

## Kursprogramm 5-tägiger Grundkurs Ausbildung Betriebspersonal von Kompostier- und Vergärungsanlagen

<b>Zeiten</b>	<b>1. Tag 28.10.2019: Grundlagen Vergärung</b>	<b>Dozenten</b>
08:00-08:15	Eintreffen der Kursteilnehmenden	
08:15-09:00	Begrüssung und Einleitung / Vorstellungsrunde / Kursinhalt und -ablauf	Rüsch
09:00-09:45	Kapitel 3: Verfahrenstechnik. Übersicht Prozesse und Verfahren Vergärung	Engeli
09:45-10:15	Kaffeepause	
10:15-11:00	Kapitel 3: Verfahrenstechnik. Trocken- und Flüssigvergärung	Engeli
11:00-11:45	Kapitel 2: Biologie. Vergärung Teil 1 Abbauphasen, Prozesskenngrössen	Nägele
11:45-13:00	Mittagspause / gemeinsames Mittagessen	
13:00-14:30	Exkursion: Technik Vergärungssysteme - Feststoff-Vergärung	Engeli
14:30-15:00	Kaffeepause	
15:00 Kursende ca. 17:30	Routineanalysen für Prozessführung: Temperatur, Gasproduktion, Gaszusammensetzung, FOS-TAC, pH - Co-Vergärung landwirtschaftlich	Nägele Engeli Nägele
<b>Zeiten</b>	<b>2. Tag 29.10.2019: Biologie und Technik</b>	<b>Dozenten</b>
08:00-08:15	Begrüssung und Einleitung	Rüsch
08:15-09:00	Kapitel 1: Abfallwirtschaft / Abfallpolitik / ökologische + ökonomische Übersicht	Schleiss
09:00-09:45	Kapitel 1: Gesetzliche Grundlagen / Positivliste	Hürlimann
09:45-10:15	Kaffeepause	
10:15-11:00	Kapitel 3: Verfahrenstechnik. Kompostierung und Nachkompostierung von Gärgut	Schleiss
11:00-11:45	Kapitel 4: Produkte und Anwendungen. Grundlagen	Schleiss
11:45-13:00	Mittagspause / gemeinsames Mittagessen	
13:00-13:45	Kapitel 2: Biologie. Vergärung Teil 2 Aspekte der Prozessführung	Nägele
13:45-14:30	Kapitel 3: Verfahrenstechnik. Energieerzeugung, Lagerung, Ausbringtechniken	Engeli/Rüsch
14:30-15:00	Kaffeepause	
15:00-15:45	Kapitel 4: Produkte und Anwendungen. Energetische Produkte	Anspach / Bourse
15:45-16:30	Kapitel 4: Produkte und Anwendungen. Stoffliche Produkte	Schleiss
16:30-17:00	Diskussion der ersten beiden Tage, Fragenbesprechungen	Rüsch

<b>Zeiten</b>	<b>3. Tag 11.11.2019: Kompostierung Biologie und Analysen</b>	<b>Dozenten</b>
08:00-08:15	Begrüssung und Einleitung	Rüsch
08:15-09:00	Kapitel 2: Biologie: Biologische Grundlagen (unklarer Inhalt)	Galli
09:00-09:45	Kapitel 2: Biologie. Kompostierung Teil 1 Abbauphasen, Prozesskenngrössen	Fuchs
09:45-10:15	Kaffeepause	
10:15-11:00	Kapitel 2: Biologie. Kompostierung Teil 2 Aspekte der Prozessführung	Fuchs
11:00-11:45	Kapitel 5: Analysen und Überwachung. Kompostierung	Galli
11:45-13:00	Mittagspause / gemeinsames Mittagessen	
13:00-14:30	Exkursion: Technik Kompostierung	
	- Platzkompostierung mit Erdenproduktion	Fuchs
14:30-15:00	Kaffeepause	
15:00	Aktivitäten: Temperaturmessung / Kontrolle der Feuchtigkeit / Probenahme	Galli
Kursende ca.	Kompostbeurteilung am Rottekörper mit eigenen Sinnen	Fuchs
17:30	- Feldrandkompostierung	Galli
<b>Zeiten</b>	<b>4. Tag 12.11.2019: Analysen / Produkte &amp; Anwendungen / Betriebsablauf</b>	<b>Dozenten</b>
08:00-08:15	Begrüssung und Einleitung	Rüsch
08:15-09:00	Kapitel 5: Analysen und Überwachung. Grundlagen	Galli
09:00-09:45	Kapitel 5: Analysen und Überwachung. Vergärung	Engeli
09:45-10:15	Kaffeepause	
10:15-11:00	Kapitel 5. Analysen und Überwachung. Probenahmen	Galli
11:00-11:45	Kapitel 4: Produkte und Anwendungen. Qualitätsrichtlinie	Galli / Fuchs
11:45-13:00	Mittagspause / gemeinsames Mittagessen	
13:00-13:45	Praktische Übung: Beurteilung der Qualität von Produkten	Galli + Fuchs
13:45-14:30	Kapitel 4: Produkte und Anwendungen. Anwendungen	Galli / Fuchs
14:30-15:00	Kaffeepause	
15:00-15:45	Kapitel 6: Betriebsablauf. Hilfsmittel, Inspektion	Fuchs
15:45-16:30	Kapitel 6: Betriebsablauf. Inspektion und Qualitätsmanagement	Fuchs
16:30-17:00	Diskussion des Kurses / Sammeln von Fragen	Rüsch

<b>Zeiten</b>	<b>5. Tag 27.11.2019: Fragen pro Kapitel beantworten, Repetition und Prüfung</b>	<b>Dozenten</b>
08:00-08:15	Begrüssung und Einleitung	Rüsch, Schleiss
08:15-09:00	Repetition/Fragen	Rüsch, Schleiss
09:00-09:45	Repetition / Hauptthemen / Fragen zu Kapitel 1-2	Rüsch, Schleiss
09:45-10:15	Pause	
10:15-11:00	Repetition / Hauptthemen / Fragen zu Kapitel 3-4	Rüsch, Schleiss
11:00-11:45	Repetition / Hauptthemen / Fragen zu Kapitel 5-6	Rüsch, Schleiss
11:45-13:00	Mittagspause / gemeinsames Mittagessen	
13:00-13:45	Allgemeine Fragen / Ablauf Prüfungen / Individuelle Vorbereitung	Rüsch, Schleiss
13:45-14:15	Pause	
14:15-15:00	Prüfung	Rüsch, Schleiss
15:00-15:45	Prüfung	Rüsch, Schleiss