

Neuausrichtung Straßenbeleuchtung

Umsetzung in Weiterstadt



Inhaltsverzeichnis



1. Status quo

2. Ziel

3. Investitionen

4. Unser Vorschlag

1. Status quo



Bestand an Leuchten in Weiterstadt

- ! Austausch Natriumdampflampen steht an (861 Stück)
- ! Straßenbeleuchtungsvertrag läuft 2025 aus



2. Ziel

Ökologische, wirtschaftliche und zukunftsfähige Ausgestaltung der Straßenbeleuchtung in der Region Rhein-Main-Neckar



Was ist notwendig?

- ✓ Investitionserfordernis – Umstellung Natriumdampfleuchten zu moderner LED-Technik
- ✓ Finanzierbarkeit erfordert langfristige Partnerschaft zwischen Kommunen und ENTEGA
- ✓ Wirtschaftliche Bündelung der Kräfte

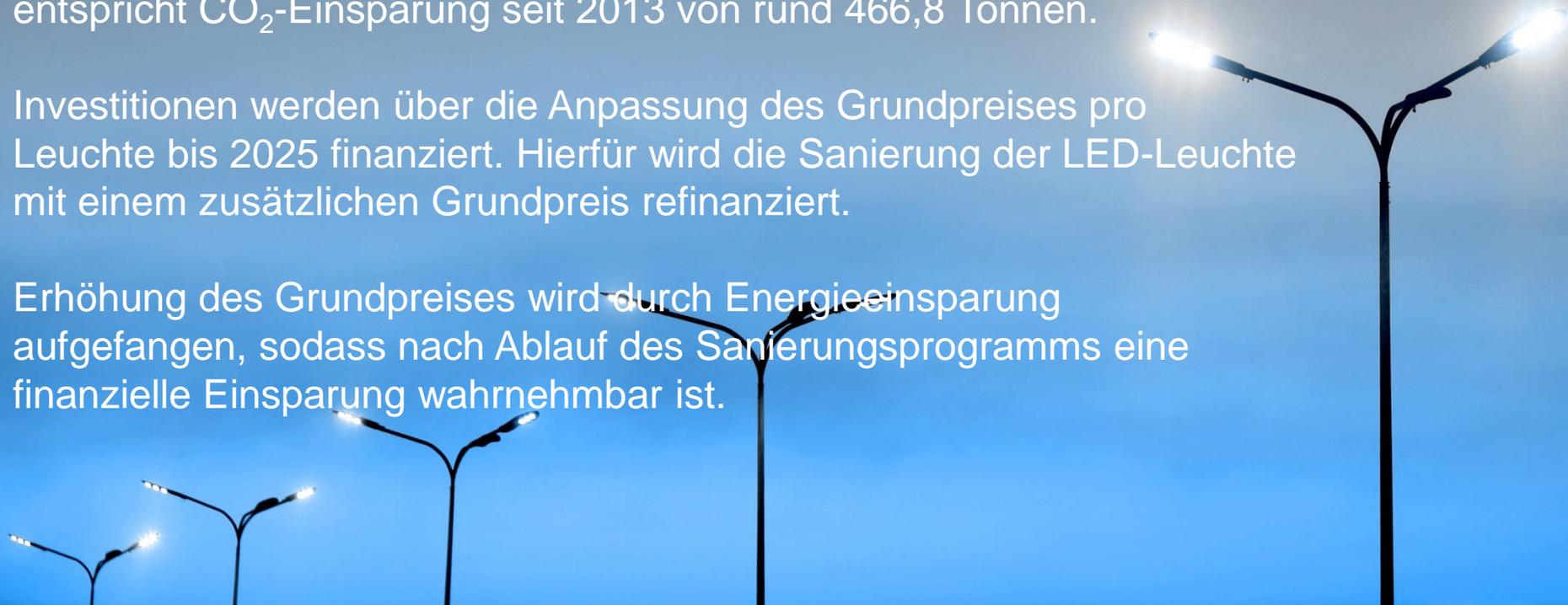


3. Investitionen

Übersicht bisherige Konzepte Umstellung auf LED!



- Bisher wurden 1.427 Leuchten auf moderne LED-Technik umgerüstet – entspricht CO₂-Einsparung seit 2013 von rund 466,8 Tonnen.
- Investitionen werden über die Anpassung des Grundpreises pro Leuchte bis 2025 finanziert. Hierfür wird die Sanierung der LED-Leuchte mit einem zusätzlichen Grundpreis refinanziert.
- Erhöhung des Grundpreises wird durch Energieeinsparung aufgefangen, sodass nach Ablauf des Sanierungsprogramms eine finanzielle Einsparung wahrnehmbar ist.



3. Investitionen

Wesentliche Informationen zu den Sanierungskonzepten LED



- Aufgrund von Corona und den damit verbundenen Einschränkungen wird sich die finale Umsetzung beider Konzepte bis weit ins Jahr 2021 verschieben.



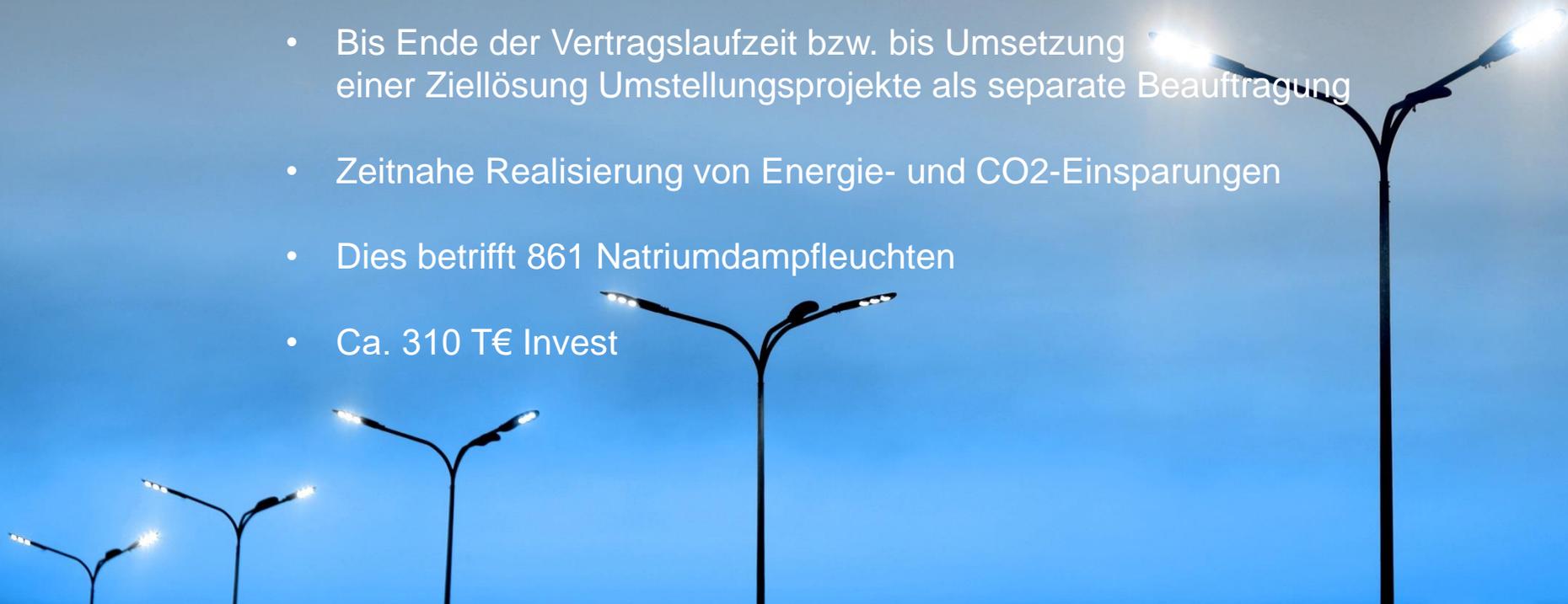
4. Unser Vorschlag Übergangslösung



2021

Übergangslösung

- Umrüstung auf LED weiterhin möglich (als einzeln vergütete „Erneuerungsmaßnahme“)
- Bis Ende der Vertragslaufzeit bzw. bis Umsetzung einer Ziellösung Umstellungsprojekte als separate Beauftragung
- Zeitnahe Realisierung von Energie- und CO2-Einsparungen
- Dies betrifft 861 Natriumdampfleuchten
- Ca. 310 T€ Invest



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

