

**Nachtragsvereinbarung 1  
zum Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag  
vom 26.03.2013**

zwischen der



**Stadt Bruchköbel**  
Zum Fliegerhorst 1229  
63526 Erlensee

- im Folgenden „Stadt“ genannt -

und der

**EAM Netz**

Ein Unternehmen der  Gruppe

**EAM Netz GmbH**  
Monteverdistrasse 2,  
34131 Kassel

- im Folgenden „EAM Netz“ genannt -

## Präambel

Es wird eine Nachtragsvereinbarung zu dem Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag vom 26.03.2013 geschlossen. Die EAM Netz ist Rechtsnachfolgerin der E.ON Mitte AG und damit Partei des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag vom 26.03.2013.

Hintergrund der Nachtragsvereinbarung ist das Vorhaben, im gesamten Stadtgebiet alle vorhandenen Lichtpunkte auf LED-Technik umzurüsten. Diese Leuchtköpfe stehen im Eigentum der Stadt Bruchköbel. Die Möglichkeit dieser Maßnahme ergibt sich aus der Ziffer 3.4 des bestehenden Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrags. Diese lautet wie folgt: *„Die Erhöhung des Leistungsumfangs ist durch Änderungen jederzeit im gegenseitigen Einvernehmen möglich“*. Auf Grund der großen Fortschritte in der Effizienz sowie in der Wirtschaftlichkeit der LED-Leuchten ist die Durchführung dieser Maßnahme jetzt ökologisch, technisch und wirtschaftlich sinnvoll. Auf dieser Grundlage wird, die von der Stadt beabsichtigte, vollständige Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik von den Vertragsparteien umgesetzt.

Für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik sind die Leuchtköpfe oder Leuchten Einsätze der jeweiligen Lichtpunkte auszutauschen.

Dazu werden die Anlagen 1 und 2 des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrags fortgeschrieben und ausgetauscht. Folgendes wird vereinbart:

1. Anlage 1 „Licht-Effizienz Leistungen“ zum Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag wird ersetzt durch die Fortschreibung der Anlage 1 (Stand 15.06.2020) dieser Nachtragsvereinbarung.
2. Anlage 2 „Preisblatt vertragliche Leistungen“ zum Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag wird ersetzt durch die Fortschreibung der Anlage 2 (Stand 15.06.2020) dieser Nachtragsvereinbarung.
3. Diese Nachtragsvereinbarung tritt zum 01.01.2021 in Kraft und endet mit der Laufzeit des bestehenden Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrages zum 31.03.2033.
4. Jeder Vertragspartner erhält eine Ausfertigung dieses Nachtragvereinbarung.

Bruchköbel, den .....

Kassel, den.....

.....

.....

## Fortschreibung der Anlage 1 des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag Bruchköbel vom 26.03.2013

Licht-Effizienz-Leistungen:

Position	Stück/Menge	Leistung/Maßnahme
1.	1	Planung und Projektierung der Modernisierung der Straßenbeleuchtung Bruchköbel. (bereits erledigt)
2.	1.040	Demontage und Entsorgung der vorhandenen Leuchten und Leuchtmittel <b>(bereits erledigt)</b>
3.	40	Lieferung, Montage und Anschluss der Sanierungsleuchten (Siteco SL10 Midi LED neutralweiß LR) inkl. Leuchtmittel an den bestehenden Lichtmasten, betriebsfertigem Anschluss mit Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten (KÜK) sowie Inbetriebnahme:  40 Leuchten an den Sammel/Anliegerstraßen.  Die Zuordnung erfolgte in Absprache mit der Verwaltung der Stadt Bruchköbel. <b>(bereits erledigt)</b>
4.	400	Lieferung, Montage und Anschluss der Sanierungsleuchten (Siteco SL10 Mini LED neutralweiß LR) inkl. Leuchtmittel an den bestehenden Lichtmasten, betriebsfertigem Anschluss mit Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten (KÜK) sowie Inbetriebnahme:  400 Leuchten an den Sammel/Anliegerstraßen/Wohnstraßen.  Die Zuordnung erfolgte in Absprache mit der Verwaltung der Stadt Bruchköbel. <b>(bereits erledigt)</b>
5.	600	Lieferung, Montage und Anschluss der Sanierungsleuchten (Siteco SL10 Micro LED neutralweiß LR) inkl. Leuchtmittel an den bestehenden Lichtmasten, betriebsfertigem Anschluss mit Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten (KÜK) sowie Inbetriebnahme:  600 Leuchten an den Wohnstraßen.  Die Zuordnung erfolgte in Absprache mit der Verwaltung der Stadt Bruchköbel. <b>(bereits erledigt)</b>
6.	41	Lieferung, Montage und Anschluss von Umrüstsätzen in dekorativen Leuchten (Fa.Braun/Berlin 28Watt LED) inkl. Leuchtmittel an den bestehenden Lichtmasten, betriebsfertigem Anschluss mit Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten (KÜK) sowie Inbetriebnahme:  41 Leuchten an den Wohnstraßen mit 1- bis 3- fach Leuchtmittelbestückung (120 Leuchtmittel).  Die Zuordnung erfolgte in Absprache mit der Verwaltung der Stadt Bruchköbel. <b>(bereits erledigt)</b>

## Fortschreibung der Anlage 1 des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag Bruchköbel vom 26.03.2013

### Licht-Effizienz-Leistungen:

7.	10 plus 10	<p>Lieferung, Gründung, Montage, Anschluss, Demontage, Entsorgung und Stellen von:</p> <p>10 Stück p.a.:</p> <p>Stahlmast mit Manschette 4,00m feuerverzinkt mit je 1 Stück Siteco SL10 Micro neutralweiß LR bestückt inkl. Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten</p> <p>10 Stück p.a.:</p> <p>Stahlmast mit Manschette bis 8,00m feuerverzinkt mit je 1 Stück Siteco SL10 Mini neutralweiß LR bestückt inkl. Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten</p> <p>Die Zuordnung erfolgte in Absprache mit der Verwaltung der Stadt Bruchköbel.</p> <p>Das Kontingent wird im Jahr 2020 bis auf 80 Stück Lichtmaste komplett abgerufen. Die genaue Zusammensetzung des verbleibenden Kontingents findet sich unter der Ziffer 17.</p>
8.	4000	<p>LED-Glühlampen-Optik-Leuchtmittel in transparenten Polycarbonatkolben, bruchsicher, 24lm Farbtemperatur 3.000 k, E27 Fassung, ca. 1,0 W/Stück incl. WEEE Entsorgungskosten.</p> <p>Lieferort Bauhof Stadt Bruchköbel. <b>(bereits erledigt)</b></p>
9.	1	Planung und Projektierung der Modernisierungsmaßnahmen an den 846 verbliebenen NAV-Leuchten.
10.	846	Demontage und fachgerechte Entsorgung der vorhandenen Leuchten und Leuchtmittel.
11.	19	Lieferung, Montage und Anschluss von Sanierungsleuchten (Siteco SL 11 micro) an den bestehenden Lichtmasten.
12.	57	Lieferung, Montage und Anschluss von Sanierungsleuchten (Siteco SL 11 micro Power) an den bestehenden Lichtmasten.
13.	91	Lieferung, Montage und Anschluss von Sanierungsleuchten (Siteco SL 11 mini Power) an den bestehenden Lichtmasten.
14.	36	Lieferung, Montage und Anschluss von LED-Einsätzen für die kleine Glockenleuchte an den bestehenden Lichtmasten.

**Fortschreibung der Anlage 1 des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag Bruchköbel  
vom 26.03.2013**

Licht-Effizienz-Leistungen:

15.	11	Lieferung, Montage und Anschluss von LED-Einsätzen für die großen Glockenleuchte an den bestehenden Lichtmasten.
16.	632	Lieferung, Montage und Anschluss von LED-Einsätzen für die Siteco Pilzleuchten an den bestehenden Lichtmasten.
17.		<p>Der Umfang für die verbleibenden Maste setzt sich wie folgt zusammen:</p> <p>Lieferung und Montage von 20 Stück Lichtmasten inkl. Tiefbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung, Gründung, Montage, Anschluss von Lichtmasten und der dazugehörigen Leuchte (Siteco SL 11 micro oder mini) inkl. Verdrahtung und Kabelsicherungsübergangskasten mit einer Lichtpunkthöhe von 4,00 – 8,00 Metern.</li> <li>• Ggf. Demontage und Entsorgung von vorhandenen Lichtmasten mit einer Lichtpunkthöhe von 4,00 – 8,00 Metern.</li> </ul> <p>Erneuerung von 60 Stück bestehenden Lichtmasten ohne Tiefbau im Zuge von Straßensanierungen/Straßenumbauten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung, Montage im bauseits erstellten Mastfundamenten und Anschluss von Lichtmasten mit einer Lichtpunkthöhe von 4,00 – 8,00 Metern.</li> </ul> <p>Die Zuordnung erfolgt in Absprache mit der Stadt Bruchköbel</p>

**Fortschreibung zum 01.01.2021 der Anlage 2 des Licht-Service und Licht-Effizienz Vertrag Bruchköbel vom 26.03.2013**

**Preisblatt vertragliche Leistungen**

Anzahl der Lichtpunkte	Leuchtentyp	Leuchtstelle/ Leuchte	Jahreskosten	Summe mit Preisanpassung 01.07.2019
2.194	Bestand zum 01.07.2019		53.429,76 €	59.419,52 €
846	Umrüstung zum 01.01.2021		31.960,48 €	31.960,48 € (Zusätzlicher Preis ab dem 01.01.2021)
	Preis für zusätzlicher Leuchten	24,35 €/Stück		
<b>Gesamtpreis p.A. ab 01.01.2021 mit Bestand und Preisstand zum 01.07.2019</b>				<b>91.380,00 €</b>

Die angegebenen Preise sind Nettopreise im Sinne des Umsatzsteuergesetzes