

## Exkursion zum mehrfach ausgezeichneten Betrieb der Firma Sonnenerde

Betriebsführung am 7.2. von 9:00 – 12:00 Uhr

Sonnenerde hat 30 verschiedene torffreie Erden auf Kompostbasis entwickelt, betreibt weiters seit 2012 eine Pyreg-Anlage und hat in den letzten 15 Jahre eine Vielzahl von Pflanzenkohle-Produkten entwickelt. Die Firma CharLine ist eine 100%-Tochter von Sonnenerde – hier wurden beispielsweise verschiedene Futterkohlen, sowie die Güllekohle entwickelt. Die Auszeichnungen mit dem Klimaschutzpreis 2012, dem Trios 2014, dem Energy Globe Award 2023 und dem Burgenländischen Innovationspreis bestätigen die nachhaltige Ausrichtung des Unternehmens.

Nach 3-jähriger Planung und 1-jähriger Bauzeit ging im September 2023 die erste industrielle Pflanzenkohle-Produktionsanlage Österreichs in Betrieb. Hier werden rund 1.000 Tonnen Pflanzenkohle pro Jahr produziert. Erstmals wurde ein komplettes Anlagenkonzept für Kompostwerke durchgedacht und umgesetzt.

**Kosten: € 40,- pro Person**

Adresse: Sonnenerde GmbH, Oberwarter Straße 100, 7422 Riedlingsdorf, [www.sonnenerde.at](http://www.sonnenerde.at)



Die HUMUS+Tage 2024 stehen vor der Tür und wir freuen uns auf ein sehr **spannendes Programm** ([www.humusplus.at](http://www.humusplus.at)) und **hochkarätige Vortragende** am 5. + 6.2. in Kaindorf bei Hartberg.

Wenn auch du dich für die Themen **regenerative Landwirtschaft, Humusaufbau, Bodenfruchtbarkeit, Pflanzenkohle, Agroforst und Wassermanagement** interessierst, dann bist du bei diesen 2 Tagen genau richtig. Zusätzlich gibt es dieses Mal die Möglichkeit, am 7. Februar die Firma Sonnenerde in Riedlingsdorf zu besichtigen. Lerne von ExpertInnen aus der **Praxis, Beratung und Wissenschaft** und bekomme die neuesten Erkenntnisse und die besten Tipps mitgeliefert!

### Teilnahmebeitrag

		HUMUS+ LandwirtInnen oder Mitglieder der Ökoregion Kaindorf	SchülerInnen/ Studierende
<b>Paketpreis</b> (5. + 6. Februar)	€ 280,-	€ 200,-	€ 140,-
Teilnahme HUMUS+Tage am 5.2.2024	€ 155,-	€ 110,-	€ 75,-
Teilnahme HUMUS+Tage am 6.2.2024	€ 155,-	€ 110,-	€ 75,-

## Anmeldung & Information

T: +43 670 703 51 77, [info@humusplus.at](mailto:info@humusplus.at), [www.humusplus.at](http://www.humusplus.at)  
Verein HUMUS+ Modell Ökoregion Kaindorf, Kaindorf 58, 8224 Kaindorf




# HUMUS+ TAGE 2024

**Praxisnahes Wissen  
und Erfahrungsaustausch**



# Regenerative Landwirtschaft

**1. TAG**  
Montag  
5. Februar

Uhrzeit	ReferentIn	Thema
<b>Forschung zu Bodengesundheit und Humusaufbau</b>		
08:20	Angelika Ertl	Begrüßung
08:30	Gabriele Berg	Mikrobiom-Management für die Bodengesundheit im OneHealth Konzept
9:00	Katharina Keiblinger	Das Humuskontinuum und seine Funktion für die Bodengesundheit
9:30	Kurt-Jürgen Hülsbergen	Humus- und Nährstoffdynamik in Abhängigkeit von der organischen Düngung
<b>10:00</b>	<b>Pause: Netzwerken und Aussteller besuchen</b>	
<b>Praktiken einer humusaufbauenden Landwirtschaft</b>		
10:30	Jan Hendrik Schulz	Welchen Vorteil bieten intelligente Pflanzengesellschaften?
11:00	Alfred Grand	Grand Farm für Forschung und Demonstration: "We grow Food, soil and people"
11:30	Hubert Seiringer	Humusaufbau im großflächigen BIO-Ackerbau
12:00	Nicole Maack	Humusleitfaden für die Landwirtschaft
<b>12:15</b>	<b>Mittagspause: Köstliches regionales Mittagessen von der Steirerrast</b>	
<b>Humusaufbau für Klimaschutz und Klimawandelanpassung</b>		
13:45	Helga Kromp-Kolb	Ehrung als HUMUS+Botschafterin und Vortrag
14:15	Gerald Dunst	Verleihung der HUMUS+Zertifikate
14:35	Jochen Buchmaier	Aktuelle Projekte bei HUMUS+
14:55	Markus Herndl	Farm Life-Betriebsmanagement-Tool für eine ökoeffiziente Landwirtschaft
<b>15:15</b>	<b>Pause: Netzwerken und Aussteller besuchen</b>	
<b>Agroforst und Wassermanagement</b>		
15:45	Sebastiaan Huisman	Landwirtschaft in Harmonie mit der Natur
16:15	Alexander Steindl	Naturhof Wieser-ein Ort der Vielfalt
16:35	Alois Wilfling	Klimaresiliente Hochstamm-Produktionssysteme im Obstbau & Agroforst
16:55	Christoff Schneider	Von grünen Wundern & fruchtbaren Böden – Permakultur und regenerative Landwirtschaft im Fokus
17:15	Siegfried Tatschl	Essbare Landschaften auf fruchtbaren Böden – Obstvielfalt in heißen Zeiten
17:35	<b>Ende der Veranstaltung / Abendveranstaltung und Abendessen</b>	

# Pflanzkohle und Nährstoffmanagement

**2. TAG**  
Dienstag  
6. Februar

Uhrzeit	ReferentIn	Thema
<b>Thema: Pflanzkohle-Forschung</b>		
8:20	Angelika Ertl & Gerald Dunst	Begrüßung
8:30	Johannes Tintner	Europäische Klimaregulative – welche Bedeutung bekommt Kohlenstoffbindung für Unternehmen und Landwirte?
9:00	Bruno Glaser	Langzeitstabilität von Pflanzkohlen in Böden
9:30	Claudia Kammann	Ist durch Pflanzkohleeeinsatz ein zusätzlicher Humusaufbau zu erwarten? - Überblick über den Stand der Forschung
<b>10:00</b>	<b>Pause: Netzwerken und Aussteller besuchen</b>	
<b>Öffentlichkeitsarbeit und Recht</b>		
10:30	Harald Bier	Pflanzkohle in Europa – Gamechanger für dringende Probleme unserer Zeit
11:00	Gerhard Soja	Informationsplattformen als Wegbereiter der Pflanzkohle: ÖBIKA (Österreichischer Verein für Biomasse-Karbonisierung) und seine internationalen Pendants
11:30	Erwin Pfundtner	Rechtlicher Rahmen für das Inverkehrbringen von Pflanzkohle als Düngeprodukt
<b>11:50</b>	<b>Mittagspause: Köstliches regionales Mittagessen von der Steirerrast</b>	
<b>Aufbereitung von Wirtschaftsdüngern und Anwendung von Pflanzkohle in der Praxis</b>		
13:30	Malte Tückmantel	Mikrobiologischer Kompost – Regeneration für jedermann!?
14:00	Bernhard Aumann	Aufbereitung von Gärresten mittels Mikro-Bio-Turbation
14:30	Lukas Flückiger	Integration von Pflanzkohle in den Kreislauf des Tierparks Mundenhof
14:40	Torben Halper	Praxisversuch im Ackerbau
14:50	Dominik Dunst	Firmenpräsentation Firma CharLine
15:00	Hermann Schuster	Erfahrungen bei der Anwendung von Pflanzkohle in Gülle
15:10	Josef Nagl	Anwendung von Pflanzkohle in Biogasanlagen
15:20	Johann Reisinger	Anwendung von Futterkohle in der Schweineproduktion
15:30	Anna Maria Rumer	Einsatz der Futterkohle bei Pferd und Hund
<b>15:40</b>	<b>Pause: Netzwerken und Aussteller besuchen</b>	
<b>Produktion von Pflanzkohle</b>		
16:10	Helmut Gerber	Schadstoffabbau durch den Karbonisierungsprozess – Ergebnisse nach 10 Jahren Forschung und Entwicklung
16:40	Andreas Hackl	Präsentation des neuen PyroDry-Verfahrens
16:50	Gerald Dunst	Industrielle Anlage zur Herstellung von EBC-Agro-Bio Pflanzkohle
17:20	<b>Ende der Veranstaltung / Abendessen für alle zur Exkursion Angemeldeten</b>	