

Dienstag, 06.03.2018

08:30	Anmeldung – Ausgabe Schulungsunterlagen
09:00	Begrüßung – Vorstellungsrunde Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
09:15	Biogasaufbereitung – Funktionaler Betrieb von Gaskühlungen und Aktivkohlebehältern Timo WALTER (APROVIS Energy Systems, Weidenbach)
09:55	Moderne Gasmotorenöle – betriebs-optimierte Anwendung – Aufgaben, Ölwechsel, Analytik Michael GÜLCK (Chevron Deutschland, Hamburg)
11:00	Diskussion, anschließend Kaffeepause
11:25	Kühlmittel für den Einsatz im BHKW Michael GÜLCK (Chevron Deutschland, Hamburg)
12:05	Abgaswärmetauscher – Effizienz steigern und Schadensfälle vermeiden Timo WALTER (APROVIS Energy Systems, Weidenbach)
12:40	Diskussion, anschließend Mittagessen
13:45	Betriebserfahrungen bei Biogasmotoren – Einfluss von Wartung, flexibler BHKW-Betrieb, Einhaltung zukünftiger Emissionsanforderungen Klaus HAGL (Elektro Hagl KG, Geisenfeld)
15:00	Diskussion, anschließend Kaffeepause
15:25	Optimale Vermarktung flexibler Biogasanlagen – Transparenz, Monitoring und Einflussnahme durch den Betreiber Dr. Joachim RÖHL (Next Kraftwerke GmbH, Köln)
16:00	Praxisbeispiel: Saisonale und wärmegeführte Fahrweise kombiniert mit maximaler Flexibilisierung Thomas HÄCKER (Energiegenossen. Gussenstadt eG)
16:40	Abschlussdiskussion – Beurteilungsbögen –
16:50	Ende der BHKW-Schulung

Mittwoch, 07.03.2018

08:30	Anmeldung – Ausgabe Schulungsunterlagen
09:00	Begrüßung – Einleitung – Vorstellungsrunde – Vorstellung Schulungsverbund BIOGAS Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
09:35	Rechtlicher Rahmen beim Arbeitsschutz und seine Bedeutung für Betreiber von Biogasanlagen Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
10:30	Diskussion, anschließend Kaffeepause
10:55	Rechtliche Rahmenbedingungen und deren Einhaltung – Grundlage für einen sicheren und gesetzeskonformen Anlagenbetrieb Peter VAÛEN (greencert. Umweltgutachter GmbH, Dettingen an der Erms)
12:25	Diskussion, anschließend Mittagessen
13:25	Sicherheit auf Biogasanlagen aus dem Blickwinkel der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft – Identifizieren, Aufzeigen und Beurteilen von Gefahren Herbert MÜLLER (Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft in der SVLFG, Stuttgart/Kassel)
14:50	Diskussion, anschließend Kaffeepause
15:15	Grundlagen des Explosionsschutzes – Positive Beispiele aus Prüfungen gemäß BetrSichV bzw. BlmschG Christof THOSS (OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach)
16:50	Diskussion – Beurteilungsbögen
17:00	Ende des Schultagstags

Donnerstag, 08.03.2018

08:30	Einlass – Begrüßungskaffee
09:00	Wasserrechtliche Anforderungen an die Errichtung und den Betrieb von Biogasanlagen Norbert ZITZMANN (VAWS-Sachverständiger, Siegenburg)
10:30	Diskussion, anschließend Kaffeepause
10:55	Praktische Vorgehensweise (inkl. GBU) bei außergewöhnlichen Betriebszuständen am Bsp. Behältersanierung mit anschließender Wiederinbetriebnahme Timo HERFTER (BSG Biogas Service, Buchen)
12:25	Diskussion, anschließend Mittagessen
13:25	Brandschutz-, Schadens- und Havarie-management an Biogasanlagen Andreas NIEDERLÖHNER (NQ-Service GmbH, Meinheim)
14:30	Der sichere Umgang mit Zusatz- und Hilfsstoffen auf BGA's (nach TRGS 529) Dr. Bettina FRAUZ (Schaumann BioEnergy GmbH, Pinneberg)
15:20	Diskussion, anschließend Kaffeepause
15:45	Zusammenfassung und Vertiefung der im Rahmen der Grundschulung Anlagensicherheit behandelten Inhalte Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
16:30	Schriftlicher Kenntnissnachweis (Multiple-Choice-Fragen) Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
17:05	Abschlussdiskussion – Beurteilungsbögen –
17:10	Ende der Veranstaltung