I

Sheets 1–17

1.
4

(1)

1

Specielle Ergebnisse der Beobachtung
in dem
Gebiete tellurischer Erscheinungen

Bogen wie
3 III p 3

Einleitung

+ In einem reclamirenden Werke, in dem leichtfaßlich die Auffassung und Klarheit des Totaleindruckes erstrebt werden, sind Composition und Gliederung in der Anordnung des Ganzen fast noch wichtiger als Reichhaltigkeit des Inhalts. Dieses Bedürfniß wird um so fühlbarer in diesem Buche von der Natur, in dem es mir vorliegt, als die Verallgemeinerung der Ansichten sowohl in der Objectivität der äußeren Erscheinungen, als in dem Forschen der Natur auf den Innern der Menschen Ursache und jene Resultate) von der Betrachtung der einzelnen Gebilde fortgeführt werden muß. Jene Verallgemeinerung, in der die Welt wie ein Ganzes auftritt, auch nachgewiesen wird, wie unter den verschiedensten Vorgängen, in der Lust der Jahrhunderte, allmälig die Klarheit, erst in den ersten zwei Bänden des Kosmos zu ergründen gesucht hat, ist in einem bedeutsamen Zusammenhange der Erscheinungen geeignet, der ursachlichen Entwickelung hervorbringend, wenn es mir gelingt, in einer allgemeinen Naturgemälde nicht durch Häufung, sondern durch gedrängte Darstellung der Thatsachen an Uebersichtlichkeit der Darstellungen zu gewinnen.

+ Wie mehr oder weniger mit Recht in Sammlungen einzelner Aufsätze oder Schriften, die Contrast von Zeiten gegen alle Ueberschätzung oder Geringschätzung der Producte der Zeit, in der sie entstanden, zu lassen, so ist es auch hier der Fall, wo ich Oberflächlichkeit der Welt, die ich abgewandt, durch gedrängtere Darstellung der Thatsachen, die ich in früheren Bänden des Kosmos gegeben habe, zu vermeiden suchte. Dadurch ist der Umfang des vorliegenden Bandes, der die Ergebnisse der Beobachtung in dem Gebiete tellurischer Erscheinungen enthält, (B I 379–493) und der dritte Band, der die Ergebnisse der Beobachtung in dem Gebiete der allgemeinen Naturbeschreibung enthält, (B III S. 4–7), als eine Erweiterung des Kosmos (B I 79–493) [illegible] Ansicht der Welt [illegible] Betrachtung des Weltganzen [illegible] Gebiete [illegible] Gesammtheit [illegible]

als der Durchmesser meines Sonnengebietes bis zum Apfhel des Cometen
von 1680. Dieser Apfhel liegt 853 mal weiter als unsere Erde von der
Sonne. (Gerhard, Bd III S. 372 und 582). Diese Zahlen bestimmen annäherungsweise
die Distanz einer nahen Region des Fixsternhimmels von der
vermuthlich äussersten Region des Sonnengebietes, wie die Entfernung
dieser Dinge von dem Orte der Erde. Die Chronologie, welche
sich mit dem beschäftigt was den fernen Weltraum erfüllt, bewahrt
über allen Zeiten den angestrengtesten Eindruck des Erhabenen auf Den
Einbildungskraft durch die darbietet, durch die
verhältnisse, die sie ergründet Ordnung und Gesetzmässigkeit in der Bewegung
der Weltkörper durch die Bewunderung, welche der Resultate der Beobachtung
und geistigen Durchdringung erregt wird. Die Gesetze der Regelmässigkeit
und Periodicität, welche
Das es sich
Lauf des Gestirne hindeuten. Dazu sind sie gegründet auf
in der himmlischen Sphäre
der Eindruck
Maass und die Vertheilung der ungleichartigen Massen
Stellung und ihre Anziehungskraft
des Erhabenen, wenn er aus dem Unermesslichen und sein Licht
Grösse entspringt, geht, eine selbst unbewusst, durch das
gleichsam volle Band, welches das Ueberschwängliche mit dem Endlichen
verknüpft, die eine andere höhere Sphäre über. Es wohnt dem
Bilde des Unermesslichen, der Grenzenlosigkeit, des Unendlichen eine
bei, wie dem Eindruck
dass der Geist, ohne Hülfsmittel, so allgemein
einfach der blosse Anblick der gestirnten Wasser und Dunst
sofort durch tiefere Stimmung der Sinne zu
erfreuen, um seine Sehkraft zu vergrössern.
Beobachtung zu
+ Wenn neun Raum und Masse grösse dass sichtbare Theile der Weltbeschreibung
vorzugsweise angehören so hat dagegen der tellurische Theil den überwiegenden
Weltanschauung ist und das Meer in sich das einzige Organ der
Vorzug, eine grössere Ausdehnung dargebieten
Rohheit der Völker, Naturbeschreibung
wer mit der Weltgegenden der Natur
als Hauptsache beschäftigt, der Klang
Ortes mehrfach
der Erfinder der Chemie
Gewässer, welche
Völkerzügen gebrauchte
Probleme, die
Erdkugel
Entdeckungsreisen
Welttheile, auf
Ozean
Oberfläche
Meeresgrund
Wasserthiere
Wasserpflanzen
Wasserbewohner
Wasserbedeckung
Wasserfläche
Wasserspiegel
Wasserstand
Wasserwelt
Wasserwerke
Wasserwirthschaft
Wasserzeichen
Wasserzug
Wasserzufuhr
Wasserzuleitung
Wasserzuleitungsrohr
Wasserzuleitungsröhre
Wasserzuleitungsschlauch
Wasserzuleitungsventil
Wasserzuleitungsventilator
Wasserzuleitungsventilatorflügel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwelle
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlager
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbock
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraube
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriff
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülse
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenring
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutter
Wasserzuleitungsventilatorflügelwellenlagerbockschraubenmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüsselgriffhülsenringmutterschlüssel

als der Durchmesser unsres Sonnengebietes bis zum Asteroid des Einsteins
von 1680. Diese Asteroid liegt 853 mal weiter als unsere Erde von der
Sonne. (Gaimon, B° III S. 372 und 582). Diese Zahlen bestimmen annäherungsweise
die Distanz einer nahen Region des Fixsternhimmels von der
vermuthlich äussersten Region des Sonnengebietes, wie die Entfernung
dieser Grenze von dem Ort der Erde. Die Uranologie, welche
sich mit dem beschäftigt was der ferne Weltraum erfüllt, bewahrt
in ihren alten Sphären den anregendsten Eindruck des Erhabenen auf das
Einbildungsvermögen durch die Unermesslichkeit der Räume und Zahlen.
verhältnisse, die sie darbietet, durch die wunderbare Gleichmässigkeit der Bewegung
und Ordnung und Gesetzmässigkeit in der Resultate der Beobachtung
der Weltkörper durch die Bewunderung, welche der Regelmässigkeit
und genauen Verfolgung gezollt wird. Dies Gefühl der Regelmässigkeit
und Gesetzlichkeit hat so stark den menschlichen Geist durchdrungen
dass es sich sogar in die Sprache hinüberzog. Denn sind die gewöhnlichen
Ausdrücke für Grösse, Erhabenheit, Majestät, Herrlichkeit, Pracht
Ausdrücke, welche ursprünglich nur auf die Grösse, Ordnung und
Schönheit der Himmelskörper sich bezogen. Die Einbildung
des Erhabenen, wenn er aus dem Anblicke der Natur entspringt, gründet sich
auf die Vorstellung der Unermesslichkeit und setzt das
Gemüth in eine Bewegung, welche in ihrer Beziehung auf das
Erkenntnissvermögen als zweckmässig für dasselbe beurtheilt werden muss.
Diese Bewegung gründet sich auf das Gefühl der Unzulänglichkeit
unserer Einbildungskraft für Darstellung der Ideen, mithin auf das
Gefühl der Unfähigkeit unserer Vernunft, für die Einbildungskraft
etwas zweckmässig zu finden, was ihr Princip ist, und die Einbildungskraft
in ihrer Grenzenlosigkeit anzuerkennen. Es ist also nicht das Object,
sondern die Gemüthsstimmung, welche durch die Reflexion über
ein Object in der ästhetischen Urtheilskraft unter gewissen Voraussetzungen
bestimmt wird. Die Natur ist also erhaben in denjenigen ihrer
Erscheinungen, deren Anschauung die Idee ihrer Unendlichkeit bei sich führt.
Diese kann nur durch Unzulänglichkeit selbst der grössten Anstrengung
unserer Einbildungskraft in der Schätzung der Grösse der Gegenstände
(der Apprehension) rege gemacht werden. Denn hier geht die Einbildungskraft
mit einer unnachlässlich fortschreitenden Progression ins Unendliche,
und sie wird durch Grösse und Macht der Natur, die ihr nur
Hindernisse entgegensetzt, in ihrer Sphäre gehemmt, aber durch
Ausübung dieser Hemmung auf das Vernunftvermögen
und die Idee der Unendlichkeit, die sie rege macht, so angetrieben,
dass sie sich über alles Sinnliche mit Gewalt erhebt.
Der Mensch ist also nur in Ansehung seiner Sinnlichkeit
ein endliches Wesen, in Ansehung der Vernunft aber
ein Wesen, dessen Vermögen über alle Grenzen der Sinnlichkeit
hinausgeht, mithin ist er sich seiner Vernunft
unendlich überlegen, und in dieser Rücksicht ist
das Erhabene in der Natur auch in dem Gemüthe
des Menschen und in der Cultur zu suchen, sofern
wir diesem Gemüthe Vernunft und Einbildungskraft
in ihrer Überlegenheit über alle Grenzen der Sinnlichkeit
zuschreiben müssen.

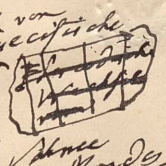
Eine solche Einfachheit der Vorstellung der inneren Natur und Constitution seiner selbst, wie der Weltkörper selbst, sondern allein in jener strengen der Bedingungen gegründet, deren Entdeckung hinreicht, den Vorzeiger im Weltraum zu erklären und vorher zu bestimmen. Es entsteht, wie wir mehrfach zu erinnern Gelegenheit gehabt haben (Gaimon B I S. 56 und 60 und 141; B III S. 4, 18, 21–25, 597 und 626.) [illegible] Abstraction [illegible] der Lösung = nehmbaren oder [illegible] der grossen [illegible] Stemmel" Weckerlin welche allen Veränderlichen [illegible] der unausgesetzten [illegible] der allerlei Wechsel von [illegible]

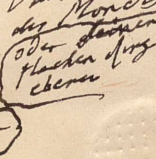
6

als der Durchmesser unsres Sonnengebietes bis zum Sirius. Dieser Sirius ist 853 mal weiter als unsere Erde von der Sonne. (Sonnen, B. III. S. 372 und 582). Diese Zahlen bestimmen annäherungsweise die Distanz einer nahen Region des Fixsternhimmels von der vermuthlich äussersten Region des Sonnengebietes, wie die Entfernung dieser Grenze von dem Ort der Erde. Die Uranologie, welche sich mit dem beschäftigt was den fernen Weltraum erfüllt, bewahrt über allen andern Lehren den angenehmsten Eindruck des Erhabenen auf die Einbildungskraft, die sie ergötzt durch die Unterschiedbarkeit der Zahlen-verhältnisse, die sie darbietet, durch die Ordnung und Regelmässigkeit in der Bewegung der Weltkörper, durch die Bewunderung, welche der Scharfsinn der Beobachtung und Berechnung, der sie gelungen ist, erregt. Diese Gefühle, der Regelmässigkeit, der Ordnung, der Grösse, die so sehr dazu beitragen, das Gemüth zu erheben, sind bei dem Anblick des gestirnten Himmels in einem hohen Grade wirksam. Der Anblick des gestirnten Himmels ist erhaben, weil er uns die Vorstellung einer Grösse giebt, die alle unsere Begriffe übersteigt, und weil er uns zugleich die Ordnung, die Regelmässigkeit, die Harmonie, die in dieser Grösse herrschen, bewundern lässt. Der Eindruck des Erhabenen, wenn er aus dem Anblick des gestirnten Himmels entspringt, geht, um seine Stärke zu vermehren, mit einer Art von Schauder verbunden, der aus dem Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit entsteht. Das Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit, welches uns der Anblick des gestirnten Himmels einflösst, ist ein Gefühl, das jeden Menschen, der nicht ganz stumpf gegen alle Eindrücke ist, ergreifen muss. Der Eindruck des Erhabenen, der aus dem Anblick des gestirnten Himmels entspringt, ist also ein gemischter Eindruck, der aus Lust und Unlust zusammengesetzt ist. Die Lust, welche das Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit begleitet, ist eine Lust, die nur der Denkende empfindet, und die nur in dem Verhältniss stark ist, in welchem der Mensch Kenntnisse besitzt, und mit ihr den Horizont seiner Begriffe erweitert hat. Der Eindruck des Erhabenen, der aus dem Anblick des gestirnten Himmels entspringt, ist also ein gemischter Eindruck, der aus Lust und Unlust zusammengesetzt ist. Die Lust, welche das Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit begleitet, ist eine Lust, die nur der Denkende empfindet, und die nur in dem Verhältniss stark ist, in welchem der Mensch Kenntnisse besitzt, und mit ihr den Horizont seiner Begriffe erweitert hat.

Wenn man den Eindruck des Erhabenen, der aus dem Anblick des gestirnten Himmels entspringt, geht, um seine Stärke zu vermehren, mit einer Art von Schauder verbunden, der aus dem Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit entsteht, welches uns der Anblick des gestirnten Himmels einflösst, ist ein gemischter Eindruck, der aus Lust und Unlust zusammengesetzt ist. Die Lust, welche das Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit begleitet, ist eine Lust, die nur der Denkende empfindet, und die nur in dem Verhältniss stark ist, in welchem der Mensch Kenntnisse besitzt, und mit ihr den Horizont seiner Begriffe erweitert hat.

Wenn man den Eindruck des Erhabenen, der aus dem Anblick des gestirnten Himmels entspringt, geht, um seine Stärke zu vermehren, mit einer Art von Schauder verbunden, der aus dem Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit entsteht, welches uns der Anblick des gestirnten Himmels einflösst, ist ein gemischter Eindruck, der aus Lust und Unlust zusammengesetzt ist. Die Lust, welche das Gefühl unserer Ohnmacht und Unwissenheit begleitet, ist eine Lust, die nur der Denkende empfindet, und die nur in dem Verhältniss stark ist, in welchem der Mensch Kenntnisse besitzt, und mit ihr den Horizont seiner Begriffe erweitert hat.





IV

Eine solche Einfachheit der Vorstellung ist der innere Natur und Constitution seiner Wesen, ihrer Willkür selbst, sondern allein in jener ihrer Einfachheit der Bedingungen gegründet, daraus hinreichend die Dauerigkeit und Variation zu bestimmen, & entspricht, wie wir schon mehr als 60 pag. 141; Bd III S. 4, 18, 21 - 25 sagt (Homer Bd I S. 56 und 626.) Neuschöpfung von allem Wasser = nehmen oder Stoff verschiedenartige des großen Problems einer Stemmeln. Wesentlich ist die Lösung der Verantwortlichkeit für das Verantwortlichsein oder der allerersten Periodische Wechsel von Wirkl

6

~~entdeckte entwickelte~~

† Ich habe vorzugweise an solche Erscheinungen erinnert
in welcher dynamische Wirkungen bewegender
Wege zu eröffnen scheinen auf denen wir Anziehungspunkte hoffen möchten
der Probleme ursprünglicher und unwandelbarer Heterogeneität
der Stoffe (Oxygen, Hydrogen, Chlor, chemischer Affinität) näher zu
ihres Verhaltens. Das detonirende knallsaure Salze bei einer leisen mechanischen
treten. Druck, die Furcht vor Feuer begleitete Explosion des
Chlorstickstoffs und Wasserstoffgas bei dem Einfalle eines directen
von (violettem) Sonnenstrahl, Fortschritt der Elemente in der anorganischen
bestimmt wie er ausgeht von der detonirenden Verbindung
Natur, wie er der lebenden Zelle der Pflanze und Thiere, der
Menge der verbundenen Stoffe bleibt Dieselbe (Moleschott, Physiologie der
wechselnden Lage. Alles dringt in die irdische Sphäre und
Verwandlungen (1851 S. IX—XXI.) Welt ist die irdische Form der Idee
als Typus der organischen Wesens, Keime, Wachsthum, Tod und langsame Verwesung
und der Verjüngung, aber der ersten Paare, Individuen, Zeugung, Verwandlung, Verwesung
der wenigen Urstoffe neuer, jetzt nicht mehr erzeugter Elemente
Die entfesselte Kraft
neues Leben aus dem Schoosse der Erde

† und durch
diese treibende
Kraft

Nr Damit der Erste Abschnitt
des Buches volle Frische
so bleibt die Form Hypothese
Ewald sich in dieser Form
Einleitung nicht ganz wegschneiden
oder [illegible] Hauptpunkte
gerade Hypothese [illegible]
sollte ohne Hypothese
nur wenige Leser
entbehren

B

Ergebnisse der Beobachtung

aus dem

tellurischen Theile oder physischer

Weltbeschreibung

N. ganz die Ueberschrift wie d. III. v. 35 also ein Stück darunter.

Bei dem Streben ein immermessliches Material der mannichfaltigsten Objecte zu beherrschen, d. h. die Erscheinungen so an einander zu reihen, dass der Einzelne in einen Zusammenhang eingeordnet werde, gewährt der Vortrag nur dann Uebersicht und lichtvolle Klarheit wenn die Specielle, besonders in dem ungeheuren, [illegible] Detailreichthum der Beobachtung der höheren Leichtigkeit ermangelnden Einheit nicht entrückt wird. Die tellurische Sphäre, der irdische Körper, gegeneinander zerfällt in zwei Abtheilungen, in das anorganische und organische Gebiet. Das erstere umfasst: Grösse, Gestalt und Dichtigkeit des Erdkörpers; Wärme; electro-magnetische Thätigkeit; mineralische Constitution; Reaction der Inneren des Planeten gegen seine Oberfläche, dynamische durch Erschütterung, chemische wirkend durch fortwährende Umwandlung; Durchdringung der Erdrinde durch tropfbar flüssige, tropfbare und elastische Massen; Oberfläche der festen, tropfbar flüssigen, elastischen Hülle; Vertheilung der Wärme, Licht, Electricität, Magnetismus; Gestaltung der Oberfläche durch Meer, Land, Inseln; allgemeine, locale, locale Gliederung der Continente und Inseln; Configuration der Küsten; Verhältniss der Land- zu Wasserfläche; Vertheilung der Gebirgsarten und Schichtungen; Vertheilung der Niveauverhältnisse; Vertheilung der Temperatur; Vertheilung der Luftströmungen; Vertheilung der Luftfeuchtigkeit; Vertheilung der Luftelectricität. Das zweite oder organische Gebiet umfasst nicht die einzelnen Lebensformen selbst, wie die Naturbeschreibung sondern die räumlichen Beziehungen der Erdoberfläche, die selben zu der festen und flüssigen Theile der Erdoberfläche, die Geographie der Pflanzen und Thiere, die Abstufungen der Lebenswärme, die Gebiete der Pflanzen und Thiere, die Abtheilung in zwei Reiche, die Gruppirung in Familien und Stämme. Auch diese Abtheilung ist eine relative, es wandert Vieles aus einem Gebiete in das andere über, und Uebergänge der Reiche in einander von dem Leben der Pflanzen an Felsen, der Formwechsel dieser Pflanzen an Felsen, der Formwechsel der Pflanzen an Felsen, der Formwechsel der Pflanzen an Felsen, der Formwechsel der

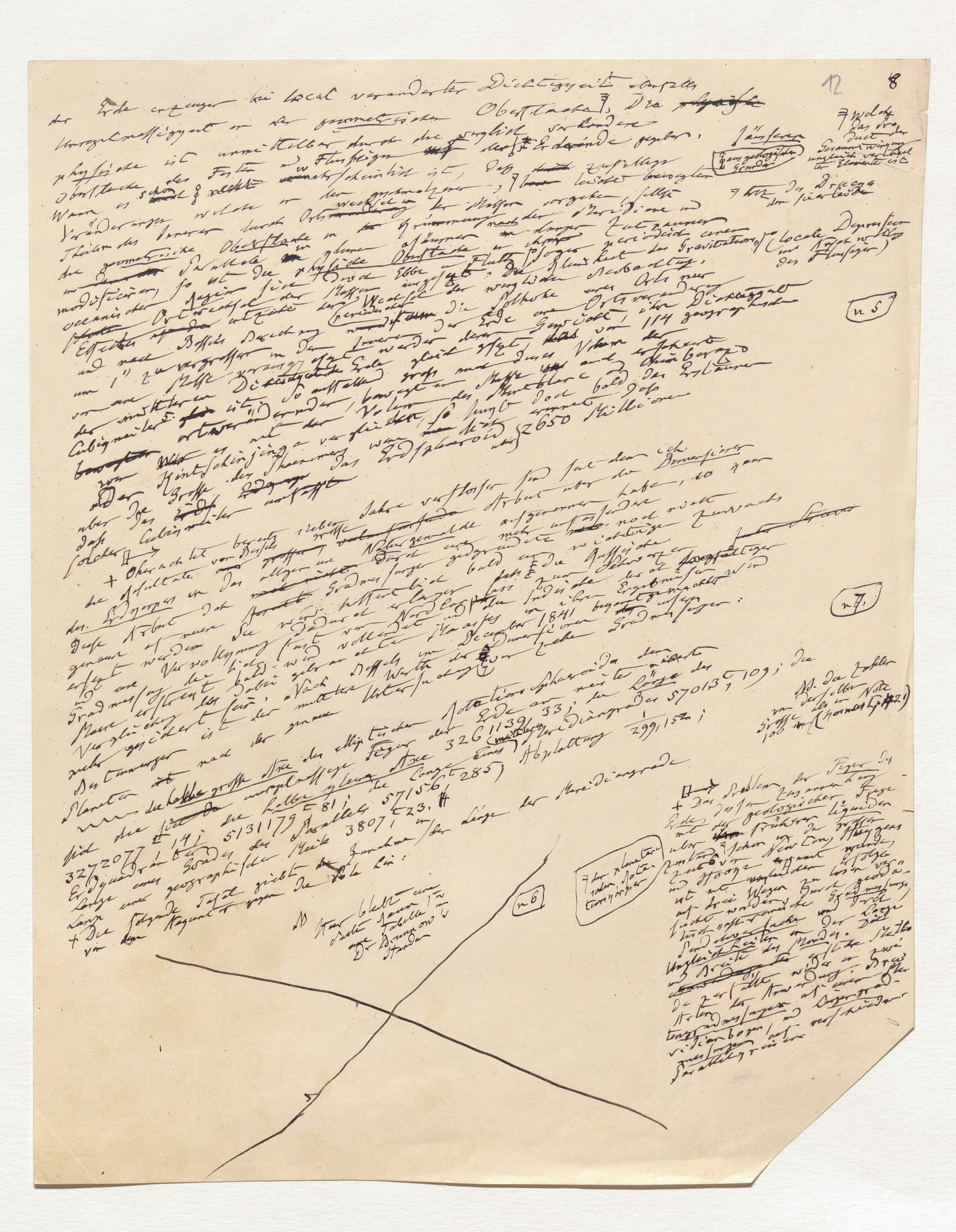
Sinne genommen, also in Beziehung auf frühere Entwickelungen auf die
der
der alten Flora und Fauna) ist so wenig mit der Geologie mit der
über einander
Zeitfolge abgelagerter Erdschichten, mit der Chronometrie des
Lebens verwandt, daß es sich wie der Vergleichung grösserer und
Wandelbarkeit
kleinerer Phänomene geeigneter scheint, der allmählig fortschreitenden
Veränderung des organischen und anorganischen Erdkörpers in einem
Wenige über
Zeitraume. Es handelt sich hier nicht um eine morphologische
aufzustellen
Gesichtspunkte, sondern vorzugsweise um eine nach Totalität strebende
Betrachtung der Natur und ihrer wirkenden Kräfte.

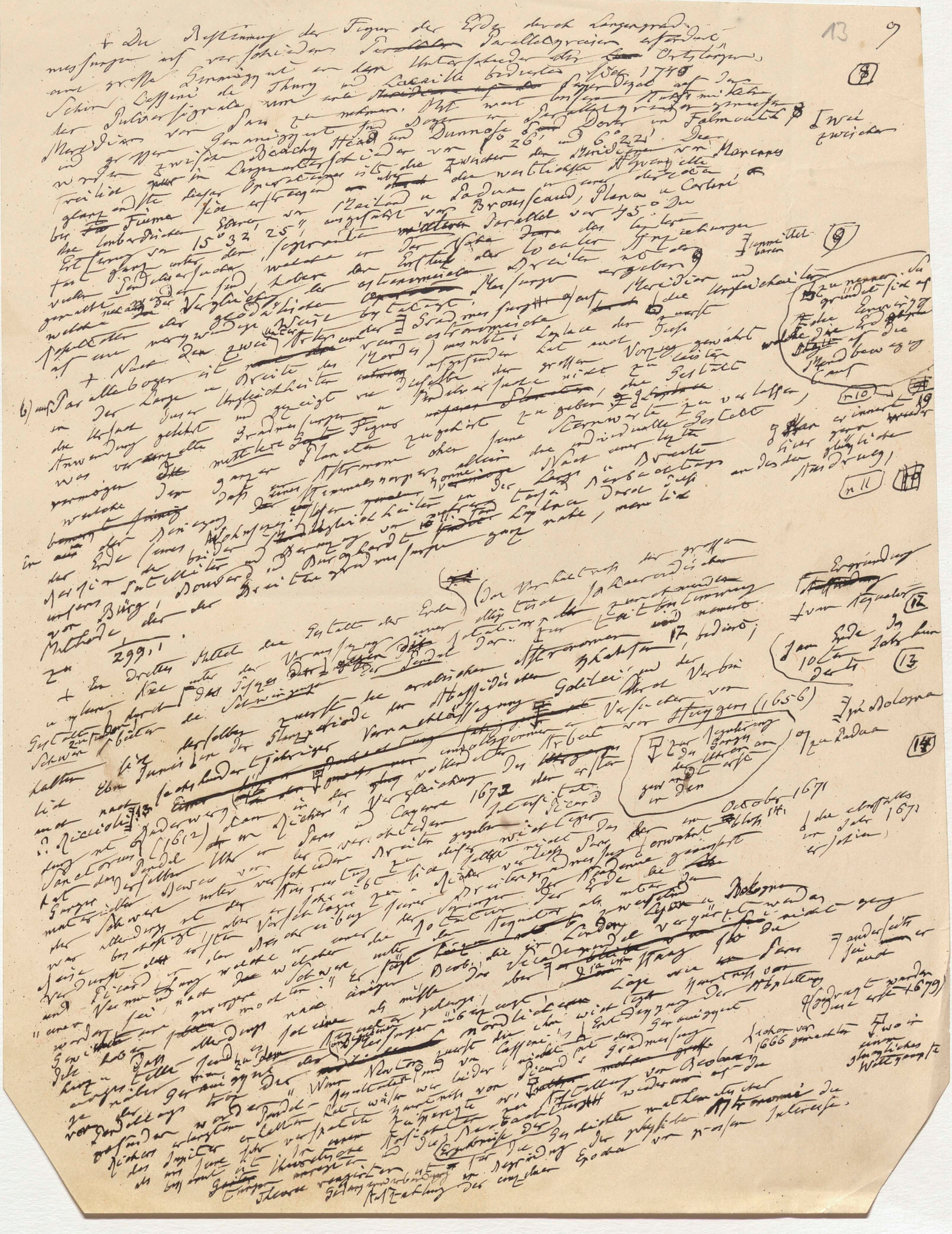
V. Briefe, der I
und Ergänzungen
unter Jahrgang
gegeben
Bd III S. 39.

I.

Grösse, Gestaltung und Dichtigkeit der Erde — Innere
Wärme und Vertheilung derselben — Magnetismus der Erdkugel
fortwährende Veränderungen der Intensität, Declination
und Intensität des Erdmagnetismus unter dem Einfluß der Luftelektricität
und Luftelektricität des Feuerstandes. Magnetische Gewitter, Polarlichter

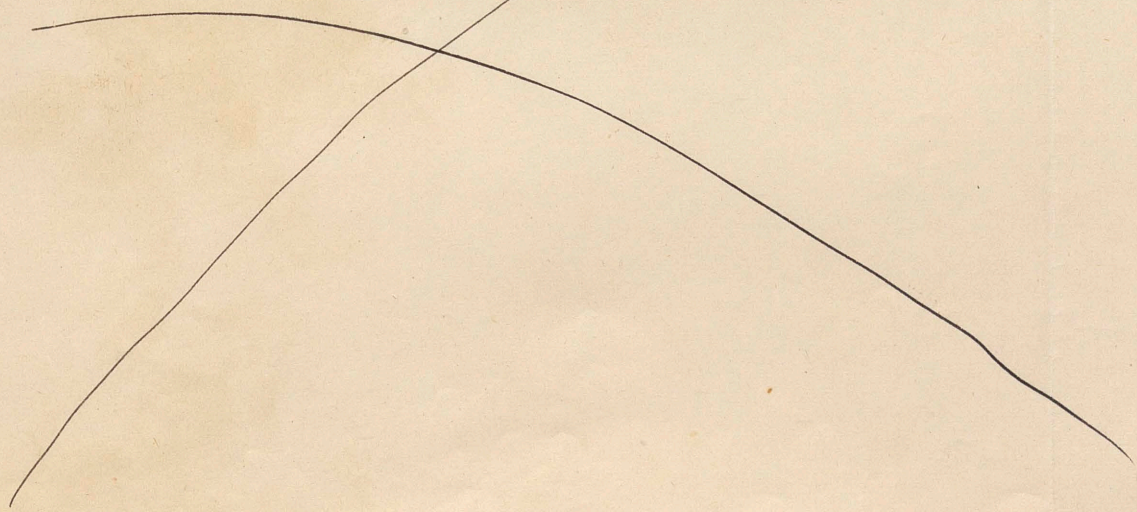
Was alle Sprachen, wenn gleich unter verschiedenartig symbolisirenden Formen
mit dem Namen Natur, und was der Mensch zuerst alles auf seine Wohlfahrt
begreift, mit dem Wandel irdischer Natur bezeichnet, ist das Resultat
von der, selbst Zusammenwirkung der Kräfte
dieser Daten wir
ja theilweise nach
und organischen, die gleichzeitig wieder einander
Zu aber lebendigen Organismen ausbildenden Naturgefühl ist für uns
Inwieweit der
zuerst fassbar das Ringen der
dieses Planeten der grösste. Das räumliche Grösse - Verhältniß
Widerstände
Der Totalität zusammenwirkender, einzelner oder (materiell) trennender Thätigkeiten
Der Totalität
jetzt
Processe, in der anorganischen Formbildung wie in der Metamorphose
und der Umwandelung des Lebens voran. Die Grösse und Gestalt der
Masse (Quantität materieller Theile) welche mit dem
Erdkugel,
Volum verglichen, die Dichtigkeit und, unter gewissen Bedingungen,
Cohäsion der Theile, der Hauch der Anziehung, die Wärme von
leichte
einander
Wie man noch nicht in complicirter





IV

14 10.



Drehwage:

Coventish nach Baily's Berechnung ..... 5,448.

Reich 1838 5,440

Baily 1842 ..... 5,660.

Reich 1847-1850 5,577

Mont Cenis, Beob. von Carlini und Corrector ..... 4,950.

Schiehallien (nach der Platte von Playfair, zugrunde gelegt mit mean. 4,867 und mean. 4,559) ..... 4,713.

No 4.559

jene Betrachtung zu übergehen, auf die wirkliche Beobachtungen
der nicht entfernte Analogien zu leiten scheinen.

b. Innere Wärme der Erdkörper und Vertheilung derselben.
(Erweiterung der Naturgemälde: Hamm. Bd I. S. 179–184 und
S. 425–427 Anm. 7–10)

+ Die Betrachtungen über die innere Wärme der Erdkörper,
deren Wichtigkeit durch ihren [illegible] so allgemeinen
Zusammenhang mit [illegible] erhöht wird,

NB [illegible] neue [illegible] und die [illegible] der Uebersetzung
[illegible] Typen, genaue [illegible] Uebersetzung [illegible]
[illegible] S. 17

[illegible] Theils auf [illegible] Messungen [illegible] Theils auf analytische Combinationen über
die allmälige Erhaltung unserer Planeten und
[illegible] Einfluß, welchen die Wärme ab-
nahme auf die [illegible] Gestaltung [illegible] und auf [illegible] Dichtigkeit [illegible] der innern
Wärmeströmungen ausübt. Die Gestalt
eines abgeplatteten Sphäroides ist [illegible]
[illegible] Der Gegensatz [illegible] zunehmender
Dichtigkeit [illegible] in concentrischen
oder [illegible] über einander liegenden [illegible] mit Lo-
[illegible] magnetischen [illegible] der [illegible] Richtung [illegible]
[illegible] Der [illegible] Lage [illegible] der [illegible] Linie [illegible]
[illegible] Der [illegible] Gegensatz [illegible] der [illegible] Pole

IV

21

NB

Theils auf analytische Combinationen über die allmälige Erhaltung unseres Planeten und der Einfluß, welchen die Wärmeabnahme auf die Polarregelwidrigkeit und auf die Richtung der Wärmeströmungen ausübt. Der Gegensatz zwischen Tag- und Nachtseite, abgeplatteten Sphäroid, der immer wieder von der Tagseite zur Nachtseite strömenden Wärme, Dichtigkeit abhängig von einander liegender, nicht concentrischer Schalen, der ersten, gegen Zunahme der Dichtigkeit abhängig, zunehmender Leitungsfähigkeit, der Unterdrückung aufeinanderfolgender Lichtbrechungen, der Verbreitung des Lichts über unendliche Räume, der Zweifel über die Existenz der materiellen Ursache der Schwere, der Natur der negativen Schwere, der positiven Schwere, der Nebelflecke, der Doppelsterne, der Veränderungen der Eigenbewegungen, der Probleme

n 30

n 31

Wärmestrom

Tagseite

Nachtseite

Leitungsfähigkeit

Lichtbrechungen

Lichtverbreitung

Schwere

Nebelflecke

Doppelsterne

Eigenbewegungen

Probleme

14

33

31.

20 Fancy relative
Liste vielleicht
gro/le welche Sie Kinder
le wenigstens die Erde gemalt
erreicht haben. Die Postkarte
von Neu Salzwerk (Bad Oeyn-
hausen)

461 Fuß absolut tiefer; es sank sich
le Meere um 354 Fuß mehr unter die Oberfläche
Die Temperatur der Warme ist in Paris für jeden Grad 5°,1 höher
Grad [illegible] Fuß also ganz
oberfläche [illegible] Barometer aufwärts/abwärts um 14 Zehntellinien, wie der Siedepunkt
von [illegible] Dock Lock [illegible] Sierre [illegible] Marcel zu Fregny bei Genf
unter [illegible] [illegible] [illegible] 680 Fuß Tiefe ganz gleiches
Resultat gab, obgleich [illegible] [illegible] [illegible] mehr als
1500 Fuß [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
+ Wasser [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
680 [illegible] 2144 Fuß [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Wearmouth bei Newcastle [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Der 1400 Fuß [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
so fand [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

IV

15

Bohrloch

27

28

17

c. Magnetische Thätigkeit des Erdkörpers in der drei Hauptäm-

rungen der Abweichung, Intensität, der Neigung und

der Abweichung, Puncte (Magnetische Pole) in denen die

Neigung 90° ist. — Curve auf der diese Pole (Neigung 0) liegen

beobachtet wird. (Magnetischer Aequator) — Vier

Linie der größten Intensität, Isodynamische Curven

— Curve der größten Intensität, Isodynamische Curven

(Magnetische) — Isochronische Linien der Declination (magnetische)

(Gewölbe) — Isochronische Linien der Dynamische Aequator

(Entwickelung der Naturgewalt: Hermes ND I S. 184 – 208 [illegible]

und 427 – 442 Anm. 11 – 207 [illegible]

Die magnetische Constitution unseres Planeten ist nur aus der vielfachen

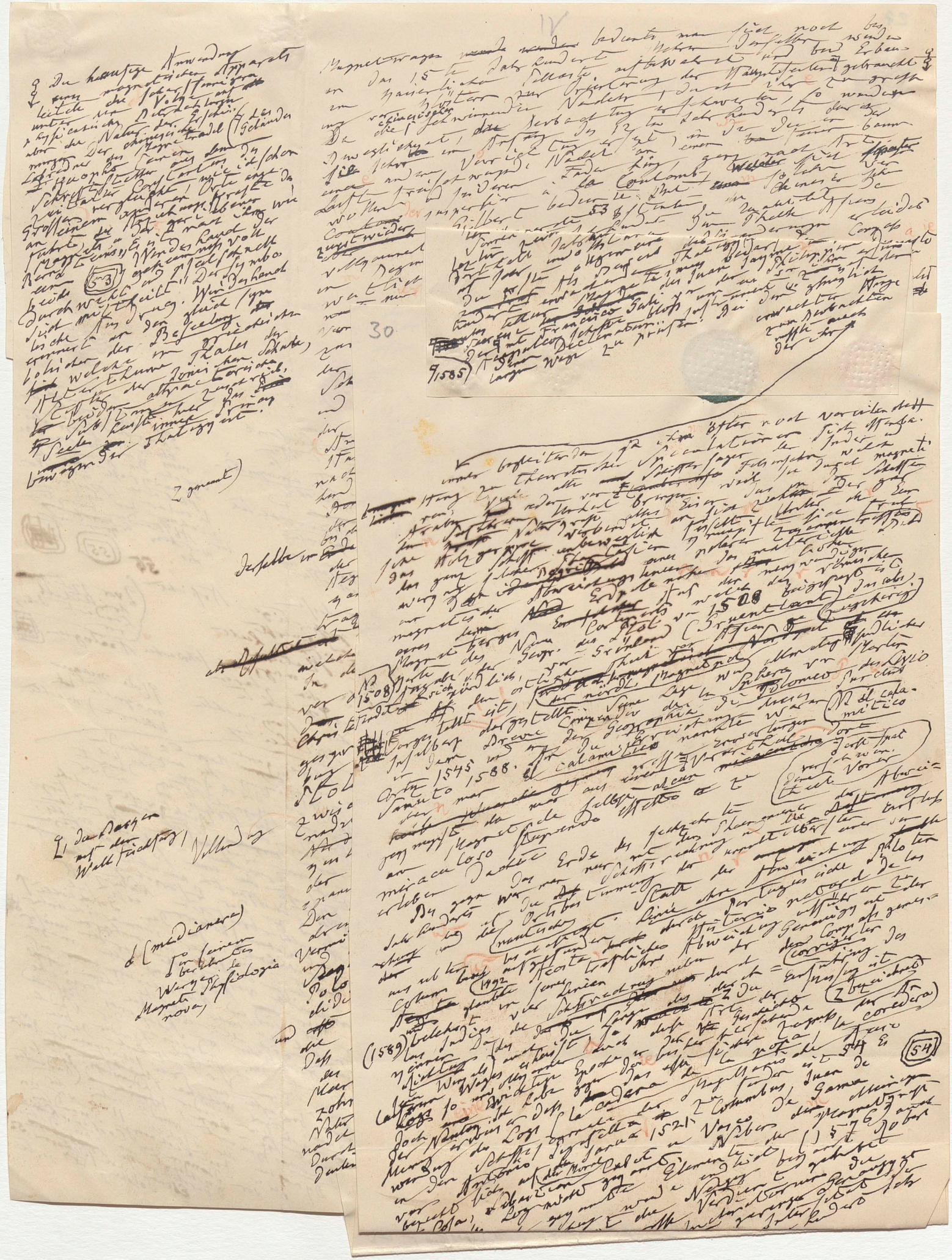
Manifestationen der Erdkraft, in so fern sie [illegible] Beobachtungen

[illegible] Das Eigenthümliche [illegible] Verschiedenheit

[illegible] Verschiedenheit [illegible] Gegensatz

[illegible] Verschiedenheit [illegible] Gegensatz

[illegible] Verschiedenheit [illegible] Gegensatz



c. Magnetische Thätigkeit des Erdkörpers in der drei Hauptdimensionen

Die magnetische Constitution unseres Planeten

Manifestationen der

Raume

Verschiedenheiten

Grade

Verschiedenheiten

Erdoberfläche

Declination

Inclination

Intensität

Curve

Linien

Pole

Gauss

Humboldt

Sabine

Barlow

Hansteen

Erman

Lloyd

Dove

Kupffer

Lamont

Petermann

Neumayer

28

c. Magnetische Thätigkeit des Erdkörpers in der drei Kraftsäule=

rungen der Abweichung, Intensität, der Neigung und

der Abweichungs=Linien, Isogonen, Isoklinen, Isodynamen

Neigung 90°. ist. — Curve auf der jene Orte (Magnetische Pole) in denen die

beobachtet wird. (Magnetischer Aequator) — Vier

Linie der größten Intensität, Isodynamische Linien

— Curve der größten Intensität, Isodynamische Linien

(Magnetische Pole) — Isodynamische Linien

(Gauß'sche Linien) — Isodynamische Linien

(Entwickelung der Naturgesetze: Hermes Bd I S. 184 – 206 ff)

und 427 – 442 Anm. 11 – 207

Die magnetische Constitution unseres Planeten ist nur als eine der vielfachen

Manifestationen der Erdkraft, in so fern sie sich wahrnehmbar verbreitet

über den Raum, zu betrachten. Das Eigenthümliche dieser

Manifestationsweise besteht darin, daß sie Polarität und zwar

in einer höheren Potenz als die Schwere, Cohäsion und Elasticität

darbietet. Die Polarität ist eine Eigenschaft der Materie, welche

nur durch Vergleichung mehrerer Körper unter einander erkannt

werden kann. Sie ist eine Eigenschaft, welche nicht allen Körpern

der Natur, sondern nur einigen, diesen aber in einem

sehr hohen Grade zukommt. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Gegensatze, sondern in zwei Gegensätzen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie Nord zu Süd

und Ost zu West. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Richtung, sondern in zwei Richtungen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Meridian zu Parallelkreis. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einem Punkte, sondern in zwei Punkten

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Pol zu Pol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Linie, sondern in zwei Linien

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Aequator zu Aequator. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einer Fläche, sondern in zwei Flächen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Ost zu West. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Raume, sondern in zwei Räumen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nord zu Süd. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Zeit, sondern in zwei Zeiten

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Tag zu Nacht. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Kraft, sondern in zwei Kräften

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Anziehung zu Abstoßung. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einer Materie, sondern in zwei Materien

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Eisen zu Nickel. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Körper, sondern in zwei Körpern

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Magnet zu Magnet. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Magnete, sondern in zwei Magneten

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nordpol zu Südpol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Nordpole, sondern in zwei Nordpolen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nordpol zu Nordpol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Südpole, sondern in zwei Südpolen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Südpol zu Südpol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Pole, sondern in zwei Polen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Pol zu Pol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Linie, sondern in zwei Linien

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Meridian zu Meridian. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einer Fläche, sondern in zwei Flächen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Aequator zu Aequator. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einem Raume, sondern in zwei Räumen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nord zu Süd. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Zeit, sondern in zwei Zeiten

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Tag zu Nacht. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einer Kraft, sondern in zwei Kräften

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Anziehung zu Abstoßung. Sie ist eine Eigenschaft,

welche nicht in einer Materie, sondern in zwei Materien

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Eisen zu Nickel. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Körper, sondern in zwei Körpern

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Magnet zu Magnet. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Magnete, sondern in zwei Magneten

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nordpol zu Südpol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Nordpole, sondern in zwei Nordpolen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Nordpol zu Nordpol. Sie ist eine Eigenschaft, welche

nicht in einem Südpole, sondern in zwei Südpolen

sich äußert, welche sich zu einander verhalten wie

Südpol zu Südpol.

(Kosmos Bd II S. 376 – 378 Anm. 69 – 71. Bd III S. 399 – 401 Anm. 30)

(413)

(55)

(56)

(51)

(52)

27

28

17

c. Magnetische Thätigkeit des Erdkörpers in der drei Hauptdimensionen

Nr 34

Intensität der Neigung

Neigung 90°

Curve (Magnetische Pole)

Curve

Declination (magnetische Aequator)

Gesetz

Die magnetische Constitution

Declination

Dynamische

Vertheilung

Vertheilung

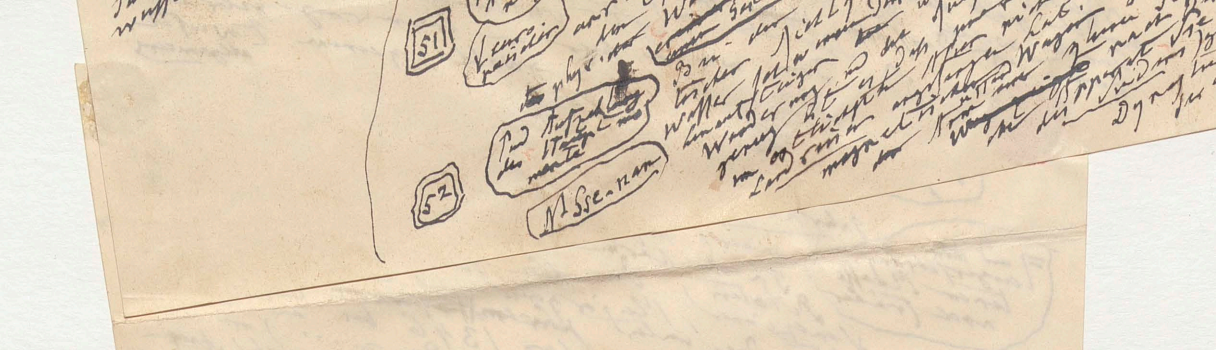
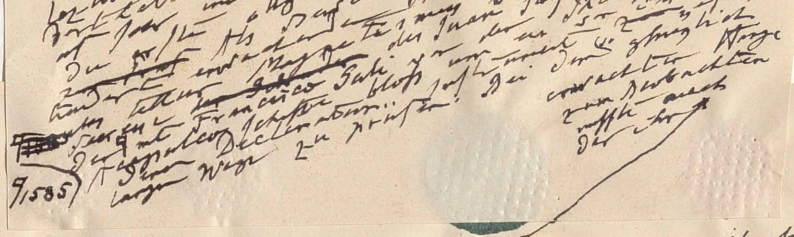
Vertheilung

29

Der Europäer

und die Langsichtigkeit seiner Medaille noch früher

30



30