

CKW auf einen Blick 2007|08



**Meine
Energie.**

CKW auf einen Blick

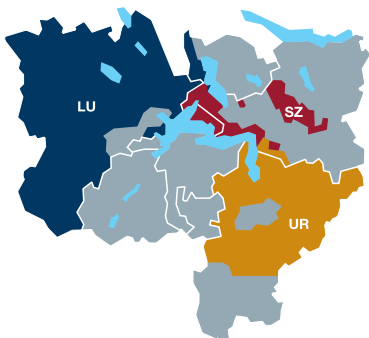
CKW-Gruppe

Die Energieversorgung

Die vier Unternehmen Centralschweizerische Kraftwerke AG, Elektrizitätswerk Altdorf AG, Elektrizitätswerk Schwyz AG sowie Steiner Energie AG versorgen in den Kantonen Luzern, Uri und Schwyz rund 200'000 Endkunden.

Mit ihrem Produktionspark, den Kraftwerksbeteiligungen sowie den abgeschlossenen langfristigen Verträgen und der Netzinfrastruktur sichert die CKW-Gruppe massgeblich die Stromversorgung der Zentralschweiz.

Das Versorgungsgebiet



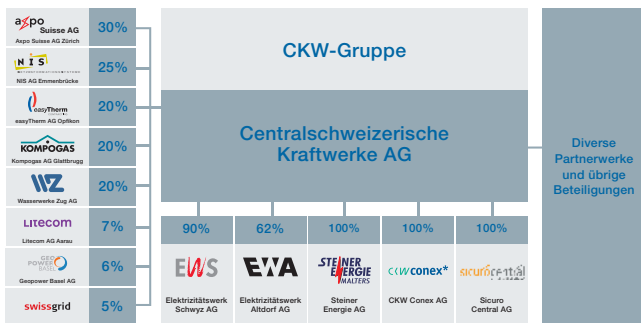
- Centralschweizerische Kraftwerke AG
(inkl. Steiner Energie AG und 8 kommunale
bzw. private Weiterverteiler)
 - Elektrizitätswerk Schwyz AG
 - Elektrizitätswerk Altdorf AG
-

Die Dienstleistungen der CKW-Gruppe

CKW erbringt für alle ihre Kundengruppen umfassende Dienstleistungen im Bereich der Stromversorgung: von der Sicherstellung einer ausreichenden Produktion und der störungsfreien Verteilung bis zur Energieberatung. Dienstleistungen im Bereich Installationen, Informatik und Kommunikationstechnik werden sowohl von der CKW Conex AG als auch von der Elektrizitätswerk Aldorf AG, der Elektrizitätswerk Schwyz AG und der Steiner Energie AG sowie von deren Tochtergesellschaften erbracht.

Die CKW Conex AG nimmt auch wesentliche Dienstleistungen für das Netz von CKW wie Pikettdienst und Schaltaufträge wahr. Die SicuroCentral AG bietet Dienstleistungen in der Sicherheitsberatung und -prüfung für elektrische Installationen und Anlagen an, analysiert die Wirtschaftlichkeit von Elektroinstallationen und führt Spezialmessungen durch.

Die Beteiligungen von CKW



Die Kennzahlen der CKW-Gruppe

| | 2007/08 | 2006/07 |
|--|---------|---------|
| Stromabgabe in Mio. kWh | 5'422 | 5'703 |
| Bilanzsumme in Mio. CHF | 1'573,3 | 1'465,3 |
| Gesamtleistung in Mio. CHF | 792,7 | 726,6 |
| Betriebsergebnis (EBIT) in Mio. CHF | 191,5 | 212,5 |
| Unternehmensergebnis in Mio. CHF | 168,8 | 196,5 |
| Unternehmensergebnis je Aktie in CHF | 28.21 | 32.99 |
| Investitionen in Sachanlagen in Mio. CHF | 91,5 | 56,4 |

Die CKW-Gruppe als Arbeitgeberin

Die CKW-Gruppe beschäftigt 1'624 Mitarbeitende (= 1'440 Vollzeitstellen), die sich auf folgende Unternehmen aufteilen:

| Unternehmen | Anzahl MA |
|---|------------------|
| Centralschweizerische Kraftwerke AG | 580 |
| Elektrizitätswerk Altdorf AG (inkl. ComDataNet AG) | 254 |
| Elektrizitätswerk Schwyz AG | 116 |
| Steiner Energie AG | 28 |
| CKW Conex AG (inkl. Deschwanden Büchel AG und Telcom AG) | 631 |
| SicuroCentral AG | 15 |
| Mitarbeitende CKW-Gruppe | 1'624 |
| Davon Lernende | 273 |

Stand 30.09.2008

Ein Unternehmen mit Tradition

CKW ist seit 115 Jahren in der Zentralschweiz verankert. Als Aktiengesellschaft ist CKW ein privatrechtlich organisiertes Unternehmen. Mehrheitsaktionärin mit 74,0 Prozent ist die Axpo Holding AG mit Sitz in Baden. Der Kanton Luzern ist mit 9,9 Prozent an CKW beteiligt. Die restlichen 16,1 Prozent befinden sich im Streubesitz.

Das Versorgungsgebiet

CKW versorgt im Wesentlichen den Kanton Luzern mit elektrischer Energie, zum grössten Teil direkt bis zum Endkunden. Sieben Wiederverkäufer ergänzen die flächendeckende Versorgung im Kanton Luzern. Die Stadt Luzern und Teile der Agglomeration werden von Energie Wasser Luzern (ewl), die Seegemeinden Greppen, Weggis und Vitznau durch das CKW-Tochterunternehmen Elektrizitätswerk Schwyz AG versorgt.

Das Team der CKW AG

Die 580 CKW-Mitarbeitenden (= 542,3 Vollzeitstellen) arbeiten in folgenden Geschäftsbereichen:

| Geschäftsbereich | Anzahl MA |
|-------------------------------|------------------|
| Energie | 109 |
| Netze | 299 |
| Weitere Unternehmenseinheiten | 172 |
| Mitarbeitende | 580 |
| Davon Lernende | 26 |

Stand 30.09.2008

Das Netz der CKW AG

CKW verfügt über ein Netz von 7'639 km Stromleitungen, davon sind 38 Prozent Freileitungen (2'902 km) und 62 Prozent Kabelleitungen (4'737 km).

Unterwerke, Unterstationen, Transformatorstationen

| | Anzahl | Installierte Trafoleistung MVA |
|--|--------|-----------------------------------|
| Unterwerke inkl. UW Mettlen 380/220/110/50/20-kV | 5 | 2'680 |
| Unterstationen inkl. UW Mettlen 110/50/20-kV | 24 | 1'502 |
| Transformatorstationen installierte Trafoleistung 20-kV/380/220-V | 2'335 | 820 |

Stromnetz

| | Leitungen km/Stranglänge |
|---|--------------------------|
| 380/220-kV-Leitungen (Miteigentum) | 365 |
| <i>(Miteigentum inkl. permanentes Transportrecht)</i> | 831 |
| 110-kV-Leitungen (Miteigentum) | 54 |
| 50-kV-Leitungen (Miteigentum) | 461 |
| 20/15-kV-Leitungen | 2'193 |
| Niederspannungsleitungen | 4'566 |
| Länge des gesamten Verteilnetzes | 7'639 |
| Transformatorstationen (inkl. 317 private, exkl. Seegemeinden) | 2'652 |
| Lampenstellen für die Öffentliche Beleuchtung | 27'310 |

Die Kennzahlen der CKW AG

| | 2007/08 | 2006/07 |
|--|---------|---------|
| Stromabgabe in Mio. kWh | 5'168 | 5'452 |
| Mitarbeitende (inkl. Lernende) | 580 | 535 |
| Bilanzsumme in Mio. CHF | 915,4 | 825,1 |
| Gesamtleistung in Mio. CHF | 665,3 | 609,1 |
| Betriebsergebnis vor Finanzergebnis und Steuern in Mio. CHF | 147,1 | 124,3 |
| Jahresgewinn in Mio. CHF | 205,1 | 112,2 |
| Investitionen in Sachanlagen in Mio. CHF | 70,8 | 43,9 |
| Aktienkapital in Mio. CHF | 3,0 | 3,0 |
| Dividende je Aktie in CHF | *) 9.00 | 9.00 |

*) Antrag des Verwaltungsrats

Strombeschaffung

Strombeschaffung CKW-Gruppe (Unterbeteiligungen berücksichtigt)

Strombeschaffung nach Werken¹⁾

Strombeschaffung Wasserkraft

CKW-eigene Werke

EWA-eigene Werke

EWA-Partnerwerk und Lucendro-Energie

Kraftwerk Sarneraa

Kraftwerk Wassen

Kraftwerk Calancasca

Kraftwerke Mauvoisin

Kraftwerk Göschenen

Misoxer Kraftwerke

Kraftwerke Mattmark

Engadiner Kraftwerke

Strombeschaffung Kernenergie

Gösgen

Leibstadt

AKEB²⁾ Bugey

AKEB Leibstadt

AKEB Cattenom

ENAG³⁾ 1+2

Strombezug von Werken der Zentralschweiz

Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz

Elektrizitätswerk Obwalden

Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden

ewl Kraftwerke AG

Unabhängige Produzenten

davon Anteil Winter

davon Anteil Sommer

Optimierung und Diverses

Gesamte Strombeschaffung

¹⁾ Netto-Werte gemäss effektivem Bezugsanteil

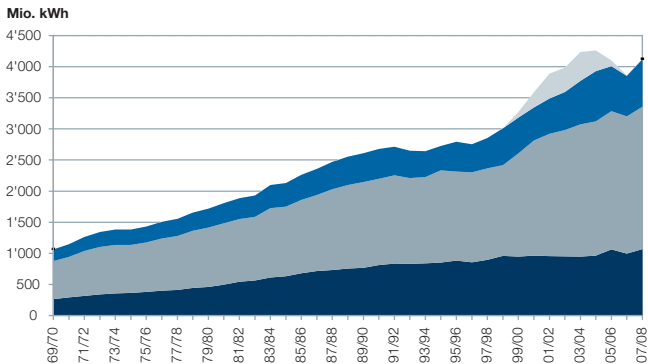
²⁾ Aktiengesellschaft für Kernenergiebeteiligungen

³⁾ Energiefinanzierungs AG

| Anteile Beschaffung | 2007/08 Mio. kWh | 2006/07 Mio. kWh | Veränderung gegenüber Vorjahr |
|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| 23,4% | 1'269 | 1'242 | 2,2% |
| | 22 | 22 | 0,0% |
| | 239 | 224 | 6,7% |
| | 63 | 69 | -8,7% |
| | 12 | 14 | -14,3% |
| | 129 | 123 | 4,9% |
| | 52 | 55 | -5,5% |
| | 209 | 206 | 1,5% |
| | 180 | 185 | -2,7% |
| | 62 | 57 | 8,8% |
| | 163 | 177 | -7,9% |
| | 138 | 110 | 25,5% |
| 57,3% | 3'105 | 3'165 | -1,9% |
| | 517 | 530 | -2,5% |
| | 1'046 | 1'059 | -1,2% |
| | 337 | 372 | -9,4% |
| | 209 | 210 | -0,5% |
| | 208 | 210 | -1,0% |
| | 788 | 784 | 0,5% |
| 5,2% | 281 | 253 | 11,1% |
| | 145 | 101 | 43,6% |
| | 0 | 3 | |
| | 49 | 47 | 4,3% |
| | 35 | 34 | 2,9% |
| | 52 | 68 | -23,5% |
| | 46 | 52 | -11,5% |
| | 235 | 201 | 16,9% |
| 14,1% | 767 | 1'043 | -26,5% |
| 100,0% | 5'422 | 5'703 | -4,9% |

Endkunden und Weiterverteiler

Durch die CKW-Gruppe versorgte Endkunden und Weiterverteiler



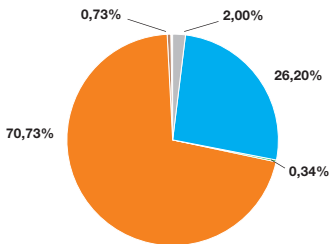
- Weiterverteiler fremdes Netz
- Weiterverteiler eigenes Netz
- Geschäftskunden
- Privatkunden

Der Stromliefermix von CKW

Woher kommt der CKW-Strom? Diese Frage beantwortet der Stromliefermix. Seit Anfang 2006 sind die Energieversorgungsunternehmen in der Schweiz verpflichtet, die Elektrizität zu kennzeichnen. Stromkunden profitieren so von mehr Transparenz. Die publizierten Energiequellen beschreiben den im vorangegangenen Kalenderjahr gelieferten Standard-Strommix von CKW an ihre Endkunden.

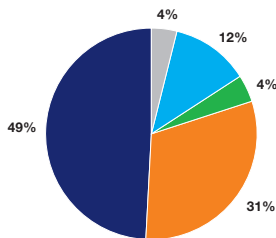
Im Kalenderjahr 2007 lieferte CKW ihren Endkunden mit dem Standard-Strommix einen nahezu CO₂-freien Strom. Basis für diesen klimaschonenden Mix sind die effizienten Wasser- und Kernkraftwerke, an welchen CKW beteiligt ist und von denen sie den Strom hauptsächlich bezieht. Zum Vergleich: Beim Strommix der EU überwiegen die fossilen Energieträger Kohle, Öl und Gas mit einem Anteil von 49 Prozent.

Standard-Strommix von CKW



- Kernenergie
- Wasserkraft
- Sonnen-/Windenergie, Biomasse
- Abfälle
- Nicht überprüfbare Energieträger

Strommix der EU Durchschnittswerte aus 25 EU-Ländern



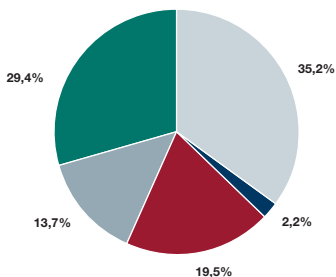
- Fossile Energieträger
- Kernenergie
- Wasserkraft
- Sonnen-/Windenergie, Biomasse
- Nicht überprüfbare Energieträger

Quelle: Axpo, Eurelectric, Brüssel

Wertschöpfungsrechnung

Die Wertschöpfung zeigt, wie die Unternehmensleistung entsteht und wofür sie verwendet wird. Sie legt weiter dar, wie viel von dieser Unternehmensleistung für Vorleistungen wie z. B. Strombeschaffung, Material und Fremdleistungen ausgegeben wird und wie gross die durch die Mitarbeitenden der CKW-Gruppe neu geschaffenen Werte sind. Sie zeigt ferner, auf welche Interessengruppen diese Wertschöpfung schliesslich verteilt wird, und ist die Messgrösse für die volkswirtschaftliche Leistungskraft des Unternehmens.

Verteilung 2007/08



- Mitarbeitende (Löhne, Sozialleistungen)
 - Kreditgeber
 - Öffentliche Hand (Steuern, Abgaben)
 - Aktionäre
 - Einbehaltene Gewinne (Selbstfinanzierung)
-

| | 2007/08 | | 2006/07 | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Mio. CHF | % | Mio. CHF | % |
| Entstehung der Wertschöpfung | | | | |
| Nettoumsatz | 751,6 | | 699,0 | |
| Übrige betriebliche Erträge | 41,1 | | 27,6 | |
| Finanzertrag und Beteiligungsergebnis | 18,5 | | 16,1 | |
| Übriges (inkl. MWST) | 23,0 | | 25,1 | |
| Unternehmensleistung | 834,2 | 100,0 | 767,8 | 100,0 |
| Strombeschaffungs- und Warenaufwand | -380,6 | | -313,7 | |
| Material und Fremdleistungen | -29,9 | | -25,7 | |
| Übriger Sach- und Betriebsaufwand | -36,1 | | -29,8 | |
| Bruttowertschöpfung | 387,6 | 46,5 | 398,6 | 51,9 |
| Abschreibungen und Amortisationen, Wertminderungen, Veränderung der Rückstellungen und latenten Steuerverbindlichkeiten | 3,6 | | 19,3 | |
| Nettowertschöpfung | 391,2 | 46,9 | 417,9 | 54,4 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Verteilung der Wertschöpfung | | | | |
| Mitarbeitende (Löhne, Sozialleistungen) | 137,7 | 35,2 | 139,1 | 33,3 |
| Kreditgeber | 8,4 | 2,2 | 7,6 | 1,8 |
| Öffentliche Hand (Steuern, Abgaben) | 76,3 | 19,5 | 74,7 | 17,9 |
| Aktionäre | 53,7 | 13,7 | 53,7 | 12,8 |
| Einbehaltene Gewinne (Selbstfinanzierung) | 115,1 | 29,4 | 142,8 | 34,2 |
| Total | 391,2 | 100,0 | 417,9 | 100,0 |

Mio. CHF = Millionen Schweizer Franken

Zahlen, Abkürzungen und Masseinheiten

Elektrische Arbeitseinheiten

| | | | |
|-------|---|------------------|--------------|
| 1 kWh | = | 1 Kilowattstunde | |
| 1 MWh | = | 1 Megawattstunde | = 1'000 kWh |
| 1 GWh | = | 1 Gigawattstunde | = 1 Mio. kWh |
| 1 TWh | = | Terawattstunde | = 1 Mrd. kWh |

Was entspricht wie viel?

| | | |
|-------|---|---|
| 1 kWh | = | eine Stunde bügeln |
| 1 GWh | = | Stromproduktion des Kernkraftwerks Beznau in 84 Minuten |
| 1 TWh | = | 12-mal der Stromverbrauch der Stadt Sursee in einem Jahr |

Stromverbrauch Schweiz 2007 = 57 Mrd. kWh



Centralschweizerische Kraftwerke AG
Hirschengraben 33
Postfach, 6002 Luzern
Telefon 041 249 51 11
Telefax 041 249 52 22

Internet www.ckw.ch
E-Mail ckw@ckw.ch

Ein Unternehmen der **aspo**