

# Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung . . . . .	11	Blutkreislauf und Blutgefäße . . . . .	23
Aberglauben . . . . .	12	Boden . . . . .	24
Abraumhalden . . . . .	12	Bodenbearbeitung . . . . .	24
Abfallwirtschaft . . . . .	12	Bodenbedeckung . . . . .	25
Abundanz . . . . .	12	Bodenbiologie . . . . .	26
Abwasser → Rieselfelder		Bodenerschütterungen . . . . .	26
Ackerland . . . . .	13	Bodenfruchtbarkeit . . . . .	26
Aggregate → Losung		Bodentiere . . . . .	27
Aktivitätsquotient . . . . .	13	Borsten . . . . .	27
Aktivitätszeiten . . . . .	13	Brache . . . . .	28
Alter (erdzeitliches) . . . . .	14	Brutdauer . . . . .	28
Alter (individuelles) . . . . .	14	Brutfürsorge . . . . .	29
Allolobophora . . . . .	14		
Anabiose . . . . .	15	Chemischer Sinn → Sinne	
Anatomie . . . . .	15	Chloragogen-Zellen . . . . .	30
Angelköder . . . . .	18	Chromosomen . . . . .	30
Antibiotische Wirkungen . . . . .	18	Criodrilus . . . . .	30
Anzahl/m <sup>2</sup> → Abundanz			
Artenliste . . . . .	18	Darm . . . . .	30
Atmung . . . . .	19	Darwin . . . . .	30
Aufbewahrung . . . . .	19	Dendrobaena . . . . .	32
Ausbreitungsgeschwindigkeit . . . . .	20	Diapause → Ruhezeiten	
Ausscheidung (feste) → Losung		Direktsaat . . . . .	32
Ausscheidung (flüssige) → Harn, → Nierenorgane		Domestikation . . . . .	32
Austrocknung . . . . .	20	Dressurakte → Lernvermögen	
		Düngung . . . . .	33
Bakterienflora der Losung		a) organische	
→ Mikroben und Regenwürmer		b) mineralische	
Bakterizide → Pflanzenschutz			
Bekämpfung → Schädlichkeit		Edaphon . . . . .	34
Bestimmungsschlüssel . . . . .	21	Ei . . . . .	34
Bewässerung . . . . .	21	Eisenia . . . . .	34
Bewegung → Fortbewegung		Eiseniella . . . . .	34
Bimastus . . . . .	21	Eiszeiten . . . . .	35
Biofilter . . . . .	22	Eiweißproduktion → Futterwert	
Biologische Anbauverfahren . . . . .	22	Elektrizität → Fangmethoden	
Biomasse . . . . .	22	Embryonalentwicklung → Ei	
Bioturbation . . . . .	22	Enchyträiden . . . . .	35
Blut . . . . .	23	Enzyme → Verdauung	
		Eophila . . . . .	35
		Erdwürmer → Angelköder	
		Ernährung → Nahrung	

Ernteerträge → Bodenfruchtbarkeit	
Erosion	35
Eudrilus eugeniae	36
Expellentien → Fangmethoden	
Experimentieren mit Regenwürmern	36
Fangmethoden	37
Färbung → Haut	
Feinde	37
Fermente → Verdauung	
Filmdokumentation	38
Fixierung → Aufbewahrung	
Fortbewegung	38
Fortpflanzung	39
Fossile Spuren	39
Frostresistenz	39
Fruchtbarkeit → Bodenfruchtbarkeit	
Fungizide → Pflanzenschutz	
Fütterung → Nahrung	
Futterwert	40
Gänge → Röhren und Gänge	
Gartenbau	40
Gattungen	41
Gefäßversuche → Vegetationsversuche	
Gelbschwanzwürmer → Angelköder	
Geographische Verbreitung → Verbreitung	
Geschichtliches	41
Geschlechtsorgane	42
Gewächshäuser	42
Gewässerränder	43
Gewicht/m <sup>2</sup> /ha → Biomasse	
Giftigkeit	43
Größe	43
Gründüngung → Düngung	
Grünland	44
Gürtel	44
Halden → Abraumhalden	
Harn	44
Haut	45
Hautmuskelschlauch	45
Heimkompostierung	45
Helodrilus	46
Hensen	47
Herauskommen nach Regen	47
Herbizide → Pflanzenschutz	
Hormone	47
Hühnerfutter → wirtsch. Verwendung – Futterwert	
Humus	48
Insektizide → Pflanzenschutz	
IOOT (Internationale Organisation für Oligochäten-Taxonomie)	49
Jugendentwicklung	49
Kalkung → Düngung	
Kalkdrüsen	50
Kannibalismus	50
Kippen → Abraumhalden	
Klima → Standortfaktoren → Witterungsverlauf	
Klitellum → Haut	
Körperbau → Morphologie → Segmente	
Kokon	51
Kompost	52
Kontamination → Pflanzenschutz → Schwermetalle	
Kontinentenverschiebung	53
Kopf	54
Kopffappen	54
Kopulation → Paarung	
Krume → Boden	
Krümelgefüge → Humus	
Kulturböden → Ackerland, Grünland, Obstbau, Weinbau	
Laubwürmer → Angelköder	
Lautäußerungen	55
Lebensdauer → Alter	
Lernvermögen	55
Leuchten	55
Lichtempfindlichkeit	55
Losung	56
Lumbriciden	58
Lumbricus	58
Makroporen → Porung → Röhren	
Markierung	58
Maulwurf → Feinde	
Medizin	58
Melioration	59

Metamerie . . . . .	59	Pilzflora der Losung	
Michaelsen . . . . .	60	→ Mikroben und Regenwürmer	
Mikroben und Regenwürmer . . . . .	60	Polyploidie → Chromosomen	
Mineralische Düngung		Porung . . . . .	75
→ Düngung		Porenvolumen → Porung	
Mineralstoffkreisläufe . . . . .	60	→ Röhren und Gänge	
Mineralbodenbearbeitung		Produktionsbiologie . . . . .	77
→ Direktsaat		Puberculum	
Minimum Tillage → Direktsaat		→ Pubertätsmerkmale	
Mistwurm → Eisenia		Pubertätsmerkmale . . . . .	77
Mißbildungen . . . . .	61	Radioaktivität → Markierung	
Moder → Humus		Rassen . . . . .	77
Monstren → Mißbildungen		Regeneration . . . . .	78
Mooswürmer → Angelköder		Regenwürmer . . . . .	78
Morphologie . . . . .	62	Regenwurmehl → Futterwert	
Müll . . . . .	62	Regenwurmseparator . . . . .	78
Mull → Humus		Rekultivierung . . . . .	79
Mulch → Bodenbedeckung		Rieselfelder . . . . .	79
Muskulatur . . . . .	64	Röhren und Gänge . . . . .	80
Nahrung . . . . .	64	Rückenporen . . . . .	82
Nahrungsaufnahme . . . . .	64	Ruhezeiten . . . . .	83
Nephridien → Nierenorgane		Salze . . . . .	84
Nervensystem . . . . .	65	Sammelmethoden	
Neurosekretion → Hormone		→ Fangmethoden	
Nierenorgane . . . . .	67	Savigny, Jules César de . . . . .	84
Nomenklatur . . . . .	68	Schädlichkeit . . . . .	84
Obstbau . . . . .	68	Schleim . . . . .	85
Octolasion . . . . .	68	Schreckstoffe . . . . .	85
Ökologie . . . . .	69	Schwangerschaftstest → Medizin	
Oligochäten . . . . .	69	Schwermetalle . . . . .	85
Organische Düngung		Segmente . . . . .	86
→ Düngung		Segmentzahl . . . . .	86
Organische Substanz . . . . .	69	Sinnesorgane . . . . .	86
Paarung . . . . .	69	Soilution Earthworm	88
Parasiten der Regenwürmer . . . . .	72	Sozialbrache → Brache	
Perforationsgrad → Porung		Sparganophilus . . . . .	88
Perionyx excavatus . . . . .	72	Spermatophoren . . . . .	88
Pestizide → Pflanzenschutz		Stallmist → Kompost	
Pflanzen und Regenwürmer . . . . .	73	Standortfaktoren . . . . .	88
Pflanzennährstoffe		Stickstoff → Pflanzennährstoffe	
→ Mineralstoffkreisläufe		Stockwerke → Verbreitung D	
Pflanzenschutz . . . . .	73	Stroh → Bodenbedeckung	
Pflugloser Feldbau → Direktsaat		Synusien . . . . .	89
Pharmazie → Medizin		Systematik . . . . .	90
Pheretima . . . . .	74	Tagungen von Regenwurm-	
pH-Wert des Bodens . . . . .	74	spezialisten . . . . .	90
Pigmentierung → Haut		Tauwurm . . . . .	91

Taxon . . . . .	91	Vermehrung . . . . .	98
Taxonomie . . . . .	91	Vermicomposting → Kompost	
Temperatur . . . . .	91	Vermiculture → Wurmkulturen	
Tennessee-Whiggler . . . . .	92	Verzehren von Regenwürmern . . . . .	98
Terrikole → Regenwürmer		Vitamine . . . . .	99
Tests mit Regenwürmern . . . . .	92	Wachstum . . . . .	99
Tiefkultur . . . . .	92	Wald . . . . .	99
Tierreich, Band 10 . . . . .	93	Wasser . . . . .	100
Ton-Humus-Komplex . . . . .	93	Weiden → Grünland	
Topfpflanzen . . . . .	93	Weinbau . . . . .	100
Transport von Regenwürmern . . . . .	93	White, Gilbert . . . . .	100
Typhlosolis → Darm		Wiesen → Grünland	
Überträger von Krankheiten		Winterruhe → Ruhezeiten	
→ Medizin		Wirtschaftliche Verwendung . . . . .	101
Überwinterung → Ruhezeiten		Witterungsverlauf . . . . .	101
Umweltsicherung . . . . .	94	Wurmfarm . . . . .	102
Unterboden → Boden		Wurmkulturen . . . . .	102
Unterricht . . . . .	94	Wurzelausscheidungen	
Vegetationsversuche . . . . .	94	→ Pflanzen und Regenwürmer	
Verbreitung A (geographische) . . . . .	95	Wurzelwachstum . . . . .	102
Verbreitung B (durch Menschen) . . . . .	96	Züchtung . . . . .	102
Verbreitung C (vertikale im Gebirge) . . . . .	96	Zwischenfruchtbau . . . . .	103
Verbreitung D (vertikale im Boden) . . . . .	96	Zwischenwirt → Medizin	
Verbreitung E (in Deutschland) . . . . .	97	Schrifttum . . . . .	104
Verdauung . . . . .	97		