

Sitzungsvorlage öffentlich
Nr. IWU/2023/029

Abteilung 240 - Technische
Infrastruktur

Federführung: Kerner, Christoph
Telefon: 07021 502-429

AZ:
Datum: 14.08.2023

Flutlichtanlage Oberer Wasen, Nabern
- Erneuerung der Elektroinstallation
- Genehmigung einer außerplanmäßigen Ausgabe

GREMIUM	BERATUNGSZWECK	STATUS	DATUM
Ortschaftsrat Nabern	Anhörung	öffentlich	18.09.2023
Ausschuss für Infrastruktur, Wohnen und Umwelt (IWU)	Beschlussfassung	öffentlich	20.09.2023

ANLAGEN

BEZUG

BETEILIGUNGEN UND AUSZÜGE

Beglaubigte Auszüge an: 240

Mitzeichnung von: 140, 210, 320, BMin, EBM, OVNAB

Dr. Bader
Oberbürgermeister

STRATEGISCHE AUSRICHTUNG

Eine nachhaltige Entwicklung ist das Leitprinzip der Stadt Kirchheim unter Teck. Eine Strategie mit realistischen Zielen und konkreten Maßnahmen, die regelmäßig überprüft und gegebenenfalls korrigiert wird, ist dafür die Grundlage.

Zentrale Aspekte für eine zukunftsfähige Gesellschaft sind dabei Ressourcen zu schonen und eine generationengerechte Entwicklung. Darunter fällt auch die Sicherung einer zukunftsfähigen Haushalt- und Finanzwirtschaft. Lokales Handeln wird als Schlüssel für eine tragfähige globale Zukunft betrachtet. Voraussetzung dafür ist eine nachhaltig ausgerichtete Verwaltung mit Vorbildfunktion.

Handlungsfelder

Priorität 1

- Wohnen und Quartiere
- Bildung
- Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und Energie

Priorität 3

- Gesellschaftliche Teilhabe und bürgerschaftliches Engagement
- Kultur, Sport und Freizeit
- Gesundes und sicheres Leben

Priorität 2

- Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
- Mobilität und Versorgungsnetze
- Umwelt- und Naturschutz

Priorität 4

- Moderne Verwaltung und Gremien

Betroffene Zielsetzungen

- Es werden Sportstätten in bedarfsgerechtem Umfang bereitgestellt.

AUSWIRKUNGEN AUF DAS KLIMA

<input checked="" type="checkbox"/> <u>Keine Auswirkungen</u>	<i>Hinweise: t CO₂ äq/a = Tonnen Kohlendioxidäquivalente pro Jahr; Bei einer erheblichen Erhöhung sind Alternativen zur Verringerung der CO₂-Emissionen im Textteil dargestellt und das Klimaschutzmanagement wurde beteiligt.</i>
<input type="checkbox"/> <u>Positive Auswirkungen</u>	<input type="checkbox"/> <u>Negative Auswirkungen</u>
<input type="checkbox"/> Geringfügige Reduktion <100t CO ₂ äq/a	<input type="checkbox"/> Geringfügige Erhöhung <100t CO ₂ äq/a
<input type="checkbox"/> Erhebliche Reduktion ≥100t CO ₂ äq/a	<input type="checkbox"/> Erhebliche Erhöhung einmalig ≥100t CO ₂ äq
	<input type="checkbox"/> Erhebliche Erhöhung langfristig ≥10t CO ₂ äq/a

FINANZIELLE AUSWIRKUNGEN

Einmalig: Euro 130.000

- Finanzielle Auswirkungen
- Keine finanziellen Auswirkungen

In der Folge: Euro

- Finanzielle Auswirkungen
- Keine finanziellen Auswirkungen

Teilhaushalt	02
Produktgruppe	1125
Kostenstelle/Investitionsauftrag	66105715
Sachkonto	42110002

Teilhaushalt	
Produktgruppe	
Kostenstelle/Investitionsauftrag	
Sachkonto	

Ergänzende Ausführungen:

Für die Erneuerung der Elektroinstallation Flutlichtanlage Oberer Wasen in Nabern entstehen Kosten von 130.000 Euro. Eine Deckung für die außerplanmäßige Ausgabe kann durch die Rückzahlung von Strom- und Gaszahlungen über das Budget THH 02 Gebäudemanagement (Kostenstelle Diverse, Sachkonto 42410001, 42410003) erfolgen.

ANTRAG

Genehmigung einer außerplanmäßigen Ausgabe in Höhe von 130.000 Euro für die Erneuerung der Elektroinstallation (Kostenstelle 66105715 Sportstätte Oberer Wasen, Sachkonto 42110002). Eine Deckung kann durch die Rückzahlung von Strom- und Gaszahlungen über das Budget THH 02 Gebäudemanagement (Kostenstelle Diverse, Sachkonto 42410001, 42410003) erfolgen.

ZUSAMMENFASSUNG

Die vorhandene Elektroinstallation zur Versorgung der Flutlichtanlage, der Trennstation, der Bewässerungsanlagen und der Elektroanschlüsse der Seefreunde Nabern, ist störanfällig und hat in den vergangenen Jahren immer häufiger zu Stromausfällen geführt.

Bei den Untersuchungen der Installationen wurde festgestellt, dass der Leitungsquerschnitt aufgrund der Belastung und der Leitungslängen nicht mehr ausreichend dimensioniert ist und der zulässige Spannungsabfall deutlich überschritten wird. Ebenfalls ist der vorhandene Außenverteiler in die Jahre gekommen und hinsichtlich der notwendigen neuen Leitungen nicht mehr ausreichend ausgerüstet.

ERLÄUTERUNGEN ZUM ANTRAG

Am Sportplatz Oberer Wasen, Nabern werden über einen Hausanschluss und einen weiteren Außenverteiler die Flutlichtanlage, eine Trennstation mit Druckerhöhungsanlage für die Bewässerungsanlagen, zwei Bewässerungsanlagen sowie die Elektronanschlüsse bei den Seefreunden Nabern versorgt.

Die Anlage ist in den vergangenen Jahren immer störanfälliger geworden und hat zu Stromausfällen geführt, weshalb die vorhandene Elektroinstallation in diesem Jahr untersucht wurde. Hierbei hat sich herausgestellt, dass die vorhandenen Kabel nicht die notwendigen Leitungsquerschnitte für die Belastung und die Länge der Elektrokabel aufweisen.

Der zulässige Spannungsabfall vom Hausanschlusskasten bis zum Endverbraucher wird hierbei deutlich überschritten.

Vom Ingenieurbüro Martin Henne, Esslinger Ingenieurgesellschaft, Fachbereich Elektrotechnik, wurde der Sanierungsvorschlag geprüft und bewertet. Dieser sieht die Neuverlegung eines Elektrokabels (NYC WY 4x150/70qmm) sowie die Lieferung und Montage eines neuen Außenverteilerkastens vor. Für die Verlegung des Erdkabels sind Grabarbeiten in Grünflächen und unter Befestigten Flächen notwendig. Die Flächen werden nach Verlegung des Kabels wiederhergestellt. Die Gesamtkosten zur Sanierung der elektrischen Anlage belaufen sich auf 130.000 Euro.

Eine Deckung kann über das Budget Teilhaushalt 02 Gebäudemanagement erfolgen. In diesem Jahr gehen Rückerstattungen für Strom- und Gaszahlungen aus dem Vorjahr mit rund 300.000 Euro ein. Gründe hierfür sind unter anderem die Aussetzung der EEG-Umlage, Heruntersetzung der Umsatzsteuer auf Gas, Umsetzung der Gasspeicherumlage, Aussetzung der Gasabschläge im Dezember, Umrüstung auf LED-Beleuchtung, etc.