

# Grundstein

Mitteilungsblatt für den Deutschen Arbeiterverband des Baugewerbes

Herausgeber: Deutscher Arbeiterverband des Baugewerbes, Berlin SW 68, Friedrichstraße 5-6.  
Fernsprecher: 27 Dönhoff 7650, 7651 und 6240. Postfach-Konto: Berlin Nummer 65232.  
Erscheint wöchentlich Sonnabends • Bezugspreis je Monat 1.— Mark (ohne Bestellgeld).



Bestellungen nur d. d. Post • Redaktionschluss Sonnabend früh • Bankkonto: Bank der Arbeiter, Angestellten und Beamten L.-G., Depositenkasse Berlin SW 68, Lindenstr. 3. Deutscher Arbeiterverband des Baugewerbes • Geschäftsangelegen durch den Verlag, Berlin SW 68, Friedrichstr. 5/6.

Nummer 50

Berlin, den 16. Dezember 1933

46. Jahrgang

## Preispolitik und Preisbewegung

Nach der Konjunkturlehre des Liberalismus hat die aus der Depression automatisch hervorgehende tegere Wirtschaftstätigkeit steigende Preise unbedingt zur Folge, wenn nicht gar zur Voraussetzung. Der Anreiz, den eine Steigerung der Preise der Unternehmungslust gibt, nimmt nach dieser Lehre unter den natürlichen Kräften des Auftriebes, die dem wirtschaftlichen Leben eigen sind, eine bedeutende Stellung ein. Die Wirkung dieser Automatik der wirtschaftlichen Wiederbelebung blieb jedoch im Laufe dieser Krise zu lange aus; sie mußte ersetzt werden durch die energischen Maßnahmen der Reichsregierung zur Beschaffung von Arbeit. Durch Tatsachen war das Dogma des Liberalismus in seinem Kern widerlegt, also mußte es auch in seinen einzelnen Teilen seine Geltung einbüßen: die nationalsozialistische Regierung, ohne jedes Dogma abzuholen, setzte im Rahmen ihrer Politik zur Wirtschaftsbefehlung an die Stelle der Lehre vom Segen der steigenden Preise die Tat der Erhaltung des Preisniveaus, ja den Kampf gegen Preis-erhöhungen.

Und siehe: es ging auch so. Die Wiederbelebung der Wirtschaft trat ein, der Aufstieg des Beschäftigungsgrades schritt in raschem Tempo voran, aber die Preise verharteten, wie eine Rüstung, auf ihre Entwicklung geht, auf ihrem niedrigen Stand. Seit dem Juli 1928, dem konjunkturellen Höhepunkt, bis zum April 1933, dem Zeitpunkt des Beginns der Wirtschaftsbefehlung, war die Großhandelsindexziffer von 141,6 (1913 = 100) auf 90,7 gesunken. Am 21. November 1933, dem letzten Termin der Errechnung, betrug die Maßziffer der Großhandelspreise 96,5; seit dem Frühjahr ist sie nur um 6,2% gestiegen.

Trotz dieser Erhöhung der Preise im großen Durchschnitt beweisen unsere Zahlen, daß sich die Preispolitik der Regierung mit vollem Erfolge durchgesetzt hat. Denn gestiegen sind vornehmlich die Preise der Agrarstoffe, deren Auffrischung einen wesentlichen Bestandteil der gesamten wirtschaftlichen Bestrebungen des Reiches bildet. Die Indexziffer der industriellen Rohstoffe und Halbwaren, die im Mai 1928 mit 155,3 auf ihrem Höchstgrad und im Juli 1932 mit 86,6 in ihrem tiefsten Punkt stand, lautete am 21. November 1933 88,8. Die Großhandelspreise für industrielle Fertigerwaren entwickelten sich verschieden, je nachdem, ob sie zur Kategorie der Konsumgüter oder Produktionsmittel zählten. Die letzteren schnitten am ungünstigsten ab; ihre Maßziffer hatte im September 1929 bei 139,7 ihren Höhepunkt, im Mai 1933 bei 115,9 ihren Tiefstand erreicht, auf dem sie auch am 21. November noch verharrte. Die Indexziffer für Konsumgüter der Industrie bewegte sich dagegen wie folgt: Juli 1928 (Höhepunkt) 176,1, April 1933 (Tiefstand) 109,2, 21. November 115,8. Aber auch bei den Preisen der industriellen Konsumwaren blieb die Steigerung hinter der Erhöhung der Großhandelsindexziffer für Agrarstoffe erheblich zurück; denn diese betrug 145,7 im Dezember 1926 (höchster Stand), 80,9 im Januar 1933 (tiefster Punkt) und 94,4 am 21. November 1933, unserem letzten Zähltag. Die Preise für landwirtschaftliche Erzeugnisse sind so rasch gestiegen, daß sie in den letzten neun Monaten mehr als ein Fünftel des Rückganges seit sechs Jahren (1927 bis 1932) aufgehoben konnten.

Es bedarf keines Wortes der Rechtfertigung für diese Entwicklung der Preise der Agrarstoffe. Sie ist ein Erfolg der Maßnahmen der Reichsregierung zum Wiederaufbau der deutschen Bauernwirtschaft, und die Steigerung der Preise für landwirtschaftliche Erzeugnisse ist ebenso wie die Wahrung eines niedrigen Preisniveaus für industrielle Güter und Dienste ein unerlässlicher Bestandteil der umfassenden wirtschaftspolitischen Konzeption der Reichsregierung. Der Widerspruch, der mitunter hierin gesehen wird, löst sich auf, wenn wir uns des Leitgedankens erinnern, auf dem diese Konzeption

beruht, des Leitgedankens; der alle Einzelmaßnahmen der Regierungspolitik zur organischen Einheit verbindet. Er lautet übereinstimmend: Steigerung der Nachfrage nach Gütern und Leistungen mittels Schöpfung neuer Kaufkraft. Dieses einheitliche Ziel wird jedoch in den verschiedenen Zweigen der Wirtschaft und für die einzelnen Stände des Volkes mit unterschiedlichen Mitteln erreicht. Schöpfung neuer Kaufkraft erfolgt für die Arbeiter und Angestellten durch die Schaffung neuer Arbeitsplätze, für den gewerblichen Mittelstand, für Handwerker, Kleinhandel und Hausbesitz durch Ausdehnung des Marktes infolge vermehrter Kaufkraft

der Konsumenten, durch Auftragsvergebung, Steuerermäßigung und Krediterleichterung. Schöpfung neuer Kaufkraft in der Hand des Bauern war jedoch, wenn eine schnelle Wirkung eintreten sollte, nur möglich mittels größerer Bargelneinnahmen aus höheren Preisen. Die Steigerung der Preise für landwirtschaftliche Güter bildet daher keine Begründung für Preiserhöhungen in anderen Wirtschaftszweigen. Ihren Angehörigen wird auf anderem Wege Hilfe in reichem Maße zuteil. Und die ersten Warnungen der Regierung vor Preissteigerungen bei der Industrie haben trotz des Anziehens der Preise für Agrarstoffe ihre wohlbegründete Wirkung

## Partei und Staat

Mit der am Freitag erfolgten Ernennung von Rudolf Heß und Ernst Röhm zu Reichsministern, mit der Anerkennung der NSDAP, als Körperschaft des öffentlichen Rechtes hat eine Entwicklung nunmehr auch ihren gesetzlichen Niederschlag gefunden, der parallel mit der inneren Einigung des deutschen Volkes in den Monaten der nationalsozialistischen Revolution sich innerlich bereits vollzogen hatte.

Die Nationalsozialistische Partei hat den Staat so innen heraus erobert. Daß sie das neue Deutschland auch innerhalb des Staates repräsentiert und damit die Staatsidee der NSDAP, nicht nur der geistige Inhalt ist, sondern auch zur Organisationsform des neuen Staates emporschwächt, ist nur eine logische Folgerung. Wie die Idee des Nationalsozialismus eine Totalität ist, die dem deutschen Gedanken schließlich entspricht, so ist die NSDAP, als die Organisation der Willensträger dieser Idee eine politische Einheit, die ihrer ganzen Struktur nach zum Staate in kein anderes Verhältnis treten konnte als in das der Identität.

Diese Identität ist am 12. November vom ganzen deutschen Volke, das im Zusammenklang von NSDAP und Staat die stärksten Wurzeln der Kraft des neuen Reiches sieht, bekräftigt und von ihm selbst gefordert worden.

Durch ihren heroischen Kampf gegen die Kräfte des Novembersystems, durch ihren unbeugbaren Weg gegen alle Hindernisse und Unterdrückungen hat die NSDAP, aus eigener Kraft die Voraussetzungen dessen geschaffen, was in diesem Jahre geworden ist. Sie hat die Kraft, die sie als Kampfkraft von gläubigen opferbereiten Menschen in sich trägt, auf den neuen Staat übertragen. Es ist nicht mehr als eine Selbstverständlichkeit, daß nun auch gesetzlich ein Zustand bekräftigt wurde, der sowohl in den Leistungen der Partei als auch im Wesen des neuen Staates begründet liegt.

So ist das Geheiß vom 1. Dezember einerseits eine Anerkennung und ein Dank für die gewaltigen Leistungen,

mit denen die Partei und ihre innerpolitische Kampforganisation die deutsche Schicksalswende herbeigeführt haben. Durch die Ernennung von Rudolf Heß und Ernst Röhm zu Reichsministern wurden nicht nur diese beiden Männer als Persönlichkeiten, sondern das Kampferstum der ganzen nationalsozialistischen Bewegung, dessen Repräsentanten sie sind, ausgezeichnet. Mit diesem bedeutungsvollen Akt ist aber auch eine Richtlinie für die Zukunft und für den weiteren Ausbau der inneren Neugestaltung gegeben.

Der deutsche Staat hat in der NSDAP, die lebendige Brücke zum Volk, in der SA, insbesondere den unerlässlichsten Garanten der inneren Kraft und Geselbstenheit der Nation gefunden. Partei und SA, sind nunmehr auch nach außen sichtbar das Rückgrat des neuen Volksstaates geworden.

Die neue Stellung der Partei als eine Körperschaft des öffentlichen Rechtes, die Ernennung ihrer beiden hervorragenden Repräsentanten zu Reichsministern hebt erneut die besondere Verantwortung und die besonderen Pflichten hervor, die dem Parteigenossen und SA-Mann im Rahmen des Staates und der Volksgemeinschaft gegenüber der Bewegung und gegenüber sich selbst obliegen. Diese Pflichten haben entsprechend der Verankerung der Rechte der Partei ihren gesetzlichen Ausdruck gefunden in den Bestimmungen, die die Wahrung dieser höheren Pflichten, deren sich die Träger der nationalsozialistischen Bewegung bewußt sind, der krassen Aufsicht einer besonderen Partei- und SA-Gerichtsbarkeit unterstellt.

So erwächst auch im Staat der Partei auf einer anderen Ebene die gleiche Aufgabe, die ihr in den Jahren des Kampfes um den Staat gestellt war: Gemeinschaft der Pflicht und des Opfers zu sein, die der Nation nicht nur äußerlich vorangeht, sondern durch verantwortungsbewußte Arbeit und harte Leistung sich tagtäglich des Führungsanspruches aufs neue würdig erweist.

## Die Einmütigkeit der Nation

Die nationale Revolution im Frühjahr 1933 hat Deutschland ein neues Antlitz und eine neue Seele gegeben. Man kann die große Volkserhebung unter der Führerschaft Adolf Hitlers nur gerecht beurteilen, wenn man ihren geistigen Weltensinn vollhaft erfasst. Hat jemals in der Weltgeschichte Schillers Wort: „Es ist der Geist, der sich den Körper baut“ auf eine politische Umwälzung Anwendung finden können, so ganz bestimmt auf das deutsche Erneuerungswerk, dessen Auswirkungen die Lebensverhältnisse der Nation auf allen Gebieten berühren. Man darf nicht allein von einer Neugestaltung des deutschen Staates, der deutschen Kultur und Wirtschaft sprechen, sondern muß von der geistigen Neugeburt des deutschen Menschen ausgehen, will man alle Ereignisse in ihrer ganzen Tiefe begreifen, die dem neuen Deutschland Weg und Richtung weisen und unsere völkische Gestaltung bestimmen. Wenn dabei das Neue in den ewigen Weltensätzen der deutschen Art wurzelt, oft Frümler von Jahrzehnten und Jahrhunderten verfassend, so wird die geschichtliche Verbindlichkeit der nationalen Erhebung mit der großen Derangiertheit, aber auch ihre Unrückgängigkeit aus den Grundlagen des Volkstums bewiesen. Je radikaler Fehler verfloßener Zeiten auf irgendwelchem Gebiete ausgemerzt wurden, desto klarer leuchtete das deutsche Wesen hervor.

Die Ueberwindung des Parteistaates ist eine solche grundlegende Neugestaltung, die ein früher nie gekanntes Gesellschaftsbild geschaffen hat, nämlich die Einmütigkeit der Nation. An Stelle des Klassenkampfes trat das Gemeinschaftsgefühl, an Stelle der gewillenslosen Begehr, befehlender Interesselensungen die höchste Forderung: Gemeinsam geht vor Eigennutz.

Unter Einmütigkeit der Nation ist die Aneignung eines gemeinsamen Lebenswillens und Lebensstils aller Volksgenossen und die daraus abzuleitende Verantwortlichkeit der Aufgaben im völkischen Sinne zu verstehen. Füllten sich im alten liberalistisch-marginalistischen Staate die Angehörigen einer Klasse untereinander enger verbunden als mit ihrem Volke, so zertrümmerte die nationale Revolution den Klassenstandpunkt überhaupt und ordnete jeden Volksgenossen in die Gesamtheit der Nation als Glied ein. Ein Lebenswille, dem sich jeder zu fügen hat, beherrscht das Ganze, nämlich der unbändige Drang, für das Volk alle Kräfte einzusetzen und wirken zu lassen. Wer sich der Entwicklung entgegenzukommen wagt, wird unarmherzig mit der klarsten Waffe entsprechender Geleße getroffen. Die Einmütigkeit der Nation setzt voraus, daß eine Weiterentwicklung das totale Bestimmungsrecht besitzt. Ein für allemal ist diese Frage in Deutschland gelöst worden.



# Wir schulen unsere Amtswalter

Bilder von unseren Schulungstagungen





Arbeiter Ueberzeitarbeit vermeiden und mithelfen, eine gerechte und soziale Verteilung der vorhandenen Arbeit zu erreichen.

Diese Anordnung, die in der vom Führer des Deutschen Gemeindetags, Oberbürgermeister Fiebler, München, herausgegebenen „Nationalsozialistischen Gemeinde“ veröffentlicht wird, gilt für alle deutschen Städteverwaltungen.

Staatssekretär Reinhardt spricht zu den Haus- und Grundbesitzern

Staatssekretär Reinhardt sprach in einer Versammlung der Haus- und Grundbesitzervereine im Berliner Sportpalast neben den Staatssekretären Feder und Krohn über die Steuerreform.

Er wies auf die verschiedenen Arbeitsbeschaffungsprogramme hin, auf Grund deren bereits 500 Millionen Mark ausgegahlt worden seien und noch 1250 Millionen Mark in nächster Zeit ausgegahlt werden sollen.

Eingehend beschäftigte sich der Staatssekretär mit dem Gebäudenstandesgesetz, durch das etwa 500 Millionen Mark zur Förderung von Ausbesserungs- und Ergänzungsarbeiten an Gebäuden zur Verfügung gestellt werden.

Das Wesen der Steuerreform wird darin bestehen, mit der Komplexiertheit des Steuerrechtes sofort, mit der Diebheit der Steuern im Laufe einiger Jahre Schluss zu machen.

Razzia gegen Schwarzarbeiter

Die Stadtverwaltung und das Arbeitsamt Stuttgart haben im Benehmen mit dem Polizeipräsidium in Bad Cannstatt eine Razzia gegen Schwarzarbeiter durchgeführt.

Es ist zu hoffen, daß den Unternehmern und Arbeitern durch die Vornahme dieser Razzia wieder klar geworden ist, daß Schwarzarbeit auf keinen Fall gebüßt werden kann und mit den schärfsten Mitteln bekämpft wird.

Einhaltung von Tarifverträgen, Voraussetzung von Verdingungen

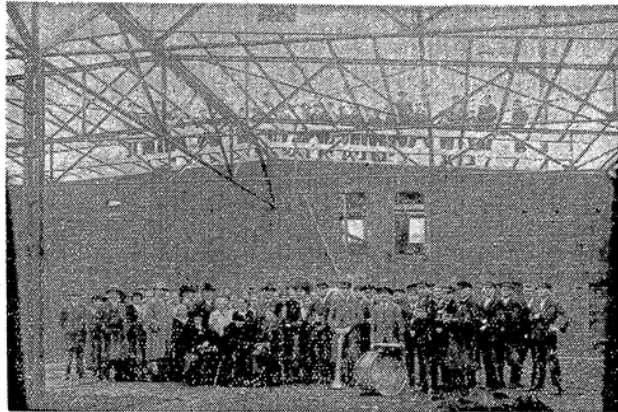
Der Reichsstand des Deutschen Handwerks hat kürzlich an alle Länderregierungen das Ersuchen gerichtet, bei der Vergabe von Leistungen und Lieferungen die Unternehmer zu verpflichten, alle Arbeiten nur zu den Bestimmungen der einschlägigen Tarifverträge auszuführen.

Dieser Forderung ist in Bayern bereits durch eine Anordnung des Staatsministeriums entsprochen worden.

Kostenlose Schuhbesohlung für bedürftige SA- und SS-Männer

Der Reichsverband Deutscher Lederhändler und der Reichsverband des Deutschen Schuhmacherhandwerks haben in vorbildlicher Weise eine Sohlenspende für bedürftige SA- und SS-Männer in der Weise zur Verfügung gestellt, daß die Lederhändler Sohlen und Fädie unentgeltlich liefern und die Schuhmacher die Stiefel mit diesen Sohlen kostenlos besohlen.

Richtfest im nationalsozialistischen Geist...



Die Firma Studte & Co., Bettfedernfabrik, in Minden hatte zu Sonnabend vor der Volksabstimmung zur Bauordnung eingeladen. Das war eine prächtige Feier. Für alles war ausgiebig gesorgt.

Die Oberste SA-Führung hat den beiden Verbänden für die hochherzige Spende zugleich für die bedürftigen SA- und SS-Männer gedankt und die Anerkennung für den bewiesenen Opferwillen ausgesprochen.

Die Verteilung dieser Spendenhefte kommt nach bestimmten Richtlinien in erster Linie für bedürftige SA- und SS-Männer zur Durchführung, die erwerbslos sind oder die im Dienste der Bewegung Nachteile erlitten haben.

Weitere Notstandsarbeiten in Pommern

In Pommern sollen neben den Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen des Reinhardt-Programms zusätzliche Arbeiten mit Grundzufüssen aus Mitteln der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung gefördert werden.

Es ist daher damit zu rechnen, daß von den rund 40 000 Erwerbslosen Pommerns bei etwa 400 000 Beschäftigten trotz des Winters eine größere Anzahl in Arbeit gebracht werden kann.

Gewaltige Massenkundgebung in Zwickau

Als Bericht über die Riesenerkennung unseres Verbandes in Zwickau geben wir nachfolgend einige Auszüge aus der Zwickauer und sächsischen Tagespresse wieder:

„Freiheitskampf“: Eine derartige Fülle von Menschen, wie gestern zur Versammlung des Deutschen Arbeiterverbandes des Baugewerbes, dürfen die „Lebensfälle“ noch nie gesehen haben. Gegen 4000 deutsche Volksgenossen sind es gewesen, die aus Haß und Fern herbeigeeilt waren, um diese Versammlung zu einem einzigartigen Treuegelöbnis zu unserer obersten Führung zu gestalten...

brochenen Rede u. a. aus, daß früher der Marxismus die Dollenkung für den deutschen Arbeiter bedeutete; aber wie die Dollenkung in rauher Wirklichkeit war, spürte gerade der Bauarbeiter am besten...

„Zwickauer Zeitung“: Sehn Minuten vor neun Uhr mußte wegen Ueberfüllung der Saal polizeilich geschlossen werden. Etwa dreihundert Arbeiter konnten keinen Einlaß mehr finden...

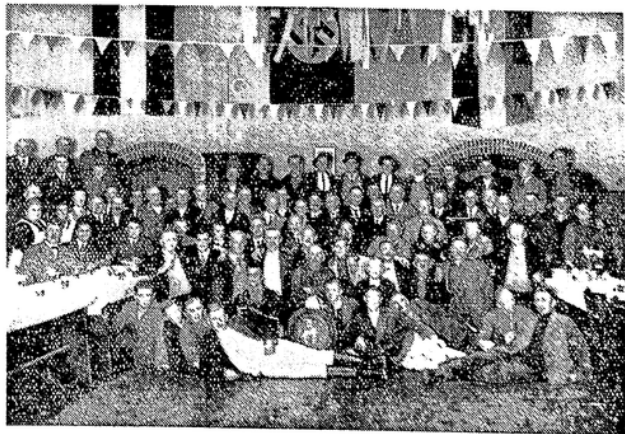
„Zwickauer Tageblatt und Anzeiger“: War schon diese Massenbeteiligung ein erfreulicher Ausfall, so wurde die Kundgebung selbst zu einem für die gesamte Zwickauer Arbeiterkraft bedeutenden Ereignis, denn die hier aufgezählten grundsätzlichen Ausführungen gelten in berufsbedingter Abänderung für die gesamte Arbeiterschaft...

Die Verbandsleitung in Crimmitschau

Die Crimmitschauer Bauarbeiterversammlung hat das gleiche Bild wie alle Versammlungen unseres Verbandes in der letzten Zeit: außerordentlich guter Besuch, anständige Zuhörer, begeistertster Beifall. Auch hier legten sowohl Verbands-Fachschaftsleiter Ernst Pfister als auch Verbandsleiter Curt Ullmann einen klaren Rechenschaftsbericht über das bisher Gelernte ab und schilderten die großen Zukunftsaufgaben...

Richtfest in der Domschule zu Schleswig

Da der Um- und Erweiterungsbau an der Domschule zu Schleswig beendet ist, fand nach alter deutscher Sitte die Arbeit ihren Abschluß in einem Richtfest, das über das Durchschnittsmäß sich weit hinaus hob.



Der Zimmermann begrüßte vom Gerüst herab die Versammelten. Regierungs-Baurat Bulle eröffnete dann die weitere Festlichkeit in der Turnhalle und schloß an seine herzlichste Begrüßung Betrachtungen über Sinn und Berechtigung dieses Richtfestes und Richtschmauses an.





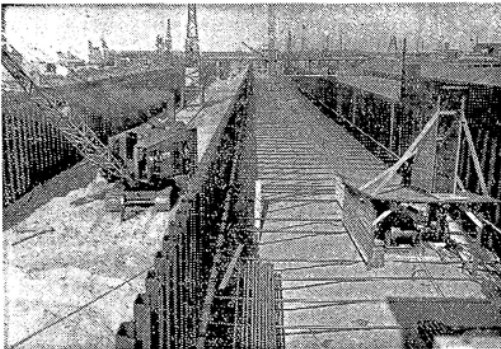
# Von unserer Arbeit

## Die Staustufe „Eddersheim“

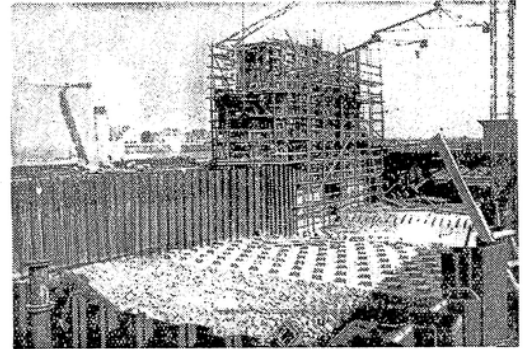
Im Rahmen der Umkanalisierung des Untermain ist seit 1931 die Staustufe Eddersheim im Bau. Die von Frankfurt a. M. bis zur Mainmündung sich erstreckende

nisiert wird. Die Staustufe Eddersheim besteht im wesentlichen aus drei Bauwerken: 1. dem Wehr zur des Flusses, 2. dem elektrischen Kraftwerk zur der Wasserkraft, 3. der Schleusen- anlage zur Beförderung der Schiffe über die Stufe.

nennen, Zementfabriken, Hüttenwerken, Walzwerken, Eisenbauwerkstätten, Maschinenbauanstalten, Steinbrüden und Sägewerken, durch diesen Bau indirekt zahlreiche



Schleusenmitteldamm vom Unterhaupt zum Mittelhaupt gesehen.

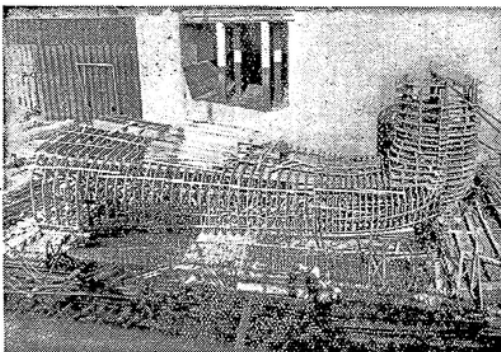


Wehrabschnitt II vom Kraftwerksfangedamm (Unterwasser).

Umkanalisierung besteht darin, daß von den alten im Jahre 1886 erbauten fünf Staustufen je zwei der oberen vier durch eine neue ersetzt werden, während die 5. Stufe bei Kistheim an ihrer alten Stelle verbleibt und moder-

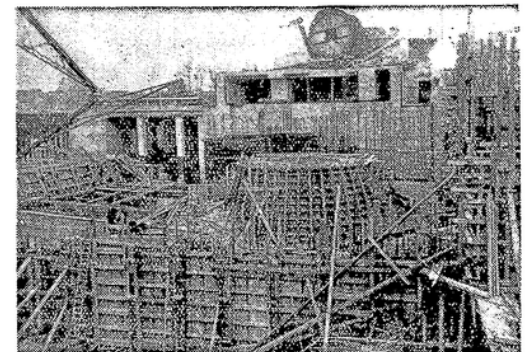
Kammern kann ein ganzer Schlepplzug geschleift werden. Damit ankommende Schlepplüge in ruhigem Wasser auf das Freiwerden der Schleusen warten können, schließt sich oberhalb und unterhalb der Schlepplzugdoppelschleufe je ein langer Dorchafen an, der den Webergang zwischen dem freien Fluß und der Schleufe vermittelt.

Arbeitskräfte beschäftigt werden. Bei einigermaßen günstiger Witterung wird es gelingen, in diesem Winter eine wesentlich größere Beschäftigungsziffer zu erreichen als in den früheren Jahren.



Saugschlauchschalung, Turbine II.

Die Schleusentore und Füllvorrichtungen werden elektrisch angetrieben und von einem zentral gelegenen Stellwerksgebäude aus ferngesteuert. An Nebenanlagen sind zu nennen: Eine Bootschleufe für Sport- und Fischboote, ein Fischwehr, der Wanderfischen das Aufsteigen ermöglicht, und ein hochwasserfreier Fußgängersteig, der über die gesamte Wehr-, Kraftwerks- und Schleusenanlage hinwegführt.



Turbine II, Saugrohrkegel eingeschalt.

## Die größten Betonbrücken der Welt

### Spannweiten von 181 und 186 m. Schalgerüst aus Stahl. Schwimmende Schalgerüste. In Zukunft Betonbögen bis zu 1000 m Spannweite

Im Bau von Eisenbetonbrücken sind im letzten Jahrzehnt geradezu erstaunliche Abmessungen erreicht worden. Die gegenwärtig im Bau befindliche Transebergbrücke bei Stockholm erhält bei 580 m Gesamtlänge einen Bogen von 181 m Spannweite. Das gewaltige Bauwerk soll sowohl den Straßenverkehr als auch dem Dorortbahnverkehr dienen. Die Brücke erhält deshalb eine Fußbreite von 27,4 m, wovon 19 m für die Straße und 8,4 m Fußbreite für den Bahnverkehr bestimmt sind. Mit Rücksicht auf den Schiffsverkehr mußte der Bogen eine lichte Höhe von 26 m über dem Wasserpiegel erhalten. Abgesehen von den Stahlbalken der Fahrbahn, die über den Scheitel des Bogens hinwegführt, wird die Brücke ganz aus Eisenbeton hergestellt.

von denen etwa 5000 Stück erforderlich waren, die hölzerne Schalung errichtet. Da die Tafeln der Schalung zwei- bis viermal verwendet werden können, je ergab sich eine wesentliche Derringerung der Schalungskosten.

Welt. Ihre Herstellung mittels eines eingeschwommenen, 150 m weit gespannten Schalgerüsts ist deshalb besonders bemerkenswert, weil dieses Gerüst der Reihe nach zum Gießen aller drei Bögen benutzt wurde. Die Errichtung der beiden Fußpfeiler bot keine besonderen Schwierigkeiten. Zur Gründung diente ein einziger Eisenbetonenkelfaß mit 900 t Gewicht, der für den ersten Pfeiler als Taucherglocke, für den zweiten als Senkkasten wieder benutzt wurde. Beim Bau der Brücke wurde ein höherer Bogen benutzt, dessen Auflager auf Kähnen ruhten. Nach Fertigstellung des ersten Bogens konnte er also eingeschwommen, zum Bau des zweiten Bogens und schließlich auch zum Bau des dritten Bogens benutzt werden, wodurch sich eine große Kostenersparnis erzielen ließ. Waren doch zum Bau des Holzschalwerks Bogens von rund 150 m Spannweite etwa 600 cbm Holz erforderlich. Dieser Holzlager wurde an beiden Enden mit je einem Widerlager aus Eisenbetonfachwerk versehen. Die beiden Widerlager wurden durch waagrecht Zugbänder, denen man mit Hilfe von hydraulischen Winden eine Vorspannung erteilte, miteinander verbunden. Während des Einschimmens zur Baustelle ruhte der Bogen mit seinen Widerlagern auf Schwimmkörpern von 35 m Länge und 8 m Breite, die aus Eisenbeton hergestellt wurden. Nach dem Einschimmern wurde das Gerüst an den zuvor errichteten Pfeilerkumpfen befestigt und darauf mit dem Betonieren des Brückenbogens begonnen. Man ging dabei in der Weise vor, daß zuerst die untere Platte, dann die lotrechten Wände und zuletzt die obere Platte des als Hohlkörper ausgebildeten Brückenbogens hergestellt wurde. Nach Fertigstellung des ersten Bogens wurde das Gerüst wieder auf die Schwimmkörper herabgelassen und zur Baustelle des zweiten Brückenbogens transportiert, worauf sich der Bauvorgang wiederholte. In gleicher Weise wurde der dritte Bogen hergestellt. Diese Brücke mit drei je 186,4 m weit gespannten Bögen ist, wie bereits erwähnt wurde, zur Zeit die am weitesten gespannte Betonbrücke der Welt. Die Erbauer dieses Bauwerkes sind jedoch der Meinung, daß auch Betonbögen mit Spannweiten von 500 m, ja sogar bis zu 1000 m noch mit der erforderlichen Sicherheit errichtet werden können. Ing. Ernst Seeböfus.

Die große Spannweite des Brückenbogens ergab sich aus der Breite des zu überbrückenden Transeberggrundes, dessen beiderseitige Ufer die Pfeiler für den Bogen tragen müssen. Der 181 m weit gespannte Bogen besteht aus zwei eingegippten Zwillingsgewölben von je 9 m Breite. Beide Gewölbe haben 6,2 m Abstand voneinander. An den Kämpfern haben die Gewölbe 5 m und am Scheitel 3 m Dicke. Die Gewölbe haben Kalfenquerschnitt mit 0,4 bis 0,5 m dicken Seitenwänden. Zwei Zwillingswände unterteilen den Kalfenquerschnitt in drei Hohlräume, wovon die beiden äußeren 2,1 m, der mittlere 3 m lichte Breite erhält. Der obere Gewölbering wird 0,4 m, der untere 0,5 m dick. Die auf dem Betonbogen stehenden Betonsäulen, auf denen die Fahrbahn ruht, erhalten je nach ihrer Höhe 0,35 m bis 0,9 m Stärke. Die beiden Säulenreihen werden durch eine frei aufgelegte Balkenkonstruktion, die die stärkere Fahrbahn trägt, miteinander verbunden.

Beim Gießen der Betongewölbe mußte darauf geachtet werden, daß bei der immer größer werdenden Belastung durch den aufgetragten Beton ungleichmäßige Belastungen und in deren Gefolge etwaige Formveränderungen des Stahlgerüsts vermieden werden. Das Gießen des Betons wurde deshalb an zwanzig verschiedenen Stellen des Brückenbogens vorgenommen, und zwar, vom Scheitel aus betrachtet, gleichzeitig auf beiden Hälften des Bogens an den gleichen Stellen. Die Belastung durch den Beton bewirkt eine Senkung des Gerüsts, die am Scheitel 208 mm betrug, womit der Konstruktör auch gerechnet hatte. Gegossen wurde von vier Gießergerüsten aus, die mittels eines über dem Fluß errichteten Kabelkranes von 309 m Spannweite und 4 t Tragfähigkeit an den jeweiligen Verwendungsort befördert wurden.

Nach dem Gießen des Betons wurde die Schalung entfernt. Das Stahlgerüst aber wurde mittels einer Anzahl Schraubenspindeln nur für den ersten Bogen, ab diesem zum zweiten Gewölbe verfahren, damit es beim Gießen derselben noch einmal als Schalgerüst dienen konnte.

Eine noch etwas größere Spannweite als bei der Transebergbrücke wurde bei den drei Bögen der vor einigen Jahren errichteten französischen Betonbrücke „Alfred Loupe“ zwischen Brest und Plougasfel angewandt. Deren drei Bögen erhielten je 186,4 m Spannweite; sie sind damit zur Zeit die weitest gespannten Betonbrückenbögen der

## Zugluft

In offenen Baustellen brachte für manchen Bauarbeiter Krankheit, Slechtum und Tod. Verlangt die Abdichtung der Fenster und Türen aus Baustellen im Winterhalbjahr!

Die richtigen Abmessungen und Gewichte der Gewölbe erforderten ein entsprechend tragfähiges Schalgerüst während des Gießens. Die Hafendirektion der Stadt Stockholm die den Bau in eigener Regie ausführt, wählte aus diesem Grunde ein Stahlgerüst, das aus vier eingegippten Stahlbögen von 172 m Spannweite gebildet wurde und 50 t Gewicht besaß. Auf diesem Stahlgerüst, das man mit Hilfe eines Schwimmbodas über dem Transeberggrund errichtete, wurde aus fabrikmäßig hergestellten Tafeln,





# Unterhaltung und Wissen

## Die Puppenstadt im Thüringer Wald

Wieder zeigen in den Städten die Schaufenster der Geschäfte ihr weihnachtliches Gesicht. Edwert ist herangerückt, jene Zeit, in der die Erwachsenen an freien Stunden sich das Vergnügen eines Weihnachtsstummels gönnen. Jeder lacht aus der Fülle der zur Schau gestellten Geschenke eine passende Gabe für einen ihm liebwerthen Menschen. Und erst die Kleinen! Ob Bub oder Mädchen, sie drücken ihre Mäuschen platt, um all die Herrlichkeiten besser sehen zu können. Wenn sie dann daheim sind und das Geschaute an ihren Augen vorüberziehen lassen, schreiben sie in mehr oder weniger ungelenkter Schrift ihre Weihnachtswünsche nieder. Es ist immer wieder ein Erlebnis, diese Dorfzende aus den Kinderaugen strahlen zu sehen.

Aber nicht überall haben die Großen die Zeit zum genehrierten Schauen weihnachtlicher Auslagen, und nicht überall können die Kinder so sorg- und tatelos Weihnachten entgegenzusehen. In Sonneberg, dem schmucken Städtchen am Südfuß des Thüringer Waldes, bietet sich ein ganz anderes weihnachtliches Bild. Auf den Straßen herrscht nicht die rege Geschäftigkeit, vielmehr eine feierliche Stille, man sieht nicht einmal jene Rudel von tollenden Kindern wie sonst in den Dörfern und Städten. In dieser Bergpuppenstadt, wie man Sonneberg mit Fug und Recht bezeichnen kann, regen sich seit langen Wochen in jeder Familie alle verfügbaren Hände, um die großen und kleinen, blonden und schwarzen, beiseidenen und damenhaft herausgeputzten Puppenkinder fertigzustellen, die in Deutschland ebenso wie in England oder Amerika das Entzücken der Puppenmütterchen hervorrufen.

Puppen werden an verschiedenen Orten der Welt hergestellt; die einzelnen Länder haben das Befahren, auch in dieser Hinsicht unabhängig vom Ausland zu werden. Aber diesen von rein wirtschaftlichen Gesichtspunkten diktierten Plan lassen die Kinder, wo auch ihre Wiege stehen mag, in keinem Falle zur vollen Auswirkung kommen. Ihr Herz gehört nun einmal in besonderem Maße der Sonneberger Puppe. So kindlich natürlich, so ausdrucksvoll im Gesicht wie diese ist sonst keine. Ja, sie verstehen ihr Handwerk, die Mütter dieses Thüringer Puppenreiches; wie flink metzen sie die Geübten, die Augenbrauen und Zähne — nur bei teureren Puppen sind diese zierlich eingeseht —, und mit wie wenigen Pinselstrichen geben sie den Puppen jenen charaktervollen Zug, der sie vor allen anderen Puppenkindern auszeichnet.

Die Herstellung der Puppen erfordert eine vielseitige Geschäftigkeit. Jeder, ob jung oder alt, hat seine bestimmte Beschäftigung. Da müssen abertausende kleiner Strümpfchen gefertigt werden, niedliche Batisthemden, Bänder und Schleifen und nicht zu vergessen die vielen Schühchen in allen Größen und Farben.

Es ist ein fleißiges Dölkchen, das sich hier in langer Tagesarbeit seinen bescheidenen Lebensunterhalt verdient. In den letzten krisenerfüllten Jahren war Frau Sorge in mandem Hause oft zu Gast. Die Bestellungen ließen häufig auf sich warten. Aber mit jenem Optimismus, der Schwere leichter ertragen läßt, blickt man nun wieder froher in die Zukunft. Man weiß, in diesem Jahre wird das deutsche Volk Weihnachten wie eine einzige Familie feiern. In vielen Häusern, die in den letzten Jahren keinen Weihnachtsbaum gesehen haben, wird diesmal wieder sein mildes Licht in die Stuben fluten. Und wo ein Mädchen in einem Hause ist, wird auch eine Puppe unter dem brennenden Christbaum liegen.

Die Dorweihnachtswochen der Sonneberger sind angefüllt mit rastloser Arbeit. Und sie sind glücklich darüber. Bestellungen bedeuten Brot und Verdienst. Gemüß, der Lohn, den sie für ihre Arbeit erhalten, ist bescheiden, aber diese schlichten Menschen kennen keine hochgeschraubten Lebensansprüche. Diese innere Zufriedenheit pflanzen sie schon in die Kinderherzen. Wenn die Kinder am Weihnachtsabend zur Befragung gerufen werden und ihre wenigen Wünsche erfüllt sehen, ist ihre Freude grenzenlos, und in diesem Augenblick vergeffen sie die arbeitsreichen Wochen der Dorweihnachtszeit.

Welches Mädchen, das in sorgloser Heiterkeit aufwachen kann, denkt daran, daß an der Fertigstellung seines neuen Puppenkindes vielleicht ein gleichaltrige Gespielin aus dem thüringischen Orte Sonneberg tätigen Anteil hat?

Silbergard Brünner.

## Das Schnüren

In meiner Lehrzeit, vor 30 Jahren, lernte ich das „Schnüren“. Das war also noch jene Zeit, wo die Meister, Gesellen und Bauherren kameradschaftlich und freundschaftlich auf den Baustellen zusammenstanden und sich miteinander über die Einzelheiten besprachen und ab und zu schnürten. Insbesondere wurden die bauleitenden Architekten gen geschnürt, und zwar sowohl von den Maurern wie von den Zimmerleuten.

Wenn der Maurer bei einem Neubau die Fundamente und Kellergerüstmauern heraufgearbeitet und die sogenannte Sokelebene fertiggestellt hatte, gab es in Süddeutschland den Kellerstuhl und dort, wo keine gewölbten Keller vorlaken, die Sokelebene. Beides, der Kellerstuhl und die Sokelebene, waren ein kleines Fest, nicht ganz so umfangreich wie der Richtmann, und es nahmen nur die Maurer, Steinhauer und die Bauhilfsarbeiter daran teil. Natürlich gab es aber auch Gebäude

ohne Kellergerüst und ohne gewölbten Keller, wo es, z. B. bei freistehenden Schuppen, keine Sokeel, sondern nur Postamente gab usw. Manchmal wollten aber die Bauherren ihrer „Pflicht“ nicht richtig nachkommen und mußten dann durch das „Schnüren“ daran erinnert werden. Bei staatlichen und Gemeindebauten konnte nicht gut der Bauherr geschnürt oder an den Kellerstuhl und die Sokelebene erinnert werden und wurde in diesem Falle meist der Architekt „abgerieben“. Das Schnüren ging folgendermaßen vor sich:

Die beiden jüngsten Maurerlehrlinge nahmen eine neue Senkel- (Lot-) Schnur von 15 bis 20 m Länge. Wenn der Bauherr oder Architekt in der Nähe des Neubaus stand, so wurde von den beiden Maurerjungen schnell die Schnur ausgezogen und damit — vor eine nach rechts und der andere nach links laufend — der Bauherr oder Architekt möglichst ungesehen eingekreist und umwickelt. Dabei sangen die Schnürer folgendes Liedchen:



„Innere Schnur ist lang; doch werde nur nicht bang! Der Würfel braudt viel Wasser, viel Wasser, viel Wasser.“

Damit das Werk gedeiht, braucht man viel Feuchtigkeith. Wir sind schon alle schlapp, greif tief in deinen Sack!

Der Meister will es haben, daß sich Gesellen haben Wir brauchen etwas Laß aus einem Faß — Faß.

Wir danken alle herzlich! Es war für uns nicht schmerzlich. Die Arbeit wird gedeihen, das tut uns freuen — freuen.“

So stand dann der Eingekrünte 10-, 15mal umwickelt da und konnte nichts anderes tun, als tief in sein Säckel fassen und für jeden Schnurring 1 Eiter oder mindestens 1 Faß Bier trinken, denn manchmal ein zweites folgte. — Leider ist diese alte Sitte heute ganz verschwunden.

Aber auch bei den Zimmerleuten wurde geschnürt. Wenn der Bauherr oder Architekt während des Abbindens, dazu an einem heißen Nachmittage, auf den Zimmerplatz kam und die Arbeit vorangeschritten, sowie eine gute Stimmung unter den Gesellen und dem Meister vorhanden war, dann nahmen die beiden ältesten Zimmergesellen — also gerade das Gegenteil wie bei den Maurern — eine neue Zimmer Schnur und freudeten diese unauffällig aus. Dabei sagte der alte Geselle allen folgenden Spruch:

„Die Schnur zieh wir aus, nach Regel und Handwerksbrauch. Gelobt sei unser Meister und seine Ehrbarkeit.“

Wir müssen feste Schroppen und warten auf den Schoppen! Jetzt ziehn die Schnur wir ein und wollen dich bezeit.“

Hatte der Bauherr oder Architekt nicht tief genug in den Säckel gelangt, so ist noch vor dem Leertrinken des gependeten Faßens der Meister selbst, und zwar diesmal vom jüngsten Zimmergesellen oder vom jüngsten

anwesenden Lehrjungen, eingekrünt worden. Das Einschürzen mußte aber vom Lehrjungen ganz unauffällig gemacht werden, damit der Meister ja nichts merkte, wobei natürlich die Schnur nicht zu stramm angezogen werden konnte. Wurde das Einschürzen des Meisters unauffällig vollzogen, dann erhielt der Zimmerlehrling ein großes Lob von den alten Kameraden, und der Meister selbst legte den Jungen übers Knie und schlug ihm dreimal, viermal kräftig auf sein Hintergeicht, was als Zustimmung des Meisters galt, daß er den Jungen für zünftig und geschnürt hielt. Je hefter die Einschürzung vollzogen war, um so weniger kräftig konnten die Hiebe ausfallen. Zum Schluß wurde der Junge vom geschnürten Meister beauftragt, noch ein entsprechend großes Faß herbeizuschaffen. Und dann jagten alle gemeinsam zuerst: „Es wohnt ein Meister.“

Nicht wahr, das waren noch schöne alte Gebräuche, die uns heute ganz abhanden gekommen sind. Sie zeigen uns, wie früher, noch vor 30 und mehr Jahren, zwischen Meister und Gesellen ein harmonisches Zusammenleben bestand und beide miteinander innig verbunden waren. So soll es wieder werden in neuem Deutschland. F. H. R. B.

## Arbeiterseele — beseeelte Arbeit

Im Tempo einer aberwitzigen Rationalisierung der Produktionsmethoden wurde die Seele des Arbeiters vernachlässigt. Der Begriff Mensch war verdrängt von System und Maschinen und hatte nur noch außerhalb dieser Machtbereiche eine kleine Bedeutung. Und selbst hier wurde der Arbeiter zum Spekulationsobjekt materialistischer Piraten. Auf der einen Seite war er zum Erbsatzteil der Maschine herabgefunken, stand in ihrem saulenden Rhythmus, selbst Teil der Mechanik, untergeordnet und minutiös erforschbar. Sein Griff in die Takte war nicht sein Griff, er war zwangsläufig eingeordnet in die rasende Bewegung, unlösbar ihrer Gewalt verhaftet. Jahr um Jahr war er eingeschlossen in ihren Bann, durfte sich nicht lösen von ihr, nicht mit einem Gedanken, noch mit einem Gefühl. Der Mensch war der Mensch der Maschine und Feind geworden. Aufbaumte sich in ihm die Seele, machtlos zwar, aber hassend. Millionen mußten nicht einmal um diesen Haß der Seele, der zutiefst in ihnen glühte, dumpf und beharrlich. Auf der anderen Seite vergiftete ein schweißheiliger Sozialismus mit materialistischen Ideen die Seele der Arbeiter und führte sie in eine innere Ausweglosigkeit.

So wurde die Arbeiterseele abgedrosselt und an ihre Stelle eine ichthüchtige materialistische Gedankenwelt gestellt und gepflegt. Und was die beiden Methoden nicht erreichten, das vollbrachte mit tödlicher Sicherheit die Arbeitslosenwage.

Und doch, Schauen wir rückblickend auf den Weg, so kann sich die Erkenntnis nicht einer weißen Dorschung verschließen. Mit dem Aufbruch einer neuen Idee, ihrem unerhörten Kampf um Erfüllung führte parallel der Lebensweg des deutschen Volkes. Der Ruf nach dem Führer, er ward vom Schicksal ergriffen, und immer mehr folgten dem Rufe des Führers. Wo ist das ehemalige Millionenherd der Irreführigen, die Oper einer irrsinnigen Kompliziertheit? Es ist gewesen, Aufgeboden ist wieder, was verschüttet, erfüllt, was gebunden war. Die Seele des deutschen Arbeiters ist frei vom Unrat der letzten Jahre, aufgeschlossenen neuem Erleben, bereit, sich füllen zu lassen mit wertvollem Gut. Der feierlich ausgedehnte Mensch, wo immer er auch stehen möge, hat ein anderes Verhältnis zur Arbeit, als der bisharmonische. Was auch Strich oder Faust je schaffen mögen, es ist ein anderes; ist beseeelte Arbeit.

Wollen wir dem Führer und seinen getreuen Eckherden Dank ja g e n ? Nein! Wir wollen Dank l e b e n ! Immer bereit sein, das Wunderbare vollziehen zu helfen und das Erreichte wie ein Dermächtnis wahren. Gerni Wilhelmus.

## Splitter und Balken

Wettlauf zweier Hunde mit dem Tode.

Eine erschütternde Tragödie spielte sich vor einigen Tagen in der Eiswüste von Alaska ab. In einer einsamen Farm lebte ganz allein, nur in Gesellschaft zweier prachtvoller Doggen, ein Farmer namens Feltner. Er verließ nur selten das Haus, um einen befreundeten Farmer, der mehrere Stunden entfernt wohnte, zu besuchen. Auf diesen Wanderungen wurde er stets von seinen treuen Hunden begleitet. Eines Tages erkrankte er schwer und, abgesehen von aller menschlichen Hilfe, konnte er niemand nachsicht von seinem beherrschenden Zustand geben. Unter Aufsicht seiner letzten Kräfte schrieb er einen Zettel, befestigte ihn am Halsband eines seiner Hunde und trieb die Tiere aus der Hütte. Die klugen Hunde ahnten instinktiv die Gefahr, in der ihr Herr schwelte und galoppierten in rasendem Tempo durch Schnee und Eis zu dem befreundeten Farmer. Blutig und abgekehrt erreichten sie ihr Ziel, der Zettel war unleserlich geworden, aber der Farmer begriff, daß sein Freund in Lebensgefahr schwebte. Sofort machte er sich auf den Weg zu ihm, die beiden Hunde begleiteten ihn. Doch als der Farmer die Hütte seines Freundes erreichte, war dieser bereits gestorben. Herzzerreißend war es anzusehen, wie die vor Erschöpfung halb toten Tiere sich zu Füßen ihres Herrn niederkauerten und nicht zu bewegen waren, ihren Pfah zu verlassen. Erst mit Gewalt mußten sie entfernt werden, nachdem der Farmer aus der nächsten Siedlung Hilfe herbeigeholt hatte.



