



# REPIC

Renewable Energy &  
Energy Efficiency  
Promotion in  
International  
Cooperation



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

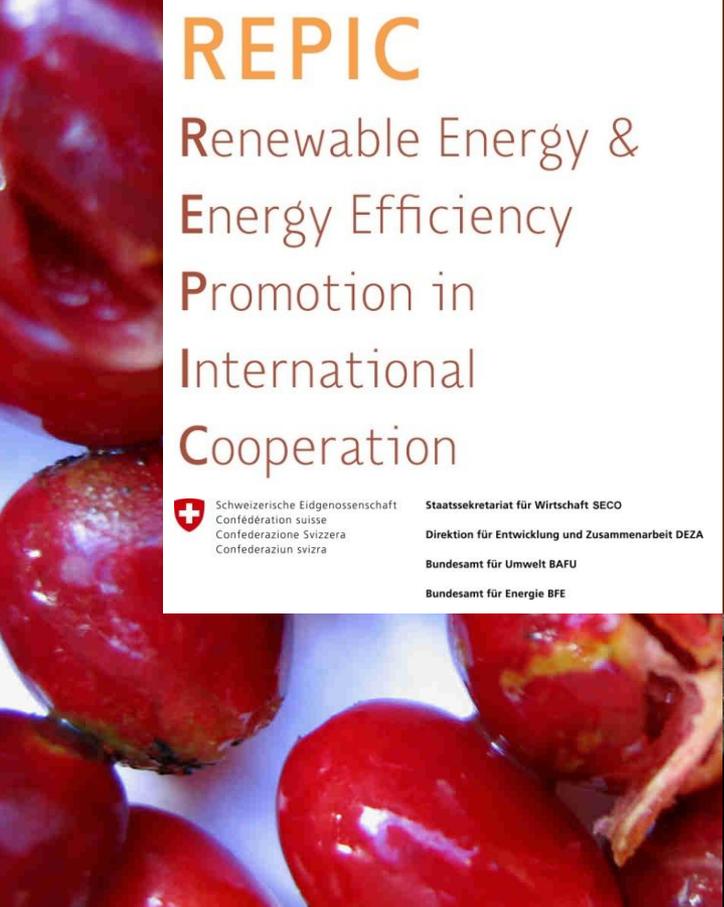
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Bundesamt für Energie BFE

## Programm & Einladung zur Tagung: Energetische Nutzung von Abfällen aus der Kaffeeherstellung in Mittel- und Südamerika





# DAS PROGRAMM



08:30 – 08:45

## Begrüßung, Ziele und Einleitung

08:45 – 09:45

Block 1:  
Referate

### Heutige Nutzung und bisherige Erfahrungen

- Kaffeeproduktion, Produktionsmethoden
- Abfallmengen, Umweltprobleme
- Energetische und stoffliche Nutzung der Abfälle heute, Verwertungsoptionen, Eingesetzte Technologien
- Erfahrungen, Projekte und Trends

- Dr. Nelson Rodriguez, Cenicafé, Kolumbien: *Kaffeeverarbeitung und heutige Nutzung Kaffeeabfälle*
- Ing. Rolando Chacón Araya: ICAFE, Costa Rica: *Alternativen in der Nutzung von Kaffeeabfällen*

09:45 – 10:45

Block 2:  
Podiumsdiskussion

### Podiumsdiskussion: Interessen der verschiedenen Stakeholder

Produzenten / Kaffeeverarbeiter, Abnehmer, Zertifizierer, CO<sub>2</sub>-Händler, Entwicklungszusammenarbeit

- Interessen, Bisherige Erfahrungen
- Anforderungen an Produzenten
- CO<sub>2</sub>-Emissionsreduktionen & Handel
- Projektbeispiele / Forschungsprojekte

- Mark Furniss, Volcafe
- VertreterIn Kaffee-Abnehmer
- Markus Weidner, Institut für Marktökologie (IMO)
- Ricardo Scacchetti, First Climate (Switzerland) AG
- Stefan Denzler, SECO

10:45 – 11:15

## Pause

11:15 – 12:15

Block 3:  
Impulsreferate

### Impulsreferate: Nutzungsoptionen

- Erfahrungen / Resultate der Forschungs- und Praxiserfahrungen
- Vor- und Nachteile der Nutzungstechnologie
- Technische, ökologische und rechtliche Herausforderungen
- Machbarkeit
- Trends + Entwicklung

- Akos Lukacs, Ökozentrum Langenbruck: *Verbrennung von Kaffee-Fruchtfleisch und -Schalen*
- Stephan Gutzwiller, Kaskad-E: *Verkohlung von Kaffee-Fruchtfleisch*
- Urs Baier, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften: *Vergärung von Kaffee-Fruchtfleisch und Abwässern*
- Ing. Rolando Chacón Araya, ICAFE: *Bioethanolproduktion aus Pulpa / Vergasung von Pulpa*
- Dr. Nelson Rodriguez, Cenicafé: *Stoffliche Nutzung der Reststoffe / Kompostierung.*

12:15 – 12:30

## Abschluss Block 1-3: Fragen

12:30 – 14:00

## Mittagessen

14:00 – 15:30

Block 4:  
Workshop

### Workshops: Evaluation der einzelnen Nutzungsoptionen

- Bewertung der vorgestellten Verwertungsoptionen
- Chancen und Herausforderungen, Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit der einzelnen Optionen
- Trends / Zukünftige Entwicklung
- Lösungsansätze, mögliche Projekte

15:30 – 16:30

### Fazit der Tagung

- Vorstellen der Ergebnisse der Workshops
- Schlussdiskussion, Perspektiven und mögliche weitere Schritte

16:30 – 17:30

## Apéro

**REPIC**  
Renewable Energy &  
Energy Efficiency  
Promotion in  
International  
Cooperation

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun Svizra  
 Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO)  
 Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA)  
 Bundesamt für Umwelt (BAMU)  
 Bundesamt für Energie (BFE)

# Energetische Nutzung von Abfällen aus der Kaffeeherstellung in Mittel- und Südamerika, 21. Juni 2011, Zürich



## TAGUNGSPORT

Ernst Basler + Partner, Zollikerstrasse 65,  
Zollikon, [www.ebp.ch](http://www.ebp.ch)

So finden Sie zu uns:  
Bus Nr. 912 oder 916 ab Bellevue bis «Dufourplatz»  
oder S-Bahn S6 oder S16 bis «Bahnhof Tiefenbrunnen» und dort auf Bus Nr. 912,  
916 oder 910 umsteigen, bis «Dufourplatz»  
(mit dem Auto: Parkplätze vorhanden)

**ZÜRICH**

Bellevue Zürich Hauptbahnhof  
ab Zürich Hauptbahnhof/  
Zürich Stadelhofen  
S6 S16 Richtung Rapperswil

Bellevue  
Bahnhof Tiefenbrunnen  
912 910  
916

Stadtgrenze  
Bahzübergang  
912 916

Felbenstrasse  
912 916

Bahnhof Zollikon  
S6 S16  
Rapperswil

**ZÜRICHSEE**

**Ernst Basler + Partner AG**  
Zollikerstrasse 65  
CH-8702 Zollikon  
Tel. + 41 44 395 11 11  
Fax + 41 44 395 12 34

**ZOLLIKON**

Zollikerstrasse  
Dufourstrasse  
Dufourplatz  
Bahnhof Zollikon  
912 916  
910

500 m

## ANMELDUNG TAGUNG

Institution: .....  
Name: .....  
Vorname: .....  
Funktion: .....  
Strasse: .....  
PLZ / Ort: .....  
E-mail: .....  
Telefon: .....

Anmeldung bis am **20. Mai 2011** an:  
Ernst Basler + Partner  
[denise.fussen@ebp.ch](mailto:denise.fussen@ebp.ch)  
Telefon: 044 395 11 45  
Fax: 044 395 12 34  
Die Veranstaltung ist kostenlos

**REPIC**  
Renewable Energy &  
Energy Efficiency  
Promotion in  
International  
Cooperation

Universität für Wirtschaftswissenschaften  
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Zürcher Hochschule für Technik  
Zürcher Hochschule für Umwelt und Siedlung

Staatssekretariat für Wirtschaft SECO  
Büro für Innovation und Zusammenarbeit BIZ  
Bundesamt für Umwelt BAFU  
Bundesamt für Energie BFE