Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 28 (1937)

Register: Inhaltsverzeichnis 1937 : XXVIII. Jahrgang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 24.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

INHALTSVERZEICHNIS 1937

XXVIII. Jahrgang

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln.

	~		~		
Autor	Seite		Seite	Autor	Seite
Aeberhard F., Langenthal	. 235	Gerber W., Bern	654, 655	Müller K. E., Zürich	. 623
				Müller-Strobel J., Zürich-Altstetter	
Aeschimann Ch., Baden	. 113	Goldstein J., Zürich	366, 404	Ohr W	. 574
Amrein W., Zürich	. 486	Grezet R., Zürich	261	Peyer A., Basel	. 247
Baasch H., Zürich	. 147	Gross E., Wien	165	Pfister K., Zürich 31	0, 416
Besson R., Genève	. 656	Härry A., Zürich	426	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon 23	6, 422
Blom A. V., Zürich	. 600	Hopferwieser St., Baden	446	Regard F., Zollikon	. 427
Bodmer C., Zürich-Oerlikon	. 585	Howald W., Winterthur	213, 284, 369,	Roesgen M., Genève 1	3, 221
Borel J., Cortaillod	. 54		394, 417	Rometsch E., Basel	. 613
Bossi H., Baden	. 243	Hug F., Baden	537	Schmidt H., Wien 13	88, 185
Bourquin H., Zürich	57, 626	Jaquet E., Basel	200	Sameli H., Zollikon	. 507
Boveri Th., Baden	. 441	Jean-Richard Ch., Berne .	. 290, 403, 599	Schuler H. W., Zürich	. 508
				Schüler L., Berlin	
Buchmüller F., Bern	. 89	Juillard E., Lausanne	239	Seehaus P., Schwanden	. 226
Centralschweizerische Kraftwerke	. 489	Keller R., Baden	545	Sekretariat VSE (Morel Ch.)	. 497
				Sonderegger A., Zürich	
Darrieus G., Paris	. 525	Kern E., Ennetbaden	183	Starkstrominspektorat, Zürich .	. 597
				Stierli E., Winterthur	
Dubs R., Zürich	. 532	Kölliker H., Bern	654, 655	Surber H	. 273
				Sutter B. W., Zürich	
Eidg. Amt f. Elektrizitätswirtschaf	t,	Krondl M., Brünn	26	Tank F., Zürich 486, 67	6, 680
Bern	. 1	Landolt M., Winterthur .	17, 598	Ullrich E. H., Paris	. 469
Engler A., Baden	. 569	Laternser A., Zürich	193, 301	Volet E., Genève	. 559
Erb E., Zürich	. 504	Liechti K., Eigergletscher	665	Wälti A., Zürich	. 80
Fischer A., Prag	. 203	Lüdi F., Zürich	277	Wanger W., Baden 4	1, 510
Fischer F., Zürich	. 277	Luthi R., Genève	. 103	Werdenberg W., Kilchberg 3	2, 246
				Wettstein M., Zürich	
Gaden D., Paris	. 559	Martenet L., Neuchâtel .	625	Wierer H., Berlin	. 552
Gasser R., Aarau	. 177	Maurer E., Innertkirchen	257	Wild J., Zürich	. 641
Geiss W., Eindhoven	. 225	Morel Ch., Zürich	497	Wüger H., Zürich	. 573

B. Sachverzeichnis.

(«Hauptartikel» sind kursiv aufgeführt, mit dem Namen des Autors.)

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik.		Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials .	
Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstel lung 1937. — F. Tank		Einfluss des inneren Widerstandes beim Trockenelement Die Doppelleitung als Vierpolkette. — Th. Boveri	
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. — W. Amrein	. 486	2. Messtechnik.	
Ueber einige Integralreliefs für die nomographische Be rechnung der Freileitungen vom Standpunkt der Fe		Die Annahme des Giorgischen Maßsystems durch die Internationale Elektrotechnische Kommission. — A. E.	
stigkeit aus. — A. Fischer		Kennelly (M. Landolt)	
Neuere Untersuchungen über Gleitentladungen. — H Baasch		Direktes Messen von Vektoren und Ortskurven der Wechselstromtechnik. — M. Krondl	

	$\mathbf{H} = \mathbf{H} \cdot \mathbf{H}$
Seite	Seite
Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Mes- sungen. — M. Landolt	Die Kompoundierung der Spannungsregler im Maschi- nenhaus Handeck der Kraftwerke Oberhasli AG. — E. Maurer
Ueber die im Eidg. Amt für Mass und Gewicht zu Prä- zisionsmessungen an Glühlampen mit Selen-Sperr- schichtzellen angewendeten Verfahren. — F. Buch-	b) Blindleistungskompensation. Le réglage de la puissance réactive en rapport avec les
müller und H. König	réseaux à haute tension Ch. Jean-Richard 403
Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes aériennes. — R. Grezet	Frequenz- und Leistungsregulierung in grossen Netz- verbänden. — G. Darrieus, R. Dubs, F. Hug, R. Keller, H. Wierer, D. Gaden, E. Volet, A. Engler, Ch.
Gleichzeitige fehlerfreie Messung von Spannung und Strom	do la chargo dans un réseau triphasé à chargo des
E. Kern	V. Verteilung.
La mesure de la haute tension par courant capacitif redressé	1. Schaltanlagen und -geräte.
Le ralentomètre pour la mesure des pertes d'une ma- chine rotative. — Ch. Jean-Richard	Die Ausgestaltung städtischer Drehstromnetze. — W.
de Cossonay. — E. Foretay	
III. Stoffkunde und Materialprüfung.	2. Leitungen.
Werkstoffe für die Radioindustrie	
Gase in Schweissungen. — A. Sonderegger 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
IV. Erzeugung und Umformung.	Les pertes supplémentaires par aimantation dans les
1. Elektrizitätswerke. Staubeginn beim Etzelwerk	lignes triphasées à haute tension. — Ch. Jean-Richard 290 Vollendung des schweizerischen Drehstrom-Höchst-
Etzelwerk	spannungsnetzes 631
Einweihung des Etzelwerkes	
Kraftwerk Reckingen	Autotransformatoren als Helfer beim Netzspannungs-
25 Jahre Elektrizitätswerk der Gemeinde Hochdorf 209	umbau. — H. Sameli
40 Jahre Elektrizitätswerk Schaffhausen	la valeur du service de transit. — C. Aeschimann . 113 Der Einfluss der bleibenden Dehnung der Leiter von
Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechsel-	Freileitungen
strom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechsel- strombahnen. — A. Laternser	hebung und Kontrolle. — E. Jaquet
Beitrag zur Berechnung der dynamischen Stabilität von Synchronmaschinen. — W. Wanger 4	Strobel
Versuche an einem selbsterregten Asynchrongenerator. — A. Wälti	givrage par chauffage des conducteurs.—P. Gervasoni 161 Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes
Autotransformatoren als Helfer beim Netzspannungs- Umbau. — H. Sameli 50	aériennes R. Grezet
Der Anlaufvorgang bei elektromotorischen Antrieben. — St. Hopferwieser	les lignes aériennes par échauffement des conducteurs 264 Le câble téléphonique sous-lacustre Morat-Praz A.
Selbsttätige Anlasswiderstände	Deckenheizung und elektrische Leitungen. — H. W.
3. Umformung.	Schuler
Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials . 25	tension montées sur supports en bois. — L. Martenet 625
Selbsterregte Speicherwechselrichter zur Umformung von Gleichstrom in einphasigen Wechselstrom 51. Die Messung des im Wechselstromnetz auftretenden zu- sätzlichen Spannungsabfalles in Mutator-Anlagen.	nung von Mastfundamenten
— E. Kern	9 Erfolgsaussichten der künstlichen Atmung bei elektri-
4. Regulierung.	schen Unfällen. — Starkstrominspektorat 597 Neue Untersuchungen über Herzkammerflimmern 678
a) Spannungsregulierung.	Elektrische Unfälle in England
Spannungshaltung in Niederspannungsnetzen. Bericht über die Versammlung des SEV. — W. Howald, M.	Die Frage der Korrosionsverhütung an der 4. Plenar- tagung der CMI. — H. Bourquin
Roesgen, W. Geiss, P. Seehaus, M. Wettstein, F. Aemmer, E. Aeberhard, H. Puppikofer, E. Juillard, Th. Judith, H. Bossi, W. Werdenberg, A. Peyer u. a.	Protection des canalisations métalliques souterraines contre les corrosions électrolytiques par le filtre électronique. — J. Borel
213, 36	

Deux cas intéressants de formation de givre et de dégivrage par chauffage des conducteurs.—P. Gervasoni Sicherungen oder Selbstschalter in Niederspannungsanlagen.—R. Gasser	161 177 656 641 165	Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechselstrom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechselstrom-Bahnen. — A. Laternser . Rekuperation oder Widerstandsbremsung im Betriebe einer elektrischen Adhäsionsbahn mittlerer Steigung? — A. Laternser	193 301 186 665 373 292 611
VI. Verbrauch.		Die Energieversorgung der österreichischen Bundes- bahnen im Raume westlich von Salzburg. — H.	
(Vgl. VIII.)		Schmidt	
1. Allgemeines, Statistisches. Der Verbrauch elektrischer Energie in den schweizerischen Haushaltungen, Hotels, Restaurants, Bäckereien und Konditoreien. — Sekretariat VSE (Ch. Morel) 2. Beleuchtung. a) Lichtquellen. Der Einfluss von Spannungsschwankungen auf Glühlampen. — W. Geiss	497	Mesures et dispositifs à adopter en traction électrique pour réaliser des économies d'énergie	155 449 132 188 684 150 580 251 663
b) Anlagen.		5. Chemie, Medizin, Verschiedenes.	
Die Blendungsfrage bei der Strassenbeleuchtung. — E. Brenner. Strassenbelag und Strassenbeleuchtung. — E. Brenner. Die elektrische Beleuchtungsanlage der Radrennbahn Zürich-Oerlikon. — E. Erb	35 99 504 300	Apparat zum Vernichten von Maikäfern und Mücken. — Centralschweiz. Kraftwerke	489 291 110 110
Ueber die Verwendung des Lichtes im Gartenbau 25. Jubiläum der Deutschen Lichttechnischen Gesell-	405	Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD Programm für die Lichtwerbung 1937/38 der Zentrale für Lichtwirtschaft 300,	188 468
schaft	611		
3. Wärme.	611	VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnil	
	611	VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnil 1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.	
3. Wärme. a) Küche, Haushalt.	611 633 426 427 574 577	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications	k. 490 371
3. Wärme. a) Küche, Haushalt. Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936. Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich. — A. Härry. Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités	633 426 427 574 577	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936 Note sur la vitesse de propagation des ondes radio-électriques	490 371 152 405
3. Wärme. a) Küche, Haushalt. Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936 Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich. — A. Härry. Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités Elektrische Decken- und Wandheizung in England. — W. Ohr Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern	633 426 427 574	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936 Note sur la vitesse de propagation des ondes radio-électriques	490 371 152 405 629 185 107 629 293
3. Wärme. a) Küche, Haushalt. Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936. Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich. — A. Härry. Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités. Elektrische Decken- und Wandheizung in England. — W. Ohr Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern. Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz. Elektroden-Kochkessel für Grossküchen. Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren. — E. Kern. Temperaturaufschaukelung bei elektrischen Heisswasserspeichern. — M. Egli 20 000 elektrische Heisswasserspeicher in Basel. Wirtschaftlicher Vergleich zwischen dem «Brespa»-Holzherd und dem Elektroherd mit Heisswasserspeicher.	633 426 427 574 577 268 13 12 620 267	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936 Note sur la vitesse de propagation des ondes radio-électriques	490 371 152 405 629 185
3. Wärme. a) Küche, Haushalt. Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936. Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich. — A. Härry. Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités. Elektrische Decken- und Wandheizung in England. — W. Ohr Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern. Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz. Elektroden-Kochkessel für Grossküchen. Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren. — E. Kern. Temperaturaufschaukelung bei elektrischen Heisswasserspeichern. — M. Egli. 20 000 elektrische Heisswasserspeicher in Basel. Wirtschaftlicher Vergleich zwischen dem «Brespa»-Holzherd und dem Elektroherd mit Heisswasserspeicher. b) In dustrie. Anwendung der Elektrowärme in verschiedenen Betrieben. Die elektrische Trestertrocknungsanlage der OVA. — W. Werdenberg. Die elektrischen Einrichtungen in der Konsumbückerei Winterthur. — E. Stierli.	633 426 427 574 577 268 13 12 620 267	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936 Note sur la vitesse de propagation des ondes radio-électriques	490 371 152 405 629 185 107 629 293
3. Wärme. a) Küche, Haushalt. Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936. Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich. — A. Härry. Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités. Elektrische Decken- und Wandheizung in England. — W. Ohr Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern. Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz. Schweiz. Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren. — E. Kern. Temperaturaufschaukelung bei elektrischen Heisswasserspeichern. — M. Egli. 20 000 elektrische Heisswasserspeicher in Basel. Wirtschaftlicher Vergleich zwischen dem «Brespa»-Holzherd und dem Elektroherd mit Heisswasserspeicher. b) In dustrie. Anwendung der Elektrowärme in verschiedenen Betrieben. Die elektrische Trestertrocknungsanlage der OVA. — W. Werdenberg. Die elektrischen Einrichtungen in der Konsumbückerei	633 426 427 574 577 268 13 12 620 267 377 577 32 305	1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung. Les travaux de la 4º réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936 Note sur la vitesse de propagation des ondes radioélectriques	490 371 152 405 629 185 107 629 293 151 407 461 655 651

Die Posthamus Schwinger sen im Manustan E. E. 1			Seite
Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron.—F. Fischer und F. Lüdi	Die Erzeugung und Verwendung elektri in der Schweiz im hydrographischen		
und F. Lüdi	- Eidg. Amt für Elektrizitätswirtscha		1
4. Apparate, Schaltungen.	Vollendung des schweizerischen Drehstro		
	nungsnetzes		631
Le quartz piézo-électrique			001
Ueber einen magnetischen Netzspannungs-Gleichhalter 51	b) Ausland.		
Der Sekundärelektronenverstärker, ein neues Anwen-	Production et distribution d'énergie électri	que en France	
dungsgebiet der Elektronen	en 1934		66
Einfluss des inneren Widerstandes beim Trocken-Ele- ment	Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahr	re 1935	155
ment	rackiriziiaiswirischatt in den 1154 im Jah	re 1936	108
Anpassungskreise für Verstärker	Fortschritt der Elektrifizierung Sudindier	ns	273
Das Kreisdiagramm des Widerstands-Verstärkers. — K.	Der Ausbau der Liektrizitätsversorgung	im Freistaat	
E. Müller	Irland. — James C. Costello		262
Ein Leistungsverstärker für ultrahohe Frequenzen 46		ė.	
Einfache Methode zur automatischen Abstimmung von	Sperrung von Gross-Heisswasserspeicher		
Empfängern	draht an Stelle von Schaltuhren. — E		12
Entwicklung der Rundfunkantennen 40			14
Die Speisung von vertikalen Rundfunkantennen im	la valeur du service de transit. — C.		113
Nebenschluss	Tarifreduktionen bei den SAK		633
Drehbare Sendertürme) and the desired services and services and services are services are services and services are		00.7
	3. Verschiedenes.		
5. Messtechnik.	4 6 1 "6 1 - 1 .		
Frequenzfehler in Hochfrequenz-Ampèremetern 43	4. Geschäftsberichte.		
Die Prüfung von Rundfunkempfängern mit der Braun-	a) Elektrizitätswerl	ke:	
schen Röhre (Oszilloskop) 43	1935:		
Kann man die Güte von Rundfunkempfängern messen? 51	and the same of th	Clarens	269
Feldstärkemessungen		St. Gallen	254
	1935/36:		
6. Elektroakustik.	Aarewerke AG.	Aarau	579
Erste Internationale Akustische Konferenz. Paris 30.	AEW	Aarau	294
Juni — 3. Juli 1937		Baden	294
Das Schallschluckvermögen schwingungsfähiger, nicht-	KW Ryburg-Schwörstadt	Rheinfelden .	316
poröser Stoffe		Schwanden .	316
Akustische Messungen in schweizerischen Konzertsälen 65		St. Moritz .	376
Schallvorgänge mit kontinuierlichem Frequenzspektrum 20		Siebnen	294
Ueber Mikrophone und Telephone		St. Gallen	436
Gründung eines schweiz. Komitees für Akustik 68		Zürich	294
	1936:		
7. Anwendungen.		Aarau	410
	EW Stadt Aarau	Aarau Baden	410 662
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden	Baden	410 662 632
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau		662
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau	Baden Basel	$662 \\ 632$
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau	Baden Basel Bellinzona .	$662 \\ 632 \\ 316$
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau	Baden Basel Bellinzona . Bern Beil	662 632 316 269
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds	662 632 316 269 410 681 610
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung	Baden Basel Bellinzona Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds Chur	662 632 316 269 410 681 610 436
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds Clarens	662 632 316 269 410 681 610 436 436
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds Chur Clarens Genève	662 632 316 269 410 681 610 436 436
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds Clarens	662 632 316 269 410 681 610 436 436
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de	Baden Basel Bellinzona . Bern Biel La Chaux-de-Fonds Chur	662 632 316 269 410 681 610 436 436 662 269
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe	Baden Basel	662 632 316 269 410 681 610 436 436 662 269
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel La Chaux-de-Fonds Chur Clarens . Genève Langenthal . Lausanne	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 632
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland	Baden Basel Bellinzona Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 579
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel	662 632 316 269 410 681 610 436 436 662 269 632 579 610
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano	Baden Basel Bellinzona . Bern Biel La Chaux-de-Fonds Chur Clarens Genève Langenthal Lausanne Lausanne Liestal Le Locle Lugano	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 579
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern Biel	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 579 610 610
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern	662 632 316 410 681 610 436 662 269 632 632 579 610 610 376
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El, Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW	Baden Basel Bellinzona . Bern Bellinzona . Bern	662 632 316 410 681 610 436 662 269 632 632 679 610 610 376 376
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg	Baden Basel Bellinzona . Bern Bern	662 632 316 681 610 436 642 269 632 632 632 632 637 610 610 376 376 376 254 254
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 642 269 632 632 632 610 610 376 376 376 254 268
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 632 579 610 610 376 376 254 254 681 579
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel	Baden Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 662 269 632 632 579 610 610 376 376 254 457 681 579 610
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise	Baden Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 436 662 269 632 632 579 610 610 376 376 681 681
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 610 436 436 662 269 632 632 579 610 610 376 376 681 254 681 254
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen	Baden Basel Bellinzona	662 632 316 269 410 436 436 662 269 632 579 610 610 376 254 254 681 579 610 681 254 681
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen	Baden Basel Basel Bellinzona	662 632 316 269 410 436 436 662 269 632 579 610 6376 6376 254 254 681 254 681 269
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 436 436 662 269 632 579 610 6376 6376 6376 610 681 579 610 681 254 481 269 410
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen AEK EW Stadt Solothurn EW Stadt Sclothurn EW Stadt Sc. Gallen	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 436 436 662 269 632 579 610 6376 6376 254 254 681 254 681 269
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Stadt Solothurn EW Stadt St. Gallen Rhätische Werke für Elektrizität AG.	Baden Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 4100 681 631 662 269 632 579 610 6376 376 376 637 651 254 681 254 681 269 410 410
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Stadt Sclothurn EW Stadt St. Gallen Rhätische Werke für Elektrizität AG.	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 436 662 269 632 632 632 632 632 579 610 6376 6376 661 254 681 254 681 269 410 681 269 410 681 681 681 681 681 681 681 681 681 681
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Stadt Sclothurn EW Wangen	Baden Basel Basel Bellinzona . Bern	662 632 316 269 410 681 436 662 269 632 632 632 579 610 681 254 681 269 410 410 662 579
Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren	EW Stadt Aarau Städtische Werke Baden Elektrizitätswerk Basel Az. El. Comunale Bellinzona BKW Schweiz. Kraftübertragungs-AG. Bern EW Stadt Biel SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds Lichtwerke und Wasserversorgung Sté. Romande d'électricité Services Industriels de Genève EW Wynau Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe SI de la Ville de Lausanne Elektra Baselland Services Industriels du Locle Officina Elettrica Lugano EW Altdorf CKW EW Schwyz EW der Stadt Luzern EW Luzern-Engelberg EW Meilen Elektra Birseck SI Neuchâtel Electricité Neuchâteloise EW Stadt Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Kanton Schaffhausen EW Stadt Sclothurn EER Stadt Sclo	Baden Basel Basel Bellinzona	662 632 316 269 410 681 632 632 632 579 610 637 637 661 681 254 681 254 410 662 579 662

Seite	Seite
b) Andere Berichte.	Wärmeverluste bei periodisch betriebenen elektrischen
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Ge-	Oefen. L. Beucken
wicht pro 1936	des déformations d'une conduite forcée souterraine.
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1936 435	E. Brasey
Das Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1936 435	Kernphysik. E. Bretscher
Radio Schweiz im Jahre 1936 493	The international Broadcast & Sound Engineer 1937
Abt. Telegraph und Telephon der PTT im Jahre 1936 515	Year-Book. S. Davey
15. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1936/37 636	Recueil de travaux. Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne
5. Energieausfuhrbewilligungen.	de Lausanne
a) Gesuche.	strielle Elektrowärme. Elektrowirtschaft 209
Nordostschweiz. Kraftwerke AG., Baden 373	Einführung in die klassische Elektrodynamik. J. Fischer 209
Nordostschweiz. Kraitwerke AG., Baden 373	Agenda Dunod 1937. L. D. Fourcault 87
b) Bewilligungen.	Einführung in die physikalischen Grundlagen der Rund-
Aare-Tessin AG., Olten	funktechnik. O. Franke
	wirtschaftsgesetz. A. Friedrich
6. Rechtliches, Gesetze.	Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten. H.
Ueber die Haftpflicht bei elektrischen Anlagen. — K.	Fröhlich
Pfister	Revidiertes Obligationenrecht. P. Graner 684
L'industrie électrique et les interventions de l'Etat 661	Physik und Technik der ultrakurzen Wellen. Bd. II. H. E. Hollmann
Industrie-Luftschutz	H. E. Hollmann
	elektrische Energie. H. Kummer
IX. Ausstellungen.	Die elektrische Kraftübertragung, III. Bd., I. Teil. H.
	Kyser
1. Schweizerische.	Die Wechselstromtechnik, II. Band: Transformatoren.
Schweizerische Landesausstellung 1939	3. Aufl. I. L. La Cour und K. Faye-Hansen 274 Elektro-Wirtschaft. F. Lawaczeck
Voranmeldung	VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. A.
Die Abteilung «Elektrizität»	Leitner (VDI)
21. Schweizer Mustermesse Basel 1937:	Theorie der Wechselstrommaschinen in vektorieller
Liste der Aussteller	Darstellung. Waldemar Michael 522
Bericht 1937	Les aimants, Calcul et applications, R. V. Picou 159
Die Elektrizitätsindustrie an 20 Schweiz. Muster- messen	Elektrische Maschinen, Bd. IV. R. Richter 274 Electrical Engineering in Radiology. L. G. H. Sarsfield 275
messen	Schnaus G. (s. Schneider R.)
Comptoir Suisse 1937	Elektrische Energiewirtschaft. R. Schneider und G.
Permanente Ausstellung in der Schweiz. Bauzentrale . 110	Schnaus
Ausstellung «Sparsames Haushalten mit Elektrizität»	Energieverbrauch elektrischer Grossküchen in der
in Zürich	Schweiz. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband 439 Elektrische Messtechnik I: Gleichstrommesstechnik. W.
11. Zürcher Radio-Ausstellung 411, 435	Schwerdtfeger
Schweiz. Mustermesse Basel 1938 663	Wirtschaftliche Kriegsvorsorge. S. Streiff 191
	La protection sélective des réseaux H. T. par relais de
2. Ausländische.	distance. M. Walter
Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstel-	The Transactions of the Chemical Engineering Congress 1936. Weltkraftkonferenz 209
lung 1937. — F. Tank 676 Radio an der Pariser Weltausstellung	Das Erdschlussproblem in Hochspannungsnetzen. R.
Pariser Messe 1937	Willheim
Elektrotechnische Ausstellung in Bari 174	E. D. Wilson (siehe V. R. Zworykin) 110
Achema VIII	Les cellules photo-électriques et leurs applications. V.
Internationale Molkerei-Ausstellung in Berlin 274, 379 Engineering and Marine Exhibition 1937 379	K. Zworykin et E. D. Wilson 110
Engineering and Matthe Exhibition 1957 519	b) Zeitschriften.
X. Verschiedenes.	Neues von Sprecher & Schuh
1. Literatur.	Sécheron-Schweiss-Mitteilungen
a) Buchbesprechungen.	Bulletin Schweizerische Landesausstellung 522
Arnold (siehe La Cour)	Radio-Fortschritt
Die thurgauische Brandversicherungsanstalt für Ge-	V IV I I F: I - : ()
bäude 1806—1930. F. Bachmann	c) Kataloge und Firmenschriften.
Les tubes à vide et leurs applications, tome II, les appli-	Moderne Strassenbeleuchtung. Philips Lampen AG. 191
cations. H. Barkhausen	Adolf Feller AG., Horgen
2. Na	chrufe.
Seite	Seite Seite
Finzi L 37 Kiener Hans	461 Tischhauser H 205
Geel J 108 Reding A	157, 174 Vontobel R
	68 Wick C
o'	
7 D 100 MI D	377

_ V	I — ,
3. Verwaltungen, Firmen usw. (Alphabetisch nach Ort.) EW Aarau	Bureau International des Poids et Mesures, Paris 87 Laboratoire central d'Electricité und Ecole supérieure d'Electricité
Maxim AG., Aarau	UIPD
Basel	Rauscher & Stoecklin AG., Sissach 14 Bannalpwerk, Stans 274 Licht- und Wasserwerke Thun 611 Universität Santa Maria, Valparaiso (Chile) 634 Technikum Winterthur 174, 378 EW Winterthur 190, 378 Osram AG., Zürich 69 Städtische Strassenbahn Zürich 174 Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern 255 Neue Elektrische Fahrzeuge AG., Zürich-Oerlikon 581 Elektrizitäts-AG., Wädenswil, Zürich 663 Elektrizitätswerk der Stadt Zürich 611
4. Persö Seite	nliches. Seite Seite
Albrecht A. 274 Howald W. Bänninger W. 275 Jegher C. Ballinari E. 663 Janet P. Blattner E. 611 Jouaust R. Bösiger W. 522, 581 Koestler W. Breuer K. A. 464 König H. Buri H. 611 Krasting W. Christen E. 378 Kuhlmann K. Clerc E. 40 Landolt M. Dettmar G. 37 Landry J. Diethelm C. A. 110 Lion P. Eggenberger H. 633 Loacker A. Egger K. 381 Lorétan M. Fallou S. 494 Lugeon M. Feldmann C. 255 Matter Frick W. 174 Maute E. Geiser H. 521 Moll E. Guillaume ChEd. 87 Moser C. Höhn E. 255 Moser H.	190 Müller H. 440 464 Neeser R. 295, 315 378 Pérard A. 87 494 Perrochet P. 87 521 Ruegg G. F. 14 521 Sameli H. 611 87 Schiesser M. 378, 633, 635 581 Schuler H. W. 255 378 Täuber K. P. 633 274, 298 Tissot E. 87 110 Tobler F. 16 208 Trechsel E. 37 87 Tüfer A. 464 633 de Valbreuze R. 494 663 Werdenberg W. 37, 274, 298 522 Zihlmann E. 464 581 Zeindler A. 684 634 Züger J. 174 255 Zwygart A. 633
5. Historisches. 40 Jahre EW Schaffhausen	Seite Congrès International des Applications de l'Eclairage 87, 190 Weltkongress der Dokumentation
25 Jahre EW Hochdorf 209	Grands Réseaux
6. Preisausschreiben. Denzler-Stiftung	39. Mitgliederversammlung des VDE
Fondation George Montefiore. Prix Triennal	diophoniques (CISPR) in Brüssel
7. Vereine, Kommissionen, Kongresse.	Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD 188 Congrès International de l'entreprise électrique 190 2° Congrès International des Echanges 209
a) Schweizer. Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der Technischen Physik an der Eidg. Techn. Hochschule 87, 464 Jubiläumstagung der physikalischen Gesellschaft Zürich	Journées internationales de Chronométrie et de Métrologie
50 Jahre Physikalische Gesellschaft Zürich 69 Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband 438 Schweizerischer Techniker-Verband 295 Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern 437 Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband 464	Biologie
Die Schweizerwoche	8. Schulen, Vorträge, Kurse.
b) Internationale und ausländische. Les travaux de la 4 ^e réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications 490	Vorträge in der physikalischen Gesellschaft Zürich 15, 255, 663 Conférences organisées par l'A³E²IL 69 Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas- schutz

Vom Technikum Winterthur	Der elektrische Doppeltunnel-Porzellan-Brennofen der Porzellanfabrik Langenthal
Ein Besuch in der Maschinenfabrik Oerlikon 370 C. Vereinsi	Umschulungslehrgang für Hochfrequenzkonstrukteure . 37 nachrichten.
G. Vereinsi	nachi ichten.
I. Qualitätszeichen. 1. Erteilungen. a) Isolierte Leiter	Leitsätze über die Anwendung der Schutzschaltung . 212 Die Leiternormen des VSM
c) Steckkontakte 71, 111, 174, 297, 380, 466, 523, 664	2. Regeln.
d) Schmelzsicherungen 160, 210, 297, 380, 412, 466, 494, 523, 634 e) Verbindungsdosen 71, 88, 133, 160, 380, 466, 494, 634 f) Kleintransformatoren 15, 71, 88, 111, 210, 297, 466, 494, 612, 634 g) Kombinationen	a) Schweizer. Normen für Geschäftsbriefe und Vordrucke
2. Löschungen.	
a) Isolierte Leiter	b) Internationale. IFK-Anforderungen
f) Kleintransformatoren	1. Generalversammlung.
g) Kombinationen	Jahresversammlungen 1937 in Wengen 112, 134, 175, 384, 416
5) Rombinationen	
3. Mitteilungen. Missbräuchliche Verwendung 175 Bekanntmachungen 15, 40, 134	Programm 317 Bericht des Generalsekretariates 1936 339 Rechnung 1936 und Budget 1938 des Generalsekretariates 343 Bericht 1936 des Comité Suisse de l'Eclairage 344 Rechnung 1936 und Budget 1937 des Comité Suisse de
II. Glühlampen-Prüfzeichen.	l'Eclairage
Mitteilung betr. Verdunkelungslampen	Bericht 1936 der Korrosionskommission
III. Radiostörschutzzeichen.	rosionskommission
Radioschutzzeichen für Geräte 16, 72, 112, 133, 256, 298, 381, 467, 495, 523, 583, 635, 664, 684	Bericht über die Jahresversammlungen 1937 685 2. Sitzungen.
IV. Vorschriften, Normalien, Regeln. 1. Vorschriften und Normalien. Interpretation verschiedener Bestimmungen der Hausinstallationsvorschriften	Verwaltungskommission 16, 298 Hausinstallationskommission 112, 275, 636 Normalienkommission 112, 275, 439, 636, 685 Beratungsstelle für Prüfprogramme 112, 176, 416, 636, 685 Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) 381, 468 Korrosionskommission 382
VI	SEV.
	enliste.
Böhi O	192 Vontobel R 275

Seite	Seite
2. (52.) Generalversammlung.	Generalsekretariat
Traktandenliste	Ehrung der Herren Professor Wyssling und Professor
Bericht des Vorstandes 1936	Landry
Rechnungen 1936 und Budget 1938 326	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt Luzern 382
Vereinsgebäuderechnung 1936 und Budget 1938 327	Voranmeldung für die SLA 468
Bericht 1936 der Technischen Prüfanstalten 327	Die Abteilung «Elektrizität» an der Schweizerischen
Rechnung 1936 und Budget 1938 der Technischen Prüf-	Landesausstellung
anstalten	Der Präsident des SEV Ehrendoktor der ETH 635
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1936 336	Verdunkelungsmaterial und Brandgefahr 635
Anträge des Vorstandes	Bibliothek der ETH
Bericht der Rechnungsrevisoren	Elektrizitätsverbrauchsmessersysteme
Protokoll der 52. Generalversammlung 694	6. Publikationen.
3. Sitzungen.	Ortschaftenverzeichnis der Schweiz mit ihren elektri-
ē	schen Stromarten und Spannungen 82
Vorstand	Sonderdruck: Spannungshaltung in Niederspannungs-
Fachkollegium 7 des CES, Aluminium	netzen
Fachkollegium 8 des CES, Normalspannungen, Normal-	Sonderdruck: Interpretation verschiedener Bestimmun-
ströme, Isolatoren	gen der Hausinstallationsvorschriften 384
Fachkollegium 9 des CES, Matériel de traction 299	Uebersetzung «Ueber die Haftpflicht bei elektrischen
Fachkollegium 11 des CES, Lignes aériennes 382	Anlagen»
Fachkollegium 12 des CES, Radiocommunications 439	Grands Réseaux: Compte-rendu de la session 1937 611
Fachkollegium 13 des CES, Appareils de mesure 299	Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushaltungen
Fachkollegium 17 des CES, Interrupteurs et Disjoncteurs 299	pro 1936
Fachkollegium 22 des CES, Appareils électroniques 134	
Fachkollegium des CES für das CISPR 72, 685	VII. VSE.
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillo-	
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillo- graphen (KOK). Forschungskommission des SEV	1. (45.) Generalversammlung.
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillo- graphen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 355
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 355 Anträge des Vorstandes 355
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen.	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 35 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 355 Anträge des Vorstandes 355 Bericht der Rechnungsrevisoren 356
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 355 Anträge des Vorstandes 355 Bericht der Rechnungsrevisoren 356 Protokoll der 45. Generalversammlung 698 2. Sitzungen. Vorstand 16, 175, 256, 298, 636
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 354 Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung 355 Anträge des Vorstandes 355 Bericht der Rechnungsrevisoren 356 Protokoll der 45. Generalversammlung 698 2. Sitzungen. Vorstand 16, 175, 256, 298, 636 Versicherungskommission 584
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste 349 Bericht des Vorstandes 1936 350 Rechnung 1936 und Budget 1938 354 Bericht 1936 der Einkaufsabteilung 355 Anträge des Vorstandes 355 Bericht der Rechnungsrevisoren 356 Protokoll der 45. Generalversammlung 698 2. Sitzungen. Vorstand 16, 175, 256, 298, 636 Versicherungskommission 584 3. Mitteilungen.
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern 525 Diskussionsversammlung über Kabeltechnik 384, 524, 612, 664 Neunter Elektroschweisskurs des SEV	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste
Verwaltungskommision für den Kathodenstrahloszillographen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) 583 Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE 40, 299 Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik 685 4. Veranstaltungen. Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 175, 192, 469 Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 176, 525 Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern	1. (45.) Generalversammlung. Traktandenliste

Den meisten Nummern ist eine

Zeitschriftenrundschau

im Umfang von je 2 bis 4 Seiten beigegeben (bis Nr. 8 in der Heftmitte, ab Nr. 9 anschliessend an den Text).