

Bürgerverein Grünwinkel e.V.  
Frau Karin Armbruster  
Lotzbeckstr. 11  
76185 Karlsruhe

**Ansprechpartner**  
Manfred Weiß

**Abteilung**  
D-DB

**Kontakt**  
Telefon 0721 599-4551  
Fax 0721 599-4559  
manfred.weiss@  
skd-ka.de

16. Januar 2025

## **Erneuerung der Lichtsignalanlage sowie der öffentlichen Straßenbeleuchtung mit teilweiser Fahrbahndeckenerneuerung im Kreuzungsbereich Pulverhausstr./ Durmersheimerstr./ Rheinhafenstr.**

Sehr geehrte Frau Bürgervereinsvorsitzende Armbruster,

gerne möchten wir Ihnen eine bevorstehende Erneuerungsmaßnahme vorab ankündigen. Es handelt sich dabei um die Erneuerung der Lichtsignalanlage sowie der öffentlichen Straßenbeleuchtung im Kreuzungsbereich der Pulverhausstraße/ Durmersheimerstraße/ Rheinhafenstraße.

Aktuell befinden wir uns in den letzten Detailabstimmungen mit den verschiedenen Fachämtern und haben die voraussichtliche Durchführung der Maßnahme für den Zeitraum vom 10. Februar 2025 bis etwa Ende April 2025 vorgesehen.

Alle Arbeiten erfolgen im Zuge einer koordinierten Baumaßnahme mit dem Tiefbauamt der Stadt Karlsruhe und im Sinne einer nachhaltigen Planung und Betriebsführung.

Im Besonderen werden wir die bisherige Lichtsignalanlage in den besagten Bereichen barrierefrei umbauen. Dies beinhaltet eine komplett neue Verkabelung der Anlage samt der Installation der dazugehörigen Kabelschutzrohre und Kabelzugschächte sowie der neuen Signalmasten („Ampelmasten“). Darüber hinaus werden die bestehenden Verkehrsinseln mit einem Blindenleitsystem aus optisch und taktil kontrastierenden Bodenindikatoren ausgestattet. Im Rahmen der Maßnahmen werden wir zudem im südlichen Kreuzungsbereich eine Fahrbahndeckenerneuerung durchführen.

Wie oben bereits erwähnt erfolgt auch eine Erneuerung der öffentlichen Straßenbeleuchtungsanlagen. Die Leuchten und weiteren Anlagenbestandteile, etwa Tragsysteme (Betonmasten sowie Abspannmasten aus Stahl), Kabel und Leitungen, haben größtenteils ihren Abnutzungsvorrat erreicht.

Im Zuge der Sanierung wird die frühere, teilweise vorhandene alte Seilhängebeleuchtung mit Abspannmasten durch eine moderne Beleuchtungsanlage mit LED-Mastleuchten gemäß dem aktuellen Stand der Technik ersetzt. Die hinsichtlich der neuen Beleuchtungsmasten erforderliche, jeweilige Lichtpunkt- beziehungsweise Masthöhe wurde durch uns aufgrund der lichttechnischen Erfordernisse ermittelt und passend zur jeweiligen Straßengeometrie ausgewählt.

Für die Beleuchtung der Verkehrsflächen werden hochwertige LED-Leuchten mit der Lichtfarbe „Warmweiß“ und einer Farbtemperatur von circa 3.000 Kelvin, entsprechend dem aktuellen Standard für die Karlsruher Straßenbeleuchtung, zum Einsatz kommen.

Die Erneuerung der Leuchten erfolgt zudem im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes Karlsruhe und unter Beachtung der Regelungen zur insektenfreundlichen Beleuchtung gemäß Naturschutzgesetz.

Erforderliche Arbeiten für die öffentliche Straßenbeleuchtung, etwa die lichttechnische Planung auf Grundlage der normativen Vorgaben sowie die kommende Baudurchführung, werden von der Fachabteilung Straßenbeleuchtung der Stadtwerke Karlsruhe Kommunale Dienste GmbH ausgeführt.

Die Durchführung der Maßnahme erfolgt in zwei großen Bauphasen, welche eine Sperrung der Nord-Süd-Verbindung (Durmshheimerstraße) vorsieht. Die Ost-West-Verbindung Pulverhausstraße/ Rheinhafenstraße bleibt immer mit jeweils einem Fahrstreifen erhalten. Für die Busverbindungen sind seitens der Verkehrsbetriebe entsprechende Umleitungsrouten vorgesehen.

Alle oben genannten Arbeiten wurden vorab mit der Baustellenkoordination des Tiefbauamtes, der Straßenverkehrsstelle des Ordnungs- und Bürgeramtes sowie den Verkehrsbetrieben Karlsruhe besprochen und abgestimmt. Sie werden im Auftrag der Stadt Karlsruhe durchgeführt.

Für die Beantwortung von Fragen stehen Ihnen unser Planer, Herr Heumöller, und meine Person unter den Telefonnummern 599-4253 und 599-4551 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Dipl.-Ing. Manfred Weiß  
Geprüfter Lichtexperte Außenbeleuchtung (LITG)