

Leistungsbeschreibung der Infrastrukturmaßnahmen für die Palmkirmes 2027-2029

Position 1:

Sicherstellung der Stromversorgung auf der Palmkirmes anhand des beigefügten Plans (Aufstellplan Trafostationen) mit der Lage und den kW - Anschlusswerten der Großfahrgeschäfte in Form von Gestellung der Trafo-Stationen mit ausreichender Kapazität, einschließlich Sicherheitsreserve. Inklusive An- und Abtransport sowie Montage an vorhandenen städtischen kV Übergabestellen. Bei einem Ausfall einer Station muss gewährleistet sein, dass eine Reservestation vor Ort zur Verfügung steht. Nach derzeitiger Bedarfslage wird folgendes Angebot erwartet:

2 Stück Trafostation 800 kVA / 10 kV bestückt mit:

1. Mittelspannungsschalter mit der Möglichkeit einer Kabelschleife für den Anschluss einer zweiten Trafostation
 2. Anschluss für Erdpotential
 3. Mind. 10 Abgänge der Größe NHZ 250 – 450 Ampere im Niederspannungsbereich
 4. Mind. 8 Stück 10 / 20 kV Anschlusskabel mit Osmo-Adapter-Anschlussstecker (Mittelspannung)
- inkl. An- und Abtransport zum städt. Ausstellungsgelände
 - inkl. Montage und Demontage an das Mittelspannungsnetz
 - inkl. Anschluss Erdpotential
 - inkl. Unterbau der Stationen
 - inkl. Gestellung von Reservestationen bei Ausfall

5 Stück Trafostation 630 kVA / 10 kV bestückt mit:

1. Mittelspannungsschalter mit der Möglichkeit einer Kabelschleife für den Anschluss einer zweiten Trafostation
 2. Anschluss für Erdpotential
 3. Mind. 10 Abgänge der Größe NHZ 250 – 450 Ampere im Niederspannungsbereich
 4. Mind. 8 Stück 10 / 20 kV Anschlusskabel mit Osmo-Adapter-Anschlussstecker (Mittelspannung)
- inkl. An- und Abtransport zum städt. Ausstellungsgelände
 - inkl. Montage und Demontage an das Mittelspannungsnetz
 - inkl. Anschluss Erdpotential
 - inkl. Unterbau der Stationen
 - inkl. Gestellung von Reservestationen bei Ausfall

Position 2:

Bei Großveranstaltungen im Freien sind auch bei einem Stromausfall die Rettungswege ausreichend auszuleuchten.

Es gibt auf dem Veranstaltungsgelände verschiedene Stromkreise, die entsprechend genutzt werden, jedoch keine eigenständige Versorgung, die bei einem Stromausfall des Netzes bzw. der vorhandenen Stromkreise aktiviert werden kann.

Benötigt werden daher sechs mobile Lichtmasten mit eigenem Generator zur ausreichenden Stromversorgung der Lichtanlage, sowie einer Steuerleitung bei Netzausfall. Ein Übersichtsplan über das Gelände und die möglichen (empfohlenen) Aufstellorte sind beigefügt (Aufstellplan WegeBe + Lichtmasten).
Nach derzeitiger Bedarfslage wird folgendes Angebot erwartet:

6 Stück Mobiler Lichtmast mit ausreichendem Generator einschließlich Steuerleitung und Netzausfall:

Die Kriterien der DIN EN 1838 4.2.1 sind zwingend einzuhalten.

Kriterien der DIN EN 1838 (Ausleuchtung von Rettungswegen)

- mindestens 1 lx horizontale Beleuchtungsstärke auf der freien Bodenfläche
- maximales Verhältnis von 40:1 zwischen größter und kleinster Beleuchtungsstärke
- mindestens Ra 40 Farbwiedergabe der Lampe (notwendig für das eindeutige Erkennen der Sicherheitsfarben)
- mindestens 1 Stunde Nennbetriebsdauer für Rettungswege
- Innerhalb 5 Sekunden: mindestens 50 Prozent der geforderten Beleuchtungsstärke
- Innerhalb 60 Sekunden: 100 Prozent der geforderten Beleuchtungsstärke
- Blendungsbegrenzung entsprechend den Grenzwerten der physiologischen Blendung

Position 3:

Für die Beleuchtung der Wege vom Veranstaltungsgelände zu den Parkplätzen (Aufstellplan WegeBe + Lichtmasten) sind folgende Leistungen und Installationen erforderlich. Nach derzeitiger Bedarfslage wird folgendes Angebot erwartet:

1. Wegebeziehung zum Hohenhorster Weg
 - 10 Halogenstrahler 1000 Watt
 - 5 Befestigungsmasten
 - ca. 350 Meter Gummikabel 4x16
 - 2 Baustellenverteiler
 - 1 Schaltschrank
 - 1 Gummimatte
 - 10 Kupplungen 230 Volt
 - 1 mobiles Notstromaggregat min. 40kw/h als Redundanz bei Netzausfall
2. Wegebeziehung vor dem Haupteingang (Kreuzungsbereich Herner Straße)
 - 4 Halogenstrahler 1000 Watt
 - 2 Befestigungsmasten
 - 4 Kupplungen 230 Volt
 - 2 Schaltuhren
3. Wegebeziehung zum Parkplatz (südlich der Vestlandhalle)
 - 2 Halogenstrahler 1000 Watt
 - 1 Befestigungsmast
 - 2 Kupplungen 230 Volt
 - 1 Schaltuhr

Position 4:

Für die Versorgung der Palmkirmes mit Trinkwasser ist eine Ringleitung für die Versorgung von weiteren Zapfstellen außerhalb der Standrohre erforderlich. Ein Übersichtsplan über das Gelände und die aktuelle Aufstellplanung ist beigelegt (Aufstellplan). Die Standrohre werden durch den Veranstalter gestellt. Es sind darüber hinaus folgende Leistungen und Installationen erforderlich. Nach derzeitiger Bedarfslage wird folgendes Angebot erwartet:

1. Lieferung einer Ringleitung (Material auf Mietbasis) bestehend aus:
 - 750 Meter Trinkwasserschlauch gemäß Trinkwasserverordnung 3/4"
 - 27 Stück Wasserverteiler mit je 6 Abgängen 1/2".
2. Montage und Demontage einer Ringleitung einschließlich Spülen der Trinkwasserschläuche, Aufstellen der Wasserverteiler und Standrohre.

Hinweise:

Während der Veranstaltung ist **vor Ort** dauerhaft ein Notdienst sicherzustellen. Der Veranstaltungszeitraum ist vom 12.03.2027 bis zum 21.03.2027.

Die Anlieferung, Einrichtung und Installation der Positionen 1 bis 4 auf dem städtischen Ausstellungsgelände „Saatbruch“ an der Kurt-Oster-Straße müssen bis zum 01.03.2027 abgeschlossen sein.

Der Rückbau und Abtransport der Positionen 1 bis 4 muss bis spätestens 25.03.2027 erfolgt sein. (Veranstaltungsende: 21.03.2027)

Die Termine für die Jahre 2028 und 2029 werden dem Unternehmen im laufenden Jahr für das Folgejahr mitgeteilt.