



Protokollauszug
10. Sitzung vom 20. Mai 2026

115/2026 8.3.1 Öffentliche Beleuchtung, Plan Lumière
Teil 1 - Klima, Umwelt, Sicherheit, Gebundene Ausgabe von Fr.
171'000.00 sowie Arbeitsvergabe, 2026

1. Ausgangslage

Das Regierungsprogramm 2022-2026 des Stadtrats enthält unter dem Schwerpunkt Klimawandel - Handlungsfeld 1, Energie sinnvoll nutzen - die Erarbeitung des Plans Lumière. Um das erhebliche energetische Einsparpotential in der öffentlichen Strassenbeleuchtung zu erheben, wurde in einem ersten Teil des Plans Lumière der Fokus auf die Bereiche Klima, Umwelt und Sicherheit gelenkt.

Zu den Teilmassnahmen zählen u.a. die Umrüstung der Strassenbeleuchtung auf LED-Technik, die Prüfung und Nachrüstung von einseitig beleuchteten Fussgängerstreifen sowie die Prüfung von intelligenten Lichtsteuerung bei Strassensanierungsprojekten.

Der Plan wurde in abteilungsübergreifenden Arbeitssitzungen gemeinsam mit den Elektrizitätswerken des Kantons Zürich (EKZ) erstellt. Die Umsetzung erfolgt federführend durch die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen. Mit der technischen Realisierung wird die EKZ beauftragt.

2. Untersuchungsergebnisse

Der Betrieb sowie der Unterhalt der Strassenbeleuchtung ist eine Pflichtaufgabe der Stadt Schlieren. Von insgesamt 1'163 Leuchtstellen an Gemeindestrassen entfallen rund 32 % auf LED-Leuchten, 41 % auf Natrium-Hochdrucklampen, 11 % auf Halogen-Metaldampflampen und rund 16 % auf Fluoreszenz-Lampen.

In einem ersten Arbeitspaket 2026 sollen die Fluoreszenz-Lampen durch LED-Leuchten ersetzt werden. Die Lampen haben das Ende der Lebensdauer erreicht und sind energetisch ineffizient. Fluoreszenz-Lampen dürfen zudem seit 2023 nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Reparaturen kommen aufgrund schwindender Ersatzteile kaum mehr in Betracht. Die Umrüstung der Fluoreszenz-Leuchtmitteln auf LED stellt einen Erhaltungsaufwand (gebundene Ausgabe) dar. Technische Alternativen liegen nicht vor. Auf die öffentliche Strassenbeleuchtung kann nicht verzichtet werden. Fördermöglichkeiten für die Umstellung auf LED-Technik gibt es nicht.

3. Kosten

3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags präsentiert sich wie folgt:

Stadtgebiet	Ersatz Lampen Konto 735-3141.00 Erfolgsrechnung	Kosten in Fr.
	Leuchtenwechsel diverse Strassen	160'193.25
	Reserve/Unvorhergesehenes	10'806.75
Total (inkl. MWST)		171'000.00

3.2. Anlagebuchhaltung

Der Grossteil dieser Leuchtstellen (inkl. Gehäuse) haben eine Nutzungsdauer von 20 Jahren überschritten. Eine gesonderte Aktivierung fand nicht statt. Daher fallen keine Abschreibungsaufwendungen an.

4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Bei dem Ersatz der Fluoreszenz-Lampen durch LED handelt es sich um eine gebundene Ausgabe. Diese Lampen können jederzeit ausfallen und Ersatzteile sind kaum mehr erhältlich. Anstelle dem Ersatz einzelner Leuchtstellen ist ein gezielter Ersatz durch die EKZ wirtschaftlicher. Der Betrag wurde in der Erfolgsrechnung für 2026 nicht budgetiert.

5. Submission

Die Strassenbeleuchtung an den Gemeindestrassen befindet sich im Eigentum der Stadt Schlieren und wird von der Stadt Schlieren betrieben. Die EKZ soll direkt mit der Umrüstung der Fluoreszenz-Leuchtstellen beauftragt werden. Dabei handelt es sich um ein Geschäft nach Art. 10 Abs. 3 lit. d BöB.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Umrüstung der Fluoreszenz-Lampen auf LED-Technik wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 171'000.00 inkl. MWST zu Lasten der Erfolgsrechnung Konto 735-3141.00 bewilligt.
2. Es wird folgender Auftrag vergeben:

Arbeitsbereich	Firma	Kosten Fr. inkl. MWST
Ersatz der Fluoreszenz-Lampen/Pilzlampen durch LED/Arbeitspaket 2026	EKZ, Öffentliche Beleuchtung, Dietikon	160'193.25

3. Die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen.

4. Mitteilung an
- Abteilungsleiterin Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Bereichsleiter Baudienst
 - Leiter Rechnungswesen
 - Fachstelle Finanzen
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger
Stadtpräsident

Selina Kaufmann
Stadtschreiberin