Für Sie gelesen = Lu pour vous

Objekttyp: **Group**

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): **65 (1974)**

Heft 21

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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

Für Sie gelesen – Lu pour vous

Verzeichnis der Staudämme der Welt

Das Internationale Komitee für Grosse Talsperren, welchem auch das Schweizerische Nationalkomitee angeschlossen ist, gibt ca. alle 10 Jahre das Verzeichnis der Staudämme der Welt heraus. Es betrifft dies Staudämme von insgesamt 112 Ländern, von denen 67 Mitglieder des Internationalen Komitees sind. Das Verzeichnis umfasst alle Staudämme dieser Länder, welche eine Höhe von über 15 m aufweisen, und solche mit Höhen zwischen 10 und 15 m, wenn sie eine bestimmte Grössenordnung erreichen, u. a. eine minimale Kronenlänge von 500 m. Für jedes Land ist eine alphabetische Liste der Staudämme sowie eine Liste mit den wesentlichen Daten der Anlagen wiedergegeben. Dabei handelt es sich um folgende Angaben:

- Bezeichnung des Staudammes
- Jahr der Vollendung
- Lage: Name des Zuflusses, nächstgelegene Stadt, Landesteil
- Typ
- Max. Höhe des Dammes
- Kronenlänge
- Mauervolumen
- Stauinhalt in m^3
- Verwendungszweck
- Max. Durchfluss des Überlaufkanals
- Typ des Überlaufkanals
- Eigentümer
- Projektierende Unternehmung
- Bauunternehmung
- Besondere Bemerkungen

Im Juli 1973 ist eine neue Ausgabe des Verzeichnisses erschienen. Interessenten können dieses beim Schweizerischen Nationalkomitee für Grosse Talsperren, Sekretariat, Route de Bertigny 11, 1700 Fribourg, Tel. Nr. 037 / 24 26 41, zum Preis von FF. 150.– (ca. Fr. 95.–) bestellen. *Rd*

Registre mondial des barrages

La Commission internationale des grands barrages à laquelle est associé le Comité national suisse édite environ tous les 10 ans un Registre mondial des barrages. Celui-ci concerne tous les barrages de 112 pays parmi lesquels 67 membres de la Commission internationale. Le registre comprend tous les barrages de ces pays ayant une hauteur de plus de 15 m et ceux ayant une hauteur variant entre 10 et 15 m, à condition que ces derniers atteignent un ordre de grandeur déterminé, par ex. une longueur minimale du couronnement de 500 m. Une liste alphabétique des barrages ainsi qu'une liste des données les plus importantes sont établies pour chaque pays. Ces données sont les suivantes:

- Nom du barrage
- Année d'achèvement
- Situation: cours d'eau, ville la plus proche, état de province ou département
- Type
- Hauteur au-dessus de la plus basse fondation
- Longueur du couronnement
- Volume du barrage
- Capacité totale de la retenue
- But
- Débit maximum des évacuateurs
- Type des évacuateurs
- Propriétaire
- Bureau d'études
- Entreprise de construction
- Remarques particulières

La nouvelle édition a paru en juillet 1973. Elle peut être commandée auprès du Comité national suisse des grands barrages, Secrétariat, route de Bertigny 11, 1700 Fribourg, tél. 037 / 24 26 41, au prix de FF. 150.– (env. fr. 95.–). *Rd*

Diverse Informationen – Informations diverses

Stillegung von Siedewasserreaktor-Kernkraftwerken in den USA

In den letzten Tagen sind durch Presse, Radio und Fernsehen Meldungen verbreitet worden, die teilweise den irrtümlichen Schluss zuliessen, in den USA müssten zahlreiche Kernkraftwerke stillgelegt werden. Dies entspricht jedoch nicht den Tatsachen. Aufgrund offizieller amerikanischer Quellen hat die Geschäftsstelle der Schweizerischen Vereinigung für Atomenergie (SVA) den Sachverhalt wie folgt zusammengefasst:

Am 12. September gab die Commonwealth Edison Company bekannt, sie habe ihr Kernkraftwerk Dresden-2 abgestellt, weil ein kleines Leck im Primärkreislauf entdeckt wurde. Dieses war auf Risse in einer Umgehungsleitung eines Druckschiebers der Umwälzpumpe zurückzuführen. Wie die amerikanische Atomenergie-Kommission (AEC) feststellte, wurde infolge des Lecks keine Radioaktivität an die Umwelt abgegeben. Der Schaden war leicht zu reparieren.

Inzwischen wurden an denselben Leitungen zweier weiterer Siedewasserreaktoren (SWR) ähnliche Risse entdeckt, die jedoch noch zu keinen Lecks geführt hatten. Bei einer Reihe anderer SWRs, die ebenfalls untersucht wurden, sind keine Risse gefunden worden. Nach Weisungen der AEC müssen alle Siedewasserreaktor-Kernkraftwerke in den USA innerhalb 60 Tagen, gerechnet vom 18. September, auf solche Risse hin untersucht werden. Rund die Hälfte dieser Anlagen waren zum Zeitpunkt dieser Massnahme entweder für Brennstoffwechsel und Revisionen abgestellt oder erfahren innerhalb der 60 Tage eine planmässige Abschaltung. Ihre Wiederinbetriebnahme wird damit

Mise hors service des réacteurs à eau bouillante aux USA

Au cours de ces derniers jours, la presse, la radio et la télévision ont répandu des nouvelles qui ont en partie donné lieu à la conclusion erronée, que de nombreuses centrales nucléaires devaient être mises hors service aux USA. Cela ne correspond cependant pas à la réalité. Sur la base de sources américaines officielles, le secrétariat de l'Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA) a résumé la situation de la façon suivante:

Le 12 septembre, Commonwealth Edison Company a annoncé qu'elle avait arrêté sa centrale nucléaire Dresden-2 parce qu'une fuite avait été découverte dans le circuit primaire. Cette dernière venait de fissures dans la conduite de déviation d'une vanne de pression de la pompe de recirculation. La Commission américaine de l'énergie atomique (AEC) a constaté qu'il n'y avait pas d'émissions de radioactivité dans l'environnement suite à cette fuite. Le dégât était facile à réparer.

Entre-temps des fissures semblables ont été découvertes aux mêmes conduites de deux autres réacteurs à eau bouillante (BWR), qui n'ont cependant pas encore causé de fuites. D'autre part, toute une série de réacteurs à eau bouillante ont déjà été contrôlés, sans que des fissures aient été trouvées. Selon les instructions de l'AEC, toutes les centrales nucléaires à eau bouillante des USA doivent être contrôlées dans les 60 jours, à compter du 18 septembre, afin de voir s'il y a de telles fissures. Au moment où ces mesures ont été prises, la moitié de ces installations étaient arrêtées pour un échange de combustible et des révisions, ou allaient être mises en arrêt projeté dans les 60