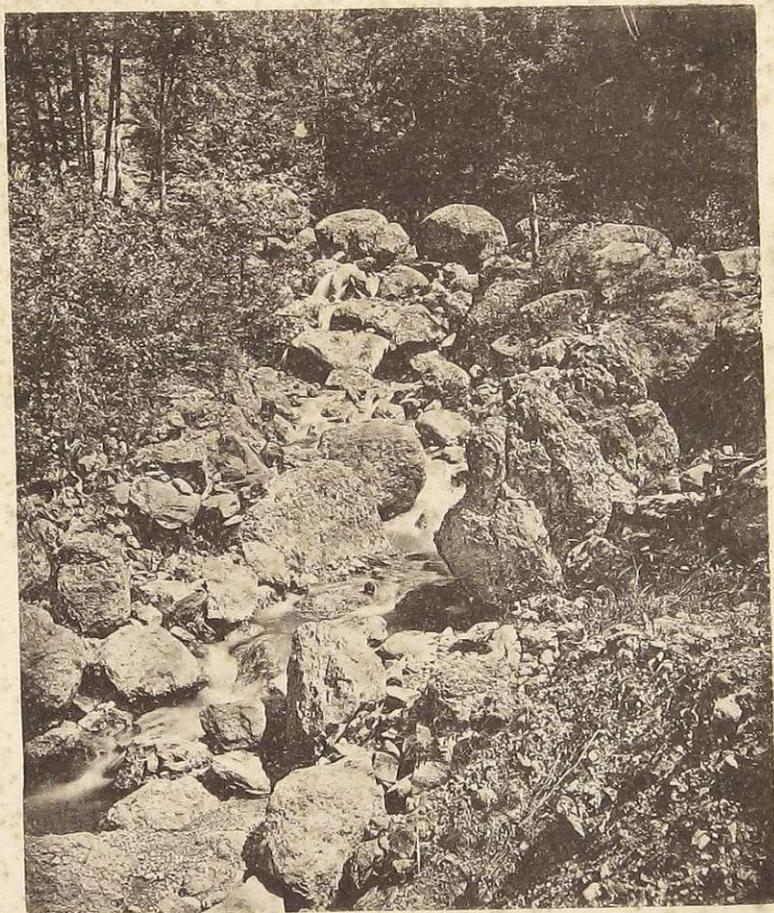


Die Wildbach - und Fluss - Verbauung

nach den Gesetzen der Natur
von A. Schindler.



Laura

Partie am Rübibach bei Walchwil (Ct. Zug.)

ZÜRICH

Druck & Verlag von Hofer & Bürger

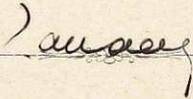
Die
Wildbach-
und
Fluss-Verbauung

nach den Gesetzen der Natur

mit 37 Clichés im Text, 18 Tafeln und 1 Titelbild

von

A. Schindler

A handwritten signature in cursive script, likely reading 'A. Schindler', is written over a horizontal line.

ZÜRICH.

Druck und Verlag von Hofer & Burger.

VORWORT.

Es ist über Wildbachverbauung und Flusscorrection schon so unendlich viel geschrieben worden, und die bisher angewandten Baumethoden finden sich, nach allen ihren technischen Einzelheiten, so gründlich, sachkundig und mannigfaltig dargestellt, dass es mehr als überflüssig erscheinen könnte, noch ein weiteres Schriftchen unter diesem Titel erscheinen zu lassen.

Geschieht es dennoch, so kann es vernünftiger Weise nur unter der Voraussetzung geschehen, dass es sich nicht um abermalige Wiederholung des schon Bekannten, sondern um wesentlich neue Gesichtspunkte und Erfahrungen in dieser Materie handelt. *)

Unsere Absicht ist in der That, im Nachfolgenden nicht nur ein neues Baumittel für die Heilung der Erosionsgefahr und der Uferzerstörung zu besprechen, sondern auch die grundsätzliche Auffassung der Heilungsbedingungen von einer andern Anschauung aus zu beleuchten, als es bisher zu geschehen pflegte.

Der innerste Kernpunkt unserer Auffassung für die Heilung des Uebels beruht in dem Grundsatz: dass die Natur vor allem sich selbst fort und fort zu heilen strebt, und dass die künstliche Heilung durch den Menschen sich genau an diese Gesetze der Natur, und an keine ihr widersprechenden anzulehnen hat.

Es handelt sich demnach in erster Linie darum, nachzuweisen, worin die Selbstheilung der Natur beim Runsenübel oder bei der Erosion besteht; dann zweitens, wie sich die bisherigen Bauvorrichtungen und Schutzmittel zu diesen Naturgesetzen verhalten und drittens endlich, durch welche Anordnungen die künstliche Nachhülfe, den Gesetzen der Natur entsprechend, vorgenommen werden kann.

*) Vorliegende Schrift ist eine weitere Ausarbeitung einer im Jahr 1878 im Selbstverlag des Verfassers erschienenen Brochure: «Ursache der Hochwasser».