

Neue Zürcher Zeitung

Umrüstung auf Zürcher Strassen

LED-Strassenlampen bereits in 60 Gemeinden

[Stadt und Region](#) Montag, 15. Oktober 20:37



[LED-Strassenlampen wie diese sollen in Zukunft die Zürcher Strassen beleuchten. \(Bild: Christian Beutler / NZZ\)](#)

Innerhalb der nächsten 15 bis 25 Jahre wird die Strassenbeleuchtung auf den Hauptstrassen im Kanton Zürich vollständig erneuert. Die rund 24 500 Lampen werden dann mittels LED-Technologie betrieben, die sich durch einen niedrigen Energieverbrauch und einen geringen Streuverlust auszeichnet.

els. · Innerhalb der nächsten 15 bis 25 Jahre wird die Strassenbeleuchtung auf den Hauptstrassen im Kanton Zürich vollständig erneuert. Die rund 24 500 Lampen werden dann mittels LED-Technologie betrieben, die sich durch einen niedrigen Energieverbrauch und einen geringen Streuverlust auszeichnet. Laut der am Montag erschienenen Ausgabe der «Zürcher Umweltpraxis» setzen bereits heute 60 Gemeinden auf sogenannte lichtemittierende Dioden. Bewährt hat sich die neue Technologie insbesondere bei der Beleuchtung von Quartierstrassen, Fuss- und Velowegen, wo eine geringe Beleuchtungsstärke ausreicht und Natriumdampflampen oftmals eine überdimensionierte Wirkung entfalten.

Ab 2013 will das kantonale Tiefbauamt nun auch auf Hauptstrassen vermehrt LED-Leuchten verwenden. Erste Erfahrungen wurden seit 2009 mithilfe eines Pilotprojekts an der Eggstrasse in Rüschlikon gesammelt. Dieses soll zugleich Aufschlüsse über den Betrieb während eines längeren Zeitraums geben. Bis anhin war der Kanton Zürich mit dem Einsatz von LED-Leuchten zurückhaltend, da den hohen Investitionskosten eine noch zu wenig ausgereifte Technologie gegenüberstand, wie es im Bericht der «Zürcher Umweltpraxis» heisst.

Künftig soll die Umrüstung nun schrittweise und insbesondere bei Neuanlagen erfolgen. Da das Energiesparpotenzial gegenüber Natriumhochdrucklampen relativ gering ist, erachtet es das kantonale Tiefbauamt als ökologisch und ökonomisch nicht sinnvoll, diese bereits nach der Hälfte ihrer Lebensdauer zu ersetzen. Im Übrigen zahle sich eine vollständige Umstellung auf LED-Leuchten erst dann aus, wenn die Vereinheitlichung der Bauteile so weit vorangeschritten sei, dass sich dies auch in sinkenden Kosten niederschläge.