

INHALT

PROLOG	16
ALLES, WAS RECHT WIRD von Corinne Lepage	16
SYSTEMWECHSEL! von Mathias Forster und Christopher Schümann Die Metamorphose	20
WEN WIR VERLIEREN - UND WARUM von Eva Inderwildi Immer intensivere Bewirtschaftung Verlust der Strukturen Mangel an Information und biodiversitätsschädigende Anreize	28
1 DAS VERGIFTETE LEBEN	32
UNSER TÄGLICH GIFT von Johann G. Zaller Wandernde Pestizide Vielfache Tode	34
DER WEG IN DIE ABHÄNGIGKEIT von Lars Neumeister Insektizide - von Arsen bis DDT Die arsenische Periode Fungizide Herbizide Lange Geschichte - kurzer Prozess	42

VERLUSTANZEIGE	54
Der Baumweißling	
DUALE EINSEITIGKEIT	56
von Joseph Amberger	
Geschichte der landwirtschaftlichen Ausbildung	
Berufsbild Landwirt	
Neue Lehre?	
DAS STERBEN DER ANDEREN	66
von Tanja Busse	
Das Ende der Allmende – und der Vögel	
Intensivlandwirtschaft – Tod der Vielfalt	
Fehlende Schlüsselarten – zusammenbrechende Systeme	
Rettung der Kulturlandschaft	
DIE BELASTUNG VON BÄCHEN UND FLÜSSEN	78
von Christian Stamm	
Verstärkte Suche – veränderte Messprogramme	
Quellen der Belastung	
Auswirkungen auf Gewässerorganismen?	
Aktionsplan – Ausgang ungewiss	
VERLUSTANZEIGE	88
Der Rotkopfwürger	
GIFT IM LEBENSMITTEL NUMMER EINS	90
Ein Gespräch mit Kurt Seiler	
WERTLOSE WERTE	98
von Peter Clausing	
Zulässige Rückstandswerte	
Trügerische Sicherheit	
Dosis-Wirkungs-Beziehung	
Mehrfachexposition	
Pestizide in der Atemluft	
Gefährdete Gesundheit	

ATMEN WIR PESTIZIDE?	108
von F. Hofmann, U. Schlechtriemen, N. Kohlschütter und R. Vögel	
Schadstoffspeicher Baumrinde	
Ergebnisse des Rindenmonitorings	
Pestizide überall	
VERLUSTANZEIGE	116
Die Heideschrecke	
DIE ALTLASTEN UND DIE GRENZWERTE	118
Ein Gespräch mit Martin Forter	
BLINDE TESTMETHODEN	126
von André Leu	
Krebs ...	
... und andere Krankheiten	
Kinder interessieren nicht	
Gefährdung von Föten und Neugeborenen	
Entwicklungsneurotoxizität	
Hirnanomalien und IQ-Reduktion	
Hormonelle Störungen	
Schutz unserer Kinder	
VERLUSTANZEIGE	138
Die Bachforelle	
DIE WELT VON SYNTHETISCHEN PESTIZIDEN BEFREIEN!	140
Ein Gespräch mit Edward Mitchell	
Kleinste Dosen wirken	
Belasteter Bio-Honig	
Aufwachen und umstellen	

DER FALL GLYPHOSAT I**150**

von Helmut Burtscher-Schaden

Systemversagen

Nebelkerzen

Copy & Paste statt unabhängiger Bewertung

Falschdarstellung epidemiologischer Studien

Übersehene Tumorbefunde

Fehlleistungen und Lerneffekte

DER FALL GLYPHOSAT II**162**

Ein Gespräch mit Christopher J. Portier

Systemische Fehler

Abhilfe Transparenz

Interessenskonflikte

VERLUSTANZEIGE**172**

Die Feldlerche

RECHTSFRAGEN**174**

von Angeliki Lyssimachou und Martin Dermine

Prinzip Vorsorge

Zweistufiges Verfahren

Beistoffe, Hilfsstoffe und Pestizid-Formulierungen

Cocktaileffekte

Unregelmäßigkeiten bei der Zulassung

Betrug im Zulassungsverfahren

Wer bezahlt die Gemeinkosten?

ANDERE LÄNDER — ANDERE STANDARDS**188**

von Ulrike Bickel

Hochgefährliche Pestizide

Globaler Machtkampf

Entwicklungsland USA

Entwicklungs- und Schwellenländer

Teufelskreis

Und weiter?

DAS GESCHÄFT MIT DEM GIFT	204
von L. Gaberell, G. Viret und C. Hoinkes	
Krebs, Fehlbildungen, Fruchtbarkeitsstörungen	
Vergiftete Bäuerinnen und Bauern	
Bienenkiller	
Molekular-Kolonialismus	
Landwirtschaft entgiften	
VERLUSTANZEIGE	214
Der Schwalbenschwanz	
DIE WAHREN KOSTEN!	216
von Volkert Engelsman	
Karma als Geschäftsmodell	
Ein bankrotttes Wirtschaftsmodell	
Nachhaltigkeit im Finanzsektor	
Echtkostenrechnung in der Landwirtschaft	
Konventionell ist zu billig!	
Ernährung und Landwirtschaft im Jahr 2040	
WAS KOSTET WELCHE LANDWIRTSCHAFT?	226
Ein Gespräch mit Rainer Weissshaidinger und Adrian Müller	
Unzureichende Datenlage	
Akuter Handlungsbedarf	
Politische Leitlinien	

3 DAS ZUKUNFTSBILD **234**

AGRARÖKOLOGIE STICHT AGRARCHEMIE	236
von Felix zu Löwenstein	
Kampf gegen die eigenen Grundlagen	
Stabile Systeme	
Auf Eingriff folgt Eingriff	
Auf dem Weg	

DIE ALTERNATIVEN	244
von Claudia Daniel	
Unterschätzte Kulturmaßnahmen	
Funktionelle Biodiversität	
Biocontrol-Organismen	
Biopestizide für den Notfall	
Smarte Zukunft?	
VERLUSTANZEIGE	254
Die Felchen	
WENIGER IST MEHR	256
Ein Gespräch mit Andreas Bosshard	
ERFOLGSMODELLE OHNE PESTIZIDE I	262
von Bernd Kiechle	
Markt der Monokultur	
Der Baum als Ganzes	
Bodenleben und Humusaufbau	
Auf dem Weg	
ERFOLGSMODELLE OHNE PESTIZIDE II	272
von Christopher Schümann	
Wasserhaushalt	
Suche nach Gleichgewicht	
Vielfalt als Schutz	
Von Bauer zu Bauer	
VERLUSTANZEIGE	282
Der Rote Apollo	
GESCHICHTE EINER UMSTELLUNG	284
von Hans Braunwalder und Martin Ott	
Die Vision eines neuen Anfangs	
Was wir vorfanden	
Erste Schritte der Umstellung	
Schwierigkeiten und Komplikationen	
Vision und Realität	
Mehrwert	

ERFOLGSMODELLE OHNE PESTIZIDE III	296
Ein Gespräch mit Roland Lenz	
ERFOLGSMODELLE OHNE PESTIZIDE IV	302
von Peter Kunz	
Handeln in der lebendigen Ganzheit	
Drei Erträge	
Schutz, Pflege und Weiterentwicklung von Gemeingütern	
VERLUSTANZEIGE	310
Die Westliche Honigbiene	
ZUKUNFTSBILD I	312
von Bernward Geier	
Seid realistisch:	
Fordert das Unmögliche!	
Agrarrevolution	
Marktentwicklung	
ZUKUNFTSBILD II	320
Ein Gespräch mit Vandana Shiva	
VERLUSTANZEIGE	326
Der Rote Scheckenfalter	
ZUKUNFTSBILD III	328
Vier Fragen an Pawan Chamling	
ZUKUNFTSBILD IV	332
von Urs Brändli	
Umdenken aus Betroffenheit	
Wertschätzung für Biobauern	
Preiskampf im Regal	
Rahmenbedingungen für nachhaltige Landwirtschaft	
IN PARTNERSCHAFT MIT DER NATUR	340
Ein Gespräch mit Sepp Braun	

VERLUSTANZEIGE	348
Die Turteltaube	
MEHR DENN JE ÜBERZEUGT!	350
von Peter Grossenbacher	
AMPFERKAMPF	356
von Martin Ott	
BEGEISTERUNG, HANDWERK UND LIEBE	360
von Martin von Mackensen	
Den ganzen Menschen ansprechen	
Methodenkoffer und große Bilder	
Fragen ernst nehmen – Beobachten üben	
Eigene Zugänge finden	
Zukunft eröffnen	
VERLUSTANZEIGE	368
Die Grauschuppige Sandbiene	
HANDEL OHNE WERTE ...	370
von Sascha Damaschun	
Wenn dich das Leben in einen Misthaufen stellt, mach Humus draus	
Das Wunder des Lebens beginnt im Boden	
Es geht nicht um ein Stück vom Kuchen	
Es braucht den Dialog, um Gräben zu überwinden	
EIN MYTHOS AUF DEM PRÜFSTAND	378
von Bernward und Marin Geier	
Die Diskussion über die »Ertragskluft«	
Das Ertragspotenzial der Biolandwirtschaft	
Das Ertragspotenzial im konservierenden Landbau	
Ertrag und Welternährung	
Nutzfläche und Ernteertrag	
Wann der Ertrag eine Rolle spielt	
Resilienz	

BESSER FÜR DIE UMWELT - GESÜNDER FÜR DIE MENSCHEN	390
von Bernward Geier	
VERLUSTANZEIGE	394
Die Schwarze Mörtelbiene	
NAHRUNGSSYSTEME NACHHALTIG TRANSFORMIEREN	396
von Hans Rudolf Herren	
Mit der Natur - nicht gegen sie!	
Exkurs: Was ist Agrarökologie?	
Kurswechsel statt Symptombekämpfung	
Wissen und Tun	
ZURÜCK IN DIE GEGENWART	402
von Martin Ott	
Etappen des Umbaus	
Ernährungs- und Gesundheitsreform	
Die Neuordnung des Finanzsystems	
Die Anfänge	
ANHANG	412
LITERATUR	
ANMERKUNGEN	
BILDNACHWEIS	
AUTOREN UND BUCHTEAM	
BIO-STIFTUNG SCHWEIZ UND BODENFRUCHTBARKEITSFONDS	
DANKSAGUNG	