

Vorlage-Nr. 14/1400

öffentlich

Datum: 04.08.2016
Dienststelle: Fachbereich 24
Bearbeitung: Herr Krichel

Kulturausschuss	31.08.2016	Kenntnis
Umweltausschuss	01.09.2016	Kenntnis
Bau- und Vergabeausschuss	07.09.2016	Kenntnis

Tagesordnungspunkt:

**Inbetriebnahme einer überdachten und sicheren E-Bike-Ladestation am Standort LVR-Kulturzentrum Abtei Brauweiler
hier: Bericht über die Pilotinstallation**

Kenntnisnahme:

Der Bericht über die Pilotinstallation einer überdachten und sicheren E-Bike-Ladestation am Standort LVR-Kulturzentrum Abtei Brauweiler wird gemäß Vorlage Nr. 14/1400 zur Kenntnis genommen.

UN-Behindertenrechtskonvention (BRK):

Diese Vorlage berührt eine oder mehrere Zielrichtungen des LVR-Aktionsplans zur Umsetzung der BRK. nein

Gleichstellung/Gender Mainstreaming:

Diese Vorlage berücksichtigt Vorgaben des LVR-Aktionsplanes für Gleichstellung, Familienfreundlichkeit und Gender Mainstreaming. nein

Finanzielle Auswirkungen auf den Haushalt (lfd. Jahr):

Produktgruppe:	
Erträge: Veranschlagt im (Teil-)Ergebnisplan	Aufwendungen: /Wirtschaftsplan
Einzahlungen: Veranschlagt im (Teil-)Finanzplan Bei Investitionen: Gesamtkosten der Maßnahme:	Auszahlungen: 19.000 € /Wirtschaftsplan
Jährliche ergebniswirksame Folgekosten:	
Die gebildeten Budgets werden unter Beachtung der Ziele eingehalten	

In Vertretung

H ö t t e

Zusammenfassung:

Die im Antrag Nr. 13/228 der Fraktionen von SPD, Bündnis 90/DIE GRÜNEN und FDP definierte Zielvorgabe, an den wichtigsten und publikumsträchtigsten Einrichtungen des LVR das sichere Abstellen und Aufladen von E-Bikes und Pedelecs zu ermöglichen, begründete den in der Sitzung des Bau- und Vergabeausschusses am 28.08.2015 formulierten Auftrag an die Verwaltung, im Jahr 2016 ein Pilotprojekt „Installation einer überdachten und sicheren E-Bike-Ladestation“ durchzuführen. Über die Erfahrungswerte soll berichtet und in der Folge – ein positives Verhältnis zwischen Kosten, Nutzen und Praktikabilität vorausgesetzt - eine Standardisierung bei der Beschaffung über einen Rahmenvertrag entwickelt werden.

Das Gebäude- und Liegenschaftsmanagement hat für das Pilotprojekt den Standort des LVR-Kulturzentrums in Brauweiler (Außenwand technisches Zentrum/ehemaliges Kasino) ausgewählt, da dieser fahrradfreundlich erreichbar ist und hier verschiedenste Veranstaltungsformate eine hohe Frequentierung erwarten lassen.

Die Gesamtkosten der Baumaßnahme belaufen sich auf ca. 19.000 € (brutto).

Der am Standort des Pilotobjektes realisierte Aufbau und sein Ausstattungsumfang sowie der hieraus ermittelte Kostenrahmen könnte – eine positive Kosten-Nutzen-Bilanz nach einjähriger Evaluation (hier: Stromverbrauch, tatsächliche Frequentierung, Defekt- und Vandalismushäufigkeit) vorausgesetzt - als Grundlage einer Standardisierung über einen Rahmenvertrag für weitere LVR-Liegenschaften dienen.

Begründung der Vorlage Nr. 14/1400:

LVR-Kulturzentrum Abtei Brauweiler

hier: Inbetriebnahme einer E-Bike-Ladestation

Mit der Berichtsvorlage Nr. 14/336 – basierend auf dem Antrag Nr. 13/228 der Fraktionen von SPD, Bündnis 90/DIE GRÜNEN und FDP - wurde der Bau- und Vergabeausschuss in seiner Sitzung am 28.08.2015 turnusmäßig über den Sachstand zur „Neuinstallation und Modernisierung der Fahrradabstellanlagen/Radinfrastruktur an den LVR-Liegenschaften“ unterrichtet.

Die im Antrag Nr. 13/228 definierte Zielvorgabe, an den wichtigsten und publikumsträchtigsten Einrichtungen des LVR das sichere Abstellen und Aufladen von E-Bikes und Pedelecs zu ermöglichen, begründete den in der o.g. Sitzung des Bau- und Vergabeausschusses formulierten Auftrag an die Verwaltung, im Jahr 2016 ein Pilotprojekt „Installation einer überdachten und sicheren E-Bike-Ladestation“ durchzuführen. Über die Erfahrungswerte soll berichtet und in der Folge – ein positives Verhältnis zwischen Kosten, Nutzen und Praktikabilität vorausgesetzt - eine Standardisierung bei der Beschaffung über einen Rahmenvertrag entwickelt werden.

Marktrecherchen des Gebäude- und Liegenschaftsmanagements haben ergeben, dass die E-Bike-Ladestationen gemäß den Empfehlungen des Allgemeinen Deutschen Fahrradclubs (ADFC) in kompakter Modulbauweise umgesetzt werden sollten. In diesen Modulen werden die Fahrräder an überdachten Geländern/Bügeln sicher angeschlossen und es wird die Möglichkeit geschaffen, Akku, Helm und weiteres Equipment witterungsgeschützt unterzubringen und über ein Münzpfandschloss gegen Diebstahl zu sichern sowie parallel die Akkus der E-Bikes und Pedelecs über Einzelsteckdosen (230V) aufzuladen.

Das Gebäude- und Liegenschaftsmanagement hat für das Pilotprojekt den Standort des LVR-Kulturzentrums in Brauweiler (Außenwand technisches Zentrum/ehemaliges Kasino) ausgewählt, da dieser fahrradfreundlich erreichbar ist und hier verschiedenste Veranstaltungsformate eine hohe Frequentierung erwarten lassen.

Nach Abstimmung mit der Denkmalpflege hinsichtlich Standort und Ausführung wurde die Bau- und Aufstellgenehmigung durch die Untere Denkmalbehörde im Februar 2016 erteilt.

Die Marktrecherche zur Realisierung einer den gestalterischen Vorgaben des Denkmalschutzes (Glasüberdachung und dezente Trägerkonstruktion) entsprechenden Ladestation in Modulbauweise ergab die Firma E. Ziegler Metallbearbeitung AG, Maybachstraße 7, 71229 Leonberg, als Lieferanten.

Diese lieferte und montierte sämtliche Ausstattungskomponenten; über die LVR-Jahresvertragsfirmen musste bautechnisch das Fundament gegossen und der Elektroanschluss bereitgestellt werden. Aufgrund der Standortwahl wurden die Schließfächer und Fahrradständer für Wandmontage geliefert. Eine Fundamentmontage wäre bei der Realisierung an anderen Standorten ebenfalls möglich, sodass sich optisch keine wesentliche Abweichung ergäbe.

Die Gesamtkosten der Baumaßnahme belaufen sich auf ca. 19.000 € (brutto).

Der am Standort des Pilotobjektes realisierte Aufbau und sein Ausstattungsumfang sowie der hieraus ermittelte Kostenrahmen könnte – eine positive Kosten-Nutzen-Bilanz nach einjähriger Evaluation (hier: Stromverbrauch, tatsächliche Frequentierung, Defekt- und Vandalismushäufigkeit) vorausgesetzt - als Grundlage einer Standardisierung über einen Rahmenvertrag für weitere LVR-Liegenschaften dienen.

Im Auftrag

A l t h o f f

Anlagen:

4 Fotos



