

Referenz

Energetische Sanierung Straßenbeleuchtung und Umrüstung auf LED

Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Ort Lentschow



Bild: Auszug Lageplan

Leistungen VIUS in Planung und Baubegleitung

- Leistungsphasen 1 - 9
- Demontage vorhandener veralteter Straßenbeleuchtung
- Installation moderner LED-Beleuchtung inkl. zum Betrieb notwendiger Bauteile und Kabel
- Verlegen Kabel in grabenloser Bauweise mittels gesteuertem Horizontalspülbohrverfahren

Beschreibung

Die Straßenbeleuchtung in Lentschow entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen an Helligkeit, Energieeffizienz sowie den Umweltbelangen. Zudem war der Bestand teilweise stark beschädigt. Durch die Erneuerung der Maste, Leuchtenköpfe und technischen Anlagen, wie dem Schaltschrank, ist die Verkehrssicherheit wieder für alle Teilnehmer gegeben. Gerade für Kinder auf dem Schulweg, die sich den Straßenraum mit dem motorisierten Verkehr teilen müssen, stellt die Erneuerung der Straßenbeleuchtung eine große Verbesserung der Sicherheit dar. Hinzu kommt, dass die Gemeinde durch die Umrüstung auf LED-Beleuchtung deutlich die Betriebskosten senkt und die Umwelt durch insektenfreundliche Leuchtmittel sowie ausgereifte Spiegeltechnik zur besseren Lichtlenkung schont.

Da fast der gesamte Ort von geschützten Lindenalleen durchzogen ist und seitlich kein Raum zur Anordnung von Kabeln verfügbar war, erfolgte die Verlegung der Kabel per gesteuertem Horizontalspülbohrverfahren in 1,50m unter GOK. So wurde bis auf die Kopf-löcher nur minimal in das Erdreich eingegriffen, was zur Folge hatte, dass Wurzeln nicht beschädigt wurden und das Ortsbild kaum durch Verschmutzungen beeinträchtigt wurde.

Auftraggeber

Gemeinde Murchin
Über Amt Züssow
Dorfstr. 6
17495 Züssow

Büro

VIUS Planergemeinschaft
Wolgaster Landstraße 2
17493 Greifswald

Leistungen

Technische Anlagen (TGA):
Leistungsphase 1-9
Bauüberwachung

Leistungszeitraum

Planungszeitraum: 03/20 - 07/20
Ausführungszeitraum: 08/20 - 010/20

Honorarzone:

Technische Anlagen: II-Mindestsatz