



Nichtung befriedigend. Denn grundsätzlich sollte jeder Betrieb mindestens einmal im Jahre vom Gewerbeinspektor besucht werden...

Wesentlich zurückgegangen ist der Umfang der Uebersehtarbeit. Solche war von den Behörden 1901 (1007; 1870) ...

Es ist ferner wieder wie immer von den Behörden dem Unternehmer in weitestmöglicher Weise und großem Umfang Ueberseht- und Sonntagarbeit bewilligt worden...

Table with 3 columns: Gegenstände, Strafbußungen, Verurteilte Personen. Rows include: Vorgehen gegen die Gewerbeordnung, Arbeitervorschriften, Arbeitslohn, etc.

In diesen Zwischendingen haben die größeren Bundesstaaten folgenden Anteil:

Table with 3 columns: Staaten, Strafbußungen, Verurteilte Personen. Rows include: Preußen, Sachsen, Bayern, etc.

Es handelt sich bei diesen Angaben nur um die von den Fabrikinspektoren selbst ermittelten oder ihnen von anderer Seite zur Kenntnis gebrachten Zuwiderhandlungen gegen Gesetzesbestimmungen...

Die vorstehenden Angaben machen jedoch nur einen Teil und wahrscheinlich nur den kleinsten Teil der wirklich vorzunehmenden Gesetzesübertretungen aus...

Und so werden bis auf weiteres auch in der Zukunft die gesetzlichen Arbeiterschutzvorschriften von den Unternehmern häufig übertreten werden...

\* Die erste Zahl bezieht sich auf die Bestimmungen über die Kinderarbeit und die zweite auf die Bestimmungen über den Arbeiterschutz.

Technische Rundschau.

(Anpassungsfähigkeit des Elektromotors. — Besondere Ausführungsformen. — Schwingung für Maschinen. — Hilfsmittel. — Förderapparat. — Schwingungsmessung. — Elektromotoren. — Arbeitsmaschinen. — Fernschaltungen für Motoren. — Hochspannung.)

Obwohl der Elektromotor die jüngste Arbeitsmaschine ist, hat er doch schon seiner mannigfaltigen Anwendung eine vorzügliche Durchbildung erfahren...

Eine zweite Folge des Nachschubs, den Motor direkt mit der Arbeitsmaschine zu koppeln, besteht darin, dass man auch Motoren mit vertikaler Welle konstruiert...

warm gehalten, und zwar fast die Hälfte davon, nämlich 19 150, Straßen von über 8 bis 10 A., während 6000 aus solchen von 3 A. bestehen...

Das sind „Straßen“! Sie schreien so lauthals, daß die Gesetzgebungsorgane in denselben Betrieben sich immer wiederholen, weil die Vorteile ganz bedeutend die Nachteile überwiegen...

Es ist die tatsächliche Mithilfe der Arbeiter unerlässlich, um die strikte Durchführung der zu ihrem Schutze geschaffenen Gesetze zu sichern.

Gegenseitige Hilfe in der Tier- und Menschenwelt.

W. H. Gelegentlich der Gedächtnisfeier zu Ehren des großen Naturforschers Charles Darwin war es neben anderen ausgeprägt kapitalistischen Organen auch die Deutsche Arbeitgeber-Zeitung...

Mit einer falschen Auslegung und Anwendung der Lehren Darwins wollte dann später ein Teil seiner Schüler den Sozialismus überlegen, indem der rücksichtslose Kampf und die Unterdrückung der Schwachen (der Arbeiter) durch die „Besseren“ und Starken (die Kapitalisten) als „natürlich“ erklärt wurde...

Auf dieser hohen Warte steht ja immer noch die Deutsche Arbeitgeber-Zeitung. In der besonders der „philosophische“ Feilich u. h. durch seine Rundschau alles in Grund und Boden donnert...

„Sein einziger Stand, sein einziger Beruf, keine finanzielle, gewerbliche, kirchliche Gemeinschaft, die heutzutage nicht hin und wieder den quantitativen Koller bestimme, die nicht das Behauptungsprinzip, ihre Wichtigkeit und Erhaltungsberechtigung dadurch zu erweisen, daß sie großartig auf den Plan tritt.“

Gegen solche Geringschätzung der heidnischen Einzelnen auf Kosten der Masse und gegen die falsche Anlegung der Lehren Darwins und ihre Anwendung auf die Gesellschaftswissenschaften...

näßig, den Motor nicht auf den Boden aufzustellen, sondern ihn an einer festereitenden Wand oder bei Hebezeugen zum Beispiel an einem entsprechenden festereitenden Teil des Stützgerüsts zu montieren.

Die Elektromotoren arbeiten oft unter den ungünstigsten Verhältnissen, unter denen andere Kraftmaschinen wohl vertragen würden. Sie können in einfacher Weise durch vollkommenen Verschieben gegen Wasser und sogar gegen Regenwasser geschützt werden.

Der Elektromotor spielt auch in den modernen Transportmitteln, sei es für Menschen in elektrischen Bahnen und Automobilen, sei es für Güter, die erste Rolle. Es zeigt sich in der modernen Fabrikation immer mehr das Bestreben, besonders bei dem Transport der Materialien, wenn es sich um noch um Massenarbeit handelt...

der Ansicht gelangt, daß weniger der Kampf innerhalb der Art eine ausschlaggebende Rolle bei der Entwicklung neuer Arten spiele, als vielmehr die von Darwin als „natürliche Selektion“ gegen die Überbevölkerung bezeichneten Momente.

„Auf der andern Seite“, sagt Kropotkin auf Seite 4 des Vorwortes, „wo ich auch immer das Tierleben in reicher Fülle auf engem Raum beobachtet, wie zum Beispiel auf den Seen, wo unzählige Arten und Millionen von Individuen zusammenkommen, um ihre Nachkommenschaft aufzuzüchten; wie in den Kolonien der Vogeltiere; wie bei den Wanderungen von Wägen, die zu jener Zeit in nordwestamerikanischem Maßstabe dem Urtum entlang erfolgten; wie namentlich bei einer Wanderung von Damhirschen, die ich am Urmur beobachtet konnte und während deren tausende dieser intelligenten Tiere von einem unermeßlichen Gebiet sich sammelten, um dem brohenden Schnee zu entfliehen und den Amur an seiner schmälsten Stelle zu überschreiten — in all diesen Szenen des Tierlebens, die sich vor meinen Augen abspielten; sah ich gegenseitige Hilfe und gegenseitige Unterstützung sich in einem Maße betätigen, daß ich in ihnen einen Faktor von größter Wichtigkeit für die Erhaltung des Lebens und jeder Spezies, sowie ihrer Fortentwicklung zu ahnen begann.“

Kropotkin kommt zu der Erkenntnis, daß nicht der Kampf innerhalb der Art in der Natur das Normale sei, sondern vielmehr der soziale Krieg der gegenseitigen Hilfeleistung.

Kropotkin wendet sich gegen diejenigen unter den Schülern Darwins, die die Lehre des großen Naturforschers verengten und er zitiert einen Satz Huxleys, daß (Seite 4) „vom Gesichtspunkt des Moralisten die Tierwelt ungefähr auf demselben Niveau ist wie der Gladiatorenkampf.“

Kropotkin meint dann, die Auffassung Rousseaus, der in der Natur nur Liebe, Freundschaft und Harmonie erblickte, in die der Mensch erst Zerstörung hineingetragen habe; wäre so wenig als eine wissenschaftliche Beweiskführung angesehen werden, wie die entgegengesetzte Behauptung Huxleys, der alles auf den „Schwabel- und Krallenkampf“ zurückführe.

„Sobald wir die Tiere zu unserem Studium machen, nicht nur in Laboratorien und Museen, sondern in Wäldern und Prärien, in den Steppen und im Gebirge, bemerken wir sofort, daß trotz ungebührer Vernichtungskriege zwischen den verschiedenen Arten und besonders zwischen den verschiedenen Klassen der Tiere, zugleich in ebenso hohem Maße, ja vielmehr noch mehr, gegenseitige Unterstützung, gegenseitige Hilfe und gegenseitige Verteidigung unter Tieren, die zu derselben Art oder wenigstens zur selben Gesellschaft gehören, zu finden ist.“

„Gegen solche Geringschätzung der heidnischen Einzelnen auf Kosten der Masse und gegen die falsche Anlegung der Lehren Darwins und ihre Anwendung auf die Gesellschaftswissenschaften...“

Aufzugs ist von der Beschaffenheit des Schrotts abhängig. Der Aufzug kann jedenfalls dauernd Huberwagen im Gewicht von 8,2 Tonnen hochziehen und bei einer Ketteneschwindigkeit von zirka 6 Meter in der Minute eine Förderleistung von 350 Tonnen pro Stunde bei Hoheisen erzielen.

Im September vorigen Jahres fand in Kopenhagen ein internationaler Kongress für die Materialprüfungen der Technik statt. Nach Mitteilungen im Technischen Zentralblatt wurden in einer Abteilung des Kongresses die Rostschuttmittel für Eisen und Stahl eingehend besprochen.

In der Elektrotechnischen Zeitschrift wird ein neuer Fräsapparat für Kollektoren beschrieben. Bei Kollektoren von Elektromotoren müssen zur Erreichung eines guten Abstreifenkontaktes die zwischen den Kupfersegmenten vorstehenden Stimmerschichten abgefeilt werden.











