UNIPEDE-Kolloquium : bivalente Energiesysteme = Colloque UNIPEDE : biénergies

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **75 (1984)**

Heft 4

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-904356

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

UNIPEDE-KOLLOQUIUM Bivalente Energiesysteme

413 V

COLLOQUE UNIPEDE Biénergies

Vom 27. bis 29. September 1983 fand in Killarney, Irland, ein Kolloquium der Internationalen Union der Erzeuger und Verteiler elektrischer Energie (UNIPEDE) statt. Insgesamt wurden rund 50 Referate über bivalente Energiesysteme zur Diskussion gestellt. Die nachfolgend wiedergegebenen Auszüge aus Beiträgen dieser Veranstaltung stellen nur einen kleinen Ausschnitt aus dem breiten Spektrum der unter diesem Thema behandelten Fragen dar.

Du 27 au 29 septembre 1983 a eu lieu a Killarney, Irlande, un colloque de l'Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (UNIPEDE). Environ 50 exposés sur les systèmes biénergie ont fait l'objet de discussions. Les extraits d'exposés publiés ci-après ne représentent qu'une petite partie du vaste éventail de questions traitées sur ce thème.

Auszug aus der Eröffnungsansprache von Prof. C.T.G. Dillon und P.J. Moriarty, Präsident und Direktor des Electricity Supply Board, Ireland, unter dem Titel «Die Rolle der Elektrizität im 21. Jahrhundert»

Für Energieversorgungsunternehmen ist es kein neues Problem, sehr langfristige Investitionsentscheidungen treffen zu müssen, um sicherzustellen, dass genügend Energie in allen Formen für die weitere wirtschaftliche und soziale Entwicklung verfügbar ist. Obwohl dies kein neues Problem ist, hat seine Komplexität im letzten Viertel des 20. Jahrhunderts doch beträchtlich zugenommen. Wir leben in Zeiten grosser Unsicherheiten, und wenn wir über die Schwelle ins 21. Jahrhundert hinüberschauen, so ist das einzige, was wir klar erkennen können, die Notwendigkeit, dass Energieversorgungsunternehmen kühner denn je handeln müssen, weil die Gesellschaft weiterhin eine zunehmende Energieversorgung verlangt, während uns paradoxerweise diese Gesellschaft gleichzeitig aus vielen und sich verändernden Gründen mannigfaltige Einschränkungen auferlegen will. Es ist daher besonders angebracht, dass diese Konferenz einer Option gewidmet ist, nämlich den bivalenten Energiesystemen, die Teil unserer künftigen Planung werden muss.

Es gibt einen offensichtlichen Grund, weshalb Elektrizitätswerke die Entwicklung bivalenter Systeme begrüssen sollten. Indem sie die gesamte Auslastung unserer Anlagen erhöhen, reduzieren diese Systeme die kostspieligen Kapazitätsreserven für die Spitzenlast. Eine solche Rationalisierung liegt im Interesse des gesamten Energiesektors. Mehr denn je ist dieser Sektor mit der weltweiten Herausforderung konfrontiert, eine ausreichende und sichere Energieversorgung mit den geringsten Kosten für die Gesellschaft zu erstellen.

Es ist klar, dass die Herausforderung an die Elektrizitätswerke darin besteht, den wachsenden Strombedarf zu decken.

Die Rolle der Elektrizität im 21. Jahrhundert wird noch bedeutender sein als die Rolle, die sie in der Menschheitsentwicklung in diesem Jahrhundert gespielt hat. Es ist deshalb wichtiger denn je, dass Gruppen wie die hier versammelte unter der Schirmherrschaft der UNIPEDE, UIE und des EEI zusammenkommen, um ihre spezialisierten technischen Fähigkeiten zusammenzutragen, Erfahrungen auf den verschiedensten Gebieten und Interessenlagen auszutauschen und auf das gemeinsame Ziel hin zu arbeiten, eine glänzende und gedeihliche künftige Weltwirtschaft zu sichern, ausgerichtet auf den haushalterischen Umgang mit den gesamten Energiereserven der Welt.

Extrait du discours d'ouverture du professeur C.T.G. Dillon et de M. P.J. Moriarty, Président et Directeur de l'Electricity Supply Board, Irlande, intitulé «Le rôle de l'électricité au XXIe siècle»

Pour les compagnies d'approvisionnement en énergie, ce n'est pas nouveau d'avoir à prendre des décisions d'investissements à très long terme pour assurer une énergie abondante, sous toutes les formes requises pour soutenir le développement économique et social. Si ce problème n'est pas nouveau, il est cependant devenu de plus en plus complexe au cours du quart de siècle dernier. Nous vivons une époque de grande incertitude et si nous considérons le XXIe siècle, la seule chose dont nous puissions être certains c'est que les compagnies d'approvisionnement en énergie devront être plus entreprenantes que jamais, car la société continuera à demander de l'énergie en quantités croissantes, alors que, paradoxalement elle souhaitera imposer de nombreuses contraintes pour des raisons variées. Il est particulièrement approprié que cette conférence soit consacrée à une option énergétique, les biénergies, qui devra devenir partie intégrante de nos planifications futures.

Il y a une raison évidente pour laquelle les compagnies d'électricité devraient se réjouir du développement des systèmes biénergie. En améliorant l'ensemble du facteur de charge de nos centrales, de tels systèmes réduiront les marges onéreuses des centrales, nécessaires pour les demandes de pointe. Une rationalisation aussi sensible est dans le plus grand intérêt de tout le secteur énergétique. Plus que jamais, ce secteur fait face à un défi mondial pour acquérir de l'énergie en abondance et en assurer la fourniture, et ce au plus bas coût possible pour la société.

Il est clair que le défi qu'affrontent les entreprises d'électricité consiste à être capables de répondre à la demande croissante d'électricité.

Le rôle de l'électricité au XXIe siècle sera encore plus vital que celui qu'il a joué dans l'évolution de l'homme au cours du siècle actuel. C'est pourquoi il est plus important que jamais que des groupements comme le nôtre se rassemblent sous les auspices de l'UNIPEDE, de l'UIE et de l'EEI pour joindre leurs capacités techniques spécialisées, partager les expériences acquises par leurs formations et leurs intérêts divers et travailler au but commun d'assurer pour l'avenir une économie mondiale prospère et la gestion générale de toutes les ressources énergétiques du monde.