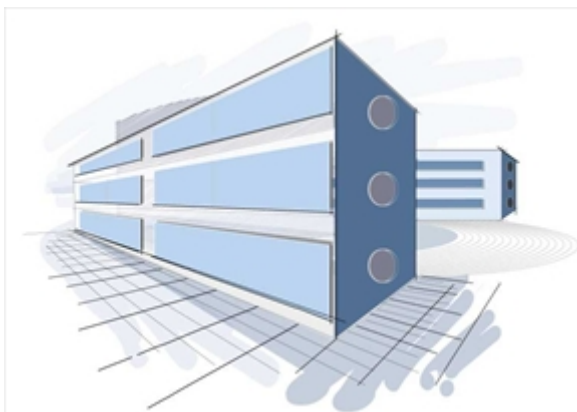




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2026GM17

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

*

Starkstromanlagen

Ausführungsbeginn

mit Zuschlag

Ausführungsende

40. KW 2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

20.08.2026

Abgabezeit

08:00 Uhr

Abgabeort

**elektronisch über Vergabemarktplatz Brandenburg
Stadt Senftenberg
Markt 1, 01968 Senftenberg**

Zuschlagsfrist

23.09.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 67

Leistungsverzeichnis (ohne Unterschriftenzeilen)

Leistungsverzeichnis

Projekt (2026GM17)

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt

Leistung (LV)

* Starkstromanlagen

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (20.08.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '12PPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
1. Allgemeine Beschreibung der Leistung		
Durch die Stadt Senftenberg wird der zweite Bauabschnitt der Erweiterung der Kindergartennutzung in der Kita Seesternchen in der Stralsunder Straße 12 in Senftenberg angestrebt. Im südlichen Gebäudeteil sind ehemalige Kitaräume wieder als solche zu nutzen und baulich anzupassen. Weiterhin befindet sich in diesem Gebäudeteil der Hortbereich, der nun ebenfalls Bestandteil der Maßnahme sein wird. Die Kubatur des Gebäudeensembles bleibt unberührt. Forderungen an den Brandschutz und die Barrierefreiheit sind einzuhalten. Nach der Umsetzung der geplanten Baumaßnahme sollen in der Einrichtung ca. 160 Kinder betreut werden.		
1.1 Angaben zum Bestand		
Das zu betrachtende Gebäude befindet sich in der Stadt Senftenberg in der Stralsunder Straße 12. Die Stadt Senftenberg befindet sich im Landkreis Oberspreewald-Lausitz des Landes Brandenburg. Bei dem zu betrachtenden Gebäude handelt es sich um ein Bestandsgebäude, welches aus zwei zweigeschossigen parallel zueinanderstehenden Gebäudeteilen besteht, welche über einen eingeschossigen Zwischenbau miteinander verbunden sind und über Flachdächer verfügen. Das Gebäudeensemble hat eine Nord-West / Süd-Ost Ausrichtung. Jeder Gebäudeteil verfügt über einen separaten Eingang. Im Innenbereich sind alle Gebäudeteile über Flure miteinander verbunden. Der Gebäudekomplex ist nicht unterkellert. Nordwestlich grenzt das Grundstück an die öffentliche Verkehrsfläche der Stralsunder Straße. Nach Osten hin grenzt das Grundstück der Kita an den Schulkomplex des Friedrich-Engels-Gymnasiums, nach Süden hin erstreckt sich der Elsterdamm und im Westen der Einrichtung befindet sich die Skateranlage. Das Grundstück ist auf Grund der bereits bestehenden Kita-Nutzung allseitig eingezäunt.		
Bei dem zu betrachtenden Gebäude handelt es sich um einen Massivbau welcher als Pfosten-Riegel-System errichtet wurde. Sämtliche Wände bestehen aus Stahlbetonwandplatten. Einige später errichtete Innenwände wurden aus Trockenbau hergestellt. Die tragenden Stützen bestehen aus Stahlbeton, ebenso die Geschossdecke und die Unterzüge. Als Dachtragwerk wurden Dachkassettenplatten aus Stahlbeton verwendet. Die Dachflächen der Gebäude verfügen über Durchdringungen technischer Einbauten, wie Entlüftungsleitungen. Die Außenwände wurden mit einem Wärmedämmverbundsystem versehen. Die Haupttreppe welche beide Geschosse miteinander verbindet besteht aus Stahlbeton mit Terrazzobelag. Die Dächer wurden als Flachdächer mit Innenentwässerung		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
errichtet. Die Dachdeckung besteht aus Bitumenbahndeckung. Das Gebäude wurde 1983 errichtet.		
Die Kapazitätserweiterung erfolgt nun im Gebäudeteil 2 (südliches Gebäude) sowie zur Hälfte im Zwischenbau. Das zu betrachtende Teilobjekt 2 verfügt über ein Erd- und ein Obergeschoss. Derzeit werden die Räumlichkeiten im Erdgeschoss und Obergeschoss durch den Fröbelverein genutzt (Träger der Kita). Der Zwischenbau, der beide zweigeschossige Gebäudeteile miteinander verbindet ist eingeschossig und beherbergt den Wirtschaftstrakt mit Kinderrestaurant, Küche sowie kleine Büros und Technikräume. Der dem See zugewandte Gebäudeteil 2 wird bereits in beiden Etagen als Kita genutzt. Die Sanierungsarbeiten werden unter laufendem Betrieb durchgeführt. Hierzu werden Teilbereiche freigezogen und entsprechend saniert. Die Durchführung der Gesamtmaßnahme erfolgt unter diesen Bedingungen in 6 Abschnitten.		
1.2 Auszuführende Leistungen im und am Gebäude		

1.3 Auszuführende Leistungen der Außenanlagen		

1.4 Ausgeführte Vorarbeiten und Leistungen		
Baugrund und Vermessung		
Für das betreffende Baugebiet liegt ein Baugrundgutachten vom 14. März 2018 vor. Demnach stehen 0,30 bis 0,50 m mächtige Auffüllungen aus Kiesen und Mittelsanden mit an. Der gewachsene Boden setzt sich aus enggestuften Fein-, Mittel- und Grobsanden zusammen. Bis zur Erkundungstiefe von 2 m wurde kein Grund- und Schichtenwasser angetroffen. Die Vermessung des Grundstückes sowie die Ermittlung der Geschosshöhen erfolgte durch ein Vermessungsbüro mit Stand vom 18.07.2019.		
Kampfmittelberäumung		
Sollten während der Bauarbeiten im Baubereich Kampfmittel gefunden werden, so sind die Arbeiten an der Fundstelle sofort einzustellen, die Fundstelle abzusperren und den Bauherren bzw. dessen Bevollmächtigten zu benachrichtigen.		
Erdarbeiten		
entfällt		
Abbrucharbeiten		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Abbrucharbeiten sind im Zusammenhang der Umbauarbeiten im Innenbereich vorzunehmen. Dies betrifft den Rückbau von Fußböden, Teilabbrüchen von Decken und Wänden, das Herstellen bzw. Vergrößern von Türöffnungen.		
Beweissicherung		
Nur zu Zwecken der Eigenüberwachung.		
2 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse		
2.1 Lage der Baustelle		
Die Baumaßnahme befindet sich in der Stadt Senftenberg. Das Grundstück der Kita Seesternchen befindet sich an der Stralsunder Straße. Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt über die Stralsunder Straße, welche sich in einem Wohngebiet mit überwiegender Plattenbauweise befindet. Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt über Anliegerstraßen. Der AN hat sich über die Örtlichkeit der Baustelle zu informieren.		
2.2 Vorhandene öffentliche Verkehrswege		
Der Baustellenbereich ist über das öffentliche Straßennetz innerhalb der Ortslage Senftenberg zu erreichen.		
2.3 Zugänge und Zufahrten		
Es besteht die Möglichkeit das Grundstück mit kleinen Fahrzeugen zu befahren, Wendemöglichkeiten sind bedingt vorhanden. Nach Ende der Baumaßnahme ist der Urzustand der Zufahrt wiederherzustellen. Verschmutzungen angrenzender öffentlicher Straßen durch Baufahrzeuge sind umgehend zu beseitigen.		
2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen		
Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen ist Sache des AN. Strom und Wasser liegen an. Die Einweisung erfolgt durch den Auftraggeber.		
2.5 Lager- und Arbeitsplätze		
Baustelleneinrichtung, Lagerflächen zur Zwischenlagerung von Material usw. sind vor Baubeginn mit dem AG abzuklären. Nach Ende der Baumaßnahme ist der Urzustand der Lagerplätze wiederherzustellen. Bedingt durch begrenzte Flächen auf dem Grundstück sind Lagerflächen auf dem gegenüberliegenden Grundstück der Feuerwehr einzurichten.		
2.6 Gewässer		
Anforderungen an besondere Schutzmaßnahmen zur Aufstellung der Bauwagen und bei der Ausführung der		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Bauleistung sind nicht bekannt.		
2.7 Schutzbereiche und Objekte		
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die Ableitung des Niederschlagswassers im Baustellenbereich bzw. der Baugrube Sorge zu tragen. Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden, die dem Auftraggeber oder Dritten aus der Nichtbeachtung dieses Sachverhaltes entstehen.		
2.8 Natur, Landschaftsschutzgebiete		
Die Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) und Naturschutzgesetz des Landes Brandenburg sowie der dafür ergangenen Verordnungen sind in ihrer neuesten Fassung zu beachten. Der Auftragnehmer ist grundsätzlich verpflichtet, Beeinträchtigungen von Natur und Umwelt möglichst gering zu halten.		
2.9 Bäume und Flurgehölze		
Vorhandene Gehölze sind vor Zerstörung zu schützen bzw. die Arbeiten in diesem Bereich mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.		
2.10 Immissionsschutz		
Alle entsprechenden Bestimmungen des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG) sind zu beachten. Die Bauarbeiten sind vom Auftragnehmer so durchzuführen, dass Umweltbeeinträchtigungen und Belästigungen Dritter durch Baubetrieb und Transporte soweit wie möglich vermieden werden. Es wird besonders auf die Einhaltung der Baumaschinenlärmverordnung hingewiesen. Für die Beseitigung von Erdaushub ist ein Verwendungs- bzw. Entsorgungsnachweis vorzulegen. Das Gebäude der Kita wird genutzt.		
2.11 Grenzsteine, Trigonometrische Punkte, Nivellement- und Höhenfestpunkte		
Während der Bauarbeiten sind Grenzsteine und Vermessungspunkte zu schützen. Bei notwendigem Rückbau ist zuvor der Auftraggeber zu informieren. Die Grenzsteine sind durch einen öffentlich bestellten Vermesser wiederherzustellen.		
2.12 Militärische Bereiche		
Das Bauvorhaben berührt keine militärischen Belange.		
3 Anlagen im Baubereich		
3.1 Versorgungs- und Entsorgungsleitungen Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Leistungen über bestehende, erdverlegte Ver- und Entsorgungseinrichtungen beim AG und den zuständigen örtlichen Versorgungsunternehmen zu informieren. Die für den Schutz und die Sicherung der		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
vorgenannten Hindernisse bestehenden Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten. Auf dem Grundstück sind keine Medien vorhanden. Sämtliche Anschlüsse werden im Zusammenhang mit der Baumaßnahme neu hergestellt. Die Trassen der Fremdanlagen sind so zu markieren, dass sie im weiteren Bauablauf ohne zusätzlichen Mehraufwand gefunden werden können. Mehrmalige Suchschachtungen zur Freilegung derselben Anlage werden nicht vergütet.		
3.2 Schutz- und Leiteinrichtungen Der Baubereich ist gegen unbefugten Zutritt zu schützen. Dies ist mit der Pauschale der Baustelleneinrichtung abgegolten. Das Gebäude ist genutzt.		
3.3 Öffentlicher Verkehr im Baubereich Öffentlicher Verkehr ist auf den angrenzenden Straßen in Form von Anliegerverkehr vorhanden. Die Zufahrten zu den umliegenden Gebäuden für Anwohner, Krankenwagen, Feuerwehr und Entsorgungsunternehmen sind zu gewährleisten.		
3.4 Arbeitssicherheit Die derzeit gültigen Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Gegebenenfalls ist die erforderliche Schutzausrüstung zu tragen. In Verantwortung des AN sind vor Aufnahme der Tätigkeiten die zutreffenden Vorschriften zu unterweisen.		
4 Ausführung der Bauleistung		
4.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung Grundsätzlich gelten für sämtliche Verkehrssicherungsmaßnahmen die StVO in der derzeit gültigen Fassung und die vom Bundesminister für Verkehr herausgegebenen Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) in der aktuell gültigen Fassung. Die Absperrung und Kennzeichnung der Baustelle obliegt dem Auftragnehmer aufgrund der nach dem bürgerlichen Recht bestehenden Verkehrssicherungspflicht. Die Zufahrt der Anlieger und des Rettungsverkehrs (Feuerwehr, Krankenwagen, usw.) zu den umliegenden Grundstücken muss jederzeit gewährleistet werden. Notwendige Einschränkungen sind auf das Mindestmaß zu begrenzen. Der Auftragnehmer hat seine Baustelle ordnungsgemäß zu sichern und abzusperren. Die Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
4.2 Stoffe, Bauteile Alle vom Baubetrieb zu liefernden Materialien müssen den Normen entsprechen und zugelassen sein. Die Prüfung der Zertifikate behält sich der Auftraggeber vor. Bei der Abnahme sind die Zertifikate und Liefernachweise vollständig an den AG zu übergeben.		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Die Baustoffe sind entsprechend den Angaben im Langtext und Baustoffverzeichnis auszuwählen. Besonders alle sichtbaren Kanten und Flächen müssen eine sehr gute Qualität besitzen und keine Ausplatzungen haben. Minderwertiges Material darf nicht eingebaut werden und ist an den Hersteller zurückzusenden.		
4.3 Sicherungsmaßnahmen Während der Bauzeit sind erforderliche Absperungen und Sicherungsmaßnahmen vorzusehen. Für freigelegte querende Leitungen sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. Im Bereich der Leitungen ist Handschachtung erforderlich.		
4.4 Bauablauf		
Zusammenwirken mit anderen Unternehmen:		
Gleichzeitig laufende Arbeiten mit anderen Firmen bestehen und sind mit in den Bauablauf einzurechnen. Dies bezieht sich auf die Ausbaugewerke und Gewerke der Haustechnik. Der AN hat sich über die Örtlichkeit der Baustelle zu informieren.		
Der Baubeginn ist für den September 2026 geplant. Als Bauzeit werden 11 Monate für die Durchführung der Gesamtmaßnahme veranschlagt.		
Vor Aufnahme der Arbeiten ist ein detaillierter Bauzeitenplan in Gemeinsamkeit mit dem Auftraggeber und dem Bauüberwacher zu erarbeiten und mit allen Beteiligten abzustimmen. Der genehmigte Ablaufplan wird Vertragsbestandteil.		
Jegliche Unterbrechungen / Verzögerungen im Bauablauf sind dem AG bzw. dessen Beauftragten umgehend anzuzeigen. Betriebsbedingte Unterbrechungen (Betriebsurlaub etc.) sind rechtzeitig anzumelden und bedürfen der Genehmigung durch den AG. Durch den AN schuldhaft verursachte Bauverzögerungen und daraus resultierende Mehraufwendungen jeder Art, gehen zu Lasten des AN.		
4.5 Aufmaßverfahren/Abrechnung		
Aufwendungen für die Erstellung des Aufmaßes sind Nebenkosten und werden nicht gesondert vergütet. Aufmaßblätter / Taglohnscheine sind durchlaufend zu nummerieren. Auf jedem Aufmaßblatt / Taglohnschein sind die Positionsnummer des Auftrags-LV und der zugehörige Kurztext sowie in Stichworten der Abrechnungsabschnitt zu vermerken. Ggf. sind ergänzende Skizzen anzufertigen. Die Dokumentationen mehrerer Positionen auf einem Aufmaßblatt / Taglohnschein wird zugelassen. Auf den einzelnen Aufmaßblättern sind lediglich die gemessenen Ansätze zu vermerken.		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Ausrechnungen sowie der Verweis auf ausgerechnete Zwischenergebnisse sind in Aufmaßen nicht zulässig. Je Aufmaßblatt ist eine Fertigung an den AG bzw. dessen Beauftragten zu übergeben. Die Mengenermittlungen sind auf separaten Zusammenstellungen anzufertigen. Sie sind den Rechnungen in zweifacher Fertigung beizufügen. Rechnungen sind gemäß den Positionsnummerierungen des zugehörigen Auftragsleistungs-verzeichnisses in aufsteigender Positionsfolge zusammenzustellen. Die Kurztexte müssen dem Auftrags-LV entsprechen. Je Titel (Abschnitt) sind Zwischensummen auszuweisen. Die Rechnungen sind in zweifacher Fertigung bei AG 1-fach und zugleich bei dessen Beauftragten 1-fach zur Prüfung einzureichen. Stundenlohnarbeiten und Leistungen aus Bedarfspositionen sind nur nach Anweisung des AG bzw. der Bauüberwachung auszuführen und nach deren Ausführung durch die Bauleitung bestätigen zu lassen. Die prüffähige Schlussrechnung ist spätestens 30 Tage nach Bauende der Bauüberwachung zu übergeben. Die Summe der Abschlagsrechnungen darf 85 % der Endsumme nicht überschreiten.		
4.6 Prüfungen		
Eignungsprüfungen Die nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen vom Auftragnehmer vorzulegenden Eignungsprüfungen sind rechtzeitig dem Auftraggeber zu übergeben. Es ist Sache des AN, die Eigenkontrolle für alle in den Leistungsbeschreibungen aufgeführten Gewerke abzusichern. Lieferscheine und Qualitätsnachweise sind mit den Rechnungen zu übergeben. Der AN benennt den zuständigen Bauleiter und den aufsichtsführenden Vorarbeiter / Polier auf der Baustelle schriftlich vor Beginn der Arbeiten. Der Wechsel des Aufsichtspersonals ist dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen und zu begründen. Subunternehmer für Leistungen, die der AN nicht unmittelbar selbst erbringt, sind spätestens vier Tage nach Abschluss des Bauvertrages schriftlich zu benennen. Bezüglich Qualitäts-sicherung gelten die vorgenannten Kriterien. Änderungen von Nachauftragnehmern sind dem AG unmittelbar schriftlich anzuzeigen und zu begründen. Der Bauablauf ist mittels Bautagebuch täglich zu dokumentieren. Die Berichte sind dem AG oder dessen Beauftragten mind. wöchentlich zur Kontrolle vorzulegen. Die vorgesehenen Kontrollprüfungen ersetzen die Maßnahmen im Zuge der Eigenkontrolle nicht. Ort und Zeitpunkt der Probenahme bzw. Bemusterung werden durch den AG oder dessen Beauftragten festgelegt sofern in den nachfolgenden Leistungsbeschreibungen nichts Gegenteiliges festgelegt wurde. Originalurkunden der Prüfungen sind der Bauleitung baldmöglichst unaufgefordert zu übergeben. Zeichnet sich bei der Beprobung/Bemusterung ab, dass die notwendigen		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Baubeschreibung		
Kennwerte nicht erreicht werden, so ist die Bauleitung umgehend in Kenntnis zu setzen.		
5 Ausführungsunterlagen		
5.1 Vom Auftraggeber bereitzustellende Unterlagen		
- Ausführungsplanung 2fach		
5.2 Vom Auftragnehmer zu beschaffende Unterlagen		
- Bauablaufplan		
- Zahlungsplan		
6 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
6.1 Allgemeines		
Produkte aus anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften und Ursprungswaren aus den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes, die diesen technischen Spezifikationen nicht entsprechen, werden einschließlich der im Herstellerstaat durchgeführten Prüfungen und Überwachungen als gleichwertig behandelt, wenn mit Ihnen das geforderte Schutzniveau Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.		
6.2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und		
Richtlinien		
Anzuwendende Normen		
Vor und während der Baudurchführung sind alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, die einschlägigen DIN-Vorschriften sowie Technische Vorschriften und Richtlinien in der derzeit gültigen Fassung zu beachten.		
Allgemeingültig (DIN - in der derzeit gültigen Fassung)		
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C (DIN - in der derzeit gültigen Fassung)		
DIN 1960 Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe		
DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die		
Ausführung		
DIN 18299 Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art		
444 Niederspannungsinstallationsanlagen		
4441 Kabel und Leitungen		
Es werden PVC Kabel und Mantelleitungen verwendet. Durch den Bauherren werden keine erhöhten Anforderungen (halogenfrei) benannt.		
4442 Unterverteiler		
Je Etage wird eine neue Unterverteilung vorgesehen. Weiterhin wird eine Unterverteilung in der Hort installiert. Stromkreise werden mit FLS/Brandschutzschaltern abgesichert.		
4443 Verlegesysteme		
Die Leitungsverlegung muss auf Grund der Bauweise des Gebäudes teilweise in Kunststoffkanälen erfolgen. Dabei sollen Sockelleistenkanäle die Verteilung in den Räumen, insbesondere für die Steckdosen, übernehmen.		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	Die Leuchtenzuleitungen sollen vorwiegend über die Akustikdecken geführt werden. Senkrechte Leitungsführungen sollen im Schlitz als Unterputzverlegung erfolgen. Die notwendigen Schlitzze müssen mit der Tragwerksplanung abgestimmt werden. Dazu muss der Auftragnehmer die Schlitzze im Gebäude anzeichnen und dem Tragwerksplaner diese zur Freigabe anzeigen. 4444 Installationsgeräte Die Steckdosen sollten zum größten Teil als Sockelleistengeräte im Kanalsystem ausgeführt werden. Schalter und Taster sollen als Unter-Putz-Geräte ausgeführt werden. Die Fräsungen müssen jedoch noch mit der Tragwerksplanung abgestimmt werden. Sollte es nicht möglich sein, die Gerätedosen einzufräsen, werden die Taster und Schalter als Geräte im Aufputzrahmen ausgeführt. Eine Besonderheit stellen die neu geplanten Türelemente dar, an denen sowohl der Einbau der notwendigen Lichtschalter als auch die Leitungsverlegung im Profil mit den Ausbaugewerken abgestimmt werden müssen. Einige Türen werden um einige Zentimeter verschoben. 4449 Niederspannungsinstallationsanlagen, Sonstiges Es wird eine Baustromanlage mit Baustromspeisepunkt und 3 Bauverteilern vorgesehen. Weiterhin wird zur Sicherstellung der Arbeitssicherheit eine Beleuchtungsanlage innen und außen mit Baustrahlern vorgesehen, die jeweils mit einem zentralen Schalter geschaltet werden. 445 Beleuchtungsanlagen 4451 Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung Die Planung sieht einheitliche Leuchten als flache LED Anbauleuchten vor. Des Weiteren werden am Gebäude außen Anbauleuchten vorgesehen, damit eine sichere Benutzung der Zuwegung sichergestellt ist. 4452 Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung Aufgrund der Gebäudestruktur und der Führung des zweiten baulichen Rettungsweges durch Gruppenräume zur Außentreppe, wird eine Sicherheitsbeleuchtung für die Flucht- und Rettungswege installiert. Es werden Einzelbatterieleuchten für die Sicherheitsbeleuchtung installiert. Die Rettungswege werden durch Piktogrammleuchten gekennzeichnet. Jeweils an den Ausgängen, auch auf den Podesten der Fluchttreppen, werden Außenleuchten vorgesehen, die als Kombi-Leuchten (Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung) ausgeführt sind. 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen 4461 Auffangeinrichtungen, Ableitungen Durch die Sanierung der Fassade wird auch die Blitzschutzanlage erneuert. 4462 Erdungen Eine zusätzliche Erdung ist nicht vorgesehen. 4463 Potentialausgleich Es wird ein normgerechter Potentialausgleich vorgesehen. 4469 Blitzschutz- Erdungsanlagen, Sonstiges Es wird eine 3-stufiger Überspannungsschutz errichtet.

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
6.1 Allgemeines		
Produkte aus anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften und Ursprungswaren aus den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes, die diesen technischen Spezifikationen nicht entsprechen, werden einschließlich der im Herstellerstaat durchgeführten Prüfungen und Überwachungen als gleichwertig behandelt, wenn mit ihnen das geforderte Schutzniveau Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.		
6.2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien		
Anzuwendende Normen: Vor und während der Baudurchführung sind alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, die einschlägigen DIN-Vorschriften sowie Technische Vorschriften und Richtlinien in der derzeit gültigen Fassung zu beachten.		
Errichtung der Anlagen		
Bei der Errichtung der Anlagen sind folgende Richtlinien, Auflagen, Vorschriften, Empfehlungen, Verfügungen sowie die neuesten technischen Erkenntnisse und anerkannten Regeln der Technik in ihrer jeweils neuesten Fassung zu berücksichtigen: VDI Bestimmungen VDE Bestimmungen DIN Normen EN Normen Auflagen und Vorschriften des Technischen Überwachungsvereins und des Gewerbeaufsichtsamtes Unfallverhütungsvorschriften einschlägige Empfehlungen der zuständigen Fachverbände Technische Anschlussbedingungen des Versorgungsnetzbetreibers Auflagen aus der Landesbauordnung Auflagen aus der Baugenehmigung Arbeitsstättenverordnung Schallschutzvorschriften		
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C (DIN - in der derzeit gültigen Fassung) DIN1960 Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe DIN1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung DIN18299 Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art DIN18380 Heizanlagen und Wassererwärmungsanlagen DIN18381 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden DIN18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Fragen zur Ausschreibung		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Enthalten die Ausschreibungsunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, so hat der Anbieter die ausschreibende Stelle über den Kommunikationsweg des Vergabemarktplatzes Brandenburg darauf hinzuweisen. Die Ausschreibung ergänzende oder berichtigende Angaben werden allen übrigen Bietern ebenfalls schriftlich mitgeteilt.		
Inhalt der Angebote		
Das Angebot muss sämtliche Kosten für die durch den Anbieter betriebsfähig zu installierenden Komponenten enthalten. Befestigungsmaterialien, Kleinteile und systembedingte Zubehörteile sind grundsätzlich im Angebotspreis enthalten. Sind im Angebot für einzelne angebotene Leistungen keine Preise angegeben wird davon ausgegangen, dass dem Auftraggeber keine Kosten entstehen werden. Die spätere Geltendmachung im Rahmen von Vertragsverhandlungen ist ausgeschlossen. Der Bauherr behält sich vor, einzelne Positionen nicht ausführen zu lassen bzw. erweiterte Arbeiten nach Nachtragsangebot zu beauftragen.		
Nebenangebote mit veränderten Ausführungsfristen und / oder Zahlungsbedingungen werden nur in Verbindung mit einem Hauptangebot zugelassen. Weiter muss aus den Nebenangeboten die Bruttoverringerungssumme gegenüber der Bruttoendsumme des Hauptangebotes erkennbar nachgewiesen werden. Gleichwertig sind Materialien nur, wenn die Funktionalität und Qualität bzw. die Stoffeigenschaften den ausgeschriebenen Materialien entsprechen.		
Der Bieter ist verpflichtet, sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse zu unterrichten. Der Bieter muss mit Angebotsabgabe nachweisen, dass er Anlagen in der vorliegenden Konzeption und in dem geforderten Umfang bereits ausgeführt hat. Genügt dem Bauherren der Nachweis der Leistungsfähigkeit nicht, so ist er berechtigt, das Angebot nicht zu berücksichtigen.		
Notwendige Gutachten zu den errichteten Anlagen sind rechtzeitig einzuholen, die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
Bemusterung / Montagemuster Alle im Bauvorhaben verwendeten Materialien sind rechtzeitig vor Einbau dem Bauherren zur Bemusterung vorzustellen. Die Bemusterung und probeweise Montage ist mit den Angebotspreisen abgegolten. Vor Fertigung bzw. Montage sind vom Auftragnehmer Montagezeichnungen zur Bestätigung einzureichen. Für die Verteiler und Zentralen sind weiterhin Aufbau- und Ansichtszeichnungen anzufertigen.		
Abnahmen		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Abnahmen sind durch den Auftragnehmer 14 Tage vor Termin schriftlich zu beantragen. Zum Abnahmetermin müssen sämtliche behördlichen Abnahmenachweise, Gutachten und Abnahmenachweise mit den Versorgern vorhanden sein.		
Technische Beschreibung Vorbemerkung zur Ausführung Zum Schutz der gefährdeten Anlagenteile auf der Baustelle sind diese vom Auftragnehmer gegen Beschädigungen wirksam zu schützen. Später verdeckt liegende Anlagenteile sind bis zu einer technischen Prüfung offen zuhalten und der Bauleitung zu Zwischenabnahmen vorzustellen. Vor Inbetriebnahme der Anlagen sind durch den Auftragnehmer die notwendigen Prüfungen entsprechend den geltenden technischen Vorschriften und Bestimmungen durchzuführen bzw. zu veranlassen. Über die Prüfergebnisse sind vom Auftragnehmer Protokolle anzufertigen. Zu den Prüfungen ist der Bauherr bzw. dessen Vertreter hinzuzuziehen.		
Die Rohrverlegung hat mit ausschließlich dafür zugelassenen Systemen in geordneter Verlegeweise zu erfolgen. Durchbrüche müssen wieder in ihrer entsprechenden Feuerwiderstandsklasse geschlossen und entsprechend gekennzeichnet sein. Befestigungsmaterialien müssen für den vorgesehenen Verwendungszweck zugelassen sein. Zulassungsbescheide sind der Dokumentation beizulegen. Leitungsführungssysteme sind entsprechend den technischen Regeln in die Schutzmaßnahme und den Potentialausgleich einzubeziehen. Beim Erstellen von Schlitzern und Durchbrüchen ist die Statik des Gebäudes zu beachten. Beim Durchdringen von Beton- oder Mauerwerkswänden oder Holzkonstruktionen ist eine Stellungnahme des Statikers einzuholen. Dabei anfallende Kosten sind mit einzukalkulieren.		
Baustelleneinrichtung		
Es ist eine Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit vorzuhalten. Da es sich um ein Sanierungsprojekt im laufenden Betrieb handelt kann nicht davon ausgegangen werden, dass Lagerräume zur Verfügung gestellt werden können. Für die Baustromversorgung wird ein Bauverteiler als Baustromspeisepunkt durch den AG zur Verfügung gestellt. Für Bauwasserversorgung wird durch den AG ein von allen Gewerken benutztes Standrohr gestellt. Die Verteilung von Baustrom und Bauwasser ist Sache des AN. Baustellen WC's werden durch den AG gestellt. Die Baustelleneinrichtung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Durch den Bieter ist diese Position nicht gesondert zu bewerten!		
Einzukalkulieren ist ebenfalls ein ablaufbedingtes Umlagern der		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen	
Baustelleneinrichtung			
Baustelleneinrichtung.			
HINWEIS: die Einrichtungs- und Leistungskosten für Baustrom, Wasser und Abwasser sowie die Vorhaltung werden entsprechend den zusätzlichen Vertragsbedingungen erhoben. Bei der Kalkulation sind die in den Vorbemerkungen aufgeführten Punkte grundsätzlich zu beachten und gelten als Bestandteil der Leistungsbeschreibung. Alle Fabrikate sind entsprechend den ausgeschriebenen Eigenschaften anzubieten. Sollte sich nach Einbau herausstellen, dass die angebotenen Fabrikate nicht die Eigenschaften der Ausschreibung erfüllen, trägt der Bieter die entstehenden Kosten für den Tausch mit allen verbundenen Folgekosten. Mit einzukalkulieren ist, dass für die Arbeiten ein Bauablauf des Gebäudeplaners aufgestellt wird. Dieser beinhaltet technologische Stillstandszeiten für die Einzelgewerke, die nicht zu Nachforderungen berechtigen. Ebenfalls nicht zu Nachforderungen berechtigen Stillstandszeiten und Terminverschiebungen, die aufgrund von notwendigen Anpassungen im Bauablauf entstehen. Zusätzlich ist zu beachten, dass die Arbeiten im verbauten Zustand durchgeführt werden. Das bedeutet, dass die Arbeiten in mehrere Teilabschnitte aufgeteilt werden!			
4 Titel Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.1 Bereich Kabel und Leitungen			
3x1,5 3x1,5			
4.1.1	Installationsltg NYM-J 3x1,5 UP Fräsen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.		
	50 m	EP	GP
4.1.2	Installationsltg NYM-J 3x1,5 Montagewand STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in Montagewänden.		
	50 m	EP	GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.1.3	Installationsltg NYM-J 3x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	50 m	EP	GP
4.1.4	Installationsltg NYM-J 3x1,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	1.000 m	EP	GP
	5x1,5 5x1,5			
4.1.5	Installationsltg NYM-J 5x1,5 UP Fräsen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	50 m	EP	GP
4.1.6	Installationsltg NYM-J 5x1,5 Montagewand STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in Montagewänden.	40 m	EP	GP
4.1.7	Installationsltg NYM-J 5x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.1.8	Installationsltg NYM-J 5x1,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	1.500 m	EP	GP
	3x2,5 3x2,5			
4.1.9	Installationsltg NYM-J 3x2,5 UP Fräsen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	200 m	EP	GP
4.1.10	Installationsltg NYM-J 3x2,5 Montagewand STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in Montagewänden.	200 m	EP	GP
4.1.11	Installationsltg NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	500 m	EP	GP
4.1.12	Installationsltg NYM-J 3x2,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	200 m	EP	GP
	5x2,5 5x2,5			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.1.13	Installationsltg NYM-J 5x2,5 UP Fräsen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	50 m	EP	GP
4.1.14	Installationsltg NYM-J 5x2,5 Montagewand STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in Montagewänden.	50 m	EP	GP
4.1.15	Installationsltg NYM-J 5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	50 m	EP	GP
4.1.16	Installationsltg NYM-J 5x2,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	50 m	EP	GP
4.1.17	Installationsltg NYM-J 5x4 STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192.	40 m	EP	GP
4.1.18	Installationsltg NYM-J 5x6 STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288.	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.1.19	Installationsltg NYM-J 5x16 STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768.	10 m	EP	GP
4.1.20	Kabel NYY-J 3x2,5RE STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72.	100 m	EP	GP
4.1.21	Kabel NYY-J 5x2,5RE STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120.	100 m	EP	GP
	anschießen an Betriebsmittel anschießen an Betriebsmittel			
4.1.22	Kabel NYY-J 5x16RE anschließen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	6 St	EP	GP
4.1.23	Kabel NYY-J 5x16RE abklemmen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, nur abklemmen von Betriebsmittel.	6 St	EP	GP
4.1.24	Kabel NYY-J 3x1,5RE anschließen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	50 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.1.25	Kabel NYY-J 3x1,5RE abklemmen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur abklemmen von Betriebsmittel.	50 St	EP	GP
4.1.26	Kabel NYY-J 3x2,5RE anschließen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	50 St	EP	GP
4.1.27	Kabel NYY-J 3x2,5RE abklemmen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur abklemmen von Betriebsmittel.	50 St	EP	GP
4.1.28	Kabel NYY-J 5x2,5RE abklemmen STLB-Bau 04/2025 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, nur abklemmen von Betriebsmittel.	50 St	EP	GP
4.1.29	Installationskabel symmetrisch J-2Y(St)H 2x2x0,6 STIII Bd vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 061 Installationskabel, symmetrisch, J-2Y(St)H, 2 x 2 x 0,6 STIII Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40 m	EP	GP
4.1.30	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2025 061 Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40 m	EP	GP
Summe Bereich 4.1		Kabel und Leitungen, Netto:		
4.2 Bereich Unterverteiler				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		Preis (EP)	Gesamt (GP)
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.2	Bereich	Unterverteiler			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Die folgenden Verteiler sind für die einzelnen Die folgenden Verteiler sind für die einzelnen Bereiche, die vom Umbau betroffen sind. Die Verteiler sind vollständig mit allem notwendigem Zubehör wie Geräteträger, Hutschienen, Abdeckungen, Klemmen etc. zu kalkulieren. Die Positionstexte beschreiben eine vollständige, betriebsfertige Verteilung, liefern, montieren, beschriften und vollständig anklemmen. Die Unterverteiler werden anstelle der älteren, kleineren Verteiler installiert. Die meisten Kabel und Leitungen, die an den bestehenden Unterverteiler angeschlossen sind, werden wiederverwendet.				
4.2.1	Wandverteiler AP, H: 950 mm, B: 550 mm, T: 165 mm Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3, Maßnorm nach DIN 43 870. Zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, 7,5 mm hohen Hutschienen in 125 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen, inklusiv PE/N-Klemmen auf Träger montiert. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexible Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Mit allem notwendigen, passenden Zubehör wie z.B: Montageplatte, Plantasche, PE-Verbindungs-Leitung, Klinkengr. + Schild m.Schloss, Reihenklemmen-Module (Schrauben, Abdeckungen, Hutprofilschienen etc.), Hauptleitungsklemmen, Berührungsschutz, Blindabdeckungen, Kabelhalterklammer, etc.				1 St EP GP
4.2.2	Wandverteiler AP, H: 800 mm, B: 550 mm, T: 165 mm Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3, Maßnorm nach DIN 43 870. Zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		Preis (EP)	Gesamt (GP)
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.2	Bereich	Unterverteiler			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	eingebrenntem Stahlblech. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, 7,5 mm hohen Hutschienen in 125 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen, inklusiv PE/N-Klemmen auf Träger montiert. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexible Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Mit allem notwendigen, passenden Zubehör wie z.B: Montageplatte, Plantasche, PE-Verbindungs-Leitung, Klinkengr. + Schild m.Schloss, Reihenklemmen-Module (Schrauben, Abdeckungen, Hutprofilschienen etc.), Hauptleitungsklemmen, Berührungsschutz, Blindabdeckungen, Kabelhalterklammer, etc.	5 St	EP	GP	Übertrag:
4.2.3	Ausschalter Hauptschalter 400VAC 63A 3polig STLB-Bau 04/2025 054 Ausschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), als Hauptschalter, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsstrom 63 A, 3-polig.	6 St	EP	GP	Übertrag:
4.2.4	Überspannungs-Ableiter Überspannungs-Ableiter 4-poliger, modularer, steckbarer Überspannungs-Ableiter für 230/400 V TN-S-Systeme, Breite 4TE Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11 Defektanzeige Höchste Dauerspannung: 275V (50Hz) Schutzpegel: ≤ 1,5 kV Nennableitstoßstrom: 20 kA Kurzschlußfestigkeit: 50 kAeff Energetische Koordination zum Endgerät (<10 m): Typ 2 + Typ 3	6 St	EP	GP	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.2	Bereich	Unterverteiler			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
4.2.5	Fehlerstromschutzschalter RCBO AFDD TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC STLB-Bau 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) und Fehlerlichtbogen-Schutzfunktion (AFDD), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	47 St	EP	GP	
4.2.6	Fehlerstromschutzschalter RCBO AFDD TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC STLB-Bau 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) und Fehlerlichtbogen-Schutzfunktion (AFDD), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	26 St	EP	GP	
4.2.7	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC STLB-Bau 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	29 St	EP	GP	
4.2.8	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC STLB-Bau 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		Preis (EP)	Gesamt (GP)
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.2	Bereich	Unterverteiler			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	3 St	EP	GP	Übertrag:
4.2.9	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A kurzzeitverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC STLB-Bau 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung kurzzeitverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1 St	EP	GP	Übertrag:
4.2.10	Leitungsschutzschalter Ausschaltvermögen 6kA einpolig Charakter.B 10A STLB-Bau 04/2025 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	6 St	EP	GP	Übertrag:
4.2.11	Leitungsschutzschalter Ausschaltvermögen 6kA einpolig Charakter.B 16A STLB-Bau 04/2025 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	18 St	EP	GP	Übertrag:
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		Preis (EP)	Gesamt (GP)
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.2	Bereich	Unterverteiler			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
4.2.12	Leitungsschutzschalter Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A STLB-Bau 04/2025 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1 St	EP	GP	
4.2.13	Leitungsschutzschalter Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A STLB-Bau 04/2025 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	6 St	EP	GP	
4.2.14	Leitungsschutzschalter Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 20A STLB-Bau 04/2025 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 20 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1 St	EP	GP	
4.2.15	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC AC-22 3polig Sicherungseinsatz STLB-Bau 04/2025 054 Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, 3-polig, mit Sicherungseinsatz.	1 St	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.2	Bereich	Unterverteiler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.2.16	Elektron.Zähler elektr.Wirkarbeit bis 65A Kl.1 3x230/400VAC Eintariffmessung STLB-Bau 04/2025 054 Elektronischer Zähler, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), für elektrische Wirkarbeit DIN EN 62053-21 (VDE 0418-3-21), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), für Direktanschluss bis 65 A, Genauigkeitsklasse 1 DIN EN 62053-21 (VDE 0418-3-21), Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, 4-Leiter-Messung, für Eintariffmessung, Anzeige LCD.	6 St	EP	GP
4.2.17	Steckdose 230VAC 16A einpolig+N+PE STLB-Bau 04/2025 054 Steckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 16 A, einpolig + N + PE.	6 St	EP	GP
4.2.18	Treppenlicht-Zeitschalter Betätigungsspannung 230VAC 16A 230V STLB-Bau 04/2025 054 Treppenlicht-Zeitschalter DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gangzeit einstellbar von 1 bis 6 min und Dauerlicht, nachschaltbar, mit Umschaltung auf Halblicht, für Drei- und Vierleiterschaltung, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Einschaltdauer 100 %, Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.2	Bereich	Unterverteiler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.2.19	Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A STLB-Bau 04/2025 054 Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, Bemessungsstrom 16 A, für zentrale EIN-AUS-Schaltung.	8 St	EP	GP
4.2.20	Digitale Zeitschaltuhr 230V Gangreserve 1,5Jahre Jahresprogramm Astro-Funktion 2Kanäle 1W 16A Schaltabstand 1Min STLB-Bau 04/2025 054 Digitale Zeitschaltuhr, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Gangreserve 1,5 Jahre, mit Jahresprogramm, mit Astroprogrammfunktion, mind. 2 Kanäle, mit 1 W, Belastbarkeit 16 A, 230 V AC, min. Schaltabstand 1 min.	1 St	EP	GP
4.2.21	Dämmerungsschalter Schaltuhr synchron Schalt-P 2200 W 3-2000lx STLB-Bau 04/2025 053 Dämmerungsschalter 230 V AC mit Schaltuhr mit Synchronantrieb, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Fernmesselement, Schaltleistung '2200' W, Einstellbereich 3 bis 2000 lx, Einschaltverzögerung mind. '60' s, Ausschaltverzögerung mind. '60' s, Belastbarkeit 16 A, 230 V AC.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.2	Bereich	Unterverteiler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.2.22	Installationsschutz 4polig AC-1 25A 230V Betätigungsspannung 230VAC STLB-Bau 04/2025 054 Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-1, Bemessungsbetriebsstrom mind. 25 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC.	1 St	EP	GP
4.2.23	Sicherheitstransformator Schutzkl.II IP2X Eingang 230VAC Ausgang 12VAC 8VA STLB-Bau 04/2025 054 Sicherheitstransformator DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6), für allgemeine Anwendung, Schutzklasse II, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einphasig, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 12 V AC, Bemessungsleistung 8 VA.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 4.2		Unterverteiler, Netto:		
4.3 Bereich Verlegesysteme				
Kabelverlegesysteme verstehen sich als vollständige Kabelverlegesysteme verstehen sich als vollständige Lieferung einschließlich aller notwendigen Schrauben und Verbinder, notwendiger, zugelassener Befestigungssysteme als komplette Montage. Notwendige Arbeiten und Materialien zur Einbeziehung des Verlegesystems in den Potentialausgleich sind mit einzukalkulieren. Als Trassenmaterial ist durchgängig das Material eines Systemherstellers zu verwenden. Bei Kunststoffkanälen sind, wenn nicht in den Positionen anderslautend beschrieben, die Produkte eines namhaften Herstellers mit den original Zubehörteilen zu verwenden. Notwendige Abnahmen und Gutachten sind mit einzukalkulieren. Die tatsächlichen Kabelführungen sind in die Installationspläne unter Angabe der Belegung und der verwendeten Klassifizierung einzuzeichnen. Als Kabel und Leitungen sind ausschließlich mit DIN VDE				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.3	Bereich	Verlegesysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Klassifizierung gekennzeichnete Typen zu verwenden. Vor und nach dem Einbau sind die Leitungsmaterialien auf Isolationswiderstand zu prüfen. Die entsprechenden Protokolle sind mit der Dokumentation zu übergeben. Kabel und Leitungen auf Trassen sind geordnet zu verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Kabelbindern zu befestigen. Bei paralleler Verlegung von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsfestigkeit und unterschiedlicher Übertragungsmedien, sind die vorgeschriebenen Abstände einzuhalten. Bei Verlegung auf Kabeltrassen und in Installationskanälen sind Trennsteg zu montieren. Sämtliche Schnittstellen sind mit zugelassenem Verzinker zu behandeln. Bei Kabelführung um Schnittstellen ist Kantenschutzband zu verwenden. Für Richtungsänderungen, Abzweige, Verjüngungen u.ä. sind die Original-System - Zubehörteile zu verwenden. Die Verlegung erfolgt sowohl an der Decke mit Hängestielen und Auslegern, als auch in Teilbereichen mit Wandauslegern. Alle Zubehörteile sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert ausgeschrieben.				Übertrag:
4.3.1	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 20/30 mm PVC-U Mauerwerk STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 20/30 mm, aus PVC-U, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	50 m	EP	GP	
4.3.2	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 40/60 mm PVC-U Mauerwerk STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 40/60 mm, aus PVC-U, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	50 m	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.3.3	Kabelpritsche Stahl bandverz H 60mm B 200 mm STLB-Bau 04/2025 053 Kabelpritsche für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	5 m	EP	GP
4.3.4	Gitterrinne Stahl bandverz H 60 mm B 200 mm STLB-Bau 04/2025 053 Gitterrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	5 m	EP	GP
4.3.5	Stiel Ausleger Kabelpritsche Deckenbefestigung L bis 400 mm STLB-Bau 04/2025 053 Stiel für Ausleger für Kabelpritsche, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 400 mm.	5 St	EP	GP
4.3.6	Stiel Ausleger Gitterrinne Deckenbefestigung L bis 400 mm STLB-Bau 04/2025 053 Stiel für Ausleger für Gitterrinne, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 400 mm.	5 St	EP	GP
4.3.7	Ausleger Kabelpritsche bis 1,5kN L 200 mm an Stielen STLB-Bau 04/2025 053 Ausleger für Kabelpritsche, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 200 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.3.8	Ausleger Gitterrinne bis 1,5kN L 200 mm an Stielen STLB-Bau 04/2025 053 Ausleger für Gitterrinne, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 200 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	5 St	EP	GP
4.3.9	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20 mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	100 m	EP	GP
4.3.10	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25 mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	150 m	EP	GP
4.3.11	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32 mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	80 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.3.12	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 40 mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	50 m	EP	GP
	Sockelleistenkanäle Sockelleistenkanäle			
4.3.13	Sockelleistenkanal-Unterteil 3 Kammern aus PVC zu SL 20x80 mm schwarz Kanalunterteil zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal aus Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Unterteil-Profil zur direkten Wandmontage mit vorgestanzter Schlüssellochung im Abstand von 125 mm, bis zu 4 Kammern zur Systemtrennung von Leitungen und zur werkzeuglosen Schnellbefestigung von Geräteträgern. Der Kammeraufbau des Unterteils gewährleistet den geforderten Bodenabstand von mindestens 10 mm bei der Aufnahme isolierter Leitungen. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: PVC Halogenfrei: nein Farbe: schwarz Länge: 2000 mm Anzahl der festen Trennwände: 2 Kammeranzahl: 3 Leitungsbelegung 11mm D z.B. NYM 3 x 1,5mm²: 7 Mit Schutzfolie: nein Zulassungen: CE angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	120 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.3.14	Sockelleistenkanal-Oberteil PVC zu SL 20x80 mm reinweiß Kanaloberteil zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal aus Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Überdeckendes Oberteil-Profil zum Aufrasten auf das Unterteil. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: PVC Halogenfrei: nein Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Länge: 2000 mm Mit Schutzfolie: nein Zulassungen: CE angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	120 m	EP	GP
4.3.15	Endstück schnittkaschierend halogenfrei zu SL 20x80mm reinweiß Endstück als Formteil zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Schnittkaschierendes 2-teiliges Endstück zum Aufrasten auf das Unterteil, wahlweise rechts oder links montierbar. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: PC - ABS Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Mit Schutzfolie: nein Zulassungen: CE angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	20 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.3.16	Inneneck einstellbar schnittkaschierend halogenfrei zu SL 20x80 mm reinweiß Inneneck als Formteil zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil. Das axial winkelverstellbare (83-135 Grad) und gleichzeitig auseinanderziehbare Inneneck ermöglicht den Ausgleich baulicher Ungenauigkeiten sowie ein besseres Einhalten von Biegeradien. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: ABS Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Mit Schutzfolie: nein Zulassungen: CE Winkelbereich: 83/135 ° angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	30 Stk	EP	GP
4.3.17	Außeneck einstellbar schnittkaschierend halogenfrei zu SL 20x80 mm verkehrsweiß Außeneck als Formteil zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil. Das axial winkelverstellbare (83-135 Grad) Außeneck ermöglicht den Ausgleich baulicher Ungenauigkeiten. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: ABS Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Mit Schutzfolie: nein			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.3	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zulassungen: CE Winkelbereich: 83/135 °			
	angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		10 Stk	EP	GP
4.3.18	Schnittkaschierung halogenfrei zu Sockelleistenkanal SL 20x80 mm reinweiß			
	Schnittkaschierung zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal, zum Aufrasten auf das Unterteil.			
	Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: PC - ABS Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Mit Schutzfolie: nein Zulassungen: CE			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		60 Stk	EP	GP
Summe Bereich 4.3		Verlegesysteme, Netto:		
4.4 Bereich Installationsgeräte				
	Die Installationsgeräte sind vor Bestellung			
	Die Installationsgeräte sind vor Bestellung grundsätzlich zur Bemusterung vorzulegen. Für die Kalkulation ist von einem einheitlichen Standardprogramm als Flächenschalterprogramm eines deutschen Qualitätsherstellers auszugehen. Grundsätzlich sind die Rahmen anteilig im Preis des Installationsgerätes mit einzukalkulieren. Auch bei Einzelgeräten ist von Flächenprogramm mit Zentralplatte und Rahmen auszugehen. Der Bieter hat an dieser Stelle anzugeben, welches Schalterprogramm der Kalkulation zu Grunde liegt. Im Auftragsfall ist durch den Bieter vor Beauftragung darzulegen, wie sich der Einzelpreis in Lohn und Material aufteilt. Sollte die Bemusterung ein			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.4	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	abweichendes Schalterprogramm ergeben, so ist die Kalkulation auf der gleichen Basis darzustellen.			
	Angebotenes Schalterprogramm: '.....'			
4.4.1	Gerätedose Kunststoff UP in WDVS STLB-Bau 04/2025 053 Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz, in Wärmedämm-Verbundsystem.	5 St	EP	GP
4.4.2	Gerätedose Kunststoff UP Hohlwand STLB-Bau 04/2025 053 Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz, in Hohlwand.	50 St	EP	GP
4.4.3	Gerätedose Kunststoff UP STLB-Bau 04/2025 053 Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz.	30 St	EP	GP
4.4.4	Geräteverbindungsdose Kunststoff UP STLB-Bau 04/2025 053 Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz.	20 St	EP	GP
4.4.5	Verbindungsdose Kunststoff AP STLB-Bau 04/2025 053 Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) aus Kunststoff, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Aufputz.	100 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.4	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.4.6	Geräteverbindungsdose Kunststoff UP Hohlwand STLB-Bau 04/2025 053 Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz, in Hohlwand.	20 St	EP	GP
4.4.7	Geräteanschlussdose UP IP2X bis 5x6 mm² STLB-Bau 04/2025 053 Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 6 mm², 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	5 St	EP	GP
4.4.8	Jalousieschalter 250V 10A Drehschalter Gerätedose Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Drehschalter, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP	GP
4.4.9	Jalousieschalter 250V 10A Drehschalter AP Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Drehschalter, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld.	2 St	EP	GP
4.4.10	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.4	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.4.11	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A abschließbar Klappdeckel AP Beschriftungsfeld IP54 STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, abschließbar, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	5 St	EP	GP
4.4.12	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A erhöhter Berührungsschutz Gerätedose Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	45 St	EP	GP
4.4.13	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	3 St	EP	GP
4.4.14	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach erhöhter Berührungsschutz Gerätedose Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	7 St	EP	GP
4.4.15	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach erhöhter Berührungsschutz AP Beschriftungsfeld STLB-Bau 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.4	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.4.16	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Orientierungslampe STLB-Bau 04/2025 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Einsatz mit Schrauben befestigen.	14 St	EP	GP
4.4.17	Wippschalter einpolig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Orientierungslampe STLB-Bau 04/2025 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Serien, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Einsatz mit Schrauben befestigen.	10 St	EP	GP
4.4.18	Wippschalter Kreuzschalter 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Orientierungslampe STLB-Bau 04/2025 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) als Kreuzschalter, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Einsatz mit Schrauben befestigen.	14 St	EP	GP
4.4.19	Wipptaster einpolig Aus 16A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Orientierungslampe STLB-Bau 04/2025 053 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus, 16 A, 250 V AC, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Einsatz mit Schrauben befestigen.	25 St	EP	GP
4.4.20	CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 16A AP IP44 STLB-Bau 04/2025 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.4	Bereich	Installationsgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
4.4.21	Schlüsseltaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP2X STLB-Bau 04/2025 053 Schlüsseltaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) für Profilhalbzylinder einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP	GP	
4.4.22	Schlüsselschalter 2polig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld IP2X STLB-Bau 04/2025 053 Schlüsselschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Profilhalbzylinder 2-polig, mit 3 Schalterstellungen, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	18 St	EP	GP	
4.4.23	Wickeltisch-Heizstrahler Wickeltisch-Heizstrahler mit Abschaltautomat mit automatischer Abschaltautomatik Wandmontage und durch patentiert, verschiebbarer Halterung Geprüft nach dem Medizinproduktstandard (IEC 601-2-21). mit Abschaltautomatik 45° schwenkbar auswechselbarer Sicherheits-Heizstab mit Splitterschutz 300 W / 600 W für eine konstante und behagliche Wärmeabgabe Zugschalter für unkomplizierte Bedienung Kontrollleuchte zeigt Gerätestatus an Kunststoffteile aus temperaturbeständigen Materialien Maße: 58 cm x 13 cm x 11 cm Kabellänge: 160 cm liefern und montieren	1 St	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen			
4.4	Bereich	Installationsgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
4.4.24	Geräteträger Std 2-fach vorverdrahtet Steckklemmen zu SL 20x80 mm Geräteträger zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Komplett vormontierte Geräteträger zum Aufrasten auf das Sockelleistenkanal-Unterteil bestehend aus Geräteträger-Unterteil mit Arretierschraube, 2 vorverdrahtete Steckdosen SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz, 3-Leiter Steckklemmen und Geräteträger-Oberteil. Inkl. Geräteträgerschürze als Abdeckung des Kanal-Unterteils unterhalb des Geräteträgers zum Aufrasten auf den Geräteträger. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm Werkstoff: Kunststoff Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Vorbestückt mit: 2 Schukosteckdosen Nennstrom: 16 A Nennspannung: 230 V Länge: 130 mm Tiefe installiertes Produkt: 48 mm Zulassungen: CE angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	45 Stk	EP	GP	Übertrag:
4.4.25	Geräteträger Datenanschluss 2xCat.6A zu SL 20x80 mm Geräteträger zum Elektro-Installationskanal-System Sockelleistenkanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal. Komplett vormontierte Geräteträger zum Aufrasten auf das Sockelleistenkanal-Unterteil bestehend aus Geräteträger-Unterteil mit Arretierschraube, 2 RJ45 UAE-Module (8/8) und Geräteträger-Oberteil. Inkl. Geräteträgerschürze als Abdeckung des Kanal-Unterteils unterhalb des Geräteträgers zum Aufrasten auf den Geräteträger. Kanalhöhe: 80 mm Kanalbreite: 20 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen		
4.4	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Werkstoff: Kunststoff Halogenfrei: ja Farbe: verkehrsweiß RAL Farbnummer: 9016 Vorbestückt mit: Datennetzanschluss Kategorie: Cat6A Länge: 130 mm Tiefe installiertes Produkt: 48 mm Zulassungen: CE angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		5 Stk	EP	GP
Summe Bereich 4.4		Installationsgeräte, Netto:		
Summe Titel 4		Niederspannungsinstallationsanlagen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
5 Titel Beleuchtungsanlagen				
5.1 Bereich Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung				
	Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leuchten Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leuchten wurden im Planungsprozess mit dem Bauherren abgestimmt. Sämtliche angebotenen Leuchten sind vor Bestellung als kostenfreies Muster betriebsbereit (leuchtend) dem Bauherren vorzustellen. Bei einer Deckensanierung müssen alle alten Leuchten entfernt werden. Nach der Montage der neuen Decke muss ein Elektriker die Löcher für die neuen Leuchten markieren.			
5.1.1	L1 - Quadratische Einbauleuchte Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.Ausführung M73 (600 mm x 600 mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
5	Titel	Beleuchtungsanlagen			
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 89°. Lichtstärkeverteilung: direkt Material Reflektor: PMMA-Abdeckung Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L = 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Leuchte mit Dämmmaterial bei ta 25°C abdeckbar, ta35 °C Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Mittlere Bemessungslebensdauer L80 = 100.000 h Mittlere Bemessungslebensdauer L90 = 50.000 h Bemessungslichtstrom 2900 lm Bemessungsleistung 19 W maximale Leuchten-Lichtausbeute 153lm/W Leistungsfaktor > 0,9 Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000K Farbortoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Leuchtenmaße (L x B x H): 596 mm, 596 mm, 22 mm Schutzklasse (DIN EN 61140): II Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzart raumseitig: IP40 Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03 Gewicht: 3.4 kg. Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'	53 St	EP	GP	
5.1.2	L1 - Zubehör - Einbaurahme Einbaurahmen zum Einbau von M73-Einlegeleuchten in M84-Decken mit verdeckten Tragschienen. Auch in Kombination mit M73-Einlegeleuchten zum Einbau in gesägte Decken geeignet. Erforderliche Deckenstärke 15 60 mm. Oberfläche weiß beschichtet, (ähnlich RAL 9016).	53 St	EP	GP	
5.1.3	L2 - Rechteckige Einbauleuchte Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung Ausstrahlungswinkel 89° Lichtstärkeverteilung: direkt	53 St	EP	GP	
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
5	Titel	Beleuchtungsanlagen			
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Material Reflektor: PMMA-Abdeckung Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung < 19 Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L = 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Montageort: Systemdecke mit sichtbarer Tragschiene Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Mittlere Bemessungslebensdauer L80 = 100.000 h Mittlere Bemessungslebensdauer L90 = 50.000 h Bemessungslichtstrom 4000 lm Bemessungsleistung 31 W maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W Leistungsfaktor > 0,95 Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000 K Farbortoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Leuchtenmaße (L x B x H): 1196 mm, 296 mm, 22 mm Schutzklasse (DIN EN 61140): II Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzart raumseitig: IP40 Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03 Gewicht: 3.4 kg Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'	83 St	EP	GP	Übertrag:
5.1.4	L2 - Zubehör	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen. Für Einbauleuchte (L2)	83 St	EP	GP
5.1.5	L3 - Einbau-Downlight	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß = 36 mm. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen. Ausstrahlungswinkel 95° Lichtstärkeverteilung: vorwiegend direkt Material Reflektor: PMMA Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Montageort: Decke mit Einbauöffnung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Mittlere Bemessungslebensdauer L80 = 70.000 h Bemessungslichtstrom 1900 lm Bemessungsleistung 15 W			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
5	Titel	Beleuchtungsanlagen		
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W Leistungsfaktor > 0,9 Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000 K Farborttoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Leuchtdurchmesser Ø 316 mm Leuchtenhöhe 42 mm Schutzklasse (DIN EN 61140): II Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzart raumseitig: IP54 1.4 kg Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'	4 St	EP	GP Übertrag:
5.1.6	L4 - Anbauleuchte LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PMMA-DiffusorMit Cliplos-Verschlusstechnik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. Lichtstärkeverteilung: direkt Material Reflektor: PMMA-Abdeckung Leuchtenkörper aus recycelbarem, UV-beständigem PC Farbe Leuchtenkörper: grau (ähnlich RAL 7035) Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Mittlere Bemessungslebensdauer L80 = 50.000 h Bemessungslichtstrom 6200 lm Bemessungsleistung 44 W maximale Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W Leistungsfaktor > 0,95, Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: neutralweiß, Farbtemperatur: 4000 Farborttoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Maße (L x B): 1552 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 91 mm Schutzklasse (DIN EN 61140): I Schutzart (DIN EN 60529): IP66 Schutzart raumseitig: IP66 Gewicht: 2.6 kg Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'	3 St	EP	GP Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
5	Titel	Beleuchtungsanlagen			
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
5.1.7	L5 - Rundes Anbau-Downlight Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 104° Lichtstärkeverteilung: vorwiegend direkt Material Reflektor: PMMA Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Mittlere Bemessungslebensdauer L80 = 70.000 h Bemessungslichtstrom 2000 lm Bemessungsleistung 15 W maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W Leistungsfaktor > 0,9 Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000 K Farbortoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Außenmaße Deckenring Ø 316 mm, Leuchtenhöhe 60 mm Schutzklasse (DIN EN 61140): I Schutzart (DIN EN 60529): IP40 Schutzart raumseitig: IP40 Gewicht: 2.4 kg Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'	8 St	EP	GP	Übertrag:
5.1.8	L6 - Allgemein- und Sicherheitsleuchte Rundleuchte in Gehäuse als umlaufender Rahmen aus Kunststoff mit gewölbtem Diffusor aus opalem Kunststoff. Homogene Lichtabstrahlung. Spezielle LED-Platine mit einem großen und einem kleinen LED-Kreis für unterschiedliche Funktionen bezüglich der Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung. Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000 K Farbortoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Außenmaße Deckenring Ø 300 mm, Leuchtenhöhe 100 mm Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Lumax 65 angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ '.....' Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbikatsangabe ist zwingend nachzuweisen.	1 St	EP	GP	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
5	Titel	Beleuchtungsanlagen			
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
5.1.9	L6a - Allgemein- und Sicherheitsleuchte Rundleuchte in Gehäuse als umlaufender Rahmen aus Kunststoff mit gewölbtem Diffusor aus opalem Kunststoff. Homogene Lichtabstrahlung. Spezielle LED-Platine mit einem großen und einem kleinen LED-Kreis für unterschiedliche Funktionen bezüglich der Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung. Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: 3000 K Farbtoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Außenmaße Deckenring Ø 300 mm, Leuchtenhöhe 100 mm Mit Bewegungsmelder. Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Lumax 65 angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ '.....' Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbkatsangabe ist zwingend nachzuweisen.	9 St	EP	GP	Übertrag:
5.1.10	L7 - Anbauleuchten für Wandmontage LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Lichtstärkeverteilung: direkt/indirekt Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium. Mit rückseitig integriertem Leitungskanal zur Leitungsführung bei längsversetztem Wandauslass. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Bemessungslichtstrom 950 lm, Bemessungsleistung 8 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Leistungsfaktor > 0,9, Farbwiedergabeindex: Ra > 80 Lichtfarbe: warmweiß Farbtemperatur: 3000 K Farbtoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM Maße (L x B) 600 mm x 54 mm, Leuchtenhöhe 85 mm. Schutzklasse (DIN EN 61140): I				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
5	Titel	Beleuchtungsanlagen		
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schutzart (DIN EN 60529): IP40 Schutzart raumseitig: IP40 Gewicht: 1.4 kg. Angebotener Hersteller: '.....' Angebotener Typ: '.....'			Übertrag:
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 5.1				
	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung, Netto:			
5.2 Bereich Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				
Die Sicherheitsbeleuchtung wird die bestehende Die Sicherheitsbeleuchtung wird die bestehende Beghelli-Installation erweitern. Es werden neue Rettungs- und Sicherheitsleuchten installiert, die an ein Logica S Connect (Steuerungsmodul) angeschlossen sind. Dieses wiederum wird an das bestehende Logica C Connect & Logica Z-Modul angeschlossen, welches sich im Technikraum 1.18, in einem anderen Gebäudeteil, befindet. Zwischen dem neuen Logica S Connect-Modul und dem bestehenden Modul muss ein Kommunikationskabel (RS485) installiert werden. Dem Leistungsverzeichnis liegen nachfolgende fachtechnischen Normen und Richtlinien zugrunde. DIN EN 1838: 1997-07 Angewandte Lichttechnik Notbeleuchtung DIN 4844: 2005-05 Graphische Symbole EM 50081 (DIN VDE 0839-81-1) Störaussendung EN 50082 (DIN VDE 0839-82-1) Störfestigkeit DIN EN 50171 (VDE 0558-508) 2001-11 Zentrale Stromversorgungssysteme DIN EN 50272-2 (VDE 0510-2) 2001-12 Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen, Teil 2 stationäre Batterien DIN EN 60529 (VDE 0470-1) 2000-09 Schutzarten durch Gehäuse EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) 2008-10 Leuchten - Besondere Anforderungen: Leuchten für Notbeleuchtung DIN EN 62034 (VDE 0711-400) 2007-06 Automatische Prüfsysteme für batteriebetriebene Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
5	Titel	Beleuchtungsanlagen		
5.2	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	DIN VDE 0100 510 (VDE 0100-510: 2007-06 Errichten von Niederspannungsanlagen- Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel Einrichtung für Sicherheitszwecke DIN VDE 0100-718 (VDE 0100 0100-718) 2005-10 Errichten von Niederspannungsanlagen Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen DIN V VDE 0108-100 (VDE V 0108-100) 2010-08 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen Darüber hinaus gelten die Richtlinien, Verordnungen und Gesetze entsprechend der Planungsgrundlage.			
5.2.1	Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte Rettungszeichenleuchte mit eckigem Gehäuse, Frame-Display und Light-Guide-Panel. 1- oder 2-seitige Rettungswegkennzeichnung durch wechselbare Rettungszeichenfolien. Gehäuse: ABS, weiß (RAL 9003) Rahmen: ABS, weiß (RAL 9003) Displayscheibe: PMMA (Displayscheibe) Polycarbonat (Folie, bedruckt) Lebensdauer L80B50: 50.000 h Farbstabilität: 3 SDCM Farbtemperatur: 5.700 K Farbwiedergabeindex: 80 inkl. zusätzliche Zubehör für Deckeneinbau und Rettungszeichenfolie Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Piana LED angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ '.....' Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbikatsangabe ist zwingend nachzuweisen.			
		23 St	EP	GP
5.2.2	Einzelbatterie - Sicherheitsleuchte Gehäuse im Flat-Design aus Stahlblech und Abdeckung aus Polycarbonat. Version für Deckeneinbau Gehäuse: Stahlblech, weiß (RAL 9010) Abdeckung: Polycarbonat, weiß (RAL 9010) Linse: PMMA, klar Durchmesser: 120mm			
		Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
5	Titel	Beleuchtungsanlagen		
5.2	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Tiefe: 34mm Lebensdauer L80B50: 50.000 h			
	Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Pluraluce			
	angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ '.....'			
	Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbkatsangabe ist zwingend nachzuweisen.			
		29 St	EP	GP
5.2.3	Prüfeinrichtung für Einzelbatterieversorgung Automatische Prüfeinrichtungen, in Kombination nach DIN EN 62034, zur Überwachung und Steuerung von Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten mit Einzelbatterieversorgung und integriertem Logica-Interface. Gerät für Verteilereinbau (DIN-Schiene) Gehäuse: Polycarbonat, grau (RAL 7035) Maße (H x B x T): 90 x 71 x 60 mm Teilungseinheiten: 4 TE Schutzart: IP20 Schutzklasse: II Netzversorgung: 230 V +/- 10 % / 50-60 Hz Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C			
	Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Logica S Connect			
	angebotener Hersteller: '.....' angebotener Typ '.....'			
	Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbkatsangabe ist zwingend nachzuweisen.			
		1 St	EP	GP
5.2.4	Inbetriebnahme inkl. Messung Inbetriebnahme einschl. Programmierung der Gerätegrundfunktionen Enthaltene Leistungen: - Einlesen der Leuchten / Geräte			
	Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
5	Titel	Beleuchtungsanlagen		
5.2	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Kapazitätsprobe - Prüfung und Programmierung der Schalteingänge - Prüfung der Meldungen - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls Voraussetzung: Alle Zu- und Abgangsleitungen sind vollständig aufgelegt und die Arbeiten können an einem Tag durchgeführt werden.			
			1 psch	GP
5.2.5	Rettungszeichenfolie			
	Ersatzfolie für die Rettungszeichenleuchte Leuchtenmaße: ca. 26 x 15 cm			
	Liefern und aufkleben. Alte Folie entfernen.			
	Fabrikat der Bestandsanlage Hersteller: Beghelli Typ: Piana LED			
	angebotener Hersteller '.....' angebotener Typ '.....'			
	Die Bestätigung der Kompatibilität bei abweichender Farbkatsangabe ist zwingend nachzuweisen.			
			5 St	EP GP
Summe Bereich 5.2				
	Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung, Netto:			
Summe Titel 5				
	Beleuchtungsanlagen, Netto:			
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			
	Gesamtsumme, Brutto:			
7 Titel Blitzschutzanlage				
	Die Blitzschutzanlage wird auf einem bestehenden			
	Die Blitzschutzanlage wird auf einem bestehenden Gebäude (Flachdach) mit den Abmessungen ca. 10 x 37 m und einer Höhe von ca. 6 m erneuert. Dabei handelt es sich vor allem um Elemente wie: Fangleitungen, Ableitungen und Klemmen verschiedener Art.			
	Die Arbeiten müssen in mindestens zwei Schritten durchgeführt werden:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
7 Titel Blitzschutzanlage				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Demontage der bestehenden Anlage (Fassadensanierung Anstrich etc.) Montage einer neuen Blitzschutzanlage.			
	Die neue Blitzschutzanlage wird an die bestehende Erdungsanlage angeschlossen.			
	Schnittstelle: Trennstellen, die befinden sich ca. 0,5 m über dem Boden.			
7.1	Fangltg Al Rd8 Flachdach Standfuß Beton STLB-Bau 04/2025 050 Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, mit Standfuß aus Beton.	70 m	EP	GP
7.2	Fangltg Al Rd8 Flachdach Standfuß Beton 16 kg STLB-Bau 04/2025 050 Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, mit Standfuß aus Beton, mit Kunststoff-Unterlegplatte, Standfußmasse 16 kg.	30 m	EP	GP
7.3	Fangltg Al Rd8 Flachdach Distanzhalter GFK STLB-Bau 04/2025 050 Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, mit Distanzhalter aus GFK.	50 m	EP	GP
7.4	Abltg Al Rd8 Wand sichtbar STLB-Bau 04/2025 050 Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, an Wänden, aus Mauerwerk, sichtbar auf der fertigen Oberfläche.	50 m	EP	GP
7.5	Klemme Kl.N Alu Rd8 STLB-Bau 04/2025 050 Klemme DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus Aluminium, für Rd 8.	40 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
7	Titel	Blitzschutzanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
7.6	Klemme Kl.N Stahl verz STLB-Bau 04/2025 050 Klemme DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus feuerverzinktem Stahl.	10 St	EP	GP
7.7	Klemme Kl.N Stahl niro STLB-Bau 04/2025 050 Klemme DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus nichtrostendem Stahl.	10 St	EP	GP
7.8	Verbinder Kl.N Alu STLB-Bau 04/2025 050 Verbinder DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus Aluminium.	20 St	EP	GP
7.9	Verbinder Kl.N Stahl verz STLB-Bau 04/2025 050 Verbinder DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus feuerverzinktem Stahl.	20 St	EP	GP
7.10	Verbinder Kl.N Stahl niro STLB-Bau 04/2025 050 Verbinder DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus nichtrostendem Stahl.	10 St	EP	GP
7.11	Fangstange Stahl niro 1000mm Dachkonstruktion Standfuß Beton STLB-Bau 04/2025 050 Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Länge 1000 mm, auf der Dachkonstruktion, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,45 m, mit Standfuß aus Beton, mit Kunststoff-Unterlegplatte.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
7	Titel	Blitzschutzanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
7.12	Trennstück Kl.N Stahl niro Rd8/Rd10 STLB-Bau 04/2025 050 Trennstück DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Klemmbereich Rd 8/Rd 10.	8 St	EP	GP
7.13	Nummernschild STLB-Bau 04/2025 050 Nummernschild mit dauerhafter witterungsbeständiger Beschriftung.	8 St	EP	GP
7.14	Demontage Blitzschutzanlage Demontage der bestehenden Blitzschutzanlage an einem ca. 10 x 37 m großen und ca. 6 m hohen Gebäude. Das Gebäude verfügt über ein Flachdach. Die Menge der demontierten Materialien entspricht in etwa der Menge der Neuteile - Positionen oben.	1 psch		GP
7.15	Messen/Prüfen Blitzschutzanlage Messen und Prüfen der Blitzschutzanlage, Anzahl der Messstellen: 8, gemessene Widerstandswerte einschließlich Prüfbericht DIN 48 831 und Bestandszeichnung DIN 48820 sind in dreifacher Ausfertigung aufzulisten.	1 psch		GP
Summe Titel 7		Blitzschutzanlage, Netto:		
8 Titel Potentialausgleich				
8.1	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 8x1,5-25 mm² 40x4 mm STLB-Bau 04/2025 053 Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm2, ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen
8	Titel	Potentialausgleich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
8.2	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5 mm²-2x16 mm² Durchm. bis 40 mm STLB-Bau 04/2025 053 Erdungsbandrohrschelle aus Messing gal/Zn, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm² bis 2 Leiter 16 mm², für Rohrdurchmesser bis 40 mm.	1 St	EP	GP
8.3	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5 mm²-2x16 mm² Durchm. bis 40 mm STLB-Bau 04/2025 053 Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm² bis 2 Leiter 16 mm², für Rohrdurchmesser bis 40 mm.	5 St	EP	GP
8.4	Installationsltg NYM-J 1x16 AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, auf Putz mit Abstandsschellen.	20 m	EP	GP
8.5	Installationsltg NYM-J 1x16 anschließen STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	5 St	EP	GP
8.6	Installationsltg NYM-O 1x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 04/2025 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-O 1 x 6, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
8	Titel	Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
8.7	Kunststoffaderleitung H07V-K 1x6 anschließen STLB-Bau 04/2025 053 Kunststoffaderleitung DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31), H07V-K 1 x 6, Cu-Zahl 58, Farbton grün/gelb, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	20 St	EP	GP
Summe Titel 8		Potentialausgleich, Netto:		
9 Titel Starkstromanlagen, sonstiges				
9.1 Bereich Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten				
Die meisten Kabeltrassen sind bereits verlegt und Die meisten Kabeltrassen sind bereits verlegt und feuerbeständig. Einige Kabel müssen neu verlegt werden, was Bohrungen oder Schlitzen erfordert.				
9.1.1	Bohrung Mauerziegel Durchm. 12-25 mm T 20-25 cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 04/2025 084 Bohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30 St	EP	GP
9.1.2	Bohrung Stahlbeton Durchm. 12-25 mm T 25-30 cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe STLB-Bau 04/2025 084 Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen			
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges			
9.1	Bereich	Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	12 St	EP	GP	
9.1.3	Bohrung Stahlbeton Durchm. 25-50 mm T 25-30 cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe STLB-Bau 04/2025 084 Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5 St	EP	GP	
9.1.4	Wandschlitz gebäudeschonend mit Diamantfräswerkzeug Wandschlitz gebäudeschonend mit Diamantfräswerkzeug für Leitungs- oder Rohrverlegung herstellen in Mauerwerk oder Betonwand Größe: 30 x 30 mm	30 m	EP	GP	
9.1.5	Wandschlitz gebäudeschonend mit Diamantfräswerkzeug Wandschlitz gebäudeschonend mit Diamantfräswerkzeug für Leitungs- oder Rohrverlegung herstellen in Mauerwerk oder Betonwand Größe: 20 x 20 mm	70 m	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.1	Bereich	Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
9.1.6	Kernbohrung 80 mm Kernbohrung 80 mm in 24 - 40 cm starken Betonwänden bzw. Mauerwerk herstellen und nach Leitungsverlegung fachgerecht unter Berücksichtigung der Forderungen des Brandschutzes verschließen.	1 Stk	EP	GP
9.1.7	Kernbohrung 100 mm Kernbohrung 100 mm in 12 - 24 cm starken Betonwänden bzw. Mauerwerk herstellen und nach Leitungsverlegung fachgerecht unter Berücksichtigung der Forderungen des Brandschutzes verschließen.	1 Stk	EP	GP
Summe Bereich 9.1		Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten, Netto:		
9.2 Bereich Sonstiges				
Die meisten Kabeltrassen sind bereits installiert und Die meisten Kabeltrassen sind bereits installiert und brandgeschützt. Nach der Installation weiterer Kabel müssen einige Brandschutzabschottungen geöffnet und neu verschlossen werden.				
9.2.1	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI30 0,05-0,1m2 Gebäude Wand D 240mm STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 30 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelpritsche aus Stahl.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.2	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
9.2.2	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI30 Durchm. bis 50 mm Gebäude Wand D 240 mm STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 30 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Durchmesser bis 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm.	5 St	EP	GP
9.2.3	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI30 Durchm. bis 50 mm Gebäude Decke D 200 mm STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 30 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser bis 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm.	5 St	EP	GP
9.2.4	Brandschutzabschottung Kabel EI30 Gebäude Decke D 110 mm STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung an Kabeln Klassifizierung EI 30 DIN EN 13501-2, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 110 mm.	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.2	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
9.2.5	Brandschutzabschottung Kabel EI30 Gebäude Wand D 15 mm STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung an Kabeln Klassifizierung EI 30 DIN EN 13501-2, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 15 mm.	15 St	EP	GP
9.2.6	Dokumentation Es ist eine Anlagendokumentation gemäß den Vorgaben des Bauherren 1-fach in Papier und auf Datenträger zu erstellen. Enthalten sein müssen alle Inbetriebnahmeprotokolle, Messprotokolle der Erstinbetriebnahme, Revisionspläne der bestehenden Anlage (Hauptverteiler, Grundrisse, etc.), eine tabellarische Aufstellung aller verbauten Materialien mit Hersteller, Artikel- und Bestellnummer. Die Dokumentation ist zwei Wochen vor Abnahme der Leistung zur Prüfung zu übergeben.	1 psch		GP
Summe Bereich 9.2		Sonstiges, Netto:		
9.4 Bereich Baustromanlage				
Die komplette Baustromanlage ist zu liefern, zu Die komplette Baustromanlage ist zu liefern, zu montieren und nach Ende der Bauzeit wieder zurück zu nehmen. Die Anlage bleibt im Eigentum des Auftragnehmers!				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		Preis (EP)	Gesamt (GP)
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges			
9.4	Bereich	Baustromanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Baustromverteiler als Kleinverteiler Baustromverteiler als Kleinverteiler Ausstattung des Verteilers mindestens: Steckdose CEE 2x 16A Steckdose CEE 2x 32A 4 x Schukosteckdose Elektronische Energiezähler				Übertrag:
9.4.1	Baustromverteiler Kleinverteiler I 63 A 230/400VAC Innenaufstellung IP44 IK09 geschlossen Standmontage aufbauen abbauen STLB-Bau 04/2025 054 Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus Kunststoff, unbehandelt, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Innenaufstellung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK09 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '70' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, aufbauen und abbauen.	3 St	EP	GP	Übertrag:
9.4.2	Vorhaltung Baustromverteiler Vorhalten der gesamten zuvor beschriebenen Pos. Kleinverteiler über einen Zeitraum von 12 Monaten. Abrechnung erfolgt je Monat.	12 Mona	EP	GP	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.4	Bereich	Baustromanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
9.4.3	Baustrahler 150W LED auf Ständer Baustrahler 150W LED auf Ständer nach erfolgter Abstimmung aufbauen und abbauen. Diese Strahler dienen ausschließlich der Baustellensicherung und nicht der Beleuchtung der Arbeitsstätten. Diese sind durch den jeweiligen AN selbst zu beleuchten.	2 St	EP	GP
9.4.4	5 x Langfeldleuchten als Baubeleuchtung 5 Stück Langfeldleuchte (ca. 50W LED, Länge ca. 150 cm) miteinander verbunden und nach erfolgter Abstimmung aufbauen und abbauen. Diese Beleuchtung dienen ausschließlich der Baustellensicherung und nicht der Beleuchtung der Arbeitsstätten. Diese sind durch den jeweiligen AN selbst zu beleuchten. Inkl. 2 x Versetzen von Leuchten, nach Bedarf (z.B. durch Deckenarbeiten).	1 St	EP	GP
9.4.5	Vorhaltung Baubeleuchtung Vorhalten der gesamten zuvor beschriebenen Beleuchtungsanlage über einen Zeitraum von 12 Monaten. Abrechnung erfolgt je Monat.	12 Mona	EP	GP
9.4.6	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16 Gummischlauchleitung geeignet zur ungeschützten Verlegung auf Baustellen. Verlegen, für die Bauzeit und Abstimmung und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder demontieren und zurücknehmen.	100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.4	Bereich	Baustromanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
9.4.7	Gummischlauchleitung H05RR-F 3G2,5 Gummischlauchleitung geeignet zur ungeschützten Verlegung auf Baustellen. Verlegen, für die Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder demontieren und zurücknehmen.	150 m	EP	GP
9.4.8	Vorhaltung Leitungsanlage Vorhalten der gesamten zuvor beschriebenen Leitungsanlage über einen Zeitraum von 12 Monaten. Abrechnung erfolgt je Monat	12 Mona	EP	GP
9.4.9	Inbetriebnahme der Baustromanlage Inbetriebnahme der vorbeschriebenen Baustromanlage.	1 psch		GP
9.4.10	Überprüfung der Baustromanlage Überprüfung der Baustromanlage innerhalb der gesamten Bauzeit monatlich.	12 Mona	EP	GP
9.4.11	Erdung und Potentialausgleich für die Baustromanlage Fachgerechte Erdung und Potentialausgleich für die gesamte ausgeschriebene Baustromanlage.	1 psch		GP
Summe Bereich 9.4		Baustromanlage, Netto:		
9.5 Bereich Demontage				
9.5.1	Leuchten demontieren und entsorgen Kabel abtrennen, Leuchten (auch Sicherheitsbeleuchtung) demontieren und fachgerecht entsorgen. Die meisten Leuchten sind ca. 150 x 20 x 8 cm groß und mit 2 x 58 W Leuchtstofflampen ausgestattet. Leuchtmittel ist vor der Leuchtendemontage aus der Leuchte zu entfernen und fachgerecht entsorgen. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis.	250 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

* LV Starkstromanlagen				
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.5	Bereich	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
9.5.2	Leitungen/Kabel bis 5x2,5mm² demontieren und entsorgen Leitungen und Kabel bis 5x2,5mm ² demontieren und umweltgerecht entsorgen. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis.	700 m	EP	GP
9.5.3	Leitungen/Kabel bis 5x25 mm² demontieren und entsorgen Leitungen und Kabel von 5x2,5 mm ² bis 5x25 mm ² demontieren und umweltgerecht entsorgen. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis.	100 m	EP	GP
9.5.4	Kabelkanäle demontieren und entsorgen Kabelkanäle (hauptsächlich 40x20 mm) aus Kunststoff demontieren und umweltgerecht entsorgen. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis.	80 m	EP	GP
9.5.5	Installationsgeräte demontieren und entsorgen Installationsgeräte wie Steckdosen, Doppelsteckdosen, 5polige CEE Steckdosen, Schalter, Taster, Abzweigdosen, Datendosen, Telefondosen, Bewegungsmelder, Kabelabroller o.ä. abklemmen, demontieren und fachgerecht entsorgen. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis.	200 St	EP	GP
9.5.6	Unterverteiler demontieren und entsorgen Unterverteiler abklemmen, demontieren und fachgerecht entsorgen. Es handelt sich um Unterverteiler 5x12TE, ausgestattet mit u.a.: Hauptschalter, Überspannungsschutz, FI-Schalter, LS-Schalter. Einschl. Containerkosten und Entsorgungsnachweis. Achtung: Bei der Demontage auf die Kabel/Leitungen (Stromkreise) aufpassen. Die meisten werden wiederverwendet!	7 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges		
9.5	Bereich	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
9.5.7	Vorhandene Stromkreise prüfen Vorhandene Stromkreise (Kabel und Leitungen) prüfen und für den Anschluss in neuen Unterverteilern vorbereiten.			
		100 St	EP	GP
Summe Bereich 9.5		Demontage, Netto:		
Summe Titel 9		Starkstromanlagen, sonstiges, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

II. BA Kita Seesternchen - Los 10 Starkstrom Elekt (2026GM17)

*	LV	Starkstromanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
4	Titel	Niederspannungsinstallationsanlagen	16	.....
4.1	Bereich	Kabel und Leitungen	16	.....
4.2	Bereich	Unterverteiler	22	.....
4.3	Bereich	Verlegesysteme	29	.....
4.4	Bereich	Installationsgeräte	36	.....
5	Titel	Beleuchtungsanlagen	43	.....
5.1	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung	43	.....
5.2	Bereich	Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung	49	.....
7	Titel	Blitzschutzanlage	52	.....
8	Titel	Potentialausgleich	55	.....
9	Titel	Starkstromanlagen, sonstiges	57	.....
9.1	Bereich	Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten	57	.....
9.2	Bereich	Sonstiges	59	.....
9.4	Bereich	Baustromanlage	61	.....
9.5	Bereich	Demontage	64	.....
Summe LV * Starkstromanlagen				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>