

NEW Netz GmbH Postfach 41 01 10 41241 Mönchengladbach

Stadt Übach-Palenberg
Rathausplatz 4
52531 Übach-Palenberg



Ihr Ansprechpartner
Olaf Busch
Telefon
(0 24 51) 6 24-64 34
Fax
(0 24 51) 6 24-7 64 34
E-Mail
Olaf.Busch@new-netz.de

Unsere Abteilung
Planung
Straßenbeleuchtungsanlagen

Unser Zeichen
U04-7251/bu-mo

Ihr Zeichen

Standort
Nikolaus-Becker-Str. 28-34
52511 Geilenkirchen
Gebäude 1 Raum E35

Ihre Nachricht vom

Datum
17.07.2020

Informationen zu Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und der Energieeinsparung mit Vergleichswerten zum Energieverbrauch sowie Kontaktmöglichkeiten zu Verbraucherorganisationen, Energieagenturen oder ähnlichen Einrichtungen erhalten Sie unter:
www.ganz-einfach-energiesparen.de

Errichtung einer Beleuchtungsanlage in Scherpenseel, Calvinstraße Fußweg Kostenschätzung Nr.: UB20-039, Ausführung 2020

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf der Grundlage der mit Herrn Steingass geführten Gespräche erhalten Sie diese Kostenschätzung.

Werden die im Folgenden aufgeführten Kriterien der Straßenklassifizierung auf die o.g. Straße entsprechend der DIN EN 13201 angewendet, so ergibt sich hieraus die Beleuchtungsklasse S5 ($E_m = 3,00 \text{ lx}$, $E_{\min} = 0,60 \text{ lx}$).

Typische Geschwindigkeit des Hauptnutzers:	Schrittgeschwindigkeit
Hauptnutzer:	Fußgänger
Andere zugelassene Nutzer::	-----
Ausgeschlossene Nutzer:	motorisierter Verkehr, Radfahrer langsam fahrende Fahrzeuge
Verkehrsfluss Fußgänger:	normal
Kriminalitätsrisiko:	normal
Gesichtserkennung:	nicht notwendig
Umgebungsleuchtdichte:	mittel

Sollte die von uns angenommene Straßenklassifizierung nicht zutreffend sein, bitten wir um Rückmeldung, da dann die Kostenschätzung überarbeitet werden muss.

Die von uns ausgewählten Leuchtentypen führen im unreduzierten Betrieb zu folgendem Beleuchtungsniveau:

$$E_m = 3,53 \text{ lx}, \quad E_{\min} = 0,89 \text{ lx}$$

NEW Netz GmbH

Stadtparkasse Mönchengladbach

Geschäftsführer: Michael Steffens
Heinz-Peter Klöfers
Sitz der Gesellschaft: Geilenkirchen

Nikolaus-Becker-Straße 28-34
52511 Geilenkirchen

Tel. 02451 624-0
Fax 02451 624-6630

info@new-netz.de
www.new-netz.de

BIC MGLSDE33
IBAN DE54 3105 0000 0003 4451 60

HRB 12718, Amtsgericht Aachen
USt-IdNr. DE 814188034

Dieses Beleuchtungsniveau erfordert die folgende Beleuchtungsanlage:

6 Stück Schröder Zylindo / 5102 / 10 W (reduzierter Betrieb 6 W) / 8 LED / auf neuem Stahl-Mast 4,5 m vz. abg. / 4000K:

Pos. 1.1	Material	ca.	3.440,00 €
Pos. 1.1.1	6 % Planungskosten		206,40 €
Pos. 1.2	Tiefbau/Fremdleistung	ca.	4.000,00 €
Pos. 1.2.1	6 % Planungskosten		240,00 €
Pos. 1.3	Montage	ca.	1.020,00 €
Pos. 1.3.1	6 % Planungskosten		<u>61,20 €</u>
			8.967,60 €

Lieferung und Montage des Beleuchtungskabels:

ca. 225 m NYY 4 x 10 mm²

Pos. 2.1	Material	ca.	720,00 €
Pos. 2.1.1	6 % Planungskosten		43,20 €
Pos. 2.2	Tiefbau/Fremdleistung	ca.	35.190,00 €
Pos. 2.2.1	6 % Planungskosten		2.111,40 €
Pos. 2.3	Montage	ca.	60,00 €
Pos. 2.3.1	6 % Planungskosten		<u>3,60 €</u>
			38.128,20 €

Gesamtsumme:

47.095,80 € netto

zzgl. 19% MwSt. + 8.948,20 € = 56.044,00 € brutto

Falls die o. g. Beleuchtungsanlage nicht wie im gültigen Straßenbeleuchtungsvertrag beschrieben reduziert betrieben werden soll, teilen Sie uns dies bitte bei Beauftragung schriftlich mit.

*TS
7/1/2021*

Der Stromverbrauch der Beleuchtungsanlage beträgt bei einer Gesamtleistung von 0,06 kW insgesamt 160 kWh/a.

Die erforderlichen Tiefbauarbeiten für die Leuchtstellen beinhalten den Materialtransport vom Lager der NEW Netz zur Baustelle, das Erstellen der Mastlöcher, das Aufstellen der Lichtmaste, inkl. Fundament und das Einziehen der Kabelschleifen in den Mast.

Die erforderlichen Tiefbauarbeiten für das Beleuchtungsnetz beinhalten den Materialtransport vom Lager der NEW Netz zur Baustelle, das Erstellen von Muffenlöchern und Versorgungsgräben sowie die Verlegung von Beleuchtungskabel, Leerrohr und Trassenwarnband.

Zahlungsbedingungen:

- Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Nach Fertigstellung der Auftragsleistung erfolgt eine Endabrechnung entsprechend dem erbrachten Leistungsumfang, hierbei werden die Mehr- oder Minderleistungen entsprechend berücksichtigt.

Seite 3 zum Schreiben vom 17.07.2020

- Die Planungskosten werden entsprechend Anlage 7, I. Basisdienstleistung, Abs. 4.1, des Straßenbeleuchtungsvertrags auf alle mit der Errichtung, Erweiterung oder Änderung der Straßenbeleuchtungsanlage anfallenden Kosten (Material, Montage und Tiefbau) erhoben. Dies gilt auch, wenn einzelne Gewerke von der Stadt direkt an Dritte vergeben werden.
- Bei Baumaßnahmen mit einer Laufzeit über den Jahreswechsel erfolgt am Ende des Jahres eine Abschlagsrechnung gemäß dem bis dahin erbrachten Leistungsumfang.
- Die Rechnung ist zahlbar innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug.

Lieferzeit für Materialien: 12 Wochen nach Auftragseingang
und technischer Klärung

Gültigkeit: Bei Ausführung im Jahre 2020

Die NEW Netz GmbH behält sich vor, die genannten Preise an das zum Leistungszeitraum vorhandene Kostenniveau anzupassen.

Über eine Auftragserteilung auf digitalem Weg an das Postfach Beleuchtung@new-netz.de würden wir uns freuen.

Wenn Sie Fragen zu unserer Kostenschätzung haben, rufen Sie uns bitte an.

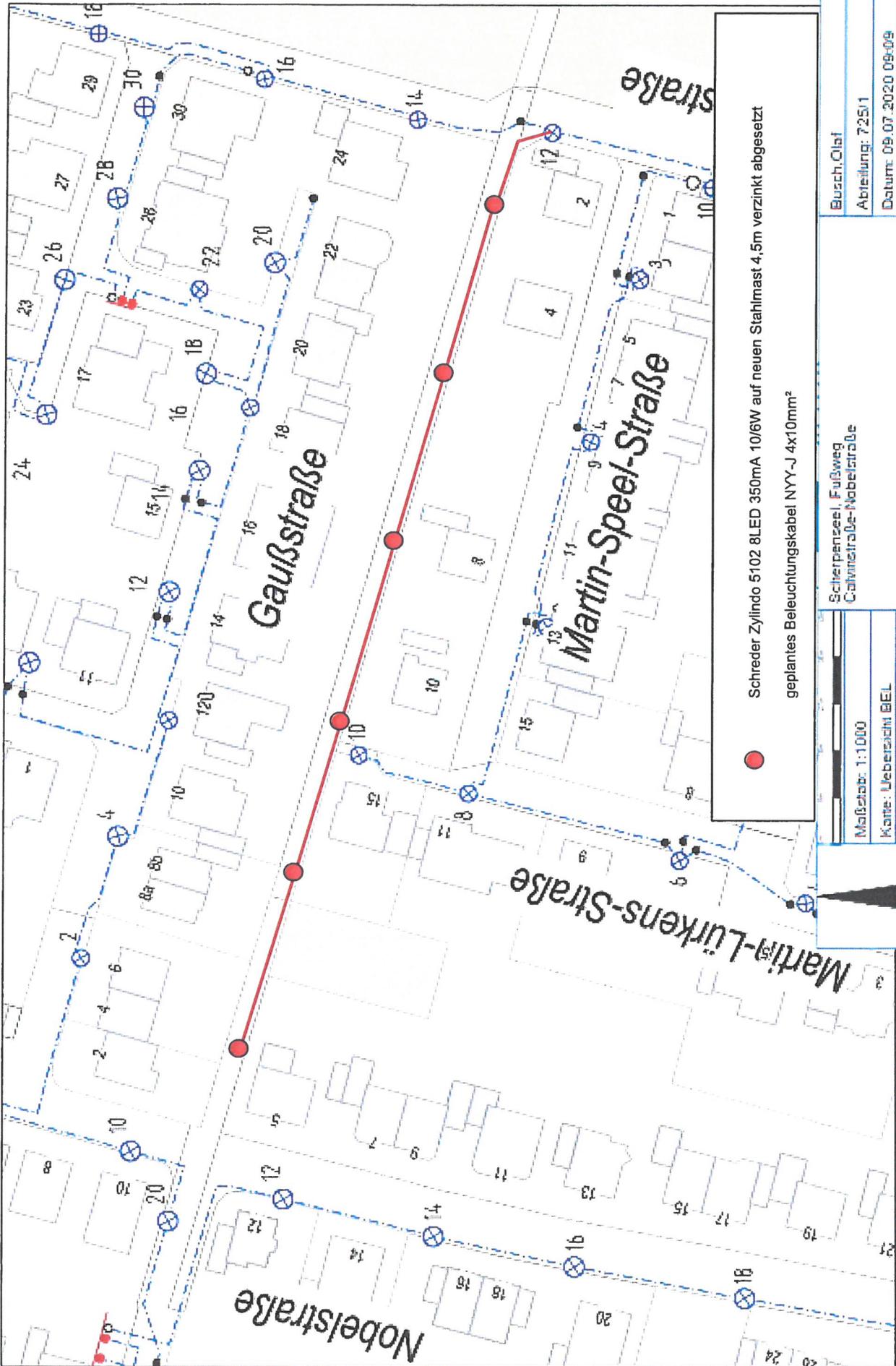
Mit freundlichen Grüßen

NEW Netz GmbH

i.V. H. Z. ✓

i. A. R.

Anlage



● Schreder Zylindo 5102 8LED 350mA 10/6W auf neuen Stahlmast 4,5m verzinkt abgesetzt
geplantes Beleuchtungskabel NYY-J 4x10mm²

Maßstab: 1:1000	Scherpenseel, Fußweg Calvinstraße-Nobelstraße
Karte: Uebersicht BEL	
Blattgröße: —	

Busch,Olaf
Abteilung: 725/1
Datum: 09.07.2020 09:09
Seite: 1