

Stadt Klütz

Beschlussvorlage

BV/02/22/180

öffentlich

Kompakt-Trafostation, hier: Grundsatzbeschluss und Standort

<i>Organisationseinheit:</i> Bauwesen <i>Bearbeiter:</i> Antje Hettenhausen	<i>Datum</i> 15.06.2022 <i>Verfasser:</i> Hettenhausen, Antje
--	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Stadtvertretung Klütz (Entscheidung)	20.06.2022	Ö

Sachverhalt:

Elektrizitätsversorgung:

Um die Elektrizitätsversorgung innerhalb der Stadt Klütz zu verbessern, schlägt die EDIS die Installation eines Kompakt-Trafohauses im Bereich des öffentlichen Parkplatzes am Wasserwerk vor.

So könnten beispielsweise Ladestationen im Bereich des städtischen Parkplatzes und des Parkplatzes des Amtes Klützer Winkel ermöglicht werden. Hinzu kommt eine Verbesserung der Ortsnetzversorgung im Bereich der Schloßstraße und des Marktes.

Momentan können Ladestationen nur über eine Zuleitung von bestehenden Trafohäusern aus realisiert werden. Allerdings stehen z.B. beim Trafohaus am Schulweg nur noch begrenzte Kapazitäten zur Verfügung. Die Kosten für eine Zuleitung vom Trafohaus am Schulweg für eine Ladestation zu den genannten Parkplätzen liegen bei ca. 35.000,00 € und wären vom Errichter der Ladestation zu tragen.

Die Kosten für die Kompakt-Trafostation übernimmt die EDIS. Damit reduzieren sich die Kosten für die Zuleitungen zu Ladestationen auf dem städtischen Parkplatz bzw. dem Amtsparkplatz aufgrund der räumlichen Nähe sehr stark. Durch die Kompakt-Trafostation werden außerdem auch für private und gewerbliche Anlieger in der näheren Umgebung Kapazitäten geschaffen, die über die bestehenden Trafostationen nicht mehr gegeben sind bzw. sinken auch hier die Kosten für Zuleitungen.

Kapazität:

Nach Rücksprache mit der EDIS soll voraussichtlich ein 630 kVA Trafo installiert werden. Dies ist das von der EDIS genutzte Standardaggregat.

Standort:

Der Baukörper der Kompakt-Trafostation hat eine Grundfläche von 3,10 m x 2,45 m. Hinzu kommt ein 1,0 m breiter Streifen um die Station herum, gepflastert oder plattiert, so dass insgesamt eine Fläche von 5,10 x 4,45 m benötigt wird. Der Streifen dient der sicheren Bedienung und der Unterbringung der Erdungsanlage, die im Abstand von ca. 1,0 m um die Station und in 0,5 m unter Erdoberkante installiert wird.

Die Höhe des Baukörpers beträgt ca. 1,65 m über Erdoberkante.

Die von der Verwaltung vorgeschlagenen Flächen im Bereich des Fußweges am Graben bzw. des neuen Amtsparkplatzes lehnt die EDIS aufgrund der Nähe zum Graben bzw. dem Baumbestand ab. Auch können die Flächen auf dem Parkplatz am Amt aufgrund von laufenden Zweckbindungsfristen aus dem Förderbescheid für die Parkplatzherstellung nicht für das Trafohaus zur Verfügung gestellt werden

Seitens der EDIS wird die Fläche auf dem städtischen Parkplatz neben dem WC-Häuschen als Vorzugsstandort vorgeschlagen (Luftbild und Bilder siehe Anlagen), wegen der kurzen Entfernung zur Schloßstraße und zum Gelände des Zweckverbands. Die Kompakt-Trafostation benötigt mindestens die Fläche des Behindertenstellplatzes sowie ggf. eines weiteren Stellplatzes. Der Behindertenstellplatz müsste entsprechend verschoben werden. Auch ist der Kronentraufbereich des dort stehenden Baumes zu beachten. Eine konkrete Planung erfolgt durch die EDIS, wenn die Stadt Klütz dem Standort grundsätzlich zustimmt.

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt, der Herstellung einer Kompakt-Trafostation auf der Fläche des öffentlichen Parkplatzes am Wasserwerk neben den öffentlichen WC-Anlage.

Finanzielle Auswirkungen:

Keine.

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.
	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen <u>und</u>
	unabweisbar <u>und</u>
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
Deckung gesichert durch	
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlage/n:

1	Maße Trafostation öffentlich
2	Kartendruck möglicher Standort Kompakt Trafohaus öffentlich
3	Standort Kompakt-Trafostation Bilder öffentlich