

# TECHNISCHE MITTEILUNGEN

Organ des Hauses der Technik, Essen. Vulkan-Verlag Dr. W. Classen, Essen



11275/39

P. 822/39

32. JAHRGANG 1939

Balustr

## INHALTSVERZEICHNIS

### A. Verfasserverzeichnis

	Seite		Seite
<b>A</b> brasive: Die verschiedenen Formen der hochwertigen Schleifwerkzeuge . . . . .	345	wirkung von Neutronen auf Uran entstehen: Transurane und Zerplatzen des Urankerns . . . . .	342
<b>B</b> ansen: Die Bedeutung des Krupp-Rennverfahrens für die Erz-, Brennstoff- und Energiewirtschaft . . . . .	392	<b>H</b> artmann: Aufbau metallurgischer Schlacken, ihre Eigenschaften und Beeinflussungsmöglichkeiten . . . . .	312
<b>B</b> aum: Die Schmierölbewirtschaftung Deutschlands im Sinne des Vierjahresplanes . . . . .	29	<b>H</b> artmann: Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Pflanzen- und Tierreich . . . . .	457
<b>B</b> echthold: Entwicklung und Möglichkeiten der Wasserwirtschaft des Harzes . . . . .	274	<b>H</b> ase: Das Schweißen von plattierten Blechen . . . . .	196
<b>B</b> eka: Abziehsteine und ihre vielseitige Verwendung in Industrie und Handwerk . . . . .	547	<b>H</b> auffmann: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge beim Schweißen von St 52 . . . . .	182
<b>B</b> irkenbach: Die chemischen Kampfstoffe und ihre Einsatzformen . . . . .	269	<b>H</b> erbst: Sicherung der Seilfahrt . . . . .	85
<b>B</b> ohnhoff: Die Bedeutung der Elektrifizierung für den modernen Maschinenbetrieb im Bergbau unter Tage . . . . .	463	<b>H</b> eymer: Der Stand des Farbfilms . . . . .	220
<b>B</b> osnjacovic: Güte von Wärmeanlagen und die Leistungsregeln . . . . .	439	<b>H</b> och: Die elektrische Schienenstumpfschweißung . . . . .	177
<b>B</b> urmeister: Baustofffragen der Elektrotechnik unter besonderer Berücksichtigung neuzeitlicher Roh- und Werkstoffe . . . . .	344	<b>H</b> ock: Das Verhalten von Treibstoffen gegen Luft-sauerstoff . . . . .	278
<b>B</b> uschendorf: Mineralogie und Lagerstättenkunde in der Arbeit an Problemen des Vierjahresplanes und der Raumforschung . . . . .	267	— Stückkoke aus Braunkohlen . . . . .	293
<b>B</b> uskühl: Die Tätigkeit der Bergwerksindustrie auf dem Gebiete der Grubensicherheit . . . . .	77	<b>H</b> ummel: Physikalische Grundlagen des Nachrichtenwesens . . . . .	111
<b>C</b> laas: Die Louisenhütte in Wocklum an der Borke . . . . .	211	<b>H</b> üttenhain: Ergebnisse, Zweck und Ziel neuerer Lagerstättenkundlicher Forschungen im Siegerland-Wieder Gangbezirk . . . . .	293
<b>C</b> rone: Der Entwurf eines Gesetzes über das Arbeitsverhältnis . . . . .	285	<b>J</b> ung: Die Bedeutung der Geophysik für den Bergbau . . . . .	265
<b>D</b> ejmek: Die strukturellen Grundlagen der Musik . . . . .	148	<b>J</b> ürgensmeyer: Lagerschäden und ihre Ursachen . . . . .	479
<b>D</b> ittmar: Sicherheitsdienst der Werke . . . . .	93	<b>K</b> ammer: Werkstoffeinsatz im Wohnungs- und Siedlungsbau . . . . .	495
<b>F</b> lemming: Wasserbau auf neuen Wegen . . . . .	150	<b>K</b> eller: Aufgaben der Wehrgeologie . . . . .	339
— Wehrhafte Wirtschaft — Unwirksame Blockade . . . . .	520	<b>K</b> eyser: Ausbildung und Grubensicherheit . . . . .	79
— Fortschritte und neue Wege . . . . .	521	<b>K</b> leinschmidt: Die große Bedeutung der zeitgemäßen Schleifmittel für ein wirtschaftliches Arbeiten in den Betrieben . . . . .	541
— Technisches Verständnis — Die deutsche Universalwaffe . . . . .	557	— Zweckmäßige Kühlmittel bei der Metallverarbeitung durch Schleifen . . . . .	555
— Freiberufliches Ingenieurschaffen im Dritten Reich . . . . .	576	<b>K</b> lemm: Unsere heutigen Kenntnisse über die chemische Bindung . . . . .	235
<b>F</b> orstmann: Über Grubenrettungswesen . . . . .	87	<b>K</b> luge: Wege zur Drehzahlsteigerung im Maschinenbau . . . . .	413
<b>F</b> rankenbusch: Die autogene Schienenstofs- und Schienenreparaturschweißung . . . . .	170	<b>K</b> och: Erste Hilfe bei Unglücksfällen im Bergbau . . . . .	91
<b>F</b> reese: Städtebau und Gesellschaftsordnung . . . . .	214	<b>K</b> osfeld: Über die Verwendung der Hochofenschlacke im Bauwesen . . . . .	318
<b>F</b> rewel: Der Arbeitseinsatz im Gau Essen unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Um Schulungsmaßnahmen . . . . .	398	<b>K</b> ritzler: Gußeisenschweißung im Maschinenbau . . . . .	192
<b>G</b> ährs: Die Bedeutung der Binnenschifffahrt und der Ausbau des deutschen Wasserstraßennetzes . . . . .	522	<b>K</b> unze: Die Reichsschule des NSBDT auf der Plassenburg . . . . .	210
<b>G</b> arbe: Die westdeutschen Binnenwasserstraßen . . . . .	536	— Norwegenfahrt der Deutschen Technik . . . . .	336
<b>G</b> rothe: Leichtmetallgewinnung aus deutschen Rohstoffen . . . . .	300	<b>L</b> aeger: Wissenschaft und handwerkliche Kunst im Teerstraßenbau . . . . .	34
— Bergakademie und Praxis . . . . .	253	<b>L</b> amertz: Verkehrsaufgaben der Reichsbahn im Ruhrgebiet . . . . .	396
<b>G</b> rubrecht: Neuzeitliche Probleme im deutschen Bergbau . . . . .	261	<b>L</b> ae: Messebericht . . . . .	117
<b>G</b> rün: Zemente aus Hochofenschlacke und ihre Verarbeitung . . . . .	322	<b>L</b> ehmann: Die Bodenbewegungsvorgänge über Abbauen und ihre Auswirkung auf Abbauführung und Baufeldgestaltung . . . . .	46
<b>G</b> utenberg: Der Betriebsvergleich und seine Grenzen . . . . .	279	<b>L</b> eidenroth: Berufskrankheit Silikose im Bergbau - Arztlliche und technische Maßnahmen . . . . .	89
<b>H</b> aagen: Wesen und Wirkung der Virusarten . . . . .	108	<b>L</b> inhard: Physikalisch-chemische Grundlagen des Gasschutzes . . . . .	271
<b>H</b> ahn: Künstliche Radioelemente, die bei der F.		<b>L</b> oescher: Handwerk und Handwerksgeräte . . . . .	577
		<b>L</b> orenz: Entwicklungsmöglichkeiten der Dampflokomotiven nach dem heutigen Stand der Technik . . . . .	532
		<b>M</b> arbach: Abbauwirkungen auf Schächte . . . . .	60



	Seite		Seite
Martin: Die Entwicklung der Kohlenwasserstoffsynthese aus Wassergas . . . . .	403	Sörensen: Neuerungen im Dampfturbinenbau . . . . .	426
Meurer: Die Messung schnell veränderlicher Drücke . . . . .	231	Sofina: Große Stoßmaschine mit elektrischer Fühlersteuerung . . . . .	350
Mönkemöller: Stahl im Bergbau . . . . .	412	Schäfer: Technische und wirtschaftliche Bedeutung der Hochfenschlacke . . . . .	310
— Stahl im Wasserbau . . . . .	514	Scherzer: Elektronen-Optik . . . . .	454
— Stahlverwendung in der chemischen Industrie . . . . .	560	Schmitz-Hartmann: Die photographische Verkleinerung von Zeichnungen als Hilfsmittel zur Vereinfachung ihrer Aufbewahrung, Beförderung und Auswerlung . . . . .	517
Müller: Über die Schwelung der Steinkohle als Vorschaltstufe für die Fischer-Tropsch-Ruhrchemie-Synthese . . . . .	399	Schröder: Industriegebiet Großoberschlesien . . . . .	564
Nagel: Kunstharzpreßstoffe im Leichtbau . . . . .	243	— Kartellzerfall, Außenhandelsprobleme und Preishauses am internationalen Eisenmarkt . . . . .	579
Niemczyk: Die Bekämpfung und Verhütung von Gebirgsschlägen . . . . .	64	— Eisen an Stelle von Aluminium, Magnesium und Schwermetallen . . . . .	580
Nierhaus: Maschinen unter Tage . . . . .	372	Schulz: Ein neues Kühlverfahren für Bergwerke . . . . .	264
Oberste-Brink: Bergschäden an den Anlagen der Tagesoberfläche und ihre Verhütung . . . . .	55	Schulze: Nachtrag zur Hochdruckdampfagung . . . . .	38
Opitz: Neuzeitliche Luftheizungsanlagen . . . . .	558	Schultze-Rhonhof: Forschungsarbeiten zur Bekämpfung der Explosionsgefahren im Bergbau . . . . .	81
Paschke: Das saure Schmelzen und die Verwendung der dabei anfallenden Schlacken . . . . .	295	Schwarz: Die Chemie des Siliziums . . . . .	574
Petersen: Die Aufbereitung armer deutscher Erze und ihre Bedeutung für den Vierjahresplan . . . . .	287	Stehr: Schweißen an Hochleistungs-Dampfkesselbauteilen . . . . .	185
Petzel: Der Mittellandkanal und der Stichkanal zu den Hermann-Göring-Werken . . . . .	507	Ternes: Neuerungen im Kompressorenbau . . . . .	134
Planck: Determinismus oder Indeterminismus . . . . .	97	Trachte: Wirkungsgrade des modernen Flugmotors . . . . .	445
Polster: Aufbau der Bergbehörden . . . . .	75	Valentiner: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung . . . . .	272
Presser: Neuerungen im Kompressorenbau . . . . .	134	Volkman: Fachbuch und Fachzeitschrift . . . . .	226
Rajakovic: Schweißen von Leichtmetallen und seinen Legierungen . . . . .	158	Wambach: Bericht über die Entwicklung der technisch-wissenschaftlichen Arbeit im Gau Westfalen-Nord . . . . .	213
Rapatz: Elektroden für hochwertige Schweißungen . . . . .	154	Weiß: Die künstliche Umwandlung der chemischen Elemente . . . . .	99
Rickhey: Deutsche Männer der Technik . . . . .	45	Weißner: Der Einfluß der Gebirgsbewegungen auf die Abbautechnik . . . . .	70
— 20. April 1939 . . . . .	245	Wenzel: Die neuen Errichtungsvorschriften in ihrem Einfluß auf die Ausgestaltung elektrischer Anlagen unter Tage . . . . .	469
Rosahl: Auswertung von Betriebserfahrungen für den Bau neuzeitlicher Kesselanlagen . . . . .	358	Werners: Physikalische Zusammenhänge in der Elektrotechnik . . . . .	239
Seubeka: Wirtschaftliches Arbeiten mit Genauigkeits-Spindelschleifkörpern . . . . .	548	Zeck: Der Osten Europas und die Neuordnung der deutschen Wirtschaft . . . . .	571
— Trennschleifen anstatt Sägen, ein neues Arbeitsverfahren von größter Wirtschaftlichkeit in der Metallbearbeitung . . . . .	552	Zinner: Die Anpassung des Dieselmotors an schwer entzündliche Kraftstoffe . . . . .	2
Siedler: Erzaufbereitung durch Flotation . . . . .	217		
Siemers: Die elektrische Widerstandsschweißung von Leichtmetallen . . . . .	163		
Skrebba: Der Schwimmerstoffdämpfer für Rohrleitungen, ein Druckwindkessel neuer Art . . . . .	13		

## B. Sachverzeichnis

	Seite		Seite
Abbauwirkungen auf Schächte. Von Marbach . . . . .		Bergbau: Forschungsarbeiten zur Bekämpfung der Explosionsgefahren im B. Von Schultze-Rhonhof . . . . .	81
— Die Bodenbewegungsvorgänge über Abbauen und ihre Auswirkung auf Abbauführung und Baufeldgestaltung. Von Lehmann . . . . .	46	— Berufskrankheit Silikose im B. Von Leidenroth . . . . .	89
— Der Einfluß von Gebirgsbewegungen auf die Abbautechnik. Von Weißner . . . . .	70	— Erste Hilfe bei Unglücksfällen im B. Von Koch . . . . .	91
Abziehsteine und ihre vielseitige Verwendung in Industrie und Handwerk. Von Beka . . . . .	547	— Neuzeitliche Probleme im deutschen B. Von Grumbrecht . . . . .	261
Altersversorgung: Durchführung der A. des Handwerks . . . . .	491	— Die Bedeutung der Geophysik für den B. Von Jung . . . . .	265
Arbeitseinsatz: Der A. im Gau Essen unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Um Schulungsmaßnahmen. Von Frewel . . . . .	398	Bergbehörden: Aufbau der Bergbehörden und deren Arbeit auf grubensicherheitslichem Gebiet . . . . .	75
Arbeitsverhältnis: Der Entwurf eines Gesetzes über das A. Von Crone . . . . .	285	Von Polster . . . . .	247
Aufbereitung: Die A. armer deutscher Erze und ihre Bedeutung für den Vierjahresplan. Von Petersen . . . . .	287	Berg- und Hüttenwesen: Clausthaler Woche . . . . .	
Ausbildung und Grubensicherheit. Von Keyser . . . . .	79	Bergschäden an den Anlagen der Tagesoberfläche und ihre Verhütung. Von Oberste-Brink . . . . .	55
Auswertung von Betriebserfahrungen für Planung und Bau neuzeitlicher Kesselanlagen. Von Rosahl . . . . .	358	Bergwerke: Ein neues Kühlverfahren für B. Von Schulz . . . . .	264
Baustofffragen der Elektrotechnik unter besonderer Berücksichtigung neuzeitlicher Roh- und Werkstoffe. Von Burmeister . . . . .	344	Bergwerksindustrie: Die Tätigkeit der B. auf dem Gebiete der Grubensicherheit. Von Buskühl . . . . .	77
Bauwesen: Über die Verwendung der Hochfenschlacke im B. Von Kosfeld . . . . .	318	Berichte der Arbeitsgemeinschaft: Störungen in elektrischen Anlagen . . . . .	378
Bergakademie und Praxis. Von Grothe . . . . .	253	— Über die Entwicklung der technisch-wissenschaftlichen Arbeit im Gau Westfalen-Nord. Von Wambach . . . . .	213
		Berufskrankheit Silikose im Bergbau. Von Leidenroth . . . . .	89
		Berufsschulpflicht: Nach Beendigung der Lehre keine B. mehr . . . . .	529
		Betriebsvergleich: Der B. und seine Grenzen. Von Gutenberg . . . . .	279

	Seite		Seite
Binnenwasserstraßen: Die westdeutschen B. Von Garbe . . . . .	536	Genauigkeits-Spindel-Schleifkörper: Wirtschaftliches Arbeiten mit G. Von Seubeka . . . . .	548
— Die Bedeutung der Binnenschifffahrt und der Ausbau des deutschen Wasserstraßennetzes. Von Gährs . . . . .	522	Geophysik: Die Bedeutung der G. für den Bergbau. Von Jung . . . . .	265
Bodenbewegungsvorgänge: Die B. über Abbauen und ihre Auswirkung auf Abbauführung und Baufeldgestaltung. Von Lehmann . . . . .	46	Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Pflanzen- und Tierreich. Von Hartmann . . . . .	457
Braunkohlen: Stückkokse aus B. Von Hock . . . . .	281	Grubenrettungswesen: Über G. Von Forstmann . . . . .	87
Bücherecke 43, 116, 151, 228, 244, 332, 352, 380, 438, 478, 494, 530, 569		Grubensicherheit: Die Tätigkeit der Bergwerksindustrie auf dem Gebiete der G. Von Buskühl . . . . .	77
Chemie: Die Ch. des Siliziums. Von Schwarz . . . . .	574	— Ausbildung und G. Von Kevser . . . . .	79
— Die chemischen Kampfstoffe und ihre Einsatzformen. Von Birckenbach . . . . .	269	Gußeisenschweißen im Maschinenbau. Von Kritzler . . . . .	192
— Die künstliche Umwandlung der chemischen Elemente. Von Weiß . . . . .	99	Handwerk und Handwerksgeräte. Von Loescher . . . . .	577
— Unsere heutigen Kenntnisse über die ch. Bindung. Von Klemm . . . . .	235	— Nieder rheinisches H. der Gegenwart . . . . .	578
— Physikalisch-ch. Grundlagen des Gasschutzes. Von Linhard . . . . .	271	Haus der Technik: Vortragsprogramm . . . . .	529, 540, 569
Clausthaler Woche, Berg- und Hüttenwesen	247	— Zugänge in der Bücherei des HdT . . . . .	206
— Colloquium zur Cl. . . . .	302	Hochdruckdampf: Nachtrag zur H.-Tagung 38, . . . . .	306
Dampfkesselbau: Technische Neuerungen im D. . . . .	353	Hochleistungsdampfkessel: Schweißen an H.-Bauteilen. Von Stehr . . . . .	185
Dampflokomotiven: Entwicklungsmöglichkeiten der D. nach dem heutigen Stand der Technik. Von Lorenz . . . . .	532	Hochotenschlacke: Technische und wirtschaftliche Bedeutung der H. Von Schäfer . . . . .	310
Dampfturbinenbau: Neuerungen im D. Von Sörensen . . . . .	426	— Über die Verwendung der H. im Bauwesen. Von Kosfeld . . . . .	318
Determinismus oder Indeterminismus. Von Planck . . . . .	97	— Zemente aus H. und ihre Verarbeitung. Von Grün . . . . .	322
Dieselmotor: Die Anpassung des D. an schwer entzündliche Kraftstoffe. Von Zinner . . . . .	2	Industriegebiet: Groß-Oberschlesien. Von Schröder . . . . .	564
Eisen an Stelle von Aluminium, Magnesium und Schwermetallen . . . . .	580	Ingenieurschafften: Freiberufliches I. im Dritten Reich. Von Flemming . . . . .	576
Eisenmarkt: Ein Blick auf den internationalen E. Von Schröder . . . . .	567	Jenaer Kurs . . . . .	379
— Kartellzerfall, Außenhandelsprobleme und Preishausse am internationalen E. Von Schröder . . . . .	579	Kampfstoffe: Die chemischen K. und ihre Einsatzformen. Von Birckenbach . . . . .	269
Elektrifizierung: Die Bedeutung der E. für den modernen Maschinenbetrieb im Bergbau unter Tage. Von Bohnhoff . . . . .	463	Kartellzerfall: Außenhandelsprobleme und Preishausse am internationalen Eisenmarkt. Von Schröder . . . . .	579
Elektroden für hochwertige Schweißungen. Von Rätz . . . . .	154	Kesselanlagen: Auswertung von Betriebserfahrungen für Planung und Bau neuzeitlicher K. Von Rosahl . . . . .	358
Elektronenoptik. Von Scherzer . . . . .	454	Kohlenwasserstoff: Über die Entwicklung der K.-Synthese aus Wassergas. Von Martin . . . . .	403
Elektrotechnik: Baustofffragen der E. unter besonderer Berücksichtigung neuzeitlicher Roh- und Werkstoffe Von Burmeister . . . . .	344	Kompressorenbau: Neuerungen im K. Von Presser-Ternes . . . . .	134
— Physikalische Zusammenhänge in der E. Von Werners . . . . .	239	Kriegspotential: Das K. des britischen Weltreiches . . . . .	573
Errichtungsvorschriften: Die neuen E. in ihrem Einfluß auf die Ausgestaltung elektrischer Anlagen unter Tage. Von Wenzel . . . . .	469	Krupp-Rennverfahren: Die Bedeutung des K. für die Erz-, Brennstoff- und Energiewirtschaft. Von Bansen . . . . .	392
Erz: Die Erzlieferungen aus Schweden . . . . .	539	Kühlmittel: Zweckmäßige Kühlmittel bei der Metallbearbeitung durch Schleifen. Von Kleinschmidt . . . . .	555
— Die Aufbereitung armer deutsche E. und ihre Bedeutung für den Vierjahresplan. Von Petersen . . . . .	287	Kühlverfahren: Ein neues K. für Bergbau. Von Schulz . . . . .	264
Erzaufbereitung durch Flotation. Von Siedler . . . . .	217	Kunstharzpreßstoffe im Leichtbau. Von Nagel . . . . .	243
Explosionsgefahren: Forschungsarbeiten zur Bekämpfung der E. im Bergbau. Von Schulze-Rhonhof . . . . .	81	Lagerschäden und ihre Ursachen. Von Jürgensmeyer . . . . .	479
Eyth: Max-Eyth-Preis . . . . .	566	Lagerstättenkunde: Ergebnisse, Zweck und Ziel neuerer lagerstättenkundlicher Forschungen im Siegerland-Wieder-Gang-Bezirk. Von Hüttenhain . . . . .	293
Fachbuch und Fachzeitschrift. Von Volkmann . . . . .	226	— Mineralogie und L. in der Arbeit an Problemen des Vierjahresplanes und der Raumforschung. Von Buschendorf . . . . .	267
Farbenfilm: Der Stand des F. Von Heymer . . . . .	220	Leichtbau: Der L. in Konstruktion und Technologie (Diskussionen) . . . . .	16
Fischer-Tropsch: Über die Schwelung der Steinkohle als Vorschaltstufe für die F.-T.-Ruhrchemie-Synthese. Von Müller . . . . .	399	— Fachschau L. . . . .	23
Flotation: Erzaufbereitung durch F. Von Siedler . . . . .	217	— Kunstharzpreßstoffe im L. Von Nagel . . . . .	243
Flugmotor: Wirkungsgrade des modernen Fl. Von Trachte . . . . .	445	Leichtmetall: Das Schweißen von L. und seinen Legierungen. Von Rajakovic . . . . .	158
Forschungsarbeiten zur Bekämpfung der Explosionsgefahren im Bergbau. Von Schulze-Rhonhof . . . . .	81	— Die elektrische Widerstandsschweißung von L. Von Siemens . . . . .	163
Fortschritte und neue Wege. Von Flemming . . . . .	521	Leichtmetallgewinnung aus deutschen Rohstoffen. Von Grothe . . . . .	300
Gasschutz: Physikalisch-chemische Grundlagen des G. Von Linhard . . . . .	271	Leitworte zum Gautag . . . . .	381
Gebirgsbewegungen: Der Einfluß der G. auf die Abbautechnik. Von Weißner . . . . .	70	Louisenhütte: Die L. in Wocklum an der Borke. Von Claas . . . . .	211
Gebirgsschläge: Die Bekämpfung und Verhütung von G. Von Niemczyk . . . . .	64		
Gedenkfeste der Technik . . . . .	567		

	Seite		
Luftheizungsanlagen: Neuzeitliche L. Von Opitz . . . . .	558	Schweißen: Das Schweißen von Leichtmetallen und seinen Legierungen. Von Rajakovic . . . . .	158
Luffsauerstoff: Das Verhalten von Treibstoffen gegen L. Von Hock . . . . .	278	Schweißtagung: Aussprachebeiträge zur Schw. . . . .	201
Maschinen unter Tage. Von Nierhaus . . . . .	372	Schweißungen: Elektroden für hochwertige Schw. Von Rapatz . . . . .	154
Maschinenbau: Wege zur Drehzahlsteigerung im M. Von Kluge . . . . .	413	Schwelung: Die Schw. der Steinkohle als Vorschaltstufe für die Fischer-Tropsch-Ruhrchemie-synthese. Von Müller . . . . .	399
— Gußeisenschweißung im M. von Kritzler . . . . .	192	Schwimmerstoßdämpfer: Der Schw. für Rohrleitungen, ein Druckwindkessel neuer Art. Von Skrebba . . . . .	13
Messebericht: . . . . .	117	Staatstechnik, ein Sektor deutscher Beamtenarbeit . . . . .	227
Messung: Die Messung schnell veränderlicher Drücke. Von Meurer . . . . .	231	Städtebau und Gesellschaftsordnung. Von Freese . . . . .	214
Mineralogie und Lagerstättenkunde in der Arbeit an Problemen des Vierjahresplanes und der Raumforschung. Von Buschendorf . . . . .	267	Stahl im Bergbau. Von Mönkemöller . . . . .	411
Mittellandkanal: Der M. und der Stichkanal zu den Hermann-Göring-Werken. Von Petzel . . . . .	507	— im Wasserbau. Von Mönkemöller . . . . .	514
Musik: Die strukturellen Grundlagen der M., Von Dejmek . . . . .	148	Stahlverwendung in der chemischen Industrie. Von Mönkemöller . . . . .	560
Nachrichten: Kleine N. aus Industrie und Verbänden . . . . .	477, 494.	Steinkohle: Über die Schwelung der St. als Vorschaltstufe für die Fischer-Tropsch-Ruhrchemie-Synthese. Von Müller . . . . .	399
— wesen, Physikalische Grundlagen des N. Von Hummel . . . . .	111	Stoßmaschine: Große St. mit elektrischer Fühlersteuerung. Von Sořna . . . . .	350
Neuerungen im Kompressorenbau, von Presser-Ternes . . . . .	134	Stückkokse aus Braunkohlen. Von Hock . . . . .	281
Normen: Neue deutsche N. . . . .	516	Techniker-feindliche Stadtverwaltungen . . . . .	331
Norwegenfahrt der Deutschen Technik . . . . .	225, 336	Technisches: Verständnis — Die Universalwaffe. Von Flemming . . . . .	557
Ordnungsstrafen: Zur steuerlichen Behandlung der O. . . . .	529	Teerstraßenbau: Wissenschaft und handwerkliche Kunst im T. Von Laeger . . . . .	34
Patente: Aus allen Remscheider P. . . . .	475	Dr. Todt spricht zu den deutschen Ingenieuren . . . . .	333
Photographie: Die ph. Verkleinerung von Zeichnungen als Hilfsmittel zur Vereinfachung ihrer Aufbewahrung, Beförderung und Auswertung von Schmitz-Hartmann . . . . .	517	Treibstoffe: Das Verhalten von Tr. gegen Luft-sauerstoff. Von Hock . . . . .	278
Physik: Physikalische Grundlagen des Nachrichtenwesens. Von Hummel . . . . .	111	Treibstoffe: Umstellung von Kraftfahrzeugen auf nichtflüssige Tr. . . . .	566
— Ph. Zusammenhänge in der Elektrotechnik Von Werners . . . . .	239	Trennschleifen anstatt Sägen, ein neues Arbeitsverfahren von großer Wirtschaftlichkeit in der Metallbearbeitung. Von Seubeka . . . . .	552
— Ph.-Chemische Grundlagen des Gasschutzes Von Linhard . . . . .	271	Umwandlung: Die künstliche U. der chemischen Elemente. Von Weiß . . . . .	99
Protoktorat: Böhmen-Mähren, Das deutsche P. . . . .	229	Vereine: Aus den V. . . . .	40
Radioelemente: Künstliche R., die bei der Einwirkung von Neutronen auf Uran entstehen: Trans-Urane und Zerplätzen des Urankerns. Von Hahn . . . . .	342	Verkehrsaufgaben der Reichsbahn im Ruhrgebiet. Von Lamertz . . . . .	396
Raumforschung: Mineralogie und Lagerstättenkunde in der Arbeit an Problemen des Vierjahresplanes und der R. Von Buschendorf . . . . .	267	Vierjahresplan: Die Schmierölbewirtschaftung Deutschlands im Sinne des V. Von Baum . . . . .	29
Reichsschulung: Die Reichsschule des NSBDT. auf der Plassenburg. Von Kunze . . . . .	210	— Mineralogie und Lagerstättenkunde in der Arbeit an Problemen des V. und der Raumforschung. Von Buschendorf . . . . .	267
Seilfahrt: Sicherung der S. Von Herbst . . . . .	85	— Die Aufbereitung armer deutscher Erze und ihre Bedeutung für den V. Von Petersen . . . . .	287
Sicherheitsdienst der Werke. Von Dittmar . . . . .	93	Viruserien: Wesen und Wirkung der V. Von Haagen . . . . .	108
Silizium: Die Chemie des S. Von Schwarz . . . . .	574	Wärmeanlagen: Güte von W. und die Leistungsregeln. Von Bosnjacovic . . . . .	439
Schienenstoßschweißung: Die autogene Sch. und Schienenreparaturschweißung Von Frankenbusch . . . . .	170	Wasserbau: Stahl im W. Von Mönkemöller . . . . .	514
Schienenstumpfschweißung: Die elektrische Sch. Von Hoch . . . . .	177	— auf neuen Wegen. Von Flemming . . . . .	150
Schlacken: Das saure Schmelzen und die Verwendung der dabei anfallenden Schl. Von Paschke . . . . .	295	Wasserstraßen: Die Bedeutung der Binnenschiffahrt und der Ausbau des deutschen W.-Netzes. Von Gähns . . . . .	522
— Aufbau metallurgischer Schl., ihre Eigenschaften und Beeinflussungsmöglichkeiten. Von Harlmann . . . . .	312	Wasserwirtschaft: Entwicklung und Möglichkeiten der W. des Harzes. Von Bechthold . . . . .	274
Schlackentagung im Haus der Technik, Essen . . . . .	309	Wehrgeologie: Aufgaben der W. Von Keller . . . . .	339
Schleifmittel: Die große Bedeutung der zeitgemäßen Schl. für ein wirtschaftliches Arbeiten in den Betrieben. Von Kleinschmidt . . . . .	541	Wehrhafte Wirtschaft — Unwirksame Blockade. Von Flemming . . . . .	520
Schleifwerkzeuge: Die verschiedenen Formen der hochwertigen Schl. Von Abrasivus . . . . .	545	Werkstoffeinsatz im Wohnungs- und Siedlungsbau. Von Kammler . . . . .	495
Schmelzen: Das saure Schm. und die Verwendung der dabei anfallenden Schlacken. Von Paschke . . . . .	295	Werkstoffprüfung: Zerstörungsfreie W. Von Valentiner . . . . .	272
Schmieröl: Die Schmierölbewirtschaftung Deutschlands im Sinne des Vierjahresplanes. Von Baum . . . . .	29	Widerstandsschweißung: Die elektrische W. von Leichtmetallen. Von Siemens . . . . .	163
Schweißen: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge beim Schw. von St 52. Von Hautmann . . . . .	182	Wirtschaft: Wehrhafte W. — Unwirksame Blockade. Von Flemming . . . . .	520
— Schw. an Hochleistungs-Dampfkessel-Bauteilen. Von Stehr . . . . .	185	— Aus der W. . . . .	379
— Das Schw. von plattierten Blechen. Von Hase . . . . .	196	— Der Osten Europas und die Neuordnung der deutschen W. Von Zeck . . . . .	571
		Zusammenarbeit des rheinisch-westfälischen Industriegebietes . . . . .	209