

Biogasanlage Granzow
Barenthiner Weg 19
16866 Guntow OT Granzow

Tel.: 036076/ 41 02 49
Fax: 036076/ 41 81 39
k.sommer@bhkw-sommer.de
www.sommer-energy.de

Protokoll

Kommission: Gaswarnanlage BHKW 350kW
Datum: 02.12.2019
Bearbeiter: APO

Erstprüfung

Prüfung nach

§16 BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

Objekt

Biogasanlage Granzow
Barenthiner Weg 19
16866 Guntow OT Granzow

Gaswarn- und Rauchmeldeanlage BHKW 350kW

Ausführende Firma

SOMMER energy GmbH
Hauptstraße 52
37355 Deuna

Vertreten durch: Herrn Dipl.-Ing. (FH) Axel Pollesche

Technische Einrichtung

Gaswarn- und Rauchmeldeanlage BHKW 350kW

Durchführung der Arbeiten am

18.11.2019

Ablauf des Funktionstest BHKW 530kW:

Testbeschreibung	Testergebnis		Bemerkung
	erfolgreich	nicht erfolgreich	
Beschilderung des Gasalarms an der Optisch-Akkustischen Einrichtung sichtgeprüft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sichtkontrolle Lüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Lüftung intakt
Durchsatz der Lüftung über Vermessung des Nennstroms	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Typ: 1x TCBTX2/4-450 - Stromaufnahme: $I_N=3,4A$ - Luftdurchsatz laut Datenblatt: ca. 1x6900 m ³ /h
Test des Lüfter vorgeschalteten Motorschutzschalters zur Prüfung der Funktionsfähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- MSS unter Nennstrom ausgelöst
Plausibilitätstest des analog Wertes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kabelbruch führt zum Fehler „Alarm: Gas!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schwellwertauslösung 20% UEG mit Auslösen „Warnung: Gas!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schwellwertauslösung 40% UEG mit Auslösen „Alarm: Gas!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Auslösen des Fehlers „Warnung: Gas!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Lüftung aktiv geschalten - Anzeige ausgelöst - BHKW fährt ab
Auslösen des Fehlers „Alarm: Gas!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Lüftung aktiv geschalten - Anzeige ausgelöst - BHKW Sofortstop
Auslösen bei „Alarm: Gas!“ der optischen Meldeenrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dauerhaft eingeschalten bei anstehendem Alarm
Auslösen bei „Alarm: Gas!“ der akkustischen Meldeenrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sirene wird nach 10 Minuten automatisch deaktiviert
Rückstellung des Gasalarms nach Absinken des Methan- gehalts unter die UEG durch Quittierung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Meldung Rauchmelder keine Störung und kein Rauch – Digital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Drahtbruchsicherheit Rauchmelder festgestellt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Auslösen des Fehlers „Alarm: Rauch!“	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Lüftung deaktiviert - Anzeige ausgelöst - BHKW Sofortstop
Auslösen bei „Alarm: Rauch!“ der akkustischen Meldeenrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sirene wird nach 2 Minute automatisch deaktiviert

Alle Tests wurden erfolgreich abgeschlossen. Hiermit wird bestätigt, dass die technischen Schutzmaßnahmen für Brand- und Explosionsschutz Anlage mängelfrei sind.

Nächste Prüfung:

11/2020

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:
Kreissparkasse Eichsfeld
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87