

Bauvorhaben:

**Amtsgebäude Peitz- Austausch Beleuchtung  
Schulstraße 6  
03185 Peitz****Aufgabenstellung**

In nachfolgenden Bereichen im Amtsgebäude soll die vorhandene Beleuchtung aus den 90iger Jahren durch LED- Beleuchtung nach Stand der Technik ersetzt werden.

Dazu gehören folgende Räume

- Büroräume
- Sanitärräume
- Flure
- Nebenräume

Ein Austausch der Leuchtmittel in den Bestandsleuchten ist nach EU-Vorschriften zur Energieeffizienz (Ökodesign-Richtlinie) nicht mehr statthaft.

Folgende Leuchtmittel dürfen seit 2023 nicht mehr in Verkehr gebracht werden:

- Seit dem 25. Februar 2023 nicht mehr im Handel
- Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät
- Ringförmige Leuchtstofflampen, T5
- Seit dem 25. August 2023 nicht mehr im Handel
- Stabförmige Leuchtstofflampen, T5
- Stabförmige Leuchtstofflampen, T8

Nach Prüfung der Bestandbeleuchtung hat das planende Ingenieurbüro dem Auftragnehmer eine Sanierung mit LED-Leuchten empfohlen.

Nach Erstellung der Beleuchtungsberechnung, entsprechend den Forderungen der ASR A3.4 (Arbeitsschutzrichtlinie für Beleuchtung) wurden die notwendigen Leistungen dafür ausgeschrieben.

Vorteile für den Nutzer:

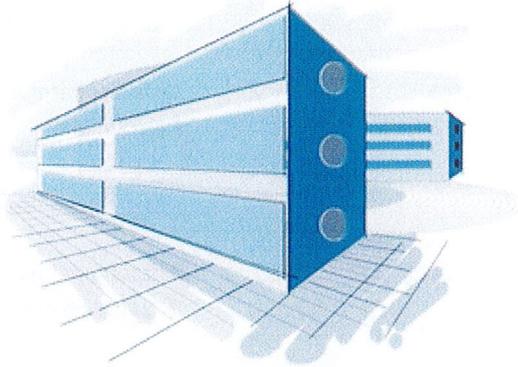
- Einhaltung der Vorgaben der Berufsgenossenschaft für die Beleuchtung von Bildschirm-Büroarbeitsplätzen
- Erhöhung der Gebäudeenergieeffizienz
- Klare Gewährleistungsschnittstellen

Aufgestellt: Windisch, Cottbus 11.02.2025



# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser  
**Ingenieurbüro**  
 Integral Projekt GmbH & Co. KG

Tel.: 0355 494939-21

b.schwiedersky@integral-projekt.de

Projekt <b>24-31</b> <b>Amtsgebäude Peitz</b>
---

Bauvorhaben <b>Amtsgebäude Peitz</b> <b>PVA Amtsgebäude Peitz</b> - -
---

Leistung (LV) <b>04</b> <b>Austausch Beleuchtung</b>
--

Ausführungsbeginn <b>k.A.</b>
----------------------------------

Ausführungsende <b>k.A.</b>
--------------------------------

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

Abgabetermin <b>k.A.</b>
-----------------------------

Abgabezeit <b>k.A.</b>
---------------------------

Abgabeort
-----------

Zuschlagsfrist <b>k.A.</b>
-------------------------------

MwSt. <b>19,00 %</b>
-------------------------

Währung <b>EUR</b>
-----------------------

Seiten o. Anlage(n) <b>Seiten: 15</b>
--

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (24-31)
<b>Amtsgebäude Peitz</b>
Leistung (LV)
<b>04 Austausch Beleuchtung</b>

Bauvorhaben		
<b>Amtsgebäude Peitz</b>		
<b>PVA Amtsgebäude Peitz</b>		
Bauherr		
Amt Peitz	Telefon 035601 38145	Ansprechpartner: ...
	Fax 03560138172	Herr Steinke
	steinke@peitz.de	
Planverfasser / Ausschreibung		
Ingenieurbüro	Telefon 0355 494939-21	Ansprechpartner: ...
Integral Projekt GmbH & Co. KG	Fax	B. Schwiedersky
	b.schwiedersky@integral-projekt.de	
Bauleitung		
	Telefon	
	Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		
-		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (b.schwiedersky@integral-projekt.de)

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	.....	.....
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

## Vertragsgrundlage

**! 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 durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

## Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise 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.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- 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.
- Vergabeverfahren:

## Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter - Unterschrift

## Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

# Inhaltsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch Beleuchtung</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Beleuchtungsanlagen</b>	<b>7</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Kabel und Leitungen</b>	<b>11</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>	<b>12</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>15</b>

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04 LV Austausch Beleuchtung

## Leistungsbeschreibung

Liefer- und Leistungsanschrift ist:

Amtsgebäude Peitz  
Schulstraße 6, 03185 Peitz

In nachfolgenden Bereichen im  
Amtsgebäude soll die vorhandene  
Beleuchtung aus den 90iger Jahren  
durch LED- Beleuchtung nach Stand der  
Technik ersetzt werden.

Dazu gehören folgende Räume

- Büroräume
- Sanitärräume
- Flure
- Nebenräume

Die Leuchten in den Nebenräumen sind  
als LED- Anbauleuchten auszuführen  
Die Büros, Sanitärbereiche und Flure  
haben eine Bestandsrasterdecke Typ S3  
600x600mm  
die Beleuchtung erfolgt mit  
Einbauleuchten

Die vorhandenen Schaltstellen und die  
vorhandene Einspeisung werden weiter  
genutzt.

Die Leuchtenverkabelung im  
Zwischendeckenbereich ist partiell zu  
erneuern.

Die LED- Einbaudownlights in den  
Flurbereichen sind passend zu den  
Bestandseinbauöffnungen auszuwählen.  
Der Auftragnehmer hat sämtliche  
Montageöffnungen zwingend  
vor der Materialbestellung aufzumessen.

## Besonderheiten

Folgende Besonderheiten sind bei der  
Angebotserstellung zu beachten bzw. in  
die Einheitspreise einzukalkulieren:

- sämtliche beschriebene Leistungen  
sind, sofern nicht explizit anders  
beschrieben vom Bieter als  
Komplettleistung (Lieferung und  
Montage) anzubieten
- Anschlüsse für Wasser und Energie  
stehen im Gebäude zur Verfügung.  
Die Kosten für den Verbrauch trägt der  
AG. Zählleinrichtungen sind nicht

## Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04 LV Austausch Beleuchtung

### Leistungsbeschreibung

erforderlich.

- Die Möglichkeit zur Zwischenlagerung von Materialien bzw. zur Aufstellung eines Materialcontainers ist im Außenbereich gegeben. Der Platzbedarf ist dem AG anzugeben.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Kosten für Materialcontainer, ggf. Unterkunftsmöglichkeiten o.ä.
- Staubschutz für die Büroeinrichtungen
- Schutz der Böden in den Arbeitsbereichen und Zuwegungen
- Die Reinigung und Schuttberäumung der Baustelle hat täglich zu erfolgen
- Die Arbeiten finden im laufenden Betrieb statt. Daher sind alle Arbeiten im Vorfeld anzukündigen, sodass der Nutzer/Bauherr entsprechende Maßnahmen ergreifen kann.

Dem AN wird angeraten, sich vor Angebotsabgabe von der konkreten Situation auf der Baustelle zu überzeugen und dies in seinem Angebot ausreichend zu berücksichtigen.

Spätere Einwände wegen Unkenntnis und Mehrforderungen wegen erhöhter Aufwendungen können nicht akzeptiert werden.

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch Beleuchtung</b>		
01	Titel	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Beleuchtungsanlagen</b>			
	<p><b>Bestellhinweise</b></p> <p>Die tatsächlichen Abmessungen für sämtliche Leuchten sind <b>vor Bestellung</b> vor Ort anhand vorhandenen Deckenausschnitte zu prüfen!</p>			
<b>01.1</b>	<p><b>LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung (600 mm x 600mm).</b></p> <p>LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung (600 mm x 600mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. Absturzsicherungsseil im Lieferumfang enthalten. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) &lt; 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L = 3000 cd/m<sup>2</sup> für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2800 lm - 4100 lm, Bemessungsleistung 22 W - 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra &gt; 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) = 4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 595 mm x 595 mm, Leuchtenhöhe 29 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,1 kg. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.</p>			
	<p>liefern und betriebsfertig montieren</p>	<b>100 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch Beleuchtung</b>		
01	Titel	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.2</b>	<p><b>LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung (625 mm x 625mm).</b></p> <p>LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung (625 mm x 625mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. Absturzsicherungsseil im Lieferumfang enthalten. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) &lt; 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L = 3000 cd/m2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2800 lm - 4100 lm, Bemessungsleistung 22 W - 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra &gt; 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) = 4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 620 mm, 620 mm, 22 mm, Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,1 kg. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren</p>	<b>25 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Rundes LED Einbau-Downlight, 15W, 4000K</b></p> <p>Rundes LED Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Lichtstärkeverteilung: direkt Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Farbe Leuchtenkörper: weiß, (RAL 9016)</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04	LV	Austausch Beleuchtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Beleuchtungsanlagen			
Übertrag: .....					
	<p>Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C.                      Montageort: Decke mit Einbauöffnung                      Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar                      Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.                      Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h.                      Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.                      Bemessungslichtstrom ca.1300 lm,                      Bemessungsleistung 15- 22 W,                      maximale Leuchten-Lichtausbeute 87 lm/W.                      Leistungsfaktor ? &gt; 0,9,                      Farbwiedergabeindex: Ra &gt; 80                      Lichtfarbe: neutralweiß                      Farbtemperatur: 4000 K                      Farbortoleranz (initial MacAdam) = 4 SDCM                      Außenmaße Deckenring mindestens. Ø 205 mm,                      Leuchtenhöhe 24 mm.                      Schutzklasse (DIN EN 61140): II                      Schutzart (DIN EN 60529): IP20                      Schutzart raumseitig: IP54                      Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C;                      Gewicht: 0.4 kg.                      ENEC zertifiziert</p>				
	<p>liefern und in vorhandene Einbauöffnungen betriebsfertig montieren</p>		<b>132 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.</b>                      LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.                      Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.                      Lichtstärkeverteilung: direkt                      ??Material Reflektor: PMMA-Abdeckung                      Sicherer Halt der Wanne durch innen liegende Federverschlüsse.                      Leuchtenkörper aus Stahlblech.                      Farbe Leuchtenkörper: weiß, (RAL 9016)                      Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C.                      Montageort: Wand ohne Einbauöffnung, Decke ohne Einbauöffnung                      Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar                      Geeignet für 230V/DC Gleichspannung                      Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.                      Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 35.000 h,                      mittlere Bemessungslebensdauer L70(tq 25 °C) = 50.000 h.                      Lichtquelle gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.                      Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.                      Bemessungslichtstrom 2700 lm,                      Bemessungsleistung 20 W,                      maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W.                      Leistungsfaktor ? &gt; 0,9,</p>				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04	LV	<b>Austausch Beleuchtung</b>		
01	Titel	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Farbwiedergabeindex: Ra &gt; 80                      Lichtfarbe: neutralweiß                      Farbtemperatur: 4000 K                      Farborttoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM                      Maße (L x B) 1234 mm x 111 mm, Leuchtenhöhe 101 mm.                      Schutzklasse (DIN EN 61140): I                      Schutzart (DIN EN 60529): IP40                      Schutzart raumseitig: IP40                      Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C;                      Gewicht: 3.6 kg.                      ENEC zertifiziert</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren</p>			Übertrag: .....
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.5</b>	<p><b>Herstellen von runden Deckenausschnitten i</b>                      Herstellen von runden Deckenausschnitten in vorhandenen                      Mineralfaserdeckenplatten                      Ausschnitt entsprechend Vorgabe der angebotenen LED-                      downlights</p> <p>Bereich Sanitärräume</p>			
		<b>37 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Beleuchtungsanlagen, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch Beleuchtung</b>		
02	Titel	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>Titel Kabel und Leitungen</b>			
<b>02.1</b>	<b>NYM-J, 3 x 1,5, Installationsleitung DIN VDE 0250-204</b> Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J, 3 x 1,5, CU-Zahl 43, Kabel in Teillängen liefern und in der Zwischendecke in vorhandenen Kabeltragsystemen verlegen	600 m	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Kabel und Leitungen, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04	LV	<b>Austausch Beleuchtung</b>			
03	Titel	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>			
<b>03.1</b>	<b>Demontage Einlegerasterleuchten</b> Demontage und fachgerechte Entsorgung von Einlegerasterleuchten inklusive Leuchtmittel		<b>125 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.2</b>	<b>Demontage Einbaudownlights</b> Demontage und fachgerechte Entsorgung von Einbaudownlights inklusive Leuchtmittel		<b>125 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Demontage Anbauleuchte</b> Demontage und fachgerechte Entsorgung von Anbauleuchten inklusive Leuchtmittel		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>fachgerechter Ausbau von Deckenplatten</b> Deckenplatten 600 x 600 mm  fachgerecht aausbauen seitlich lagern und wieder einbauen		<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Mineralfaserdeckenplatten Modul 600, System S3</b> Mineralfaserdeckenplatten Modul 600 Deckenplatten für sichtbare Systeme S 3, herausnehmbar, liefern und montieren  Farbe und Oberfläche nach Wunsch des Auftraggebers		<b>50 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Revisionsunterlagen (3-fach)</b> Revisionsunterlagen, in Ordnern gebunden. Die Ordner sind zu beschriften, mit einem detaillierten Inhaltsverzeichnis zu versehen und 3 Wochen vor Abnahme dem Auftraggeber zur Prüfung einzureichen.  In einem Ordner sind alle Unterlagen mit Ausnahme von Planungsunterlagen größer DIN A3 BLATTWEISE in Prospekthüllen aus stabilem transparenten Kunststoff einzuheften. Die Kalkulation dieser Position sind nur diejenigen Leistungen zur Erstellung der Bestands- unterlagen zugrunde zulegen, die über die vertraglichen Leistungen gemäß				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04	LV	Austausch Beleuchtung			
03	Titel	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>VOB/C hinausgehen.            Ein Inhaltsverzeichnis ist den Unterlagen voran zu stellen.            Zu den Bestandsunterlagen gehören:            Revisionsunterlagen als in Ordnern gebundene Bestandsunterlagen erbringen. Die Ordner sind zu beschriften, mit einem detaillierten Inhaltsverzeichnis zu versehen und 3 Wochen vor Abnahme dem Auftraggeber zur Prüfung einzureichen.</p> <p>In einem Ordner sind alle Unterlagen mit Ausnahme von Planungsunterlagen größer DIN A3 BLATTWEISE in Prospekthüllen aus stabilem transparenten Kunststoff einzuheften. Die Kalkulation dieser Position sind nur diejenigen Leistungen zur Erstellung der Bestands- unterlagen zugrunde zulegen, die über die vertraglichen Leistungen gemäß VOB/C hinausgehen.            Ein Inhaltsverzeichnis ist den Unterlagen voran zu stellen.            Zu den Bestandsunterlagen gehören:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deckblatt</li> <li>2. Inhaltsverzeichnis</li> <li>3. Errichterbescheinigung</li> <li>4. Fachunternehmererklärung</li> <li>5. Konformitätsbescheinigung</li> <li>6. Brandschutznachweise bzw. vorgeschriebene Unterlagen für Lieferteile, die einer behördlichen Genehmigung unterliegen bzw. für Lieferteile für die eine behördliche Abnahme im Auftrag verlangt war;</li> <li>7. Abnahmeprotokolle</li> <li>8. Prüfprotokolle, Inbetriebnahmeprotokolle</li> <li>9. Messprotokolle aller Stromkreise und Beleuchtungsstärken</li> <li>10. Allgemeine Anlagenbeschreibung mit technischen Daten                Anlagenbeschreibung mit Ortsbestimmung                Betriebsdaten, Installationsdaten und Einstellwerten</li> <li>11. Entsorgungsnachweise gemäß KrWG                (Kreislaufwirtschaftsgesetz)</li> <li>12. Einweisungs- und Übergabeprotokolle sowie Hinweise an den Betreiber</li> <li>13. Herstellerunterlagen einschl. Anschriftenverzeichnis;                (vollständige Dokumentation der eingesetzten Materialien):</li> <li>14. Bedienungsanleitung</li> <li>15. Revisionszeichnungen                Installationspläne mit allen Betriebsmitteln, Stromkreiszugehörigkeiten usw.                mit allen Eintragungen auf dem aktuellen Stand M1:50</li> <li>16. Unterlagen zur Auslegung und Berechnung</li> <li>17. Wartungsanweisung für alle Bauteile</li> <li>18. Ersatzteilliste</li> <li>19. Übersichts-, Klemmenpläne, Stromkreisliste für alle Verteiler usw.</li> </ol>			Übertrag: .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Amtsgebäude Peitz (24-31)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch Beleuchtung</b>			
03	Titel	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
		<b>1 Psch</b>		GP .....	
<b>03.7</b>	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b>				
Stundenlohnarbeit	Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.				
		<b>5 h</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Titel 03</b>					
			<b>Sonstige Leistungen, Netto:</b>	.....	

# LV-Zusammenfassung

Amtsgebäude Peitz (24-31)

04 LV Austausch Beleuchtung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Beleuchtungsanlagen	7	.....
02	Titel	Kabel und Leitungen	11	.....
03	Titel	Sonstige Leistungen	12	.....

## Summe LV 04 Austausch Beleuchtung

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....

.....  
Anbieter - Unterschrift

