



Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn

A-7572 Deutsch Kaltenbrunn, Marktplatz 1

Tel.: 03382/71800, Fax 03382/71800-2

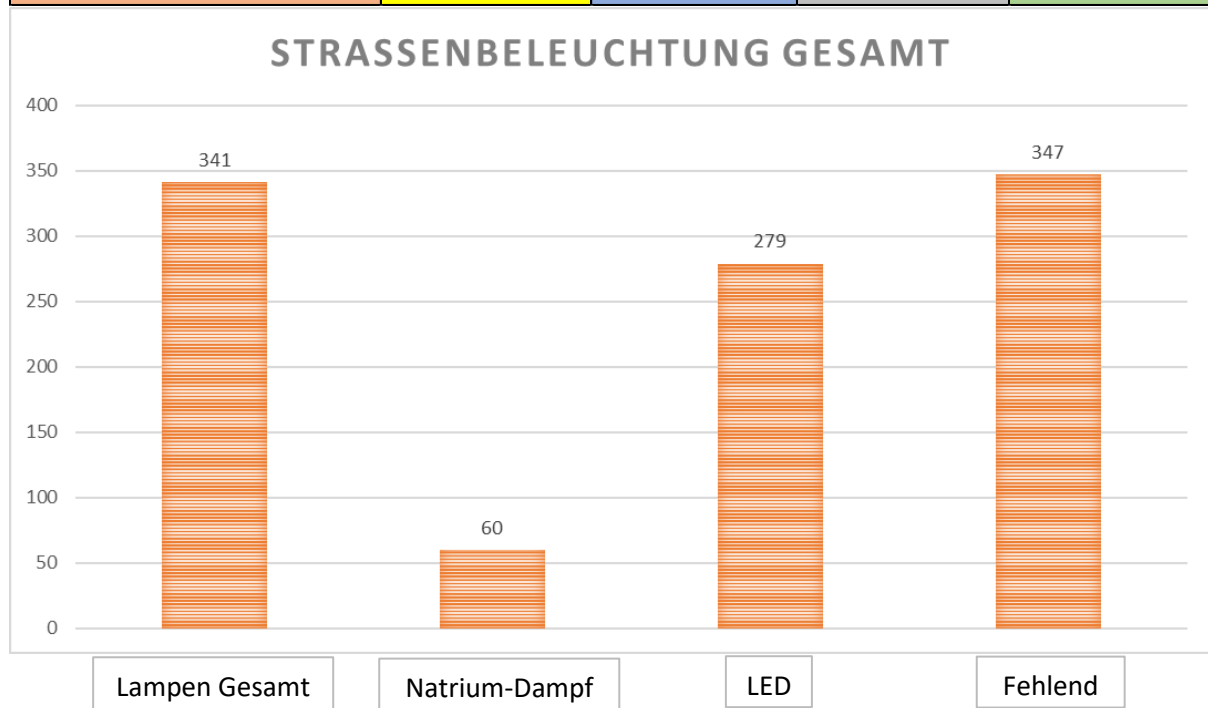
E-Mail: post@deutsch-kaltenbrunn.bglld.gv.at

Web: www.deutschkaltbrunn.eu

Entwicklungskonzept Straßenbeleuchtung

Eine Erhebung des bestehenden Straßenbeleuchtungsnetzes inkl. fehlender Leuchtkörper der Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn vom Jänner 2021 hat folgende Daten ergeben:

	DK-Ort	DK-Berg	Rohrbrunn	Gesamt
Haushalte / Gebäude	267	313	278	858
Lampen Gesamt	136	94	111	341
davon Natrium-Dampf	47	0	13	60
davon LED	87	94	98	279
Lampen fehlend	54	218	75	347
Kosten Vollausbau	82.400 €	262.850 €	105.500 €	450.750 €



Der Gesamtanteil an ökologischer LED-Beleuchtung beläuft sich aktuell auf gute 81,82%. Ziel ist eine 100%-Quote bis Ende 2023. Sämtliche Neuanlagen sollen natürlich mit LED-Technologie ausgestattet sein.

Da sich die Gesamtkosten für einen Vollausbau auf ca. € 450.000,00 belaufen, könnte der Ausbau auf Basis eines 10-Jahres-Plans (2021 – 2030) erfolgen. Somit würden die jährlichen Kosten € 45.000,00 betragen. Der höchste Investitionsbedarf ist in Deutsch Kaltenbrunn-Berg gegeben, gefolgt von Rohrbrunn und Deutsch Kaltenbrunn-Ort.



Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn

A-7572 Deutsch Kaltenbrunn, Marktplatz 1

Tel.: 03382/71800, Fax 03382/71800-2

E-Mail: post@deutsch-kaltenbrunn.bgld.gv.at

Web: www.deutschkaltbrunn.eu

Die Priorisierung der einzelnen Ausbauten soll sich nach der Höhe der abdeckbaren Haushalte, der Kategorisierung des Straßenzuges, den gegebenen Örtlichkeiten und der Aufschließung von Glasfaser-Leitung durch die Netzanbieter richten. Natürlich kann das vorliegende Konzept, aufgrund von Erweiterungen von Wohngebäuden, einer Überarbeitung bedürfen.

Im Konzept nicht enthalten sind zudem sämtliche Instandhaltungsarbeiten nach dem Jahr 2023. Die Erfahrung aus den vergangenen Jahren haben gezeigt, dass sich die Instandhaltungskosten auf rund € 3.000, - pro Jahr belaufen.

Die Produkte sollen, wie schon bei den Investitionen der letzten Jahre, von der Firma LED & Co bezogen werden. Dies garantiert eine einheitliche Produktpalette, was wiederum zu geringeren Instandhaltungskosten führt. Da es sich bei den Investitionen um Folgeaufträge handelt, kann zudem auf die Einholung von Vergleichsangeboten verzichtet werden, was einen geringeren administrativen Aufwand garantiert.

Den ermittelten Kosten für den Vollausbau liegt folgende Kalkulation zu Grunde:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Mast streichen: | € 250, - je Lampe |
| 2. Umrüstung LED-Insert: | € 350, - je Lampe |
| | € 300, - Insert |
| | € 50, - Lichtpunktmontage |
| 3. Umrüstung Leuchtkörper: | € 500, - je Lampe |
| | € 450, - Leuchtkörper |
| | € 50, - Lichtpunktmontage |
| 4. Neuanlage Standard | € 1.200, - je Lampe |
| | € 250, - Mast |
| | € 450, - Leuchtkörper |
| | € 50, - Lichtpunktmontage |
| | € 150, - Material Grabarbeiten, Kabel + Sockel |
| | € 50, - Leerverrohrung Glasfaser |
| | € 250, - Elektroinstallation |
| 5. Neuanlage Groß: | € 1.800, - je Lampe |
| | € 450, - Mast |
| | € 600, - Leuchtkörper |
| | € 50, - Lichtpunktmontage |
| | € 250, - Material Grabarbeiten, Kabel + Sockel |
| | € 50, - Leerverrohrung Glasfaser |
| | € 400, - Elektroinstallation |

*Alle Preisangaben beziehen sich auf Referenzobjekte in der Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn.



Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn

A-7572 Deutsch Kaltenbrunn, Marktplatz 1

Tel.: 03382/71800, Fax 03382/71800-2

E-Mail: post@deutsch-kaltenbrunn.bgld.gv.at

Web: www.deutschkaltbrunn.eu

Investitionen 2021 - 2030

Jahr	Straße	Tätigkeit	Kosten
2021	Rosengasse	Umrüstung Leuchtkörper	€ 2.000,-
	Schulstraße	Umrüstung Leuchtkörper + LED-Insert	€ 6.600,-
	Waldeck	Umrüstung Leuchtkörper	€ 2.700,-
	Bergstraße	Mast streichen	€ 1.250,-
	Brunnenstraße	Mast streichen	€ 2.250,-
	Hintergasse	Umrüstung LED-Insert + Mast streichen	€ 2.200,-
	Mitterberg	Umrüstung LED-Insert	€ 350,-
	Langer Berg	Neuanlage	€ 14.400,-
	Sonnensiedlung	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 10.800,-</u>
		Summe	€ 42.550,-
2022	Obere Marktstraße	Mast streichen	€ 1.000,-
	Auweg	Umrüstung Leuchtkörper	€ 1.500,-
	Feldweg	Umrüstung Leuchtkörper + Neuanlage	€ 2.000,-
	Schulstraße	Neuanlage	€ 1.250,-
	Birkenweg	Neuanlage	€ 8.400,-
	Schenkenberg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 33.600,-</u>
		Summe	€ 47.750,-
2023	Ahornweg	Umrüstung LED-Insert	€ 2.100,-
	Gartensiedlung	Umrüstung LED-Insert	€ 1.750,-
	Kirchenallee	Umrüstung LED-Insert	€ 1.400,-
	Friedhof	Umrüstung Leuchtkörper	€ 2.500,-
	Erlau	Umrüstung LED-Insert	€ 3.500,-
	Panoramastraße	Neuanlage	€ 24.000,-
	Berghang	Neuanlage	€ 2.400,-
	Vogelberg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 8.400,-</u>
		Summe	€ 46.050,-
2024	Primelgasse	Neuanlage	€ 2.400,-
	Sonnensiedlung	Neuanlage	€ 4.800,-
	Unterbergstraße	Neuanlage	€ 30.000,-
	Buchenweg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 9.600,-</u>
	Summe	€ 45.800,-	
2025	Tiefer Weg	Neuanlage	€ 4.800,-
	Sonnenweg	Neuanlage	€ 12.000,-
	Höhenstraße	Neuanlage	€ 7.200,-
	Untere Hauptstraße	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 21.600,-</u>
	Summe	€ 45.600,-	
2026	Am Oberberg	Neuanlage	€ 20.400,-
	Fliederweg	Neuanlage	€ 10.800,-
	Waldstraße	Neuanlage	€ 3.600,-
	Erlau	Neuanlage	€ 4.800,-
	Blumengasse	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 6.000,-</u>
	Summe	€ 45.600,-	



Marktgemeinde Deutsch Kaltenbrunn

A-7572 Deutsch Kaltenbrunn, Marktplatz 1

Tel.: 03382/71800, Fax 03382/71800-2

E-Mail: post@deutsch-kaltenbrunn.bgld.gv.at

Web: www.deutschkaltenbrunn.eu

2027	Sportstraße	Neuanlage	€ 20.400,-
	Holzstraße	Neuanlage	€ 8.400,-
	Waldeck	Neuanlage	€ 6.000,-
	Bründlweg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 12.000,-</u>
		Summe	€ 46.800,-
2028	Gewerbegebiet	Neuanlage	€ 8.400,-
	Am Hang	Neuanlage	€ 19.200,-
	Eichenweg	Neuanlage	€ 8.400,-
	Akazienweg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 10.800,-</u>
		Summe	€ 46.800,-
2029	Bergstraße	Neuanlage	€ 9.600,-
	Fedenberg	Neuanlage	€ 18.000,-
	Mitterberg	Neuanlage	€ 8.400,-
	Gmoosweg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 10.800,-</u>
		Summe	€ 46.800,-
2030	Greutwiesenweg	Neuanlage	€ 2.400,-
	Lahnbachstraße	Neuanlage	€ 2.400,-
	Wiesenweg	Neuanlage	€ 2.400,-
	Weitzler	Neuanlage	€ 12.000,-
	Rotenbergweg	Neuanlage	€ 4.800,-
	Leitenweg	Neuanlage	€ 3.600,-
	Kapellenweg	<u>Neuanlage</u>	<u>€ 8.400,-</u>
		Summe	€ 36.000,-