



## BESCHLUSS

VOM 21. AUGUST 2025

GESCH.-NR. 2025-1370  
BESCHLUSS-NR. 2025-179  
IDG-STATUS öffentlich

SIGNATUR **06 Raumplanung, Bau und Verkehr**  
**06.03 Tiefbau und Unterhalt**  
**06.03.02 Bauprojekte**  
**06.03.02.03 Öffentliche Beleuchtung**

BETRIFFT **Ersatz Beleuchtung Bisikon;  
Projekt- und Kreditgenehmigung**

---

## AUSGANGSLAGE

Mit dem Bau des Unterwerks Kindhausen investieren die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) in eine sichere und umweltgerechte Stromversorgung, um den wachsenden Bedürfnissen der prosperierenden Region gerecht zu werden. Das neue Unterwerk Kindhausen wird mit dem Mittelspannungsnetz der umliegenden Gemeinden und Ortschaften verbunden. Die Einbindung erfordert umfangreiche Tief- und Kabelbauarbeiten sowie die Verkabelung einiger Freileitungen zur Steigerung der Versorgungssicherheit. Im Ortsteil Bisikon ist gleichzeitig ein Netzausbau vorgesehen. Als Vorleistungen wurde mit dem Bau des Dorfplatzes Bisikon im Jahre 2023/24 eine Transformatorenstation gebaut und im Gehweg bei der Bushaltestelle bereits eine Leerrohranlage eingelegt.

Gleichzeitig mit der Netzerweiterung der EKZ werden die öffentlichen Beleuchtungen auf LED umgerüstet. Der Einsatz von Beleuchtungslösungen mit Bewegungsmeldern wird in naturnahen Gebieten und an Fuss- und Velowegen situativ geprüft.

## PROJEKT

Das Projekt gliedert sich in drei Arbeitsschritte/Abschnitte. Im ersten Teil werden 42 Natrium-Hochdruck Leuchten und eine Fluoreszenz Leuchte durch LED-Leuchten ersetzt. Der Abschnitt Geh-/Radweg entlang der Familiengärten wird als Pilotprojekt mit einer dynamischen Beleuchtung ausgerüstet.

Die Grabarbeiten der EKZ teilen sich in zwei Lose. In den ersten beiden Quartalen 2026 werden die Grabarbeiten im Abschnitt TS Moosburg bis TS Bisikon erstellt. In der zweiten Jahreshälfte 2026 die Grabarbeiten im Abschnitt TS Bisikon bis TS Geeren in Kindhausen. In diesem Los werden zwei neue Kandelaber gestellt. Diese befinden sich auf der Höhe Im Höfli 4 und Hauptstrasse 7. In dieser Zeit wird die neue Leerrohranlage für die öffentliche Beleuchtung mit der Netzerweiterung gebaut. In der Bisikoner- und Kindhauserstrasse kann die bestehende Rohranlage weiter genutzt werden.



### BESCHLUSS

VOM 21. AUGUST 2025

GESCH.-NR. 2025-1370

BESCHLUSS-NR. 2025-179

### KOSTEN / FOLGEKOSTEN

Für das Gesamtprojekt zum Ersatz der Beleuchtung in Bisikon ist gemäss Projektplan der EKZ, Wetzikon, vom 11. Juni 2025 mit Aufwendungen von Fr. 305'000.- (inkl. MwSt.) zu rechnen. Diese baulichen Massnahmen zur Erhaltung der vorhandenen Bausubstanz und zur Sicherung der Aufgabenerfüllung werden als gebundene Ausgabe (technische Erneuerung bestehender Infrastruktur) im Sinne von § 103 des Zürcher Gemeindegesetzes (GG; LS 131.1) betrachtet. Die Kosten teilen sich wie folgt auf:

KOSTENGLIEDERUNG	NEUBAU BELEUCHTUNG
Bauarbeiten	Fr. 80'000.-
Nebenarbeiten	Fr. 150'000.-
Technische Arbeiten	Fr. 20'000.-
Unvorhergesehenes ca. 10 %	Fr. 30'000.-
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>Fr. 280'000.-</b>
MwSt. 8.1 % und Rundung	Fr. 25'000.-
<b>Total inkl. MwSt. gerundet</b>	<b>Fr. 305'000.-</b>

Eigenleistungen von Fr. 3'050.- (1 % von Fr. 305'000.-) sind im Kredit nicht enthalten.

Im Budget 2025 ist für den Ersatz der Beleuchtung in Bisikon folgender Betrag als gebundene Ausgabe enthalten:

PROJEKT-NR.	BEZEICHNUNG	BUDGET 2025
5110.5010.139	Ersatz Beleuchtung Bisikon, (gemeinsames Projekt mit EKZ)	Fr. 350'000.-

### FOLGEKOSTEN

KAPITALFOLGEKOSTEN	AKAT	BASIS	NUTZUNGSDAUER	SATZ	BETRAG
Strassen	1010	Fr. 305'000.00	40 Jahre	2.50 %	Fr. 7'625.00
Verzinsung		Fr. 305'000.00		1.50 %	Fr. 4'575.00
<b>Total im ersten Betriebsjahr</b>					<b>Fr. 12'200.00</b>

Für die Investitionen in den Ersatz der Beleuchtung sind keine zusätzlichen betrieblichen und personellen Folgekosten zu erwarten, da es sich um Ersatzinvestitionen handelt.



### BESCHLUSS

VOM 21. AUGUST 2025

GESCH.-NR. 2025-1370  
BESCHLUSS-NR. 2025-179

### TERMINE

Kreditfreigabe durch den Stadtrat	21. August 2025
Submission Tiefbauarbeiten	Oktober 2025
Leuchtenwechsel	3./4. Quartal 2025
Bauarbeiten TS Moosburg – TS Bisikon	1./2. Quartal 2026
Bauarbeiten TS Bisikon – TS Geeren	3./4. Quartal 2026

### KOMMUNIKATION

Die Bewohnenden von Bisikon werden über die anstehenden Arbeiten in Absprache mit den EKZ anhand einer Flugblattübermittlung in die Briefkästen aller Haushaltungen rechtzeitig orientiert.

### DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

#### BESCHLIESST:

1. Das Bauprojekt der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Wetzikon, vom 11. Juni 2025, für den Ersatz der Beleuchtung in Bisikon, Abschnitt TS Moosburg bis TS Geeren, wird genehmigt und zur Ausführung freigegeben.
2. Die Kosten für den Ersatz der Beleuchtung in Bisikon, Abschnitt TS Moosburg bis TS Geeren, von Fr. 305'000.- (inkl. MwSt.) werden der Investitionsrechnung, Projekt-Nr. 5110.5010.139, Anlagen-Nr. 11447, als gebundene Ausgabe belastet.
3. Die Abteilung Tiefbau wird mit dem Vollzug beauftragt.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
  - a. Elektrizitätswerk des Kantons Zürich, Betrieb & Bau Netze Oberland, Stationsstrasse 15, Postfach, 8623 Wetzikon
  - b. Ingenieurbüro F. Preisig AG, Obere Kirchgasse 2, 8400 Winterthur
  - c. Rechnungsprüfungskommission
  - d. Abteilung Finanzen
  - e. Abteilung Tiefbau

### Stadtrat Illnau-Effretikon

Marco Nuzzi  
Stadtpräsident

Peter Wettstein  
Stadtschreiber

Versandt am: 26.08.2025