

## **CKW auf einen Blick 2008|09**



## ■ Die CKW-Gruppe auf einen Blick

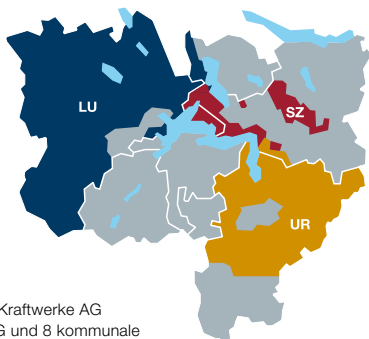
### Die Energieversorgung

Die sechs Unternehmen Centralschweizerische Kraftwerke AG, Elektrizitätswerk Altdorf AG, Elektrizitätswerk Schwyz AG, Steiner Energie AG, CKW Conex AG sowie SicuroCentral AG erbringen für Private, Unternehmen und Gemeinden umfassende Dienstleistungen.

Mit ihrem Produktionspark, den Kraftwerksbeteiligungen sowie den abgeschlossenen, langfristigen Verträgen und der Netzinfrastruktur sichert die CKW-Gruppe massgeblich die Stromversorgung der Zentralschweiz – für rund 200'000 Endkunden.

### Das Versorgungsgebiet

---



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

## Dienstleistungen: Von der Turbine zur Steckdose

CKW erbringt für alle Kundengruppen umfassende Dienstleistungen im Bereich der Stromversorgung: von der Sicherstellung einer ausreichenden Produktion über die störungsfreie 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 Dienstleistungen wie Pikettendienst und Schaltaufträge für das Netz von CKW wahr. Die SicuroCentral AG bietet Dienstleistungen in der Sicherheitsberatung und -prüfung für elektrische Installationen und Anlagen an, analysiert die Wirtschaftlichkeit von Elektroinstallationen und führt im Auftrag von Kunden und CKW Spezialmessungen durch.

## Die Beteiligungen von CKW



## Die Kennzahlen der CKW-Gruppe

	2008/09	2007/08
Stromabsatz in Mio. kWh	5'584	5'422
Bilanzsumme in Mio. CHF	1'662,4	1'573,3
Gesamtleistung in Mio. CHF	852,0	792,7
Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern (EBIT) in Mio. CHF	135,8	191,5
Unternehmensergebnis in Mio. CHF	242,0	168,8
Unternehmensergebnis je Aktie in CHF	40.47	28.21
Investitionen in Sachanlagen in Mio. CHF	127,0	91,5

## Die CKW-Gruppe als Arbeitgeberin

Die CKW-Gruppe beschäftigt 1'663 Mitarbeitende (= 1'479 Vollzeitstellen). Mit 266 Lernenden in 12 Berufen ist die CKW-Gruppe die führende Lehrlingsausbildnerin der Zentralschweiz.

<b>Unternehmen</b>	<b>Anzahl MA</b>
Centralschweizerische Kraftwerke AG	613
EWA-Gruppe	260
Elektrizitätswerk Schwyz AG	119
Steiner Energie AG	30
CKW Conex-Gruppe	625
SicuroCentral AG	16
<b>Mitarbeitende CKW-Gruppe</b>	<b>1'663</b>
Davon Lernende	266

Stand 30.09.2009

# ■ Centralschweizerische Kraftwerke AG

## Ein Unternehmen mit Tradition

CKW ist seit 115 Jahren in der Zentralschweiz verankert. Was Ende des 19. Jahrhunderts mit einem Wasserkraftwerk in Rathausen begann, ist heute ein modernes Dienstleistungsunternehmen.

Als Aktiengesellschaft ist CKW ein privatrechtlich organisiertes Unternehmen. Mehrheitsaktionärin mit 74,8 Prozent ist die Axpo Holding AG mit Sitz in Baden. Der Kanton Luzern ist mit 9,9 Prozent an CKW beteiligt. Die restlichen 15,3 Prozent befinden sich im Streubesitz.

## Das Versorgungsgebiet

CKW versorgt im Kanton Luzern 79 Gemeinden 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.

## Die Mitarbeitenden

CKW beschäftigt inklusive Lernende 613 Mitarbeitende (= 570 Vollzeitstellen). Das entspricht einer Zunahme von 33 Mitarbeitenden oder 5,7 Prozent gegenüber dem vergangenen Geschäftsjahr. CKW bildet 27 Lernende aus.

## Netz

CKW verfügt über ein Netz von 7'480 km Stromleitungen, davon sind 30 Prozent Freileitungen (2'244 km) und 70 Prozent Kabelleitungen (5'236 km).

## Unterwerke, Unterstationen, Transformatorstationen

	Anzahl	Installierte Trafoleistung MVA
Unterwerke inkl. UW Mettlen 380/220/110/50/20 kV	5	2'146
Unterstationen inkl. UW Mettlen 110/50/20 kV	24	1'504
Transformatorstationen 20 kV/380/220 V	2'361	841

## Verteilnetz

	Leitungen km/Stranglänge
380/220-kV-Leitungen (Miteigentum)	365
(Miteigentum inkl. permanentes Transportrecht)	831
110-kV-Leitungen (Miteigentum)	55
50-kV-Leitungen	461
20/15-kV-Leitungen	2'119*
Niederspannungsleitungen	4'480*
Länge des gesamten Verteilnetzes	7'480
Transformatorstationen (inkl. 219 private, exkl. Seegemeinden)	2'652
Lampenstellen für die öffentliche Beleuchtung	27'844

\* Die Zahlen basieren neu auf der Auswertung des geografischen Informationssystems.

## Kennzahlen

	2008/09	2007/08
Stromabgabe in Mio. kWh	5'328	5'168
Bilanzsumme in Mio. CHF	1'151,3	915,4
Gesamtleistung in Mio. CHF	763,7	665,3
Betriebsergebnis vor Finanzergebnis und Steuern in Mio. CHF	181,2	147,1
Jahresgewinn in Mio. CHF	189,9	205,1
Investitionen in Sachanlagen in Mio. CHF	97,1	70,8
Aktienkapital in Mio. CHF	3,0	3,0
Dividende je Aktie in CHF	* 9.00	9.00

\* Antrag des Verwaltungsrats

## ■ Strombeschaffung

### CKW-Gruppe (Unterbeteiligungen berücksichtigt)

#### Strombeschaffung nach Werken<sup>1)</sup>

##### 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

AKEB<sup>2)</sup> Bugey

AKEB Leibstadt

AKEB Cattenom

ENAG<sup>3)</sup> 1+2

##### Strombezug von Werken der Zentralschweiz

Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz

Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden

ewl Kraftwerke AG

Unabhängige Produzenten

*davon Anteil Winter*

*davon Anteil Sommer*

##### Optimierung und Diverses

##### Gesamte Strombeschaffung

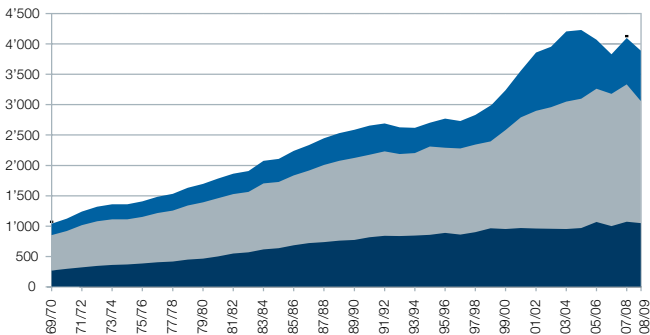
<sup>1)</sup> Nettowerte gemäss effektivem Bezugsanteil    <sup>2)</sup> Aktiengesellschaft für Kernenergiebeteiligungen

Anteile Beschaffung	2008/09 Mio. kWh	2007/08 Mio. kWh	Veränderung gegenüber Vorjahr
<b>24,0%</b>	<b>1'339</b>	<b>1'269</b>	<b>5,5%</b>
	16	22	-27,3%
	222	239	-7,1%
	62	63	-1,6%
	10	12	-16,7%
	133	129	3,1%
	56	52	7,7%
	233	209	11,5%
	184	180	2,2%
	65	62	4,8%
	210	163	28,8%
	148	138	7,2%
<b>54,2%</b>	<b>3'029</b>	<b>3'105</b>	<b>-2,4%</b>
	524	517	1,4%
	1'055	1'046	0,9%
	250	337	-25,8%
	209	209	0,0%
	202	208	-2,9%
	789	788	0,1%
<b>5,3%</b>	<b>293</b>	<b>281</b>	<b>4,3%</b>
	141	145	-2,8%
	43	49	-12,2%
	36	35	2,9%
	73	52	40,4%
	52	46	13,0%
	241	235	2,6%
<b>16,5%</b>	<b>923</b>	<b>767</b>	<b>20,3%</b>
<b>100,0%</b>	<b>5'584</b>	<b>5'422</b>	<b>3,0%</b>

## ■ Stromversorgung

### Durch die CKW-Gruppe versorgte Endkunden und Weiterverteiler

Mio. kWh



- Weiterverteiler
- Geschäftskunden
- Privatkunden

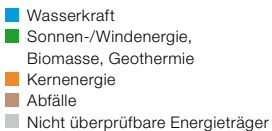
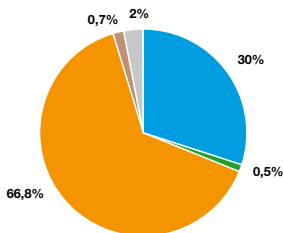
## ■ Der Stromliefermix von CKW

2008 lieferte CKW ihren Kunden mit dem Standard-Strommix einen nahezu CO<sub>2</sub>-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.

### Standard-Strommix

---

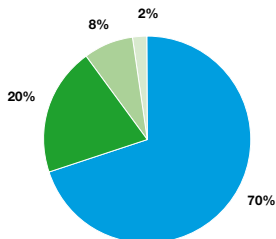
CKW-Kunden beziehen den Standard-Strommix, mit Ausnahme der RegioMix-Kunden. Das Diagramm zeigt, aus welchen Energiequellen sich der Strommix 2008 zusammensetzte.



### RegioMix

---

RegioMix, der Naturstrom von CKW, stammt zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energiequellen der Zentralschweiz.



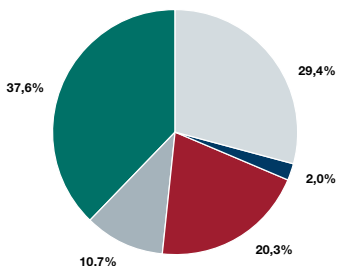
## ■ Wertschöpfungsrechnung CKW-Gruppe

### 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. Energiebeschaffungs-, Netznutzungs- und Warenaufwand 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. Sie ist die Messgrösse für die volkswirtschaftliche Leistungskraft des Unternehmens.

### Verteilung 2008/09

---



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

	2008/09		2007/08	
	Mio. CHF	%	Mio. CHF	%
<b>Entstehung der Wertschöpfung</b>				
Nettoumsatz	817,8		751,6	
Übrige betriebliche Erträge	34,2		41,1	
Finanzertrag und Beteiligungsergebnis	117,8		18,5	
Übriges (inkl. MWST)	29,6		23,0	
<b>Unternehmensleistung</b>	<b>999,4</b>	<b>100,0</b>	<b>834,2</b>	<b>100,0</b>
Energiebeschaffungs-, Netznutzungs- und Warenaufwand	-401,7		-380,6	
Material und Fremdleistungen	-26,7		-29,9	
Übriger Sach- und Betriebsaufwand	-43,2		-36,1	
<b>Bruttowertschöpfung</b>	<b>527,8</b>	<b>52,8</b>	<b>387,6</b>	<b>46,5</b>
Abschreibungen und Amortisationen, Wertminderungen, Veränderung der Rückstellungen und Latenten Steuerverbindlichkeiten	-27,4		3,6	
<b>Nettowertschöpfung</b>	<b>500,4</b>	<b>50,1</b>	<b>391,2</b>	<b>46,9</b>
<b>Verteilung der Wertschöpfung</b>				
Mitarbeitende (Löhne, Sozialleistungen)	147,1	29,4	137,7	35,2
Kreditgeber	9,6	2,0	8,4	2,2
Öffentliche Hand (Steuern, Abgaben)	101,7	20,3	76,3	19,5
Aktionäre	53,7	10,7	53,7	13,7
Einbehaltene Gewinne (Selbstfinanzierung)	188,3	37,6	115,1	29,4
<b>Total</b>	<b>500,4</b>	<b>100,0</b>	<b>391,2</b>	<b>100,0</b>

Mio. CHF = Millionen Schweizer Franken

### Elektrische Arbeitseinheiten

1 kWh	=	1 Kilowattstunde	
1 MWh	=	1 Megawattstunde	= 1'000 kWh
1 GWh	=	1 Gigawattstunde	= 1 Mio. kWh
1 TWh	=	1 Terawattstunde	= 1 Mrd. kWh
1 TJ	=	1 Terajoule	= 278'000 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 2008	=	58,7 Mrd. kWh

---

## **Erneuerbare Energien/Neue Energien**

Als erneuerbare Energien, auch regenerative Energien genannt, bezeichnet man nachhaltige Energiequellen. Sie sind – nach menschlichen Zeiträumen gemessen – immer verfügbar und stehen hiermit im Gegensatz zu fossilen Energieträgern und zu Kernbrennstoffen, deren Vorkommen bei kontinuierlicher Entnahme stetig abnimmt. Zu den erneuerbaren Energien zählen somit die Grosswasserkraft sowie die «neuen Energien» Kleinwasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie, Biomasse und Geothermie. CKW will in ihrem Versorgungsgebiet die Stromproduktion aus erneuerbarer Energie so weit wie möglich und sinnvoll ausbauen und damit einen Beitrag an eine sichere, wirtschaftliche und umweltfreundliche Stromversorgung leisten.



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

Internet [www.ckw.ch](http://www.ckw.ch)  
E-Mail [ckw@ckw.ch](mailto:ckw@ckw.ch)

Ein Unternehmen der **aspo**