

Ein Holzschnitt aus Sebastian Münsters „Cosmographia“ .....	115
Eine „Karte“ für den Richter – der Lech bei Füssen .....	116
Der Lech als Grenzfluss zwischen Schwaben und Bayern .....	118
Der Lech auf einer Straßenkarte vom Ende des 18. Jahrhunderts .....	120
Landkarten des Lechtals zeigen den noch ungebändigten Lech .....	121

## Wasserkraft am Lech

### Der Anfang waren die Lechwerke ..... 122

1894 bis 1902: das erste Kraftwerk am Lech .....	124
1903 bis 1913: die Anfänge der Lechwerke .....	128
1918 bis 1936: das dritte Kraftwerk der Lechwerke .....	132
1938 bis 1960: Ausbau der Wasserkraft am Lech .....	136
1950 bis 1971: die Staustufen bis Schongau .....	141
1973 bis heute: die letzte Ausbaustufe .....	146
Eine Vitrine im Lechmuseum Bayern erklärt Geschichte und Bedeutung des Wasserbaus .....	150
Querverbauungen verringern die Eintiefung des Flusses .....	151
Schutzbauten am Lech: Beschlächte, Wuhr und Archgebäu .....	152
Die Flusskorrektur: Begradigung des Gebirgsflusses .....	154
Die Befestigung der Ufer: von Faschinen zum Kanaldamm .....	156
Warum Lechsend nicht mehr am Ende des Lechs liegt .....	157

## LEW und LEW Wasserkraft

### Energie für die Region ..... 158

Der Lech liefert Energie für Bayern .....	160
Am Lech und am Lechkanal sind Laufwasserkraftwerke die Regel ..	164
Flusskorrekturen und Wege zur Flusssanierung .....	168
Ökologische Maßnahmen am Unterlauf des Lechs .....	172
Der Dschungelpfad in den Lechauen Nord .....	176
LEW Wasserkraft und die LEW-Gruppe .....	177
Flussunterhalt bedeutet Pflege und Entwicklung .....	178
Flussentwicklungsprojekte werten den Lech ökologisch auf .....	182

## Lechmuseum Bayern

### Ein einzigartiges Flussmuseum ..... 184

Das Lechmuseum Bayern im Wasserkraftwerk Langweid .....	186
Der Kraftwerkspfad .....	192
Das Wasserkraftwerk .....	192
Das Floß .....	193
Der Lechkanal .....	194
Das Einlaufbauwerk .....	195
Das Auslaufbauwerk .....	196
Das Umspannwerk .....	197
Der Damm .....	198
Pflanzen auf dem Damm .....	199
Der Turbinenpfad .....	200
Das Kraftwerk im Schnitt .....	200
Der Generator .....	201
Der hydraulische Turbinenregler .....	202
Der Eingang zur Turbinenkammer .....	203
Die Turbinenkammer .....	204
Turbine und Turbinenwelle .....	205
Die Leitapparatschaufeln .....	206
Die Verstellhebel am Leitapparat .....	207
Die Saugrohre .....	208
Die Einstiegsschächte .....	209
Das Schütz .....	210
Die Auslaufkammer .....	211

## Teil einer Welterbe-Stätte

### Drei historische Wasserkraftwerke ..... 212

Wasserkraftwerke der Lechwerke:	
Denkmäler eines UNESCO-Welterbes .....	214

Literaturverzeichnis .....	222
Bildnachweis   Dank   Impressum .....	224