

- 14 -

arbeiten. Ich habe die List zwischen mich und die äußere Dingheit hineingestellt, mich zu schonen und meine Bestimmtheit damit zu bedecken und es sich abnutzen zu lassen. Ich bleibe die Seele dieses Schlusses, in Beziehung auf es, die Tätigkeit. Ich erspare dabei aber nur der Quantität nach, bekomme aber doch noch Schwielen. ... Es ist in das Werkzeug auch eigene Tätigkeit zu legen, es zu einem selbsttätigen zu machen.... daß die eigene Tätigkeit der Natur.... angewendet wird, um in ihrem sinnlichen Dasein etwas ganz Anderes zu tun, als sie tun wollte, daß ihr blindes Tun zu einem zweckmäßigen gemacht wird, zum Gegenteile ihrer selbst: vernünftiges Verhalten der Natur, Gesetze in ihrem äußeren Dasein." (36) Die nur überlistete Natur behält ihre Selbständigkeit gegenüber den menschlichen Absichten, für die sie wirken soll. Wasser und Wind, von Hegel an derselben Stelle zitiert, bleiben unzuverlässig, sie für die Menschen arbeiten zu lassen setzt eine Geschicklichkeit voraus, die bis ins 18. Jahrhundert für das artistische Verhältnis der Technik zu den Naturkräften charakteristisch blieb. Weil die Gesetze, nach denen die frühen Konstruktionen funktionierten, weil insbesondere der Energiesatz noch unbekannt war, bereitete z.B. die Übertragung eines Mechanismus auf andere Größenverhältnisse unüberwindliche Schwierigkeiten. Sosehr auch die Ausnutzung von Naturkräften unter jenen Verhältnissen sich in der Produktion verbreiten mochte, die Bedingungen der Reproduktion der Gesellschaft waren selbst nicht reproduzierbar.

Erst als die die reine Arbeitskraft von Menschen substituierende, potentiell in jede Form von Arbeit umsetzbare, kinetische Energie unabhängig vom Naturzusammenhang überall durch die Dampfmaschine verfügbar wurde, begann der Industrialisierungsprozeß, der die Produktivität der Arbeit potenzierte. Anstelle der bloße Summation von Arbeitskraft, die Bacon noch als die einzige Möglichkeit ansah, große Werke hervorzubringen (37), trat die Integration der Arbeit in einen wesentlich mit Naturkräften betriebenen Produktionsprozeß. Sowie vor der Energieübertragung über große Entfernungen durch Elektrizität die Entwicklung auch nur von Teilen der Naturwissenschaft unmittelbar identisch war mit der der Technologie, ^{Luft} beiden liegt doch das gleiche Schema zu Grunde. Aus dem Naturzusammenhang werden partikuläre Zusammenhänge präpariert, aus festen Prinzipien

14