

Datum: 10.09.2014
Amt: Kämmerei
Verantwortlich: Steiger, Wolfgang
Aktenzeichen: 702.11
Vorgang:

Unterschrift

Beratungsgegenstand

**Austausch der 10kV-Schaltanlage in der Trafostation des Abwasserverbandes
Kläranlage Reichenbach an der Fils**

Verbandsversammlung des Zweckverbandes Kläranlage	08.12.2014	öffentlich	beschließend
--	-------------------	-------------------	---------------------

Anlagen:

Finanzielle Auswirkungen:

-/-

Beschlussvorschlag:

Die Sachdarstellung wird zustimmend zur Kenntnis genommen.

Sachdarstellung:

Am 15.07.2014 kam es zu einem Schaden an der 10kV-Schaltanlage in der betriebs-eigenen Trafostation beim Abwasserverband. Am 10kV Übergabeschaltfeld kam es zu einem Überschlag, der durch eine Ratte verursacht wurde und zu einer Auslösung des Übergabeschalters führte. Der Schalter wurde provisorisch durch die Netze BW wieder in Betrieb genommen. Die Versorgungssicherheit konnte jedoch nicht garantiert werden, so dass die Netze BW am 17.07.2014 eine Überbrückung des Übergabeleistungsschalters mit einem provisorischen Schaltfeld der Netze BW vorgenommen haben. Während der Umbauarbeiten wurde die Kläranlage mit einem Notstromaggregat versorgt, so dass die Betriebssicherheit nicht beeinträchtigt war.

Für die bestehende 10kV Anlage sind keine Ersatzteile mehr erhältlich. Ferner darf die bestehende Anlage nicht verändert werden, da sie nicht den neuen IEC-Vorschriften entspricht. Somit muss die Anlage komplett ersetzt werden um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, die den neuen gültigen Richtlinien entspricht.

Die Umbauarbeiten für eine neue Schaltanlage sollen von der Netze BW GmbH durchgeführt werden. Folgender Leistungsumfang soll ausgeführt werden:

- Demontage und Entsorgung der bestehenden elektrischen Schaltanlage
- Liefern und montieren einer neuen 10kV-Schaltanlage der Fa. Siemens
- Liefern und Montage eines neuen Sonderkundenmessschanks
- Liefern und herstellen der Messleitungen
- Liefern und herstellen der 10kV Kabelverbindung zum ausgelagerten 630kVA-Trafo einschl. Tiefbau
- Beschilderung, Dokumentation und Inbetriebnahme
- Bereitstellung eines Notstromaggregats während des Umbaus

Der Stationsumbau wurde von der Netze BW zum Pauschalpreis von 28.322 € angeboten.

Diese Maßnahme ist nicht im Vermögensplan der Kläranlage vorgesehen. Eine Finanzierung kann jedoch über andere Positionen des Vermögensplans erfolgen (Beschaffung Traktor).

Mit Schreiben vom 21.07.2014 wurde den Verbandsmitgliedern der Sachverhalt erläutert. Alle Verbandsmitglieder haben aufgrund der Dringlichkeit zugestimmt die Maßnahme unverzüglich durchzuführen, ohne vorher einen Beschluss einer Verbandsversammlung einzuholen. Entsprechend wurde die Netze BW zum Angebotspreis von 28.322 € mit dem Austausch der 10kv-Schaltanlage beauftragt.

Das in der Zwischenzeit zur Aufrechterhaltung einer gesicherten Stromversorgung notwendige Provisorium wurde von der Netze BW am 17.07.2014 installiert. Die Kosten belaufen sich auf 2.654,12 € und sind durch Unterhaltungsaufwendungen 2014 finanziert.