

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	8
NATÜRLICHE ANTRIEBSKRÄFTE	
Ulf Wendler: Maschinisierung vor der Motorisierung – Von Menschen angetriebene Maschinen im Kaiserreich	13
Bernhard Klocke: Göpel	37
Klaus Becker/Martin Rometsch: Die Bedeutung der Zugtieranspannung in der Landwirtschaft	49
Markus Denkhaus: Windräder in Deutschland	63
Hans-Georg Hassenpflug: Die Energie aus dem Wind – Darstellung der Grundlagen	83
Hermann Heidrich/Konrad Bedal: Wasser – eine sanfte Energie vor der Industrialisierung	95
DAMPFKRAFT	
Klaus Herrmann: Zur Geschichte des Einsatzes von Dampflokomobilen in der südwestdeutschen Landwirtschaft – Mit einem Anhang zu den Dampflokomobilen des Ausstellungsverbundes	119
Hermann Kaiser: Dampfpflüge und Dampfpflüger im 19. Jahrhundert	135
Andreas Kuntz: Pflügen mit Dampfmaschinen	157
Farbteil A	
ELEKTRIZITÄT	
Rainald Koch: Zur Entwicklung der Elektrizität als Antriebskraft in der Landwirtschaft	181
Marion Bejschowetz-Iserhoht: „Kochen Sie schon elektrisch?“. Strom als Helfer der Bäuerin	211
VERBRENNUNGSMOTOREN	
Klaus Lutz: Stationäre Verbrennungsmotoren in der Landwirtschaft	225
Ulf Wendler: Motortragnpflüge, Schlepper und Motormäher – Die deutsche Schlepperentwicklung bis 1945	239
Karl Theodor Renius: Zur Entwicklung des Traktors von 1945 bis in die 80er Jahre	263
Hans-Georg Hassenpflug: Entwicklungstendenzen im Schlepperbau in den 80er und 90er Jahren	277
Klaus Herrmann: Die Geschichte der Einachsschlepper	287
Reinhard Blumenthal: Der Traktorenbau in der DDR	303
Farbteil B	
EXEMPLARISCHE EINBLICKE	
Rudolf Franke: Ein Streifzug durch die Frühgeschichte der technischen Entwicklung von Kraftmaschinen	321
Heinz Landmann: Die Ausbildung der Ausbilder	337
Oliver Fok: Die Technisierung und ihre Auswirkungen auf das ländliche Bauen – Beispiele aus dem Landkreis Harburg	345
UNGARN	
György Pálfi: Die Entwicklung der Antriebskräfte in Ungarn vom 18. bis zum 20. Jahrhundert	381
György Pálfi: Geschichte und Entwicklung der ungarischen Traktoren	391
Literaturliste	405

