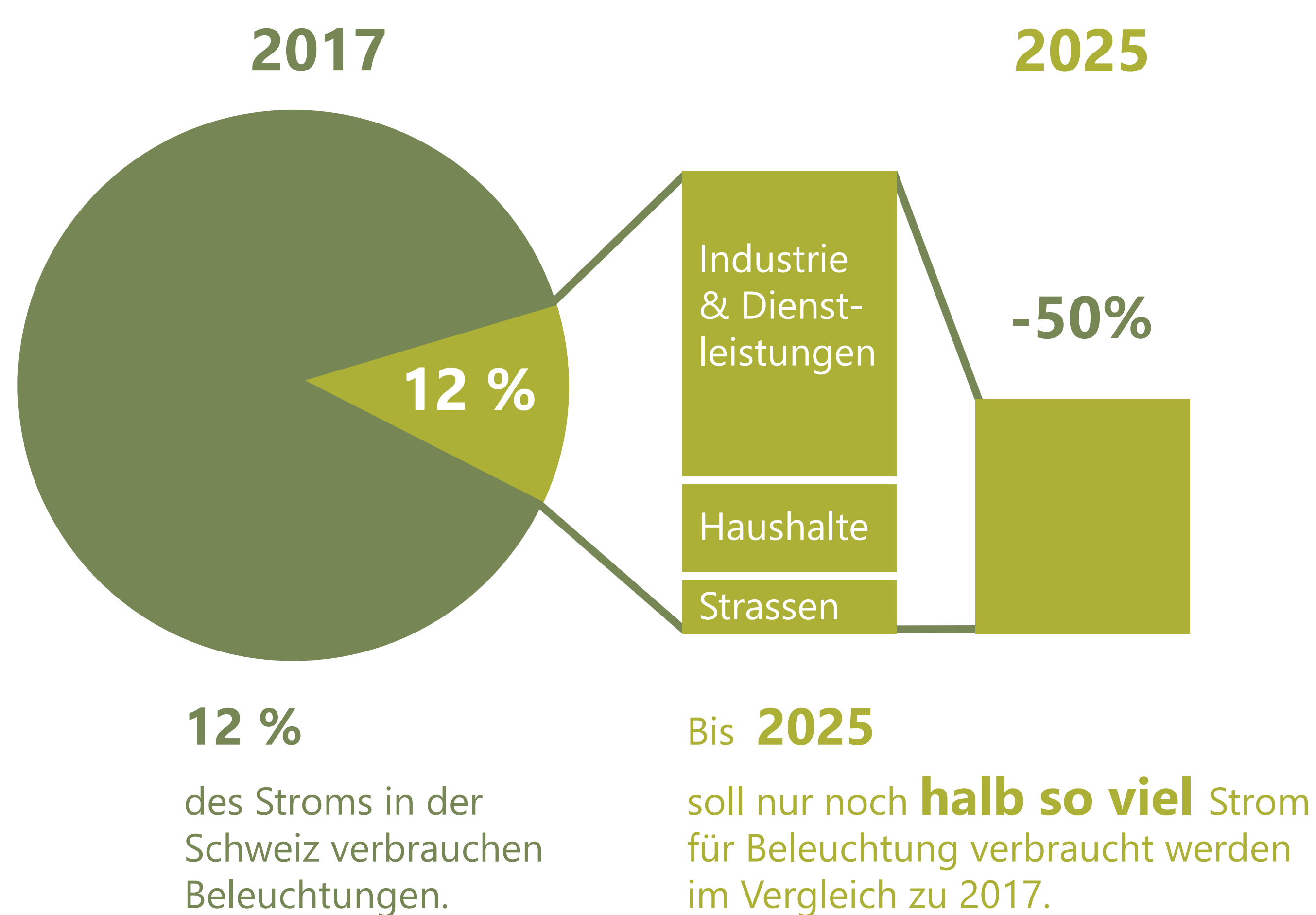
# SACHSELN RÜSTET BELEUCHTUNG AUF LED UM

Bei der **öffentlichen Beleuchtung** lässt sich mit einer energieeffizienten, modernen und wartungsarmen Beleuchtung Strom und Kosten sparen. So setzt die Gemeinde Sachseln neu auf **LED** und ersetzt in einigen gemeindeeigenen Gebäuden die alten Leuchtstoffröhren.

## Mit LED viel Strom sparen

LED bietet Vorteile bei der Energieeffizienz, Qualität und Lebensdauer. LED-Lampen verbrauchen **90 % weniger Strom** als herkömmliche Glühbirnen und 70 % weniger als Halogenlampen.

Die **Schweizer Beleuchtungsbranche** verfolgt ein klares **Ziel**: Sie will den Stromverbrauch für Lichtinstallationen von rund 7 TWh - was rund 12 % des Schweizer Stromverbrauchs entspricht - bis 2025 um die Hälfte reduzieren. Dazu haben sie 2018 die „**Licht-Vereinbarung von Davos**“ unterzeichnet.



Hier beleuchtet Sachseln neu mit LED.

## Vier Massnahmen führen zum Ziel

- 1 Auf effiziente LED-Lichtquellen umstellen
- 2 Das Tageslicht besser nutzen: Dies spart Strom und fördert die Gesundheit und das Wohlbefinden.
- 3 Steuerung des Lichts automatisieren
- 4 Lichtplanung optimieren: Fehler sind z. B. eine überdimensionierte Beleuchtung, falsche Lichtfarben oder blendende Leuchten.

## So viel Strom spart Sachseln dank LED und intelligenter Steuerung

Die Gemeinde Sachseln prognostiziert, dass sie mit dem Wechsel auf LED **jährlich 22'000 kWh Strom einsparen** - so viel Strom, wie fünf 4-Personen-Haushalte im Jahr verbrauchen. Mit einer intelligenten Steuerung, z. B. tageslichtabhängig gedimmt oder mit einem Präsenzmelder schaltet die Gemeinde die Lichter nur dann ein, wenn sie wirklich benötigt werden, dadurch spart Sachseln zusätzlich Strom.

**EINSPARUNG STROM\***

\*Prognose in kWh

Turnhalle Türli	1'900
Turnhalle Mattli	6'500
Werkhof / Feuerwehrlokal	2'700
Sammelstelle	400
Schulhaus Stuckli	8'200
Mehrzweckgebäude Flüematte	2'300
<b>Total im Jahr:</b>	<b>22'000 kWh</b>

KONTAKT: Gemeindeverwaltung Sachseln, Brünigstrasse 113, 6072 Sachseln | [www.sachseln.ch/energiestadsachseln](http://www.sachseln.ch/energiestadsachseln)