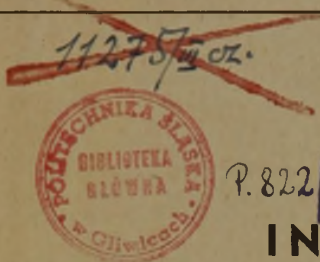


TECHNISCHE MITTEILUNGEN

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



32. JAHRGANG 1939

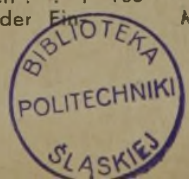
Balustr

P. 822/39

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verfasserverzeichnis

	Seite		Seite
Abrasive : Die verschiedenen Formen der hochwertigen Schleifwerkzeuge	345	wirkung von Neutronen auf Uran entstehen: Transurane und Zerplatzen des Urankerns	342
Bansen : Die Bedeutung des Krupp-Rennverfahrens für die Erz-, Brennstoff- und Energiewirtschaft	392	Hartmann : Aufbau metallurgischer Schlacken, ihre Eigenschaften und Beeinflussungsmöglichkeiten	312
Baum : Die Schmierölbewirtschaftung Deutschlands im Sinne des Vierjahresplanes	29	Hartmann : Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Pflanzen- und Tierreich	457
Bechthold : Entwicklung und Möglichkeiten der Wasserwirtschaft des Harzes	274	Hase : Das Schweißen von plattierten Blechen	196
Beka : Abziehsteine und ihre vielseitige Verwendung in Industrie und Handwerk	547	Hauttmann : Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge beim Schweißen von St 52	182
Birkenbach : Die chemischen Kampfstoffe und ihre Einsatzformen	269	Herbst : Sicherung der Seilfahrt	85
Bohnhoff : Die Bedeutung der Elektrifizierung für den modernen Maschinenbetrieb im Bergbau unter Tage	463	Heymer : Der Stand des Farbfilms	220
Bosnjacovic : Güte von Wärmeanlagen und die Leistungsregeln	439	Hoch : Die elektrische Schienenstumpfschweißung	177
Burmeister : Baustofffragen der Elektrotechnik unter besonderer Berücksichtigung neuzeitlicher Roh- und Werkstoffe	344	Hock : Das Verhalten von Treibstoffen gegen Luft-sauerstoff	278
Buschendorf : Mineralogie und Lagerstättenkunde in der Arbeit an Problemen des Vierjahresplanes und der Raumforschung	267	— Stückkoke aus Braunkohlen	293
Buskühl : Die Tätigkeit der Bergwerksindustrie auf dem Gebiete der Grubensicherheit	77	Hummel : Physikalische Grundlagen des Nachrichtenwesens	111
Claas : Die Louisenhütte in Wocklum an der Borke	211	Hüttenhain : Ergebnisse, Zweck und Ziel neuerer Lagerstättenkundlicher Forschungen im Siegerland-Wieder Gangbezirk	293
Crone : Der Entwurf eines Gesetzes über das Arbeitsverhältnis	285	Jung : Die Bedeutung der Geophysik für den Bergbau	265
Dejmek : Die strukturellen Grundlagen der Musik	148	Jürgensmeyer : Lagerschäden und ihre Ursachen	479
Dittmar : Sicherheitsdienst der Werke	93	Kammler : Werkstoffeinsatz im Wohnungs- und Siedlungsbau	495
Flemming : Wasserbau auf neuen Wegen	150	Keller : Aufgaben der Wehrgeologie	339
— Wehrhafte Wirtschaft — Unwirksame Blockade	520	Keyser : Ausbildung und Grubensicherheit	79
— Fortschritte und neue Wege	521	Kleinschmidt : 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	Klemm : Unsere heutigen Kenntnisse über die chemische Bindung	235
Forstmann : Über Grubenrettungswesen	87	Kluge : Wege zur Drehzahlsteigerung im Maschinenbau	413
Frankenbusch : Die autogene Schienenstofs- und Schienenreparaturschweißung	170	Koch : Erste Hilfe bei Unglücksfällen im Bergbau	91
Freese : Städtebau und Gesellschaftsordnung	214	Kosfeld : Über die Verwendung der Hochofenschlacke im Bauwesen	318
Frewel : Der Arbeitseinsatz im Gau Essen unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Um-schulungsmaßnahmen	398	Kritzler : Gußeisenschweißung im Maschinenbau	192
Gährs : Die Bedeutung der Binnenschifffahrt und der Ausbau des deutschen Wasserstraßennetzes	522	Kunze : Die Reichsschule des NSBDT auf der Plassenburg	210
Garbe : Die westdeutschen Binnenwasserstraßen	536	— Norwegenfahrt der Deutschen Technik	336
Grothe : Leichtmetallgewinnung aus deutschen Rohstoffen	300	Laeger : Wissenschaft und handwerkliche Kunst im Teerstraßenbau	34
— Bergakademie und Praxis	253	Lamertz : Verkehrsaufgaben der Reichsbahn im Ruhrgebiet	396
Grumbrecht : Neuzeitliche Probleme im deutschen Bergbau	261	Laue : Messebericht	117
Grün : Zemente aus Hochofenschlacke und ihre Verarbeitung	322	Lehmann : Die Bodenbewegungsvorgänge über Ab-bauen und ihre Auswirkung auf Abbauführung und Baufeldgestaltung	46
Gutenberg : Der Betriebsvergleich und seine Grenzen	279	Leidenroth : Berufskrankheit Silikose im Bergbau - Arztlliche und technische Maßnahmen	89
Haagen : Wesen und Wirkung der Virusarten	108	Linhard : Physikalisch-chemische Grundlagen des Gasschutzes	271
Hahn : Künstliche Radioelemente, die bei der Er-	108	Loescher : Handwerk und Handwerksgeräte	577
		Lorenz : Entwicklungsmöglichkeiten der Dampfloko-motiven nach dem heutigen Stand der Technik	532
		Marbach : 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 Hochrofenschlacke	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 Hochofenschlacke 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	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	Ingenieurschaffen: 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 Hauttmann	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