

Die physikalischen
Einwirkungen des Waldes
auf
Luft und Boden

und seine klimatologische und hygienische Bedeutung.

Begründet durch die Beobachtungen der Forstl. Meteorolog. Stationen
im Königreich Bayern.

Von

Dr. Ernst Ebermayer

Professor der Agriculturchemie, Geognosie und Bodenkunde an der Königl. Bayerischen Central-Forstlehranstalt
zu Aschaffenburg.

Resultate der Forstlichen Versuchs-Stationen im Königreich Bayern.



I. Band (nebst Atlas).

Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.

Berlin.

Verlag von Wiegandt, Hempel & Parey.

Verlagsbuchhandlung für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

1873.

V o r w o r t.

Der Wohlstand und die Wohlfahrt eines Landes und seiner einzelnen Staatsbürger ist bis zu einem gewissen Grade vom Waldreichthum desselben abhängig. Der Wald bildet für ein Land aber keineswegs nur eine Vorrathskammer für Nutz- und Brennholz, sondern er verdient unser Interesse vorzugsweise auch wegen seiner klimatischen Bedeutung und als Regulator für die Gewässer, indem er einerseits Ueberschwemmungen verhütet und andererseits durch seinen Einfluss auf die Speisung der Quellen dem Wassermangel vorbeugt. — Schon von den verschiedensten Seiten wurde durch historische Nachweise auf die schädlichen Folgen grösserer Entwaldungen aufmerksam gemacht, aber die Ansichten und Erfahrungen widersprechen sich theilweise, so dass diese hochwichtige volkwirtschaftliche Frage noch immer ihrer Lösung entgegen sieht. *)

Zweifellos können wir sichere Ergebnisse nur durch mehrjährige direkte und exacte Beobachtungen und Untersuchungen erhalten, die in den verschiedensten Ländern ausgeführt werden müssen. Durch die bereitwillige Genehmigung der hiezu erforderlichen Mittel von Seite des kgl. Staatsministeriums der Finanzen wurde es ermöglicht, im Jahre 1868 im Königreiche Bayern an sieben verschiedenen Orten Beobachtungsstationen zu diesem

*) Eine sehr fleissige Zusammenstellung aller bisherigen Veröffentlichungen über den Einfluss des Waldes auf die klimatischen Verhältnisse u. dergl. findet sich in der jüngst erschienenen Schrift: „Die Bedeutung und Wichtigkeit des Waldes“ von Frhr. von Löffelholz-Colberg. Leipzig, 1872. Verlag von Heinr. Schmidt.