

<b>L2.02</b>	<b>Einzelne Liegenschaften und Grundstücke</b>	<b>40</b>
<b>L2.02.05</b>	<b>Schul- und Sportanlagen</b>	
	Primarschulhaus Dorf Trakt K	2014-169
	Umrüstung auf LED	
	Kreditgenehmigung und Arbeitsvergabe	

---

### **Ausgangslage**

Die Beleuchtung im Primarschulhaus Dorf, Trakt K soll aus Effizienzgründen auf LED umgerüstet werden.

Mit der Umrüstung auf LED im Trakt K sinkt der Energieverbrauch, was zu einem Rückgang der Stromkosten führt. Zudem sind LED-Lampen gegenüber herkömmlichen Glühbirnen langlebiger und umweltfreundlicher.

### **Projektumfang**

Mit der Umrüstung des Trakt K auf LED sollen sogenannte «intelligente» Leuchten verbaut werden. Diese verfügen über eine integrierte dezentrale Lichtsteuerung (SmartLink und Sensorik).

Die Leuchte kann sich dem Umgebungslicht autonom anpassen und so den Energieverbrauch auf ein Minimum reduzieren. Zudem passt sich das Licht dem natürlichen Tageslichtverlauf an und sorgt damit für eine hohe Raumqualität. Mit den Bewegungsmeldern (z.B. in den Gängen) brennt auch nur dann Licht, wenn es benötigt wird.

Der Haupthauswart Süd hat hierfür drei Offerten (2x Elektriker und 1x Leuchtentyp) eingeholt:

<b>Firma</b>	<b>Offertsumme inkl. MWST</b>	
EKZ Eltop AG	Fr. 27'626.20	(Elektriker)
Schultheis-Möckli AG	Fr. 55'492.10	(Elektriker)
Astra LED AG	Fr. 118'040.65	(Leuchten)

### **Finanzplanung**

In der Investitionsplanung sind für die LED-Umrüstung im Jahr 2025 Fr. 130'000.00 eingestellt.

### **Kreditantrag**

Die Kostenzusammenstellung (gerundet) für die LED-Umrüstung zeigt folgendes Bild:

---

<b>Arbeit</b>	<b>LED Umrüstung</b>
	<b>1572.5040.00</b>
	<b>INV00218</b>
<b>Honorar Elektriker</b>	27'626.20
<b>Lieferung Leuchten</b>	118'040.65

---



**B e s c h l u s s :**

---

1. Der Kredit für die LED-Umrüstung im Trakt K (Schulhaus Dorf) von total Fr. 146'000.00 inkl. MWST, wovon Fr. 16'000.00 als Nachtrag, wird zulasten der Investitionsrechnung (IR) wie folgt bewilligt:

IR            Kto. 1572.5040.00/INV00218    Fr.    146'000.00

2. Die Kosten von Fr. 16'000.00, welche das Budget 2025 übersteigen, werden als Nachtrag genehmigt.
3. Die Elektro- Arbeiten werden gemäss Offerte vom 24.02.2025 an die EKZ Eltop AG, zum Preis von netto Fr. 27'626.20, inkl. 8.1 % MWST, vergeben.
4. Die LED-Leuchten werden gemäss der Offerte vom 11.02.2025 an die Astra LED AG, zum Preis von netto Fr. 118'040.65 inkl. 8.1 % MwSt., vergeben.
5. Der Haupthauswart Süd wird mit der Durchführung und Kontrolle sowie Vergabe der Arbeiten beauftragt.
6. Der Bereichsleiter Liegenschaften wird beauftragt,  
– die Kreditabrechnung zuhanden der Abteilungsleitung vorzubereiten.
7. Mitteilung durch Protokollauszug an:  
a) L2.02.05
8. Mitteilung per E-Mail an:  
a) Haupthauswart Süd, Mike Jung  
b) BL L  
c) AL F, S + I

**PROTOKOLL**  
**Gemeinderat**

Sitzung vom 10. März 2025

4

Für richtigen Auszug aus dem Protokoll.

Embrach, 14. März 2025

Gemeinderat Embrach



Rebekka Bernhardsgrütter Derungs  
Gemeindepräsidentin



Daniel von Büren  
Co-Geschäftsführer / Gemeindeschreiber