

Elektrizitätsindustrie

1. 64. 60

Der ~~in~~ der Verbrauch elektrischer Kraft, der im Jahre 1937 die höchste ~~je~~ ~~erreichte~~ Ziffer erreichte, stieg im Jahre 1938 stark zurück, und zwar in den ersten 10 Monaten des Jahres um 6,4% gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres. Der Rückgang ist hauptsächlich auf ein geringeres Verbrauch in der Zellstoff- u. Papierindustrie zurückzuführen. Gegen Ende des Jahres ist ein deutliches Aufdawsung wieder bemerkbar gewesen.

1. 64.

Im Jahre 1938 sind neue Wasserkraftanlagen mit 135.000 Pfd. Eigenkapital errichtet worden, sodass am Ende des Jahres die Gesamtkapital der Kanad. Kraftwerke 8.191.000 Pfd. erreichte. Die ~~neuen~~ ~~Wasserkraftwerke~~ verteilen sich auf Brit. Columbia mit 48.459 Pfd., Manitoba mit 12.500 Pfd. Die ~~Entwicklung~~ ~~des~~ ~~Jahres~~ 1938 umfasst g. T. ~~Erweiterung~~ ~~der~~ ~~bestehenden~~ ~~Kraftanlagen~~ ~~in~~ ~~Brit. Columbia~~ (48.459 Pfd.), ~~Manitoba~~ (12.500 Pfd.) zum Teil sind ~~neue~~ ~~bestehende~~ ~~Kraftanlagen~~ erweitert worden, g. T. sind neue Wasserkraftwerke errichtet worden. Unter den ~~neuen~~ ~~Kraftanlagen~~ sind zu nennen: die Cowi Falls Anlage der Nova Scotia Power Co. am Mersey River, N.S. (10.200 Pfd.), die Anlagen der Hydro-El. Power Co. of Ontario bei Ragged Rapids am Musquash-Fluss (10.400 Pfd.), u. die Anlage der Great Lakes Power Co. bei Cowi Falls am Mohawk-Fluss in Ontario (10.000 Pfd.). Die Erweiterungen u. Neubauten verteilen sich auf die einzelnen Provinzen wie folgt:

Brit. Columbia 48.459 Pfd., Manitoba 12.500 Pfd., Ontario 20.400 Pfd., Quebec 43.400 Pfd., Ontario Nova Scotia 10.700 Pfd.

Der Verbrauch von Elektrizität in den Haushaltungen nimmt weiter zu, was sich auf die Entwicklung der Industrie elektrischer Geräte günstig auswirken muss. Vor allem wird eine Zunahme der Installationen folgender Geräte erwartet: Elektr. Werkzeugmaschinen, Elektr. Staubsauger, Elektr. Kühlkäufe, Herde, Elektr. Kühltruhen, Elektr. Wägen, Elektr. Ventilatoren, Elektr. Wasserversätze. Ferner ist eine Zunahme in der Einrichtung elektr. Klimaanlage sowohl in Geschäftshäusern u. Erwerbsbetrieben als auch in Wohnanlagen zu erwarten. Die Ausdehnung der elektr. Kraftwerke auf dem Lande lassen einen gesteigerten Verbrauch von Elektrizität in den ländl. Bezirken erwarten. Die P. Zellstoff- u. Papierindustrie ist zu 82% elektrifiziert u. verbraucht etwa 40% des gesamten Kraftstroms der Kraftzentralen. ~~Elektr.~~ ^{Elektr.} Elektrizitätsverbraucher sind ferner die weiterverarbeitenden Industrien der Bergwerke. In den Goldbergwerken die werden im ^{2. Halbjahr} Jahr ~~wach um~~ ~~\$1000~~ Elektr. Einrichtungen im Werte von mehr als \$1,6 Millionen gekauft. Der Transkanad. Flugverkehr, der im Oktober eröffnet wurde, bedingt ~~den~~ ^{den} großen elektr. Stromverbrauch, nachdem in Laufe des Jahres zahlreiche Flugplätze mit großen Helenderturmpantagen versehen werden mussten. Die Tropen- u. Landstropen-Helenderturmpantagen sind 1978 ebenfalls ~~widerrufen~~ ^{widerrufen} ~~werden~~ ^{worden}.

Kanada steht unter den Elektrizitätsproduzenten an 2. Stelle gemessen an der Bevölkerungszahl. Norwegen steht an der Spitze mit 2759 Kilowattstunden pro Kopf d. Bevölkerung, es folgt Kanada mit 2455 kWh, die Schweiz mit 1450 kWh, die V. Staaten mit 881 kWh, Deutschland mit 628 kWh u. Japan mit 344 kWh. Die Wasserkraft Kanadas ist jedoch bis jetzt nur bis zu ungefähr 18% ausgenutzt. Eine weitere Ausdehnung der Kraftzeugung und der Anwendungsmöglichkeiten sind zu erwarten.