



## Runder Tisch Pflanzenkohle vom 1. September 2016

**Ort:** Haus des Sports, Talgut-Zentrum 27, 3063 Ittigen, Raum Spirit im 1. UG

**Zeit:** 14.00 bis ca. 17.00

### Traktanden:

		Wer	Wie lange
1.	Begrüssung	Daniel Zürcher	5'
2.	Vorstellungsrunde: Person, Institution, fachlicher Bezug zum Thema	alle	15'
3.	Zusammenfassung der Diskussion am ersten Runden Tisch	D. Zürcher, BAFU und weitere	10'
4.	Präsentationen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualität von Pflanzenkohle (PK) und ihre Rolle als Quelle oder Senke von Schadstoffen</li><li>• Beständigkeit der Kohle im Boden (CO<sub>2</sub>), Wirkung auf Bodenleben und Pflanzenernährung, N<sub>2</sub>O Emissionen</li><li>• Biochar in der Schweiz: Entwicklung von organischen Düngern auf Basis PK</li><li>• Herstellung der Pflanzenkohle und Einsatzversuchen von PK in der Kompostierung und der Tierhaltung</li><li>• Übersicht über verschiedene Anlagetypen</li><li>• Ergänzende Ergebnisse</li></ul>	T. Bucheli, Agroscope  M. Scheifele, FiBL  H.-P. Schmidt, Ithaka-Institut F. Abächerli, Verora GmbH  S. Gutzwiler, Kaskad-e M. Schmid, Ökozentrum S. Abiven, Uni Zürich	50 – 60'
	<b>PAUSE</b>		15'
5.	Diskussion der präsentierten Ergebnisse bezüglich <ul style="list-style-type: none"><li>• Langfristige Auswirkungen im Pflanzenbau</li><li>• Klimawirksamkeit</li><li>• Weitere Aspekte</li></ul>	alle	60'
6.	Weiteres Vorgehen festlegen		20'
7.	Abschluss		5'

Offene Fragen aus der ersten Runde (BAFU, BLW):

- Bereich Anwendung/ Pflanzenbau:  
Was sind die langfristigen Auswirkungen, v.a. im Bezug auf ökologische Fragen (Einfluss auf Bodeneigenschaften, Schadstoffeinträge, -verfügbarkeit), welches die Einflussfaktoren und deren Bedeutung? Wie muss die Produktequalität definiert werden? Welche Anwendungsmengen sind sinnvoll?
- Bereich Klimawirksamkeit:  
Notwendige Persistenz der Pflanzenkohle im Boden, damit sie als CO<sub>2</sub>-Speicher wirkt? Wie beeinflussen die Standortfaktoren das Emissionsminderungspotential? Vergleich verschiedener Verfahren zur Behandlung organischer Abfälle (Kompostierung, Vergärung, Pyrolyse)

Weitere Themen:

- Pflanzenkohle in der Tierfütterung (eingebracht von Herr Schmidt, Ithaka-Institut)
- Substitution von Aktivkohle durch Pflanzenkohle im Bereich Abwasserreinigung (Mikroverunreinigungen) (eingebracht von Thomas Bucheli, Agroscope)