

Stadtwerke Hürth

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Beleuchtung

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Beleuchtung.....	3
1.1	Allgemeines.....	3
1.2.	Ansprechpartner.....	4
1.2.1.	Ansprechpartner Beleuchtung:.....	4
1.2.2.	Ansprechpartner Vermessung:	4
1.2.3.	Ansprechpartner Vermessung (extern):	4

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1	Übergabebericht
Anlage 2	Straßenbeleuchtung Lampenfundament
Anlage 3	Mastfußfundament

1. Beleuchtung

1.1 Allgemeines

Die Positionierung der Beleuchtungsmaste erfolgt auf Grundlage der Beleuchtungsberechnung des AG. Die Fundamentausführung der Maste erfolgt i.d.R. gemäß den Vorgaben des AG oder einer statischen Berechnung im Einzelfall.

Zum späteren Einzug der Kabel werden Schutzrohre, im Sandbett verlegt, vorgesehen. Die jeweiligen Beleuchtungsstränge sind einschließlich aller erforderlichen Arbeiten betriebsbereit herzustellen und der Kabeleinzug unmittelbar nach Herstellung zu dokumentieren.

Die Betriebsbereitschaft ist durch eine Schleifen- und Isolationswiderstandsmessung vor Inbetriebnahme zu dokumentieren bzw. nachzuweisen. Die Mastleuchten und Leuchtmittel werden bauseits beigestellt. Diese sind auf dem Bauhof der Stadtwerke Hürth abzuholen.

Mindestens 10 Werktage vor dem Endausbau der Straße und/ oder der Nebenanlagen (mit der Asphalt- bzw. Pflasterdecke etc.) hat der Auftragsnehmer den Auftraggeber zu informieren. Die eingebauten Anlagenteile, wie z.B. Masten und Schränke, sind auf Höhe, Ausrichtung und Lage zu überprüfen. Sollten diese Punkte nicht ordnungsgemäß ausgeführt sein, so sind diese neu auszurichten und gegebenenfalls komplett zu erneuern. Erst nach Überprüfung ist die Oberfläche zu erstellen. Wird dieses versäumt, gehen die Kosten für eine etwaige Nachbesserung der Oberfläche zu Lasten des Auftragnehmers.

Die bauseitig gestellten Materialien sind vom Bauhof der

Stadtwerke Hürth
Zentrallager Bauhof
Kalscheurener Straße 105
50354 Hürth

abzuholen. Eine Ausgabe erfolgt nur mit entsprechend unterschriebenen Materialentnahmeschein.

Alle ausgebauten Materialien z.B. Leuchten, Träger, Leuchtmittel und NE-Metalle (Al, Cu) überschüssige Baustoffe usw. sind entsprechend der Anweisung des Auftraggebers abzugeben oder gegen Nachweis zu entsorgen.

Die Abmessungen der Fundamente richten sich nach dem beigefügten Datenblatt in Anlage 2 und Anlage 3.

Sämtliche Elektroarbeiten sind ausschließlich durch eine Fachfirma auszuführen. Die Qualifikation ist vor Beginn der Arbeiten nachzuweisen.

Eine Funktionsprüfung der elektrischen Komponenten der Beleuchtungsanlage, ist nach erfolgter Montage, nach DIN VDE 0100 Teil 600 vom AN auszuführen und zu dokumentieren.

Arbeiten unter Spannung sind vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen. Die ausführende Firma muss über die personellen, organisatorischen und ausführungstechnischen Voraussetzungen verfügen, um diese Arbeiten übernehmen zu können. Die Arbeiten sind nach den vorgeschriebenen Arbeitsschutz-, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften auszuführen. Arbeiten in abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen dürfen nur von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen ausgeführt werden.

Das Material ist bis zum Einbau vor Beschädigungen zu schützen.

Masten sind immer im Einschleifverfahren anzubinden, T-Muffen sind nicht zulässig

1.2. Ansprechpartner

Zur Durchführung der gesamten Maßnahme stehen Ihnen die Mitarbeiter der SWH als Ansprechpartner zu folgenden Arbeiten zur Seite:

- Verkehrszeichenschilder, die von den Masten zu entfernen, bzw. nach Erstellung der neuen Masten wieder zu befestigen sind, erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber. Hier ist zeitnah mit

Christoph Punzeddu
Mobil: +49 163 5377627

Kontakt aufzunehmen.

- Demontage und Montage der Beschilderung von Wasserversorgungsarmaturen erfolgen in Abstimmung mit dem zuständigen Rohrnetzmeister

Frank Friedrich
Mobil: +49 163 5377712

1.2.1. Ansprechpartner Beleuchtung:

- Abteilungsleiter:
Ebubekir Caglayan
Tel.: +49 2233 53 -481
Mobil: +49 176 15377107
Email: E.Caglayan@stadtwerke-huerth.de
- Betriebsingenieur:
Heiner Lueb
Tel.: +49 2233 53 -636
Mobil: +49 163 5377687
Email: H.Lueb@stadtwerke-huerth.de
- Meister:
Manfred Brinke
Tel.: +49 2233 984268
Mobil: +49 163 5377695

Die fachliche Überwachung der elektrotechnischen Arbeiten und der Beleuchtung obliegt dem Meister. Er hat die fachliche Aufsicht während der Bauausführung und er übernimmt die Anlage in seinen Bestand. Er ist zwingend frühzeitig vor den Arbeiten und zur fachlichen Abnahme der Arbeiten zu informieren.

1.2.2. Ansprechpartner Vermessung:

- N.N.

1.2.3. Ansprechpartner Vermessung (extern):

NWgeoVerm Engineering GmbH
Kofferer Strasse 40
41812 Erkelenz

Telefon: 02164-940590

Herr Harald Klein
H.Klein@nwgeoverm.com
Mobil: +49 151 10857679

Herr Pascal Weymann
P.Weymann@nwgeoverm.com
Mobil: +49 151 10857674