

- 2 **Einführung**
- 6 **Flug über die Weltmeere**
- 8 **I. Der Lech im Gebirge – ein geologischer Überblick**
- Spezialfall Alpenentstehung
- SPURENSUCHE Otto Ampferer
– ein großer Alpengeologe und das Lechtal
- Die Alpen – ein Deckengebirge mit Falten
- 26 **II. Impressionen**
- Der Lech im Gebirge – ein Fluss mit vielen Gesichtern**
- Impressionen – „Der junge Lech“ im Lechquellengebirge
- Impressionen – „Der Lech im oberen Lechtal“
- SPURENSUCHE Die Höhle am „Wilden Mann“
– eine fast unglaubliche Geschichte
- Impressionen – „Der Lech im mittleren Lechtal“
- SPURENSUCHE „s'Kuchahündle“ auf der Stablalm
- Impressionen – „Ohne Berge keine Täler“
- Impressionen – „Der letzte Wilde“ bei Forchach
- Impressionen – „Der Lech an der Grenze“

- SPURENSUCHE „Schwarze Dolomite“ – zu Stein gewordene Kiesbänke
- Impressionen – „Der neue Lech“ ab Füssen
- Impressionen – Der bayerische Lech noch ein Fluss?
- 50 **III. Der Wildfluss Lech – im unteren Lechtal**
- Die Umlagerungsstrecke des Lech – ein funktionierendes System
- Der Lech bei Forchach – ein „Aue-Hotspot“
- Hochwasser erwünscht
- SPURENSUCHE Rippelmarken – das Gedächtnis der Strömung
- 62 **IV. Der Lech im Reuttener Talkessel**
- Die Berge „stehen auf dem Kopf“
- SPURENSUCHE Der „Triadischer Dreiklang“
- Das Hornbergl am Hahnenkamm – ein Berg zerlegt sich
- Designer Eis – im Reuttener Talkessel
- Der Plansee – ein eiszeitlicher Fjord in den Bergen
- Der Reuttener Talkessel im Wandel
- 82 **V. Der Lech an der Grenze**
- Der Lech an der Grenze – Wandel einer Landschaft
- Geologischen Phänomenen verdankt Füssen seine besondere Lage
- Die Stadtpfarrkirche und Kloster St. Mang
– die geologische Vergangenheit wird lebendig

110 VI. Der Lech in der Füssener Bucht

- Erbe der Eiszeit*
- Füssener Seen*
- Rundhöcker Bullachberg*
- Geologische Besonderheiten am Alpsee*
- Eiszerfallslandschaft Bannwaldsee*
- Geologische Besonderheiten am Alpsee*
- SPURENSUCHE Königliche Landschaft am Alpsee*
- Eiszeitformen im Füssener Land*
- Eiszerfallslandschaft zwischen Weißensee und Pfronten-Kreuzegg*
- Eiszerfallslandschaft im Naturschutzgebiet Bannwaldsee*
- Drumlins*
- SPURENSUCHE Der Hergratsrieder See – ein „Auge Gottes“*
- SPURENSUCHE Schieferkohle am Pfefferbichl – ein Stück Zeitgeschichte*
- Kalkmagerrasen*
- SPURENSUCHE Die Kalktuffquellen an der Petershalde*
- Kalkmoorquellen am Bannwaldsee*
- SPURENSUCHE „Zaunkultur“ im Naturschutzgebiet Bannwaldsee*
- Birnbaumer Filz*
- Vom „Flößerdorf am Lech“ zu „Lechbrück am See“*
- Wandel einer Landschaft*
- SPURENSUCHE Der Mensch als Landschaftsgestalter*

146 VII. Der Halblech – der kleine Bruder des Lech

- Geologie und Eiszeit im Halblechtal*
- SPURENSUCHE Marmorabbau im Lobental*
- Der Halblech – Wandel einer Flusslandschaft*
- Sanierung im Vorland*
- Sanierung im Halblechtal*
- Situation heute*
- Mündung des Halblech in den Premer Stausee*

158 VIII. Schluchten am Lech

- Schluchten – ursprüngliche Natur*
- SPURENSUCHE Der Weg der bunten Steine*
- Der Alperschonbach in der Madau – das volle Programm*
- SPURENSUCHE Blockgletscher auf den Knappenböden*
- Der Hornbach – eine Schlucht in den Allgäuschichten*
- Der Zwieselbach – eine wilde Schlucht im Hauptdolomit*
- Die Schluchten in der Bleckenau*
- SPURENSUCHE Pöllat oder Bellat?*
- Der Röthenbach – eine Schlucht im Flysch*
- Die Illasbergbergschlucht – eine versunkene Schlucht in der Molasse*
- Die Schlucht am Halblech*