

# Curriculum Vitae

Dr. Konrad Schleiss

## Umwelt- und Kompostberatung

Weinbergstrasse 46

2540 Grenchen



Telefon Büro +41 32 653 29 20  
Fax Büro +41 32 653 29 22  
E-mail k.schleiss@bluewin.ch  
Web-adresse www.kschleiss.ch  
Telefon Privat +41 32 653 29 24  
Mobiltelefon +41 79 643 77 47  
  
Geburtsdatum 29. September 1958

## Ausbildung

1979 - 84	Studium der Agronomie, Spezialisierung auf Pflanzenproduktion, Dipl Ing Agr	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETHZ
1999	Doktorarbeit zur Grüngutbewirt- schaftung im Kanton Zürich ETHZ-Nr 13'476	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETHZ

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch

Mitglied des Schweizerischen Verbandes der Umweltfachleute seit 1988 (SVU früher OEVS)

## **Berufliche Erfahrungen**

- 1984 – 1986 Association for the development of renewable energy (ADER), Lully VD.  
Feldforschung zur Energiespeicherung aus einer Biogasanlage.
- 1987 Zentralstelle für Umweltschutz Kanton Zug: Gewässerschutztechnische  
Beratungen von rund 600 Landwirtschaftsbetrieben.
- 1988 – 1989 Büro für Umwelt- und Energiefragen. Mandate für arbi GmbH (Dr.  
W.Edelmann), Maschwanden und Probag AG, Dietikon.
- 1990 – 1994 Probag Umwelttechnik AG, Dietikon: Wissenschaftlicher Mitarbeiter.  
Mandate für das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)  
und den Kanton Zürich. Umweltverträglichkeitsberichte für Kompostier-  
und Vergärungsanlagen. Berater bei mehreren Reorganisationen von  
Kompostier- und Vergärungsanlagen.  
Erarbeitung eines Ausbildungskurses für Mitarbeiter von Kompostier- und  
Vergärungsanlagen für den ANS Schweiz.
- Seit 1994 Umwelt- und Kompostberatung, Baar, seit 2003 in Grenchen:  
Mandate unter anderen für das Bundesamt für Umwelt, Wald und  
Landschaft (BUWAL) und das Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft  
(AWEL) des Kantons Zürich, den Verband der Kompostier- und  
Vergärwerke der Schweiz (VKS) und für verschiedene  
Behandlungsanlagen für Grüngut. Doktorarbeit über die  
Grüngutbewirtschaftung im Kanton Zürich aus ökonomischer und  
ökologischer Sicht an der ETH Zürich. Eine wichtige Tätigkeit ist der  
Probenahme und Organisation der Analytik von Komposten und Gärgut  
gemäss den gesetzlichen Vorgaben. Daraus bestehen relativ grosse  
Resultatesätze. Unabhängige Beratung ohne Verfahrensbindung.

## Ein paar Projekt-Referenzen

- Seit 1995 Kontrolle der Kompostier- und Vergärungsanlagen im Kanton Zürich.
- 1995 – 1996 Feldversuche zur Anwendung von Gärgut für Kompogas AG, Glattbrugg.
- 1997 Betriebswirtschaftliche Optimierung der Kompostieranlage Küsnacht ZH.
- 1998 Begleitung bei der Neumechanisierung des Kompostierwerkes Werdhölzli, Zürich, mit ökonomischen und technischen Aspekten.
- 1999 Optimierung der Verwertung der vorhandenen Grünabfälle in der Stadt Zürich.
- 1999 Dissertation an der ETH Zürich Nr. 13'476: Grüngutbewirtschaftung im Kanton Zürich aus betriebswirtschaftlicher und ökologischer Sicht
- Seit 2000 Neues Ausbildungskonzept für Mitarbeiter von Kompostier- und Vergärungsanlagen für den Verband der Kompostier- und Vergärwerke der Schweiz (VKS) .Organisation und Durchführung von über 10 Grund- und Aufbaukursen (in Zusammenarbeit mit Drs Jacques Fuchs and Ulrich Galli), davon 3 in französisch.
- 2000 Ökobilanz der Stromproduktion aus der Feststoffvergärung (mit Dr. W. Edelmann, arbi GmbH), im Auftrag des Biogasforum Schweiz.
- 2001 Neue Qualitätsrichtlinien für Komposte und Gärgut für den VKS (in Zusammenarbeit mit den Drs Jacques Fuchs und Ulrich Galli).
- 2001 Untersuchung der Fremdstoffgehalte in Grüngut; Projekt finanziert durch Verarbeitungsbetriebe, durch Schweizer Bund, Kantone und Städte sowie durch Produzenten und Handel von Bioabbaubaren Werkstoffen (BAW).
- 2001 Vermarktungsstudie zu Kompost für das BUWAL: "Faktoren für eine erfolgreiche Vermarktung von Kompost.
- 2002 Entwicklung eines Anlagen-Inspektions-System (Inspektorat) für den VKS (in Zusammenarbeit mit den Drs Jacques Fuchs und Ulrich Galli).
- 2002-2003 Ausbildungskurse zur Kompostierung und Vergärung in China für das United Nations Industrial Development Organisation-Programm (UNIDO): "Cleaner solid waste management in China".
- 2003 Mandat zur Entwicklung eines Systems für die Sicherung der Qualität von Kompost und Gärgut unter Berücksichtigung der Lebensmittelsicherheit und des Umweltschutzes, im Auftrag des Bundesamtes für Landwirtschaft.

- Seit 2003 Chef-Inspektor für das Brancheninspektorat von Kompostier- und Vergärungsanlagen (mit rund 60 inspizierten Betrieben pro Jahr).
- 2003 - 2006 Mitarbeit in den schweizerischen Forschungsprojekten: Nutzenaspekte von Komposten und Gärgut, sowie organische Schadstoffe in Komposten. Hauptverantwortlich für die Beschaffung von repräsentativen Proben.
- Seit 2002 Vertreter der Schweiz im ECN.
- Seit 2006 Vertreter in der Arbeitsgruppe biologische Behandlungsmethoden der ISWA (international solid waste association)
- 2004 Abfallplanung Teilprojekt Grünabfallentsorgung für den Kanton Schwyz (Planungshorizont bis 2015)
- 2004 Ökobilanz zu verschiedenen Behandlungsvarianten des Grünguts in der Stadt Zürich (ERZ)
- 2005 Umweltverträglichkeitsberichte für zwei landw. Kompostieranlagen (Chalcharen, Wädenswil und Auen, Flaach)
- 2005 Überarbeitung der Ökobilanz zu verschiedenen Behandlungsvarianten des Grünguts in der Stadt Zürich (ERZ)
- 2005 Studie zur korrekten Entsorgung von Schlämmen aus der Herstellung von Altpapier im Auftrag des Kantons Thurgau
- 2005 AWEL Kt. ZH: Nutzwertanalyse zur Verwertung von Küchen- und Speiseabfällen gemeinsam mit H. Engeli von engeli engineering
- 2006 Begleitung der Startphase der Vergärungsanlage Pratteln im Auftrag der Leureko AG
- 2006 AWEL Kt. ZH: Nutzwertanalyse zur Grüngutbewirtschaftung in den Gemeinden (Vorbereitung auf die Gemeindeforen)
- 2006 Beratung zur Vergärung und Produkten für ein Projekt in England im Auftrag von Eunomia, Bristol
- 2006 FibL Frick: Darstellung der organischen Substanz von Kompost und Gärgut in Ökobilanzen gemeinsam mit Jacques Fuchs
- 2006 Geschäftsführer von educompost GmbH in Grenchen