Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 50 (1958)
Heft: 5-7

Rubrik: Mitteilungen verschiedener Art

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: 16.07.2025

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

Verzeichnis der Berichte zur XI. Teiltagung der Weltkraftkonferenz, Belgrad 1957

«Die Energie als Faktor in der Entwicklung wirtschaftlich unterentwickelter Länder»

(Übersetzung der russischen Titel nach Zeitschrift BWK 1957, Heft 10, S. 490/492)

Gruppe A. Wirtschaftliche Gesichtspunkte

Generalberichterstatter: Prof. *J. Stanovnik*, stellv. Direktor des Jugoslawischen Instituts für internationale Politik und Wirtschaft.

(A/1) *W. A. Dexheimer:* Integrated utilization of resources in attaining economic maturity. (USA)
(A/2) *V. B. Stanek:* Organisation und Finanzierung der landwirtschaftlichen Elektrifizierung in Polen. (Polen. Bericht: russisch)
(A/3) *J. K. Hunter, Sir Alexander Gibb* u. Mitarb., *A. W. Pedder, Merz* u. *McLellan:* The integrated use of regional water resources. (Großbritannien)
(A/4) *S. Lalander* u. *N. Holmin:* Long-trend development of electricity consumption and industrial production in Sweden. (Schweden)
(A/5) *M. Otobe:* Utilization of energy resources for railway electrification of trunk lines. (Japan)
(A/6) *A. N. Voznesenskij* u. *A. A. Besčinskij:* Ausnutzung der Wasserkraftreserven der sibirischen Flüsse und ihre Bedeutung in der Erhöhung des Produktionspotentials in diesem Gebiete. (UdSSR. Bericht: russisch)
(A/7) *J. A. Jukes:* Economic factors affecting the establishment of nuclear power in underdeveloped countries. (Großbritannien)
(A/8) *K. Kopecki* u. *V. Hellmann:* The modernisation of minor, obsolete waterpower plants and the automation of controls as means of improvement in their operating efficiency. (Polen)
(A/9) *R. Freiberger* u. *F. Schulz:* Some relations between industrial production and consumption of energy. (Tschechoslowakei)
(A/10) *S. Okita:* Foreseeable economic importance of the utilization of nuclear energy in underdeveloped countries. (Japan)
(A/11) *R. Y. Sanders:* Power supply and national production. (Großbritannien)
(A/12) *I. D. Stăncescu:* Die wirtschaftliche Bedeutung der Kraft/Wärmekupplung in der rumänischen Energiewirtschaft. (Rumänien)
(A/13) *R. A. Alimow:* Nutzung von Wasserkraftreserven in der Usbekischen Sozialistischen Sowjetrepublik und ihre Bedeutung in der wirtschaftlichen Entwicklung dieser Republik. (UdSSR. Bericht: russisch)
(A/14) *M. de Léener:* Influence des dépenses en énergie électrique sur le revenu national en Belgique. Essai de comparaison avec quelques autres pays. (FIPACE)
(A/15) *G. H. Daniel* u. *E. A. G. Robinson:* Planning of investment in fuel and power in underdeveloped countries. (Großbritannien)
(A/16) *W. Fiszer:* Die wirtschaftliche Effektivität der Heizkraftwirtschaft in Warszawa und in anderen Städten in Polen. (Polen)
(A/17) *M. E. Hubbard:* The use of oil in developing countries. (Großbritannien)
(A/18) *P. Niemann* u. *W. Luley:* Die Verbrennungskraftmaschine im Dienst der Wirtschaft von Entwicklungsländern. (Deutschland)
(A/19) *W. L. Cisler, F. D. Campbell* u. *G. H. Craig:* Optimum investment in electric power for economically underdeveloped countries. (USA)
(A/20) *A. Desgigot:* La conjugaison et les incidences économiques générales de la production d'énergie et de l'irrigation dans l'utilisation d'un fleuve important. (Frankreich)
(A/21) *H. Plüss:* Die wirtschaftliche Bedeutung der komplexen Nutzung von Wasserläufen in unterentwickelten Ländern. (Schweiz)
(A/22) *J. Bjerke:* Energy consumption and economic growth in Norway from 1900 to 1939. (Norwegen)
(A/23) *G. Björnsson:* Economic aspect of utilizing surplus energy resources in Iceland. (Island)
(A/24) *T. von Keller:* Gesichtspunkte für die Gestaltung der Elektrizitätsversorgung und der Elektrizitätspreise in Entwicklungsländern. (Deutschland)
(A/25) *J. V.* u. *K. W. Finch:* Some aspects of the production and consumption of energy in the Caribbean and its effect on the economy of the countries concerned. (Trinidad)
(A/26) *D. Cass-Beggs* u. *P. Woroby:* Electric utility development and capital requirements in relation to the economic conditions of the Province of Saskatchewan in Western Canada. (Kanada)
(A/27) *J. de Arespacochaga:* La production d'énergie électrique en rapport avec l'expansion économique de l'Espagne. (Spanien)
(A/28) *M. de Verteuil* u. *J. Rubadeau-Dumas:* Utilisation de l'énergie disponible d'une chute d'eau pour le traitement de l'aluminium en Afrique Centrale. (Frankreich)
(A/29) *V. de Biasi:* Perspectives d'emploi de l'énergie électronucléaire dans les pays sousdéveloppés. (Italien)
(A/30) *M. Khan:* Economic importance of integrated utilization of water resources in underdeveloped countries. (Pakistan)
(A/31) *J. Gil-Pelaez, A. Camacho* u. *P. Revilla:* Economic development and energy consumption in Spain. (Spanien)
(A/32) *P. Lazar* u. *B. Zentai:* Untersuchungen über den Zusammenhang von Energieverbrauch, Produktionsvolumen und Arbeitsproduktivität in der Maschinenindustrie. (Ungarn)
(A/33) *F. Biaggi, F. Boselli* u. *P. Frossi:* Rapport entre les immobilisations de capital dans l'industrie manufacturière et la puissance génératrice alimentant cette industrie. (Italien)
(A/34) *K. Aki:* Economic development and energy consumption in Japan from 1895 to 1940. (Japan)
(A/35) *V. Klaban:* Einige Fragen bezüglich der Stromerzeugung in Ländern mit einer in Entwicklung befindlichen Industrie. (Tschechoslowakei. Bericht: russisch)
(A/36) *H. F. Mueller* u. *H. Frewer:* Das methodische Vorgehen zur Ermittlung der Einflußfaktoren auf den Energieverbrauch. (Deutschland)
(A/37) *B. Deglaire:* Le rôle de l'énergie électrique dans l'avenir économique et social de la Tunisie. (Frankreich)
(A/38) *I. Saphier* u. *V. Boico:* Considération sur la corrélation entre la consommation d'énergie et la production industrielle en Roumanie. (Rumänien)
(A/39) *J. Romaides:* Power development program of Greece. (Griechenland)
(A/40) *J. A. van den Heuvel:* Integrated development of energy resources in underdeveloped areas. (OEEC)

Gruppe B. Technische Gesichtspunkte

Abteilung B 1. Allseitige Nutzung von Wasserläufen

Generalberichterstatter: Prof. Ing. *M. Pećinar*, Universität Belgrad.

(B 1/1) *D. McCoskey:* Technical aspects of planning and development of multipurpose water resources projects. (USA)
(B 1/2) *L. O. Saatčjan:* Die wichtigsten Bauarten von Wasserkraftwerken in Verbundsystemen. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 1/3) *G. M. Binnie:* The potential benefits for irrigation, flood control and power of the Dokan dam scheme in Iraq. (Großbritannien)
(B 1/4) *E. Blomqvist:* Water regulation: Future use and importance. (Schweden)
(B 1/5) *I. A. Terman:* Beispiele umfassender Nutzung der Wasserreserven in verschiedenen Gebieten der UdSSR und der großen Bedeutung der Wasserkräfte in der Energiewirtschaft. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 1/6) *J. Hospodar* u. *V. Souček:* Bestimmung der auf die einzelnen Benutzer der Wasserbauten entfallenden Kosten. (Tschechoslowakei)
(B 1/7) *A. L. Moževitinow:* Projekt zur gemeinsamen Nutzung der Wasserkräfte des Grenzflusses Pasvikelv durch die UdSSR und Norwegen. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 1/8) *F. L. Adams:* Allocation of costs of multiple-purpose river development projects. (USA)
(B 1/9) *O. Vitha:* Der Betrieb aufeinanderfolgender Staustufen in einem Kraftwerksystem. (Tschechoslowakei. Bericht: russisch)
(B 1/10) *J. Henderson:* A theoretical approach to the integration of hydroelectric and thermal power plants. (Großbritannien)
(B 1/11) *G. A. Russo:* Der Bau von Wasserkraftwerken an Wolga und Kama. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 1/12) *R. Thomann* u. *W. Müller:* Belastungsausgleich und Spitzendeckung in Verbundnetzen durch Pumpspeicheranlagen. (Schweiz)
(B 1/13) *D. Chiesi:* On the possibilities of substituting the irrigation flow diversions with underground waters or with storages into small artificial lakes. (Italien)
(B 1/14) *J. Rittershausen* u. *D. Santa Maria:* Interconnection of electric power plants in Chile. (Chile)
(B 1/15) *J. Garrido:* Développement en Espagne des forces hydroélectriques dans le cadre de la production d'énergie depuis 1939 à 1955. (Spanien)
(B 1/16) *O. Gros:* Der Einsatz der Wasserkraftwerke mit Tagesspeicherung insbesondere solcher mit Durchlaufspeicherung. (Jugoslawien)
(B 1/17) *P. Duran:* Theory and practice of the organisation and artificial increase of rainfall in a river basin as a means of obtaining maximum hydroelectric output. (Spanien)
(B 1/18) *H. Požar:* Une méthode pour la comparaison des centrales hydroélectriques dans les régions insuffisamment développées. (Jugoslawien)
(B 1/19) *E. D. Early:* Principles involved in the integrated operation of hydro plants and of hydro and thermal plants for the maximum utilisation of water power resources. (USA)
(B 1/20) *N. N. Kovalew:* Einige Angaben über den Wasserturbinenbau in der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 1/21) *J. de Arespacochaga:* Essai statistique sur le dimensionnement des centrales hydroélectriques. (Spanien)
(B 1/22) *F. Hintermayer* u. *O. Vas:* Zusammenwirken von Wasser- und Dampfkraftwerken auf nationaler und internationaler Basis. (Österreich)
(B 1/23) *G. A. Töndury:* Erfahrungen der Schweiz bei der Kraftnutzung internationaler Wasserläufe. (Schweiz)
(B 1/24) *D. Diaz-Ambrona:* Conductions et accumulations coordonnées d'eau et d'énergie. Réseau hydraulique national Espagnol. (Spanien)
(B 1/25) *T. Nakaoka* u. *T. Hatakeyama:* The multi-purpose utilization of rivers in Japan. (Japan)
(B 1/26) *T. Biernacki:* L'importance et le calcul des retenues des aménagements hydroélectriques d'un grand réseau. (Polen)
(B 1/27) *I. Jamnicki:* Die Rolle der Industrie-Zusatz-Aggregate zur Deckung des zeitweiligen Strommangels in wirtschaftlich unterentwickelten Ländern. (Jugoslawien)
(B 1/28) *K. Yamazaki:* Efficient operation of interconnected power system for the utilization of hydro resources in Japan. (Japan)
(B 1/29) *J. Čábelka* u. *S. Štěrba:* Ungefähre Bestimmung der Grundausmaße eines Wasserkraftwerkmaschinenhauses. (Tschechoslowakei)
(B 1/30) *C. Buonocore:* Pompage hydroélectrique et l'irrigation. (Italien)

(B 1/31) *R. Mueller:* Interconnexion avec l'étranger et exploitation des ressources énergétiques locales dans les pays sousdéveloppés. (UCPTE)
(B 1/32) *M. M. Ahmad:* Integral utilization of water resources of West Pakistan. (Pakistan)
(B 1/33) *M. V. Deshpande:* Combination of hydro and steamstations in a power system. (Indien)
(B 1/34) *M. Bruni:* Intégration de l'énergie hydroélectrique par l'énergie thermoélectrique des installations equipées des turbines à gaz. (Italien)
(B 1/35) *Ž. Vladisavljević:* Wasserkräfte und Bewässerung. (Jugoslawien)
(B 1/36) *B. Djordjević:* Un nouveau mode d'accumulation d'énergie pour les réseaux électriques interconnectés. (Jugoslawien)
(B 1/37) *D. Pavel* u. *V. Horbuniev:* Ausbaumöglichkeiten der Donaukraftwerke beim Eisernen Tor. (Rumänien)
(B 1/38) *D. Pavel:* Komplexe Ausnutzung der Wasserkraftquellen Rumäniens. (Rumänien)
(B 1/39) *U. Ucelli* u. *G. Giberti:* L'évolution en Italie des machines de moyenne et grande puissance pour soulèvement d'eaux. (Italien)
(B 1/40) *K. Sain:* Planning for integrated utilization of water resources. (Indien)

Abteilung B 2. Möglichkeiten der Verwendung von festen Brennstoffen minderer Qualität

B 2 I. Minderwertige feste Brennstoffe als Energiequellen

Generalberichterstatter: Prof. Dr.-Ing. *D. Veličković,* Universität Belgrad

B 2 II. Die Anwendung minderwertiger Kohlen in Verarbeitungsverfahren

Generalberichterstatter: Ing. *B. Popović,* Direktor des Jugoslawischen Kohlenforschungsinstituts

(B 2/1) *J. Roller:* Vergasung minderwertiger Braunkohlen und Lignite in Drehrostgeneratoren. (Tschechoslowakei)
(B 2/2) *H. Bardgett:* The utilization of weakly-caking coals in metallurgical coke production. (Großbritannien)
(B 2/3) *T. J. Hedbäck:* The Swedish shale as raw material for production of power, oil and gas. (Schweden)
(B 2/4) *E. Lecutier:* Les nouveaux moyens de production de gaz réalisés par Electricité & Gaz d'Algérie depuis 1948. (Algerien)
(B 2/5) *B. Lindal:* The possibilities of using geothermal heat for industrial purposes in Iceland. (Island)
(B 2/6) *K. F. Roddatis* u. *B. S. Beloseljski:* Neue Methoden der energetischen und chemischen Brennstoffausnützung in Wärmekraftwerken. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/7) *R. W. Rutherford* u. *F. F. Rixon:* Review of the production of combustible gas from low-grade solid fuels and agricultural wastes. (Großbritannien)
(B 2/8) *B. Limpouh* u. *O. Vodaček:* Wirtschaftliche Verbrennung niederwertiger Brennstoffe mit hohem Wasser- und Aschengehalt in Dampfkraftwerken. (Tschechoslowakei. Bericht: russisch)
(B 2/9) *V. A. Malinovskij:* Veredelung ballastreicher Stein- und Braunkohlen. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/10) *A. Hossard:* L'emploi en France de combustibles très pauvres pour le chauffage des chaudières. (Frankreich)
(B 2/11) *P. N. Kendis:* Erfahrungen in der UdSSR bei der Verbrennung niederwertiger Brennstoffe zur Kesselbeheizung. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/12) *M. Isman:* Récupération et utilisation des gaz combustibles produits au cours de la décomposition dirigée des déchets des exploitations agricoles. (Algerien)
(B 2/13) *A. E. Satanovskij:* Der Bau von Wärmekraftwerken kleiner und mittlerer Leistung. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/14) *C. A. Masterman:* Underground gasification in Great Britain. (Großbritannien)
(B 2/15) *A. Szpilewicz:* Erzeugung von metallurgischem Koks aus schwach- und nicht-backenden Kohlen. (Polen)
(B 2/16) *V. A. Golubcow, P. P. Elizarow, M. A. Mirkin* u. *V. N. Gerasimow:* Der Torf und seine Ausnützung als Energiequelle. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/17) *G. Levi, O. Schächter, E. Basevi, E. L. Clark* u. *E. Gottesmann:* Power generation by combustion of oil shale. (Israel)
(B 2/18) *V. Pimsner, A. C. Vasilescu* u. *P. Ioanid:* Über die Möglichkeit der komplexen energetischen Erdgasverwendung. (Rumänien)
(B 2/19) *E. J. Sokolow:* Grundprobleme bei der Entwicklung von Fernheizungen in der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/20) *A. A. Potter:* Research on bituminous coal in the USA. (USA)
(B 2/21) *W. H. Finlayson* u. *L. A. Crockett:* Melioration of low-grade Victoria brown coal. (Australien)
(B 2/22) *A. Kroigaard:* Production of semi-briquettes in Denmark. (Dänemark)
(B 2/23) *M. Therme:* L'utilisation dans une centrale électrique d'un charbon cendreux difficilement lavable. (Frankreich)
(B 2/24) *K. Ohyama:* The utilization of low-grade coal as raw material for the chemical industry and source of power. (Japan)
(B 2/25) *S. Kraus:* Neue Verfeuerungsmethode von minderwertigen und Austausch-Brennstoffen in gußeisernen Zentralheizungs-Gliederkesseln. (Tschechoslowakei)
(B 2/26) *S. Terui:* Production of synthesis gas from low-grade coal. (Japan)
(B 2/27) *I. Blum* u. *Th. Piatowski:* Zur Frage der für die rumänischen Kohlen spezifischen technologischen Prozesse. (Rumänien)
(B 2/28) *A. Baba:* Treatment of weakly coking, low-grade coal with a view to manufacturing metallurgical coke. (Japan)
(B 2/29) *I. Blum* u. *M. Rosenberg:* Analyse der technischen Verarbeitungsmöglichkeiten der rumänischen holzigen Braunkohlen. (Rumänien)
(B 2/30) *R. Loison:* Fabrication du coke sidérurgique au moyen de charbons peu cokéfiants. (Frankreich)
(B 2/31) *A. N. Lebedew, I. I. Volkow* u. *G. A. Sejnin:* Verbrennung der Moskauer Braunkohlen und der Abfälle aus dem Veredelungsprozeß der Kohlen aus dem Donezbecken. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/32) *E. Dvořák:* Verfeuerung minderwertiger Brennstoffe in Industrierostfeuerungen. (Tschechoslowakei)
(B 2/33) *P. V. Skafa:* Die Hauptergebnisse der Versuchsarbeiten zur unterirdischen Vergasung von Braunkohlen in der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 2/34) «Forces hydroélectriques du Bas-Congo», «Forces hydro-électriques de l'Est du Congo», «Union minière du Haut-Katanga» u. «Belgo nucléaire»: Ressources énergétiques des territoires belges d'outremer. (Belgien)
(B 2/35) *V. Adamek:* Festsetzung des ausnutzbaren Heizwertes der fossilen festen Brennstoffe. (Tschechoslowakei)
(B 2/36) *L. Jako:* Forschungsarbeiten über die Ausbreitung der Koks-Kohlenbasis in Ungarn. (Ungarn)
(B 2/37) *F. O. Gomez, F. V. Bernardo, A. E. Ruiz* u. *J. I. Arias:* Utilisation des charbons jeunes pour la production d'énergie et comme matière première dans l'industrie chimique. (Spanien)
(B 2/38) *D. F. Fernandez, E. C. Redal, J. R. Santiago* u. *L. N. Garcia:* L'installation des centrales thermoélectriques pour l'utilisation des degrés inférieurs de l'anthracite et ses conséquences. (Spanien)
(B 2/39) *C. Rekar:* Über die Verwendung von Ligniten zwecks Herstellung von Koks für Roheisenerzeugung. (Jugoslawien)
(B 2/40) *F. Roma:* The Italian production of electricity with low grade fuels. (Italien)
(B 2/41) *G. Bassa:* Kombinierte «HK»-Feuerung. (Ungarn)
(B 2/42) *M. A. Clerfayt:* L'état de développement énergétique des territoires belges d'outremer. (Belgien)

Abteilung B 3. Verwendung von Kernenergie

Generalberichterstatter: *J. C. Duckworth,* Central Electricity Authority, London.

(B 3/1) *L. H. Roddis:* Cost of small nuclear power plants. (USA)
(B 3/2) *H. S. Arms:* Nuclear power plants for underdeveloped countries. (Großbritannien)
(B 3/3) *W. E. Shoupp* u. *A. R. Jones:* Design of nuclear plants for underdeveloped countries. (USA)
(B 3/4) *P.-J. Nowacki* u. *W. Frankowski:* Considérations sur les perspectives d'évolution de l'énergie nucléaire en Pologne. (Polen)
(B 3/5) *C. Starr:* Organic moderated reactor nuclear power plants. (USA)
(B 3/6) *N. S. Spence* u. *J. Convey:* The metallurgical development of reactor materials. (Kanada)
(B 3/7) *UdSSR-Komitee für internationale Energie-Organisationen:* Stand der Arbeiten zur Gewinnung von Kernenergie in der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 3/8) *UdSSR-Komitee für internationale Energie-Organisationen:* Plan eines 420 MW-Kernkraftwerkes. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 3/9) *J. A. Lopez-Rua:* Consideration on the choice of a reactor within the scope of a Spanish atomic power program. (Spanien)

Abteilung B 4. Energieversorgung der Landwirtschaft

Generalberichterstatter: Ing. *S. Han,* Direktor des Jugoslawischen Instituts für Arbeitsproduktivität.

(B 4/1) *K. Sasamori:* Statistical report on the use of electricity in agriculture in Japan. (Japan)
(B 4/2) *S. Nakamura:* Rural electrification in Japan, electric facilities and the rational use of electricity in rural areas. (Japan)
(B 4/3) *G. C. Neff:* Farm electrification in the United States of America. (USA)
(B 4/4) *J. D. Fokma:* Power and agriculture in the Netherlands. (Niederlande)
(B 4/5) *O. Todnem:* Transportation equipment in barns. (Norwegen)
(B 4/6) Committee on Agriculture appointed by the Norwegian Research Institute of Electricity Supply: The supply of electricity to the agricultural districts of Norway. (Norwegen)
(B 4/7) *J. Bečvář:* Mobile steam power plant of 2500 kW capacity on railway cars. (Tschechoslowakei)
(B 4/8) *T. Möller* u. *R. Wigeberg:* The planning and operation of power systems on farms. (Schweden)
(B 4/9) *A. G. Zacharin:* Die Auslegung von Stromnetzen in Gebieten mit geringer Belastungsdichte. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 4/10) *G. B. R. Feilden:* The application of Diesel engines and gas turbines to the needs of underdeveloped countries. (Großbritannien)
(B 4/11) *N. A. Sazonow:* Erfahrungen bei der Elektrifizierung in der Landwirtschaft der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 4/12) *I. A. Budzko:* Entwicklungslinien der Anlage von ländlichen Stromversorgungsnetzen. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 4/13) *E. W. Golding* u. *P. G. Finn-Kelcey:* The economic possibilities of local energy resources to supply power for agriculture in underdeveloped areas. (Großbritannien)
(B 4/14) *E. Kaijser:* Experience gained in the rural electrification of a sparsely populated region in Northern Sweden. (Schweden)
(B 4/15) *S. Krakowiak:* Verschiedene technische Probleme in der Elektrifizierung der Landwirtschaft in Polen. (Polen)
(B 4/16) *F. T. Gale* u. *J. G. Macgregor:* The development of rural electrification in a sparsely settled area. (Kanada)
(B 4/17) *C. A. C. Brown* u. *H. R. J. Baigent:* The influence of electrical power on agricultural productivity in developing countries. (Großbritannien)
(B 4/18) *K. Hansen:* Mechanization of Danish agriculture. (Dänemark)
(B 4/19) *D. de Jerphanion* u. *R. Prévot:* Les emplois industriels du gaz, facteur du développement des pays sousdéveloppés. (Frankreich)
(B 4/20) *G. von Geijer* u. *B. Högström:* Use of plastic insulated cables in distribution networks in Sweden. (Schweden)
(B 4/21) *R. J. Rennie:* Electricity supply in predominantly rural areas. (Großbritannien)
(B 4/22) *Z. Jung:* Betrachtungen über energiewirtschaftliche Probleme im Zusammenhang mit gesteigertem Kraftbedarf durch Bauernhöfe in Polen. (Polen)

(B 4/23) *C. Pharisien:* Le rôle du pétrole dans la mise en valeur des pays sousdéveloppés. (Frankreich)
(B 4/24) *J. Ridder:* The use of different forms of power, with a view to increasing productivity and improving the standard of living. (Dänemark)
(B 4/25) *T. L. Varchotow:* Erfahrungen mit der Verwendung zellenartiger Konstruktionen aus Eisenbetonfertigteilen bei Planung und Bau von Staudämmen und anderen wasserwirtschaftlichen Bauten in ländlichen Bezirken. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 4/26) *R. D. Partridge* u. *J. H. Rixse:* Characteristics and technical problems of the rural distribution systems in the United States. (USA)
(B 4/27) *H. Mansson* u. *T. Malmström:* Steps for promoting the rational use of electricity in farms and in rural households in Sweden. (Schweden)
(B 4/28) *A. Szmuk* u. *M. Weiss:* Système d'indices pour l'électrification agricole et rurale en Roumanie. (Rumänien)
(B 4/29) *P. Albrieux:* Etude de la distribution du propane dans les villes de petite et de moyenne importance. (Frankreich)
(B 4/30) *K. H. Milne* u. *W. F. Patterson:* The irrigation areas of the river Murray, South Australia, with reference to both historical and electrical development. (Australien)
(B 4/31) *I. Nachmani:* Power utilization practices in various farming systems in Israel. (Israel)
(B 4/32) *V. S. Zlokovič:* L'énergie électrique, facteur important de la rationalisation des exploitations agricoles dans la République Populaire Fédérative de Yougoslavie. (Jugoslawien)
(B 4/33) *V. List:* The automatization of large-acreage irrigations. (Tschechoslowakei)
(B 4/34) *G. Simondetti:* Emploi de l'énergie électrique dans les régions à économie principalement rurale. (Italien)
(B 4/35) *S. Oda:* The present state of small hydraulic power stations in Japan. (Japan)
(B 4/36) *E. Neeman:* Power in communal settlements (Kibbutzim) in Israel. (Israel)
(B 4/37) *S. M. Buhl:* Operating experience of wind power plants. (Dänemark)
(B 4/38) *G. P. Cavalli* u. *O. Masseroli:* Power supply in the rural underdeveloped regions. (Italien)
(B 4/39) *V. Bodson:* L'électrification rurale dans les Ardennes Luxembourgeoises. (Luxemburg)
(B 4/40) *T. V. Sreenivasan* u. *T. Philip:* Development of rural electrification in India. (Indien)
(B 4/41) *W. Hochkoenig* u. *W. Frank:* Verwendung verschiedener Energiequellen zur Steigerung der Produktivität in der Landwirtschaft. (Österreich)
(B 4/42) *D. A. Buxo* u. *L. G. Felipes:* Electricity as an aid to production in tropical agriculture. (Trinidad)
(B 4/43) *L. Cernohlawek:* Probleme der Elektroinstallation in der Landwirtschaft. (Österreich)
(B 4/44) *T. S. Rao:* Electricity in agriculture and rural households in India. (Indien)
(B 4/45) *J. Apertet:* L'organisation de la production et de la distribution d'électricité dans les petits centres isolés. (Frankreich)
(B 4/46) *E. Souczek:* Über neue Entwicklungen von Freistromturbinen und deren Anwendungen in wirtschaftlich unterentwickelten Gebieten. (Österreich)
(B 4/47) *G. H. Rietveld:* L'électrification du Polder Nord-Est. (Niederlande)
(B 4/48) *I. Goscickij:* Methoden zur Berechnung einiger Kennziffern für ländliche Dreiphasen-Netze. (Polen. Bericht: russisch)
(B 4/49) *C. Gros* u. *P. Gillet:* Evolution dans la construction des groupes hydroélectriques de faible puissance pour l'équipement des basses chutes et ses répercussions économiques. (Frankreich)
(B 4/50) *S. Björkbom* u. *O. Simola:* Some technical aspects of postwar rural electrification in Finland. (Finnland)
(B 4/51) *H. von Waechter, H. Beil, P. Denzel, H. Schäfer* u. *W. Grimm:* Energie und Landwirtschaft. (Deutschland)
(B 4/52) *J. Umlauf* u. *J. List:* Bemerkungen zum Aufbau der Elektrifizierung der tschechoslowakischen Landwirtschaft. (Tschechoslowakei)
(B 4/53) *F. Mikeš:* Réseaux rationnels de distribution d'énergie électrique pour les besoins agricoles en Tchecoslovaquie. (Tschechoslowakei)
(B 4/54) *D. Mantanović:* Ein Beitrag zur Frage der Schutzmaßnahmen in landwirtschaftlichen Gebieten. (Jugoslawien)
(B 4/55) *S. Šutić* u. *M. Stričević:* Some applications of electricity in the poultry farming of the rural electrification demonstration centre «Gornja Jasenica». (Jugoslawien)
(B 4/56) *S. Šutić* u. *A. Pavasović:* Culture de Solanum Licopersicum (L) en serre au Centre d'expérimentation «Gornja Jasenica». (Jugoslawien)
(B 4/57) *N. Ružičić* u. *P. Milovanović:* Motive power for agricultural work in Yugoslavia. (Jugoslawien)

Abteilung B 5. Energie für die metallschaffende, chemische und sonstige Industrie

Generalberichterstatter: Prof. Dr.-Ing. *C. Th. Kromer*, Badenwerk AG, Karlsruhe.

(B 5/1) *P. E. Hammarlund:* Electric melting in the metallurgical industry in Sweden. (Schweden)
(B 5/2) *G. V. Serbinovskij* u. *M. L. Samover:* Wirtschaftliche Stromversorgung für Industriebetriebe in der UdSSR. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 5/3) *A. E. Zdansky:* Elektrolytische Wasserstoff-Erzeugung unter Druck. (Deutschland)
(B 5/4) *H. Melan:* Rationelle Abwärmewirtschaft in Eisen- und Stahlwerken. (Österreich)
(B 5/5) *G. Volkert:* Die Ferrolegierungsindustrie ein Großverbraucher elektrischer Energie. (Deutschland)
(B 5/6) *G. Cooke:* Steam and power generation in the metallurgical, chemical and allied industries. (Großbritannien)
(B 5/7) *H. Ginsberg* u. *H. Schmidt-Neuhaus:* Leichtmetallerzeugung — eine stromintensive Industrie. (Deutschland)
(B 5/8) *M. N. Pavlow* u. *G. A. Tomiško:* Wirtschaftliche Nutzung der energiewirtschaftlichen Reserven von Hüttenwerken in unterentwickelten Gebieten. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 5/9) *H. Walde* u. *B. Marinček:* Die elektrische Eisen- und Stahlgewinnung. (Deutschland)
(B 5/10) *V. I. Petrikew:* Die Bedeutung der Energiewirtschaft eines Hüttenwerkes für die Strom-, Gas- und Wärmeversorgung bei der Entwicklung unterentwickelter Gebiete. (UdSSR. Bericht: russisch)
(B 5/11) *J. Nekolny* u. *L. Michalička:* The significance of the gas turbine in the power economy of steel and chemical plants. (Tschechoslowakei)
(B 5/12) *A. Fono* u. *E. Sovary:* Die in Rechnung zu stellenden Selbstkosten der Arbeit geleisteten Abwärme. [Wärmelieferung aus einer Gegendruckanlage. *D. Schriftl.*] (Ungarn)
(B 5/13) *M. Allard:* Conséquences énergétiques de l'emploi du basfourneau. (Frankreich)
(B 5/14) *H. Schackmann:* Die Anwendung elektrischer Energie zur Erzeugung der Nichteisenmetalle Kupfer, Zink, Blei und Zinn. (Deutschland)
(B 5/15) *T. S. Rao:* Use of electric power in the metallurgical, chemical and allied industries in India. (Indien)
(B 5/16) *M. Korach:* Essais sur modèles de fours-tunnel théoriques. (Ungarn)

Die nächste Ausgabe erscheint als Doppelheft August/September anläßlich der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes am 28. August 1958

WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFT
Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschiffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband; des Schweizerischen Nationalkomitees für Große Talsperren, des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes, der Zentralkommission für die Rheinschiffahrt. Beilage: Rhone-Rhein.

COURS D'EAU ET ENERGIE
Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, du Comité National Suisse des Grands Barrages, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhin.

HERAUSGEBER UND INHABER: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.
REDAKTION: G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1. Telephon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.
VERLAG, ADMINISTRATION UND INSERATEN-ANNAHME: Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1, Telephon (051) 32 34 31, Postcheck-Adresse: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 8092, Zürich.
Abonnement: 12 Monate Fr. 30.—, 6 Monate Fr. 15.50, für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr.
Einzelpreis dieses Heftes Fr. 5.50 plus Porto (Einzelpreis variierend je nach Umfang).
DRUCK: City-Druck AG, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 46 34.

Alle Rechte vorbehalten. - Nachdruck auch einzelner Beiträge verboten. / Tous droits réservés. - Reproduction interdite.