

# Bau einer Straßenbeleuchtung im Ortsteil Birkholzaue in Bernau bei Berlin (6-917)

Antrag an die  
Stadtverordnetenversammlung  
**Bernau bei Berlin**

Vorlage Nr.: **6-917**  
**Version: 1**  
Eingereicht am: **14.08.2017**  
Typ: **Verwaltungsvorlage**  
Öffentlich: **Ja**

---

## Inhalt und Begründung:

Die Vorlage Nr. 6-593 vom 20.06.2016 wurde der SVV zur Beschlussfassung vorgelegt, im OT Birkholzaue eine Straßenbeleuchtung neu zu errichten. Der Beschluss wurde nicht gefasst, die Stadtverordneten verwiesen auf die gemäß Satzung fehlende Bürgerbefragung, die im Nachgang durchgeführt wurde. Über das Ergebnis wurden die Stadtverordneten am 02.03.2017 informiert. Von den Bewohnern in den 10 Siedlungsstraßen hatten sich nach der 2.Befragung die Bewohner von 7 Siedlungsstraßen für eine neue, umlagepflichtige Beleuchtung ausgesprochen.

Dem entsprechend wurde die Planung überarbeitet.

Für die einzelnen Straßen ergibt sich folgende Lichtpunktausstattung:

<b><u>Straße</u></b>	<b><u>Anzahl der Lichtpunkte</u></b>
Alte Bernauer Landstraße	13
Beethovenstraße	18
Heinestraße	9
Lindenallee	20
Richard-Wagner-Straße	19
Friedrich-Schiller-Straße	8
Seestraße	<u>20</u>
<b>Gesamt</b>	<b>107</b>

Die Bemessung der Straßenbeleuchtung erfolgt nach der gültigen europäischen Norm DIN EN 13 201. Die Verkehrssituation wird wie folgt eingeschätzt:

Geschwindigkeit des Hauptnutzers: 5-30 km/h

Hauptnutzer: motorisierter Verkehr und Radverkehr

zugelassene Nutzer: langsam fahrende Fahrzeuge und Fußgänger

ausgeschlossene Nutzer: keine

Daraus ergibt sich eine Beleuchtungsklasse S6 mit folgender Dimensionierung:

Wartungswert der mittleren Beleuchtungsstärke 2lx

Wartungswert der minimalen Beleuchtungsstärke 0,6lx

## 6.6 Bau einer Straßenbeleuchtung im Ortsteil Birkholzaue in Bernau bei Berlin (6-917)

Für die Beleuchtung der Siedlungsstraßen in Birkholzaue soll eine in der Form einfache, technisch aber hochwertige Leuchte gewählt werden. Die Ausschreibung der Leuchte erfolgt produktneutral. Die Lichtpunkthöhe wird mit 6m festgelegt, der Leuchtenabstand mit ca. 35m.

Die neuen LED-Leuchtmittel verbrauchen weniger Energie (30 Watt/Lichtpunkt/h, nachts 15 Watt/LP/h). Bei 107 geplanten Lichtpunkten im Wohngebiet und einer Brenndauer von 4000h/Jahr ergibt sich ein Gesamtverbrauch von 9.600 kWh/Jahr. Der derzeitige Verbrauch liegt bei 18.000 kWh/Jahr. Trotz der Weiterbetreuung von alten Leuchten in der Robinienstraße, Ahornstraße und Mozartstraße ist von einer Einsparung von ca. 4000-5000 kWh/Jahr auszugehen.

Für die gemäß Ergebnis der Befragung nicht mit neuer Beleuchtung auszustattenden Straßen (Robinienstraße, Ahornstraße, Mozartstraße) werden die Bestandsanlagen wieder eingespeist, soweit es mit dem neuen Trassenverlauf möglich ist. Für die eventuell spätere Installation einer Straßenbeleuchtungsanlage werden Zuleitungen in den jeweiligen Straßenzug geführt, spannungsfest verschlossen und eingemessen. Sollten alte Holzmaste jedoch so marode sein, dass sie drohen umzukippen, muss auch mit einem Abbau gerechnet werden (Einzelfallentscheidung).

Für die neue Anlage wird in der Seestraße eine Straßenbeleuchtungsanschlusssäule errichtet. Die Anschlussäule in der Bernauer Chaussee wird zurückgebaut und die Bernauer Chaussee über die neue Anschlussäule mit versorgt.

Für die Straßenbeleuchtung sollen parallel mit der erweiterten Straßenunterhaltung in Birkholzaue noch in diesem Jahr die Kabel verlegt werden.

---

### **Beschlussvorschlag:**

Die Stadtverordnetenversammlung beschließt den Bau einer Straßenbeleuchtung im Ortsteil Birkholzaue gemäß Votum der Bürger vom Februar 2017 in folgenden Straßen: Alte Bernauer Landstraße, Beethovenstraße, Heinestraße, Lindenallee, Richard-Wagner-Straße, Friedrich-Schiller-Straße und Seestraße.

---

### **Finanzielle Auswirkungen: Ja**

im Verwaltungshaushalt: Nein  
im Vermögenshaushalt: Ja

	Einnahmen	Ausgaben
<b>geplant:</b>	145.600 €	366.000 €
<b>Haushaltsstelle:</b>	I541110-03 / SK 2321001	I541110-03 / SK 0961221
<b>jährliche Folgen:</b>	0 €	3.380 €

Deckung

## 6.6 Bau einer Straßenbeleuchtung im Ortsteil Birkholzaue in Bernau bei Berlin (6-917)

**planmäßig:** Nein  
**überplanmäßig:** Nein €  
**außerplanmäßig:** Nein €  
**Mehreinnahmen:** Nein Haushaltsstelle:  
**Minderausgaben:** Nein Haushaltsstelle:  
**Bemerkung:**

Folgekosten - Stromverbrauch im gesamten Ortsteil Birkholzaue

---

### **Beratungsfolge:**

Ausschuss/Gremium	Termin	J	N	E
Ortsbeirat Birkholzaue	30.08.2017	2	0	0
Ausschuss für Stadtentwicklung und Verkehr	06.09.2017	8	0	0
6. Stadtverordnetenversammlung	14.09.2017	29	0	0