

Kostenzusammenstellung

Konzept E-Ladesäulen MN Münsterland Netzgesellschaft mbH & Co. KG

Stand: 27.11.2020

| | pro Säule | Anteil MNBG/ Kommunen 51% | Anteil GWN 49% | gesamt | Anteil MNBG/ Kommunen 51% | Anteil GWN 49% | Aufteilung Anteil Kommunen (nach Abzug der GWN-Beteiligung) |
|---|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | | | Billerbeck 11,5% |
| Investitionskosten (über MNG) | | | | | | | |
| Kapitaleinlage von Gesellschaftern GWN + MNBG | Anzahl Säulen | 1 | | 42 | | | 5 |
| 1. Anschaffungskosten | 7.890,00 € | 4.023,90 € | 3.866,10 € | 331.380,00 € | 169.003,80 € | 162.376,20 € | 20.119,50 € |
| Anschaffung Ladesäule | 5.950,00 € | 3.034,50 € | 2.915,50 € | 249.900,00 € | 127.449,00 € | 122.451,00 € | 15.172,50 € |
| Betonsockel | 240,00 € | 122,40 € | 117,60 € | 10.080,00 € | 5.140,80 € | 4.939,20 € | 612,00 € |
| Erd- und Fundamentarbeiten (Annahme, kann abweichen) | 1.200,00 € | 612,00 € | 588,00 € | 50.400,00 € | 25.704,00 € | 24.696,00 € | 3.060,00 € |
| Bodenmarkierung | 500,00 € | 255,00 € | 245,00 € | 21.000,00 € | 10.710,00 € | 10.290,00 € | 1.275,00 € |
| 2. Anschlusskosten | 850,90 € | 433,96 € | 416,94 € | 35.737,80 € | 18.226,28 € | 17.511,52 € | 2.169,80 € |
| Netzanschluss | 500,00 € | 255,00 € | 245,00 € | 21.000,00 € | 10.710,00 € | 10.290,00 € | 1.275,00 € |
| Inbetriebnahme | 340,00 € | 173,40 € | 166,60 € | 14.280,00 € | 7.282,80 € | 6.997,20 € | 867,00 € |
| Anschluss Backend (QR-Code + SIM) | 10,90 € | 5,56 € | 5,34 € | 457,80 € | 233,48 € | 224,32 € | 27,80 € |
| Gesamtinvest | 8.740,90 € | 4.457,86 € | 4.283,04 € | 376.894,18 € | 187.230,08 € | 179.887,72 € | 22.289,30 € |
| nach 50 % Förderung (wenn die Förderung gewährt wird) | 4.370,45 € | 2.228,93 € | 2.141,52 € | 188.447,09 € | 93.615,04 € | 89.943,86 € | 11.144,65 € |
| 3. sonstige einmalige Kosten | | | | | | | |
| Koordination Förderanträge (2.500 € gesamt) | 59,52 € | 30,36 € | 29,17 € | 2.500,00 € | 1.275,00 € | 1.225,00 € | 151,79 € |
| Gesamtinvest (u. Ber. 50% Invest.förderung) netto | 4.429,97 € | 2.259,29 € | 2.170,69 € | 190.947,09 € | 94.890,04 € | 91.168,86 € | 11.296,43 € |
| Gesamtinvest (u. Ber. 50% Invest.förderung) brutto* | 5.271,67 € | 2.688,55 € | 2.583,12 € | 227.227,04 € | 112.919,15 € | 108.490,94 € | 13.442,76 € |
| <small>*Bruttobeträge unter Berücksichtigung eines MwSt-Satzes von 19 %</small> | | | | | | | |
| Betragsherleitung für den Ratsbeschluss (brutto* + keine Förderungsberücksichtigung) | | | | | | | 26.704,89 € |
| Betrag für den Ratsbeschluss (brutto* + keine Förderungsberücksichtigung + Aufrundung für ggf. zus. Tiefbaukosten) | | | | | | | 32.800,00 € |

| jährliche Betriebskosten | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1. Wartungs- / Dienstleistungsvertrag (zwischen MNG & Stadt Billerbeck) | | | | | | | |
| enthält Kfm. Betriebsführung, technische Wartung und Störungsbeseitigung | | | | | | | |
| Für Störungsbeseitigung wurden Beträge angenommen. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Anfall | | | | | | | |
| Summe jährl. Dienstleistungskosten (Abrechnung) - netto | 744,00 € | 744,00 € | - | 31.248,00 € | 31.248,00 € | - € | 3.720,00 € |
| Summe jährl. Dienstleistungskosten (Abrechnung) - brutto* | 885,36 € | 885,36 € | | 37.185,12 € | 37.185,12 € | | 4.426,80 € |
| 2. sonstige jährliche Kosten (erhöht die MNBG-Aufwendungen) | | | | | | | |
| Abschreibungen bei 10 jähriger Nutzung | 874,09 € | 445,79 € | 428,30 € | 36.711,78 € | 18.723,01 € | 17.988,77 € | 2.228,93 € |
| FK-Zinsen | - | - | - | - | - | - | - € |
| Summe sonst. Jährl. Kosten (Buchung in MNG/MNBG) | 874,09 € | 445,79 € | 428,30 € | 36.711,78 € | 18.723,01 € | 17.988,77 € | 2.228,93 € |

| mögliche Einnahmen (reine Schätzung) (Abrechnung zwischen MNG-Stadt Billerbeck) | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|---|-------------------|-------------------|---|-----------------|
| Beteiligung am Stromverkauf | 1,00 ct./kWh | - | - | - | - | - | - |
| Annahme 1 h Ladung / Tag bei 11 kW | 4,015 kWh | - | - | - | - | - | - |
| mögl. Jahreserlös - netto | 40,15 € | 40,15 € | - | 1.686,30 € | 1.686,30 € | - | 193,92 € |
| mögl. Jahreserlös - brutto* | 47,78 € | 47,78 € | - | 2.006,70 € | 2.006,70 € | - | 230,77 € |
| <small>*alle Bruttobeträge unter Berücksichtigung eines MwSt-Satzes von 19 %</small> | | | | | | | |