
Inhalt.

Dritte Abtheilung.

Allgemeine Betrachtungen über die Meteorologie.

Erstes Kapitel.

Von dem Regen.

Erster Abschnitt.

Genauere Betrachtungen der Hygrometrie in Beziehung
auf dies Phänomen. S. 1

Zweyter Abschnitt.

Von dem Zustande der obern Schichten der Atmosphäre
in Absicht der Feuchteit; nebst einigen Betrachtun-
gen über die Ausdünstung. 7

Drit

Inhalt.

Dritter Abschnitt.

Grundsätze der Hygrologie in Beziehung auf die Phä-
nomene des Regens. S. 31

Vierter Abschnitt.

Erste Prüfung der Phänomene der Wolken. 54

Fünfter Abschnitt.

Von einigen Phänomenen der Wolken, während der
Bildung des Thaus. 73

Sechster Abschnitt.

Von der Natur der Wolken. 75

Siebenter Abschnitt.

Von der Dauer der Wolken. 84

Achter Abschnitt.

Von der Bildung des Regens in den Wolken. 92

Neunter Abschnitt.

Von dem Zustande der wässrigen Dünste in der Atmo-
sphäre. 96

Zweytes Kapitel.

Von den Gewittern.

Erster Abschnitt.

Von dem Plagregen. 112

Zweyter Abschnitt.

Vom Hagel. 114

Drit

Inhalt.

Dritter Abschnitt.

Vom Donner.

S. 118

Vierter Abschnitt.

Von der Erklärung der Gewitter durch Herrn von
Caussure.

122

Drittes Kapitel.

Von der Zwischenzeit zwischen der Ausdünstung und
dem Regen.

146

Viertes Kapitel.

Gründe für die Meinung, daß das Wasser selbst in
der atmosphärischen Luft gebildet wird.

Erster Abschnitt.

Einige Umstände, die sich auf die Entdeckung des Was-
sers in Luftgestalt beziehen *).

153

Zweyter Abschnitt.

Von einigen Phänomenen, wo die Luft Wasser hervor-
zubringen scheint.

170

Fünftes Kapitel.

Von der atmosphärischen Luft.

Er:

*) Man lese bey diesem Abschnitte: Watt's Gedanken über
die Bestandtheile des Wassers und der dephlogist. Luft. Chem.
Annal. 1786. I. 23. Westrumb's Versuch über Verwand-
lung des Wassers in Luft. Ebend. 1785 II. 499. und Wentr.
zu d. Chem. Ann. I. 4. S. 35.
Scheel's Bemerkungen in chem. Ann. 1785. I. 229. 291.
Crell's Nachrichten von Erscheinung des Wassers nach Ver-
brennung der beiden Luftarten. Ebend. S. 47. u. f. f.

Inhalt.

Erster Abschnitt.

Allgemeine Ideen über die Natur der atmosphärischen S. 201
Ursachen.

Zweiter Abschnitt.

Untersuchung der Frage: ob die atmosphärische Luft eine
Mischung zweyer Luftarten sey. 204

Dritter Abschnitt.

Von den Verhältnissen der atmosphärischen Luft zum
Wasser. 212

Sechstes Kapitel.

Meteorologische Betrachtungen des Lichts.

Erster Abschnitt.

Verbindungen in dem Gange des Lichts mit dem der
wässrigen Dünste in der Luft. 228

Zweiter Abschnitt.

Von den Verhältnissen des Lichts zur Wärme in der At-
mosphäre. 232

Dritter Abschnitt.

Von dem Zustande des Feuers in der Atmosphäre. 235

Vierter Abschnitt.

Von dem Unterschiede der Sonnenstrahlen und des
Feuers. 254

Ende

Inhalt.

Fünfter Abschnitt.

Von der geringern Wärme der obern Schichten der Atmosphäre in Vergleichung mit den untern. S. 264

Sechster Abschnitt.

Meteorologische Muthmassungen über die Modifikationen der Sonnenstrahlen in der Atmosphäre. 292

Siebentes Kapitel.

Bemerkungen über die atmosphärische Elektricität.

Erster Abschnitt.

Nähere Betrachtungen der Elektrometer. 298

Zweiter Abschnitt.

Von den Phänomenen der Lufterlektricität bey gewöhnlicher Witterung nach den Beobachtungen des Herrn von Saussure. 306

Dritter Abschnitt.

Meteorologische Folgerungen, welche aus den Phänomenen der Lufterlektricität zu fließen scheinen. 313

Achtes Kapitel.

Merkwürdige Umstände bey dem Phänomen des Regens.

Erster Abschnitt.

Von dem Orte, wo der Regen seinen Ursprung nimmt, und von den Zeiten da es regnet. 325

Zweiter Abschnitt.

Von den Winden, welche vor dem Regen vorausgehen und ihn begleiten. 331

Neun:

Inhalt.

Neuntes Kapitel.

Allgemeine Bemerkungen über die Natur der Wirkungen und Ursachen in der Atmosphäre, welche diesem Werke zum Schlusse dienen. 340

Entwurf zu neuen Werken. 359

Dritte