

Bericht der Werkleitung zur Sitzung des Werkausschusses am 23.01.2014

1. Überwachung

Die behördlich durchgeführte Untersuchung des gereinigten Abwassers im Ablauf des Klärwerkes ergab gemäß Prüfbericht der UCL Nr-13-52624/1 vom 27.11.2013 Einleitwerte, die weit unterhalb der Grenzwerte lagen.

Die Untersuchung des Ablaufstromes der 3.Reinigungsstufe der Kläranlage durch das beauftragte Labor (LADR GmbH in Geesthacht) entsprach zum Zeitpunkt der Probeentnahme am 16.10. 2013 sowohl im Hinblick auf die Reduzierung der organischen Last, als auch die Elimination von Stickstoff und Phosphat den Anforderungen an ein gut gereinigtes Abwasser unter Einhaltung der Grenzwerte.

2. Regenwasserrückhaltebecken Kollower Str.

Die Entschlammung des Regenwasserrückhaltebeckens wurde am 12.12.2013 abgeschlossen. Aus der anschließenden durchgeführten Baustellenräumung verbleibt zurzeit noch eine aufzunehmende Restmiete von Räumschlamm aus dem Uferbereich. Die Überarbeitung der Baustellenfläche und Beseitigung der Miete erfolgt, sobald die landwirtschaftliche Fläche abgetrocknet und angefahren werden kann.

3. Klärwerk-Zahlen aus dem Jahresbericht 2013

Im Jahr 2013 wurden 872.855 m³ Abwasser gereinigt und dem Vorfluter zugeführt. Ein leichter Anstieg zum Vorjahr von ca. 13.770 m³ ergibt sich durch die angeschlossenen Neubaugebiete.

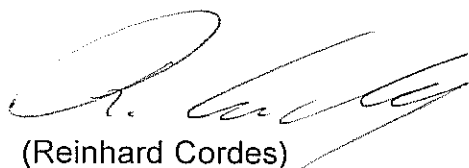
Der Stromverbrauch belief sich auf 724.285 kWh gegenüber dem Vorjahr mit 670,927 kWh. Die hieraus resultierende Erhöhung des Verbrauches liegt mit am Einsatz der Wärmepumpe im Heizbetrieb. Durch den Einsatz der Wärmepumpe konnte der Ölverbrauch und der Gasverbrauch gegenüber dem Vorjahr halbiert werden.

Die Stromerzeugung durch die Gasturbine ergab 134.535 kWh, das ist ein Anstieg zum Vorjahr von ca. 5.000 kWh und erstmalig in diesem Jahr eine Stromerzeugung der PV-Anlage mit 5.752 kWh (im Betrieb seit September 2013).

4. Erneuerung des Heizgas- Kompressors der Gasturbine

Am 14. und 15.1.2014 wurde nach 40.000 Betriebsstunden (nach ca. 5 Jahren) der Kompressor der Gasturbine erneuert.

Die Wartungsarbeiten incl. Erneuerung des Kompressors beliefen sich auf 34.774 €.



(Reinhard Cordes)