Studientitel:

GESIS-Datenkompilation online: Stromerzeugung und Stromverbrauch des Deutschen Reichs, 1925 - 1939.

Autor:

Franzmann, G.; Durmaz, Elif- Betül

Beschreibung:

Die Elektrizitätsversorgung nimmt innerhalb der gesamten Energieversorgung eine Sonderstellung ein: Die elektrische Energie ist eine sekundäre Energieform, d.h. sie wird aus anderen Energieträgern gewonnen. Darüber hinaus ist diese Energieform vielfältig einsetzbar und für einige Anwendungsformen besitzt diese Energieform ein Anwendungsmonopol. Die Energieform ist dank einer ausgereiften Übertragungstechnik einfach transportierbar und heute jedem Haushalt und jedem Unternehmen zugänglich. Die Elektrizitätsversorgung ist zu einem unentbehrlichen Faktor für die Zivilisation und die Wirtschaft geworden.

Mit der Studie von H. Ott zur öffentlichen Elektrizitätsversorgung Deutschlands (GESIS-Datenfile ZA8409) liegt schon eine ausführliche Elektrizitätsstatistik für die Zeit von 1890 bis 1913 vor. Diese von der DFG geförderte Studie war ein Teilprojekt im Rahmen eines umfassend angelegten DFG-Schwerpunktprogramms "Historische Statistik von Deutschland". Das Ziel des Schwerpunktprogramms war es, durch neue Forschungen historisch tiefere und thematisch breit angelegte Zeitreihen zu gewinnen, quellenkritisch und methodisch zu kommentieren und bibliographisch zu dokumentieren. In diesem Zusammenhang wurde eine Fülle von Daten zu Themen der Produktion, dem Gewerbe, der Bevölkerung sowie zum Transport- und Verkehrssektor erfasst und dokumentiert.

Da die Studie ZA8409 bis Ende 2014 insgesamt 73 mal downgeloadet wurde und Anfragen nach Anschlussdaten an uns gerichtet wurden, wird nun unter Verwendung der amtlichen Statistik mit der vorliegenden Studie auch die Elektrizitätswirtschaft für den Zeitraum zwischen den beiden Weltkriegen abgedeckt. Der Untersuchungszeitraum beginnt mit dem Jahr 1925, in dem erstmalig nach dem 1. Weltkrieg eine umfassende Erhebung der Energieversorgungsunternehmen durchgeführt wurde.

Elektrizität entsteht durch Umwandlung anderer (Primär-)Energieträger. Zwischen 1925 und 1939 sind insbesondere Kohle und Wasserkraft die wesentlichen Quellen für die Stromerzeugung. Da der Strom als Energie in die Arbeitskraft des maschinellen Produktionsprozesses eingeht, befasst sich die Elektrizitätswirtschaft mit dem Problem der Bereitstellung des Produktionsfaktors Arbeit in der spezifischen Form des Stroms. Die Entwicklung des Anteils der elektrischen Energie am volkswirtschaftlichen Geschehen kann somit als Indikator für die wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung angesehen werden.

Die Leistungsfähigkeit der Stromerzeuger, der Strombedarf und Stromverbrauch, die herangezogenen Energiequellen für die Stromerzeugung sowie deren Effektivität sind wichtige Größen für die Entwicklung des Strommarktes einer Volkswirtschaft.

In der vorliegenden Studie wurden Daten zur Elektrizitätswirtschaft aus der verfügbaren amtlichen Statistik für das Deutsche Reich zusammengestellt. Zu folgenden Themen liegen Zeitreihendaten vor:

Datentabellen in HISTAT (Thema: Energie):

A. Stromerzeugung der deutschen Länder und des Deutschen Reichs
B. Elektrizitätswerke im Deutschen Reich nach Größenklassen
C. Außenhandel des Deutschen Reichs mit Strom
D. Interner Stromverbrauch nach Verbrauchsgruppen
E. Besitzverhältnisse der öffentlichen Elektrizitätswerke des Deutschen Reichs
F. Leistungsfähigkeit und Stromerzeugung nach Gewerbegruppen im Deutschen Reich

Zeit:
1920

Veröffentlichung:
keine (online-Publikation)

Publikationsjahr:
2015

Untersuchungsgebiet(e):
Deutsches Reich in seinen jeweiligen Grenzen

Quellen (-typen):
Amtliche Statistik

ZA-Studiennummer:
8596

Datum der Archivierung:
2015

Datum der Bearbeitung:

2015

Bearbeiter im ZA:
Durmaz, Elif- Betül / Franzmann, Gabriele

Bemerkungen:
Versionsnummer: 1.0.0

Zugangsklasse:
A

Exportierbar:
ja

Fundort (=Quellenverzeichnis):

A.01 bis A.17 : Stromerzeugung der deutschen Länder und des Deutschen Reichs
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1925 und 1926 aus Jg. 1928, S. 124 und S. 125
1927 aus Jg. 1929, S. 123;
1928 aus Jg. 1930, S. 122;
1929 aus Jg. 1931, S. 114;
1930 aus Jg. 1932, S. 113;
1931 aus Jg. 1933, S. 134;
1932 aus Jg. 1934, S. 146;
1933 aus Jg. 1935, S. 150;
1934 aus Jg. 1936, S. 164;
1935 aus Jg. 1937, S. 172;
1936 aus Jg. 1938, S. 186;
1937 und 1938 aus: Jg.1939, S. 192;
1939 aus Jg. 1940, S. 219.

B.01 bis B.02: Elektrizitätswerke im Deutschen Reich nach Größenklassen
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1926 bis 1929 aus: Jg. 1931, S. 115;
1930 aus: Jg. 1932, S. 114;
1931 aus: Jg. 1933, S. 135;
1932 aus: Jg. 1934, S. 146;
1933 und 1934 aus: Jg. 1936, S. 165;
1935 aus: Jg. 1937, S. 173;
1936 und 1937 aus: Jg. 1938, S. 187;
1938 aus Jg. 1939, S. 193;
1939 aus: Jg. 1940, S. 219.

C.01 bis C.02: Außenhandel des Deutschen Reichs mit Strom
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1926-1930 aus Jg. 1932, S. 114;
1931-1935 aus Jg. 1937, S. 173;
1936-1939 aus Jg. 1940, S. 220.

D.01 bis D.06: Stromverbrauch im Deutschen Reich nach Verbrauchsgruppen
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1925 aus Jg. 1928, S. 125;
1930 aus Jg. 1934, S. 148;
1933-1934 aus Jg. 1936, S. 166;
1935 aus Jg. 1937, S. 174;

1936-1937 aus Jg. 1938, S. 188;
1937-1939 aus Jg. 1940, S. 221.

E.01 Die Besitzverhältnisse der öffentlichen Elektrizitätswerke im Deutschen Reich in den Jahren 1933, 1933 und 1937-1938
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1930 und 1933 aus Jg. 1937, S. 174;
1937 und 1938 aus Jg. 1939, S. 194;

F.01 Leistungsfähigkeit der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen, 1927-1939
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1927-1930 aus Jg. 1932, S. 115;
1931-1934 aus Jg. 1936, S. 166;
1935 aus Jg. 1939, S. 194;
1936-1939 aus Jg. 1940, S. 221.
Für die Angaben zu den Eigenanlagen der Gewerbegruppen:
‚Ton-, Keramische u. Glasindustrie' und ‚Baustoffindustrie (Kalk, Zement, Ziegel)'
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1930 aus Jg. 1934, S. 148. Korrigierter Wert!

F.02 Stromerzeugung der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen, 1927-1939
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1927-1930 aus Jg. 1932, S. 115;
1931-1934 aus Jg. 1936, S. 166;
1935 aus Jg. 1939, S. 194;
1936-1939 aus Jg. 1940, S. 221.
Für die Angaben zu den Eigenanlagen der Gewerbegruppen:
‚Ton-, Keramische u. Glasindustrie' und ‚Baustoffindustrie (Kalk, Zement, Ziegel)'
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, verschiedene Jahrgänge:
1930 aus Jg. 1934, S. 148. Korrigierter Wert!

Anmerkungen:

A.01 Stromerzeugung in 1000 kWh im Deutschen Reich, 1925-1939: Deutsches Reich, altes Reichsgebiet - ohne Ostmark, ohne Sudetenland und Memelland. Öffentliche Elektrizitätswerke und Eigenanlagen zusammen.

A.02 bis A.17: Stromerzeugung in den jeweiligen Ländern des deutschen Reichs, 1925- 1939: 1939: öffentliche Elektrizitätswerke und Eigenanlagen zusammengetragen.

B.01 und B.02: Öffentliche und private Elektrizitätswerke im Deutschen Reich nach Größenklassen 1925-1939: 1935-1938: einschl. Verteiler mit Leistungen zur Deckung von Spitzenstrom.

C.01: Abgabe elektrischen Stroms in 1000 kWh nach Bezugsländern, 1926-1939:
1938: Deutsches Reich mit Ostmark.

C.02 Stromimporte in das Deutsche Reich nach exportierenden Ländern:
keine.

D.01 bis D.06: Stromverbrauch im Deutschen Reich nach Verbrauchsgruppen
Gebietsabgrenzung:
Bis 1937: altes Reichsgebiet; 1938 mit Österreich (Ostmark); 1939 mit Österreich (Ostmark) und Sudetenland.
Reichsbahn und Kleinbahnen werden ab 1938 unter 'Eigenanlagen' (Stromdeckung durch industrielle Eigenanlagen) aufgerechnet.

E.01: Besitzverhältnisse der öffentlichen Elektrizitätswerke des Deutschen Reichs, 1930-1938: Anzahl der Kraftwerke im Besitz des Deutschen Reichs.

F.01 Leistungsfähigkeit der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen, 1927-1939:
Nennleistung bzw. Stromerzeuger-Leistungsfähigkeit in kW. 1938: einschl. Ostmark. 1939: einschl. Ostmark und Sudetenland.
Definition 'Nennleistung': Die abgegebene elektrische Leistung. Es ist die maximal mögliche Leistungsabgabe eines Kraftwerkes.

F.02 Stromerzeugung der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen, 1927-1939
Stromerzeugung der Eigenanlagen. 1938: einschl. Ostmark. 1939: einschl. Ostmark und Sudetenland.
Definition ‚Stromerzeugung‘: Stromerzeugung meint im energiewirtschaftlichen Sinne die Bereitstellung elektrischer Energie.

Verzeichnis der Tabellen in HISTAT:

(Sachliche Untergliederung = Ausführliche Nennung der einzelnen Tabellen)

A. Stromerzeugung der deutschen Länder und des Deutschen Reichs

A.01 Stromerzeugung im Deutschen Reich
A.02 Stromerzeugung in Preußen
A.02.01 Stromerzeugung in der Provinz Ostpreußen
A.02.02 Stromerzeugung in der Stadt Berlin
A.02.03 Stromerzeugung in der Provinz Mark-Brandenburg
A.02.04 Stromerzeugung in der Provinz Pommern
A.02.05 Stromerzeugung in der Provinz Schlesien
A.02.06 Stromerzeugung in der Provinz Sachsen
A. 02.07 Stromerzeugung in der Provinz Schleswig-Holstein
A.02.08 Stromerzeugung in der Provinz Hannover
A.02.09 Stromerzeugung in der Provinz Westfalen
A.02.10 Stromerzeugung in der Provinz Hessen-Nassau
A.02.11 Stromerzeugung in der Rheinprovinz
A.02.12 Stromerzeugung in Hohenzollern
A.03 Stromerzeugung in Bayern
A.04 Stromerzeugung in Sachsen
A.05 Stromerzeugung in Württemberg
A.06 Stromerzeugung in Baden
A.07 Stromerzeugung in Thüringen
A.08 Stromerzeugung in Hamburg
A.09 Stromerzeugung in Hessen
A.10 Stromerzeugung in Mecklenburg
A.11 Stromerzeugung in Braunschweig
A.12 Stromerzeugung in Oldenburg
A.13 Stromerzeugung in Bremen
A.14 Stromerzeugung in Anhalt
A.15 Stromerzeugung in Lippe
A.16 Stromerzeugung in Schaumburg- Lippe
A.17 Stromerzeugung im Saarland

B. Elektrizitätswerke im Deutschen Reich nach Größenklassen

B.01 Öffentliche Elektrizitätswerke im Deutschen Reich nach Größenklassen
B.02 Eigenanlagen zur Energieerzeugung im Deutschen Reich nach Größenklassen

C. Außenhandel des Deutschen Reichs mit Strom

C.01 Abgabe elektrischen Stroms in 1000 kWh nach Bezugsländern
C.02 Bezug elektrischen Stroms in 1000 kWh nach exportierenden Ländern

D. Interner Stromverbrauch nach Verbrauchsgruppen

D.01 Stromverbrauch gewerblicher Betriebe des Deutschen Reichs
D.02 Stromverbrauch der Bahnen des Deutschen Reichs
D.03 Stromverbrauch landwirtschaftlicher Betriebe des Deutschen Reichs
D.04 Stromverbrauch der Haushalte und öffentlichen Gebäude des Deutschen Reichs
D.05 Stromverbrauch für die öffentliche Beleuchtung im Deutschen Reich
D.06 Stromverbrauch der Kraftwerke (Eigenverbrauch) des Deutschen Reichs

E. Besitzverhältnisse der öffentlichen Elektrizitätswerke des Deutschen Reichs

E.01 Besitzverhältnisse der öffentlichen Elektrizitätswerke des Deutschen Reichs

F. Leistungsfähigkeit und Stromerzeugung nach Gewerbegruppen im Deutschen Reich

F.01 Leistungsfähigkeit der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen im Deutschen Reich
F.02 Stromerzeugung der Eigenanlagen nach Gewerbegruppen im Deutschen Reich