

# INHALT

<u>VORWORT</u>	<u>7</u>
<u>TRANSPORT</u>	<u>9</u>
Kanäle	9
Canal du Midi	10
Die flüssige Straße – Der Bridgewater Canal	13
Die erste Kanalepoche – James Brindley	17
Die zweite Kanalepoche – Thomas Telford	22
Kanäle in der Stadt – Regent's Canal, London	25
Kanäle auf dem Kontinent	29
Schleusen	32
Schiffshebewerke	35
Hafenanlagen	38
Hydraulik	78
Bildtafeln Transport	39
<u>ENERGIE</u>	<u>81</u>
Schöpfrad und Kinetik	81
Wasserräder	82
Gezeitenmühlen	84
Wasserpumpwerke	85
Strom aus Wasser – Elektrizitätsversorgung	88
Wasserfälle – Kraftübertragung ohne »Wellenleitung«	90
Wasserrad im Gehäuse – Die Turbinen	92
Städte am Strom – Kommunale Elektrizität	94
Niedere Lande gegen hohe See – Polder in Holland	101
Bildtafeln Energie	103
<u>VERSORGUNG</u>	<u>125</u>
Seuchen und frisches Wasser	125
Wasser im Stau – Die Talsperren	128
Intze-Talsperren	131
Weitere Staumauern	135
Kommunales Nass – Stadtwasserwerke	139
Lindley und die Folgen	143
Alles Gute kommt von oben – Wassertürme	148
Der Weg alles Irdischen – Abwasser	152
Bildtafeln Versorgung	153
<u>BILD- UND LITERATURNACHWEIS</u>	<u>176</u>