

Abteilung/FB	Datum	Status
Fachbereich 21	06.03.2012	öffentlich

Az:**Beratungsfolge:**

Bau- und Umweltausschuss

Sitzungsdatum:

21.03.2012

zur Kenntnisnahme

Radwegbeleuchtung Accum / Pingelei
 Abstimmungsergebnis Ja Nein Enthaltung
Bericht:

Laut Beratung im Bau- und Umweltausschuss vom 12.01.2012 sollten für den Bereich des östlichen Ortsausganges Accum bis zur Pingelei mögliche Ausführungsvarianten einer Radwegbeleuchtung untersucht werden.

Gegenstand der nachfolgenden Betrachtungen ist jeweils keine DIN-gerechte Ausleuchtung, sondern lediglich eine „Orientierungsbeleuchtung“. Eine DIN-gerechte Ausleuchtung wird jedoch auch nur für klassifizierte Straßen gefordert.

Die Ausbaustrecke mit einer Gesamtlänge von rd. 850 m Länge lässt sich in drei Einzelabschnitte unterteilen:

Der erste Abschnitt vom östlichen Ortsausgang bis zur Einmündung „An der Mühle“ (Ca. 300 m Länge) ließe sich durch Aufstellung von 3 Leuchten soweit beleuchten, dass eine „Orientierungsbeleuchtung“ mit Abständen von ca. 65 bis 75 m entsteht. Der Kostenaufwand hierfür würde rd. 13.500,- € betragen.

Der zweite Abschnitt ist die Einmündung der Mennhauser Straße. Hier könnte die Aufstellung einer einzelnen Leuchte mit einem gesonderten Stromanschluss erfolgen. Die Kosten würden rd. 7.000,- € betragen. (Bei Durchführung als Einzelmaßnahme würde hier ein Peitschenmast mit LED-Technik vorgesehen, Kosten ca. 8.750,- €).

Der dritte Abschnitt reicht von der Mennhauser Straße bis zur Bushaltestelle Pingelei (ca. 400 m Länge) und ließe sich durch Aufstellung von 4 Leuchten soweit beleuchten, dass eine „Orientierungsbeleuchtung“ mit Leuchtenabständen von ca. 70 bis 75 m entsteht. Der Kostenaufwand hierfür würde rd. 18.000,- € betragen. Die vorhandene Solarleuchte könnte in den Streckenabschnitt „An der Mühle“/„Mennhauser Straße“ versetzt werden, da dort eine Kabelverlegung besonders schwierig ist.

SachbearbeiterIn		FachbereichsleiterIn:	Bürgermeister:
Haushaltsstelle:	<input type="checkbox"/> Mittel stehen zur Verfügung <input type="checkbox"/> Mittel stehen in Höhe von € _____ zur Verfügung <input type="checkbox"/> Mittel stehen nicht zur Verfügung <input type="checkbox"/> Jugendbeteiligung erfolgt		UVP <input type="checkbox"/> keine Bedenken <input type="checkbox"/> Bedenken <input type="checkbox"/> entfällt
bisherige SV:			

Eine alternative Ausführung mit Solarleuchten in mittlerer Preislage würde pro Leuchte etwa 5.000,- € bis 7.000,- € kosten und damit mindestens gleich hohe Kosten verursachen. Die Ausleuchtung wäre noch schlechter und ggf. gerade in der dunklen Jahreszeit nicht für die wünschenswerte tägliche Brennzeit zu gewährleisten. Eine weitere Betrachtung wird daher nicht vorgenommen.

Der Bürgerverein Accum hat aktuell mitgeteilt, die Ausführung des zweiten Abschnittes als dringendste Teilmaßnahme anzusehen.

Sofern für unseren Lampentyp inzwischen verfügbar, könnte eine Ausrüstung mit LED-Technik vorgesehen werden, um hiermit Erfahrungen zu sammeln. Die Beschaffungskosten würden sich dann pro Leuchte um ca. 250,- € (Insgesamt 2.000,- €) erhöhen.

Da die Haushaltsberatung für 2012 inzwischen abgeschlossen ist, wären für eine gewünschte Maßnahme überplanmäßige Mittel bereit zu stellen oder eine Ausführung in 2013 festzulegen.

Kostenübersicht:

	Standardbeleuchtung Energiesparlampe	Mit LED-Ausrüstung
Abschnitt 1:	13.500,- €	14.250,- €
Abschnitt 2:	7.000,- €* *	7.250,- €* *
Abschnitt 3:	18.000,- €	19.000,- €
Gesamt:	38.500,- €	40.500,- €
Folgekosten: Strom/Wartung jährlich pro Leuchte	ca. 10,50 €	ca. 13,30 €

*Bei Ausführung als Einzelmaßnahme verstärkte Ausführung mit ca. 1.500,- € Mehrkosten.

Die Abschnitte 1 bis 3 sind auf dem beiliegendem Plan dargestellt.

Anlagenverzeichnis: