

Projektbeschreibung

Erneuerung der LED-Straßenbeleuchtung – Ausbaustufe III

Projektbezeichnung

Modernisierung der Straßenbeleuchtung im Ortsgebiet Schönwies – Ausbaustufe III

Projektziel und Nutzen

Die Gemeinde Schönwies plant die Umrüstung der bestehenden konventionellen Straßenbeleuchtung auf moderne LED-Technologie.

Ziele:

- **Energieeinsparung:** Reduktion des Stromverbrauchs um bis zu 60 %.
- **Klimaschutz:** Verringerung der CO₂-Emissionen durch effiziente Beleuchtung.
- **Sicherheit:** Verbesserung der Ausleuchtung für Verkehrsteilnehmer und Fußgänger.
- **Nachhaltigkeit:** Längere Lebensdauer der Leuchten (bis zu 100.000 Betriebsstunden).
- **Wirtschaftlichkeit:** geringere Wartungs- und Betriebskosten.

Projektumfang

- **Demontage** von 97 konventionellen Kandelaberleuchten.
- **Montage von Mastverlängerungen** (85 Stück à 1,5 m und 12 Stück à 1,0 m).
- **Installation von LED-Leuchten:**
 - Typ: LumiStreet Micro Gen2 (verschiedene Ausführungen, warmweiß 3.000 K, Systemleistung 13–20,5 W).
 - Gesamt: 99 Stück
- **Zusatzmaßnahmen:**
 - Beleuchtung der Fußgängerunterführung mit robusten LED-Anbauleuchten (ELETus).
 - Prüfung und ggf. Erneuerung der elektrischen Infrastruktur.

Projektgebiet

Ortsgebiet Schönwies, Schwerpunktbereich Starkenbach – Oberhäuser (Lichtpunkte Nr. 82 bis 181).

Zeitplan

- **Ausführung:** Frühjahr/Sommer 2026.

Finanzierung

Die Kosten für die Umstellung betragen laut günstigstem Angebot der Ausschreibung € 77.156,04 brutto bzw. 74.841,36 Brutto abzgl. 3 % Skonto. Davon können 40 % über LEADER gefördert werden. Die Fördersumme beträgt € 29.936,54.

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

LED Straßenbeleuchtung

Schönwies Ausbaustufe 3

Im Rahmen eines Infrastrukturprojekts wird die bestehende Straßenbeleuchtung umfassend modernisiert. Insgesamt werden 97 konventionelle Kandelaberleuchten demontiert und durch 99 energieeffiziente LED-Leuchten ersetzt. Durch die Umrüstung kann der Stromverbrauch um bis zu 60 Prozent reduziert und der CO₂-Ausstoß deutlich gesenkt werden. Gleichzeitig verbessert die neue Beleuchtung die Sicht- und Verkehrssicherheit für Autofahrer und Fußgänger. Die eingesetzten LED-Leuchten zeichnen sich durch eine besonders lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden aus und leisten damit einen wichtigen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

