



LAND

OBERÖSTERREICH

Straßenbeleuchtungs- Einsparcontracting für Gemeinden

Informationsblatt



Umweltschutz



Information zur Förderrichtlinie Energiecontracting-Programm (ECP) betreffend Außenbeleuchtungsanlagen von Gemeinden des Landes Oberösterreichs

1. ANALYSE DES STRASSENBELEUCHTUNGSZUSTANDES

- Welche Lampen und Leuchtmittel kommen zum Einsatz
- Überprüfung bestehender Elektroinstallationen (Verkabelung und Schaltstellen) durch Fachfirmen hinsichtlich Elektrotechnikgesetz und Elektroschutzverordnung; Anlagenbuch für die wiederkehrende Überprüfung (längstens 5 Jahre) vorhanden?
- Standsicherheit (Masten)
- Kontrolle der bestehenden Tragwerke

2. EINSPARUNGSPOTENZIAL ABSCHÄTZEN

▪ Berechnung der Energieeinsparung

Durch Einsatz energieeffizienter Leuchtmittel lassen sich erheblich Energie und damit Betriebskosten einsparen. Für das ECP wird die jährliche bzw. bis zu 10-jährige Energieeinsparung herangezogen. Dazu können auch die Einsparungen aus der Nachtabsenkung bzw. -abschaltung miteinberechnet werden.

▪ Berechnung der Wartungseinsparung

Sind die Wartungskosten einer Gemeinde schwer zu beziffern (Selbst-/Fremdwartung bzw. Abgrenzung in der Kostenrechnung), können ersatzweise Kosten auf Basis von Erfahrungswerten in Höhe von 25 €/Jahr und Lichtpunkt eingesetzt werden. Bei exakter Ermittlung können diese Kosten auch höher sein. Nur die garantierte Einsparung ist förderbar. Ein großes Einsparpotenzial liegt in der Verlängerung des Leuchtmitteltausch-Intervalls (herkömmliche Leuchtmittel ~ 11.000 h, LED-Leuchtmittel ~ 100.000 h).

▪ Kontakt mit dem OÖ Energiesparverband aufnehmen

www.energiesparverband.at

3. GROBABSCHÄTZUNG DER INVESTITIONSKOSTEN UND DES FINANZIELLEN BEDARFS

Durch Gegenüberstellung der abgeschätzten Investitionskosten mit den Einsparungen über die Folgejahre kann der finanzielle Bedarf abgeschätzt werden. Das vereinfachte Berechnungs-Excel des OÖ Energiesparverbandes kann dabei helfen.

4. ENTSCHEIDUNG ENERGIECONTRACTING-PROGRAMM

Betragen die förderbaren Kosten mind. 50.000 €, kann das Energiecontracting-Programm (ECP) des Landes für das geplante Projekt genutzt werden. Es kann wahlweise eine Finanzierung über den Contractor oder bei Eigenfinanzierung eine Bankgarantie des Contractors als Sicherstellung für das Einsparpotenzial eingesetzt werden. Ein Liste von möglichen Contractoren finden Sie unter www.energiesparverband.at/foerderungen/energie-contracting/contractorenliste

5. DETAILPLANUNG UND AUSSCHREIBUNG

Die Beleuchtungsanlage wird für die Inanspruchnahme des Förderbonus konkret nach den Vorgaben des Österreichischen Leitfadens Außenbeleuchtung geplant und ausgeschrieben. Dies ist im Contractingvertrag festzuhalten.

Der Leitfaden nennt im Wesentlichen Lichtlenkung (Full-Cut-Off), Lichtmenge (bedarfsorientiert) und Lichtfarbe (≤ 3.000 K).

Der Leitfaden stützt sich dabei auf die betreffenden ÖNORMen und beschreibt diese im Detail. Dort, wo es die Umstände erlauben, kann die Zusatzförderung für Lichtpunkte mit einer Farbtemperatur ≤ 2.000 Kelvin beantragt werden.

6. ANTRAGSTELLUNG

Der Förderantrag ist vor Baubeginn zu stellen.

7. ABRECHNUNG

Aus der Abrechnung für die lichteffiziente Beleuchtung muss klar hervorgehen:

- Verbindliche Planung und Ausführung auf Basis des Österreichischen Leitfadens Außenbeleuchtung im Contracting-Vertrag
- Lichtverteilungskurve der Leuchten (Full-Cut-Off)
- Lichtfarbe der Leuchtmittel ≤ 3.000 K
- Bei Zusatzförderung ergänzend: Anzahl der Lichtpunkte ≤ 2.000 K
- Planungskosten

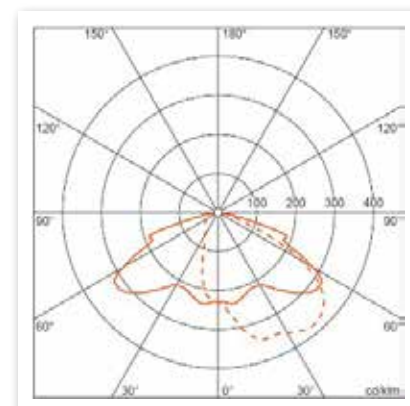
8. WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Contractingbroschüre

www.energiesparverband.at/fileadmin/redakteure/ESV/Info_und_Service/Publikationen/Energie-Contracting.pdf

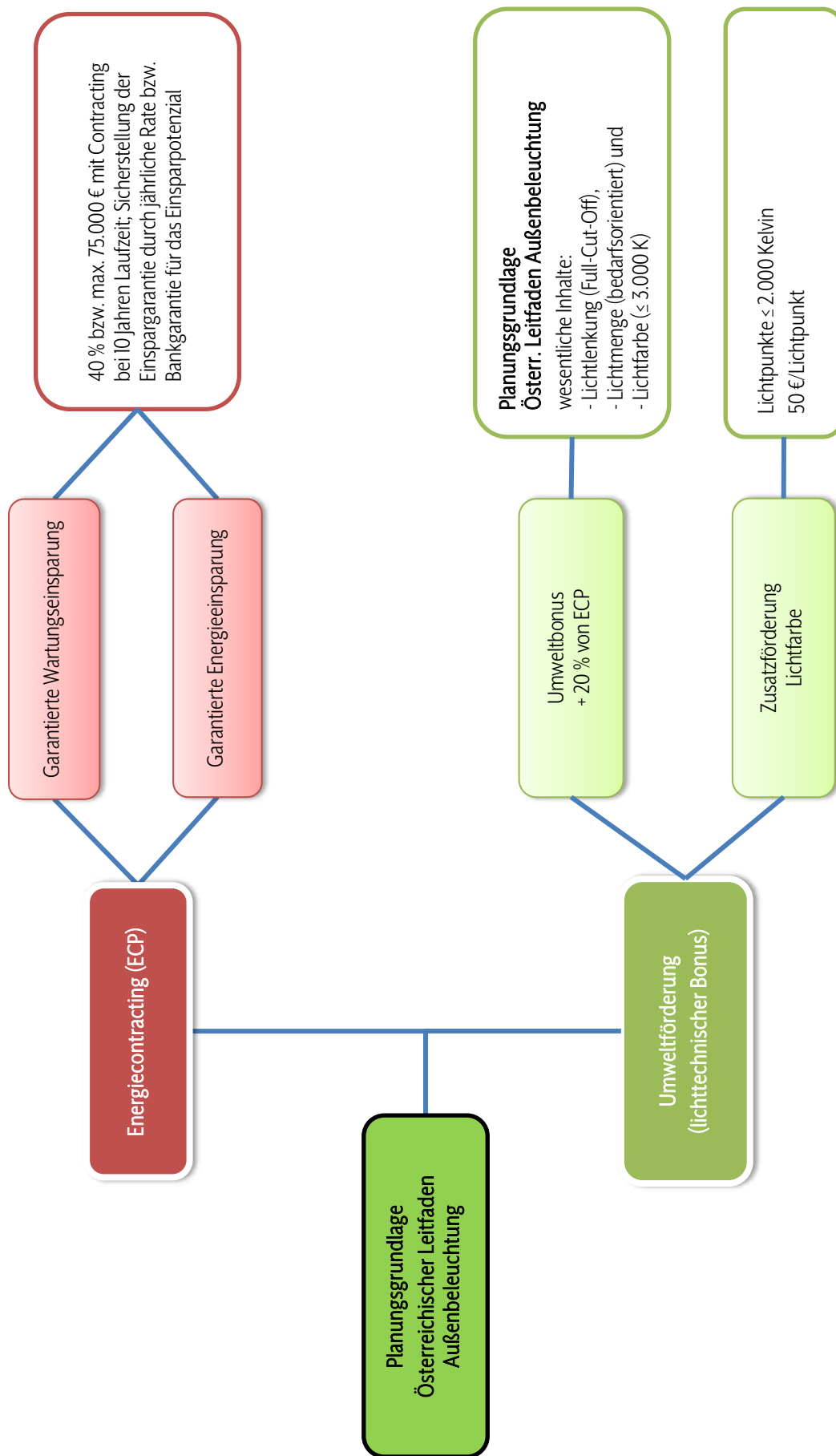
Österreichischer Leitfaden Außenbeleuchtung

www.land-oberoesterreich.gv.at/files/publikationen/us_Leitfaden_Aussenbeleuchtung.pdf



typische Lichtverteilung Full-Cut-Off Leuchte





IMPRESSUM

Medieninhaber und Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Umweltschutz,

Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz » Tel.: (+43 732) 77 20-13623 » E-Mail: us.post@ooe.gv.at » Web: www.land-oberoesterreich.gv.at

Redaktion: Abteilung Umweltschutz und Abteilung Wirtschaft und Forschung **Layout:** Julia Tauber **Fotos:** Fritz Kampl (AKUN Lichttechnik GmbH)

Druck: hs Druck GmbH, 1. Auflage, Mai 2019

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz