

EDITORIAL

Aufgabe der Bodenchemie ist es, den Stoffbestand der Böden sowohl in ihrem natürlichen Zustand als auch unter dem Einfluss menschlicher Aktivitäten zu erfassen, die im Boden ablaufenden chemischen und biochemischen Reaktionen qualitativ und quantitativ auf thermodynamischer und kinetischer Grundlage zu beschreiben und die Auswirkungen gezielter Eingriffe zur Verbesserung oder Wiederherstellung der Bodenfruchtbarkeit abzuschätzen. Neben der herkömmlichen makroskopisch-statistischen Erfassung bodenchemischer Parameter gewinnt dabei die molekular-mechanistische Betrachtungsweise zunehmend an Bedeutung. Neue physikalisch-chemische Methoden und die mathematische Simulation erlauben eine erfolgreiche Verknüpfung der beiden Ebenen. Damit gelingt es allmählich aufzuzeigen, warum der Boden sich nicht so sehr als die geduldige Senke verhält, als die er lange angesehen wurde, sondern zuweilen äusserst empfindlich reagiert, wenn er von aussen eine Störung erfährt.

Die Bodenchemie stellt im Rahmen der Bodenwissenschaften eine eigenständige Disziplin dar; im Umfeld der chemischen Wissenschaften gehört sie aber zu den angewandten Randgebieten. Es ist daher für alle, welche sich im weitesten Sinne mit der Chemie des Bodens beschäftigen, unabdingbar, den Kontakt mit der reinen Chemie zu pflegen und die Erkenntnisse verwandter Disziplinen wie Aquatische Chemie oder Festkörperchemie miteinzubeziehen. Ebenso ist es unumgänglich, dass sich in vermehrtem Masse Fachchemiker mit den komplexen Vorgängen im Boden befassen. In diesem Sinne stellt die vorliegende Nummer der *Chimia* in drei Arbeiten verschiedene Aspekte aktueller bodenchemischer Forschung zur Diskussion. Es bleibt zu hoffen, dass die Lektüre der Texte viele dazu anregt, sich mit der faszinierenden Welt der Böden aus neuer Sicht vertieft zu beschäftigen.



H. Sticher
Institut für Terrestrische Oekologie
ETH-Zentrum
CH-8092 Zürich



reka -AUTOMATEN

In Ihrer Region können Sie zum Selbstbedienungspreis während 24 Stunden Fr. 10.- reka-Checks (nur mit Benzinaufdruck) in den Tankautomaten eingeben und tanken.

<u>BS</u>	Basel	G. Grisard AG Hochbergerstrasse 50	Liestal	Garage Grell AG Kasernenstrasse 74
	Basel	G. Grisard AG Spalenring 6	Liestal	Altmarkt AG Gasstrasse 11
	Basel	Autohof Klingentalstrasse 77	Muttenz	M. Abt AG Prattelerstrasse 57
	Basel	Bahnhof-Garage AG Aeschengraben 13	Muttenz	R. Blum AG St. Jakobsstrasse 100
	Basel	Spalenter-Garage Schützengraben 23	Münchenstein	Emil Frey AG Grabenackerstrasse 10
	Basel	Gerber & Cie. AG Hammerstrasse 142	Oberwil	R. Fuchs AG Binnigerstrasse 54/56
	Basel	Madörin & Pellmont AG Wanderstrasse 63	Oberwil	R. Sterki Bottmingerstrasse 30
	Basel	W. Nyffeler AG Hegenheimerstrasse 105	Oberwil	G. Stöckli Bottmingerstrasse 45
	Basel	F. Boeglin Holeestrasse 157	Reinach	Birseck-Garage Hauptstrasse 68
	Basel	Klingentalgarage AG Claragraben 82	Reinach	Grosspeter AG Aumattstrasse 140
<u>BL</u>	Allschwil	B. Parolini Steinbühlallee 182	Sissach	Gunzenhauser+Hediger AG Gewerbestrasse 7
	Binningen	Waldeck-Garage Bottmingerstrasse 47	Therwil	Avia-Tankstelle Oberwilerstrasse 3
	Birsfelden	M. Buser Rheinfelderstrasse 2	<u>AG</u>	Kaiseraugst
	Bubendorf	E. Werder Kantonsstrasse 2		Pneu Matti AG Landstrasse 190
	Ettingen	E. Nef Hauptstrasse 6		Magden
	Frenkendorf	Kreis-Garage AG Rheinstrasse 93		Damann AG Brüelstrasse
			Rheinfelden	R. Egli AG Zürcherstrasse 1
			<u>SO</u>	Bättwil
				P. Frey Hauptstrasse 59

Ausserdem nehmen unsere folgenden bedienten Aviatankstellen gerne reka-Checks während den Öffnungszeiten:

<u>BS</u>	Basel	R. Müller, Dornacherstrasse 109 (Mo.-Fr. 7.15-12.15, 13.30-19.00, Sa. 8.00-12.00, 14.00-17.00)	Münchenstein	R. Daverio AG, Hauptstrasse 60 (Mo.-Fr. 7.00-12.00, 13.30-18.30, Sa. 8.00-12.00)
<u>BL</u>	Allschwil	Grosspeter AG, Baslerstrasse 336 (Mo.-Fr. 7.00-19.00, Sa. 7.00-16.00)		

reka



reka



Mit freundlichem Gruss
Ihr Basler Importeur

G. Grisard AG