

## 5.0 Anfragen, Anregungen, Anträge und Verschiedenes

### 5.1 Anfragen aus vorangegangenen Sitzungen

#### 5.1.5 Beleuchtung Schulweg, Wesloer Straße (Frau Friedrichsen) (660) (TOP 5.2.8 am 19.08.2013) und (TOP 5.1.8 am 21.10.2013):

|                                                                                                                                  |        |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------|
| <b>Anlage Kostengegenüberstellung</b>                                                                                            |        |            |              |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| <b>Kostenaufstellung/Kostenschätzung konventionelle Technik</b>                                                                  |        |            |              |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| ca. 2100 m Kabelverlegung im Seitenbereich (Grünstreifen zur Bahn)                                                               |        |            | 46.000,00 €  |
| ca. 200 m Mitverlegung und Anschluss eines Niederspannungskabels der Stadtwerke zur Stromeinspeisung der Beleuchtungsanlage      |        |            | 6.000,00 €   |
| ca. 55 Stück Stahlrohrmaste, 5 m Lichtpunkthöhe liefern                                                                          |        |            | 36.000,00 €  |
| ca. 55 Stück Leuchtenanschlüsse herstellen                                                                                       |        |            | 12.000,00 €  |
| ca. 55 Stück Maste aufstellen incl. Erdarbeiten                                                                                  |        |            | 15.000,00 €  |
| Für Unwägbarkeiten, insbesondere für ggf. notwendigen Asphaltaufbruch, werden zusätzliche Kosten in folgender Höhe veranschlagt: |        |            | 30.000,00 €  |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| Bausumme konventionelle Technik                                                                                                  |        |            | 145.000,00 € |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| <b>Kostenaufstellung/Kostenschätzung Variante LED/Solar/Bewegungserkennung</b>                                                   |        |            |              |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| Mehrkosten (pos. Werte) / Minderkosten (neg. Werte)                                                                              | Anzahl | Einzel     | Gesamt       |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| ca. 2100 m Kabelverlegung im Seitenbereich (Grünstreifen zur Bahn)                                                               |        |            | -46.000,00 € |
| ca. 200 m Mitverlegung und Anschluss eines Niederspannungskabels der Stadtwerke zur Stromeinspeisung der Beleuchtungsanlage      |        |            | -6.000,00 €  |
| ca. 55 Stück Stahlrohrmaste, 5 m Lichtpunkthöhe liefern                                                                          |        |            | neutral      |
| ca. 55 Stück Leuchtenanschlüsse herstellen                                                                                       |        |            | -12.000,00 € |
| ca. 55 Stück Maste aufstellen incl. Erdarbeiten                                                                                  |        |            | neutral      |
| Für Unwägbarkeiten, insbesondere für ggf. notwendigen Asphaltaufbruch, werden zusätzliche Kosten in folgender Höhe veranschlagt: |        |            | -20.000,00 € |
| Mehrkosten Mast                                                                                                                  | 55     | 100,00 €   | 5.500,00 €   |
| Halterungen und Gehäuse                                                                                                          | 55     | 100,00 €   | 5.500,00 €   |
| Mehrkosten LED-Leuchte gegenüber konventioneller Leuchte                                                                         | 55     | 461,65 €   | 25.390,75 €  |
| Solarmodul                                                                                                                       | 55     | 499,00 €   | 27.445,00 €  |
| Regler                                                                                                                           | 55     | 106,02 €   | 5.831,10 €   |
| Akku                                                                                                                             | 55     | 200,00 €   | 11.000,00 €  |
| Bewegungserkennung, Hardware                                                                                                     | 55     | 476,00 €   | 26.180,00 €  |
| Bewegungserkennung, Anlagenparametrierung                                                                                        | 1      | 1.428,00 € | 1.428,00 €   |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| Mehrkosten/Minderkosten                                                                                                          |        | Summe      | 24.274,85 €  |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| Bausumme Variante LED/Solar/Bewegungserkennung                                                                                   |        |            | 169.274,85 € |
|                                                                                                                                  |        |            |              |
| Aufgestellt:                                                                                                                     |        |            |              |
| M. Drever, Abteilungsleiter Verkehrswegebau                                                                                      |        |            |              |
| C. Scholz, Sachgebietsleiter Verkehrswegebeleuchtung                                                                             |        |            |              |