

## Markt

## Installierte Leistung GRI G4: EU1

MW	2015	2014	2013	2012
<b>BKW gesamt</b>				
Wasser	1'605	1'593	1'592	1'561
Wind	413	393	392	308
Sonne	2	2	4	3
Biomasse	6	6	7	8
Erdgas	262	262	262	251
Kernenergie	789	789	789	789
Kohle	241	k/A	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>3'318</b>	<b>3'045</b>	<b>3'046</b>	<b>2'918</b>
<b>BKW Gruppe</b>				
Wasser	279	282	282	221
Wind	378	358	357	293
Sonne	2	2	3	2
Biomasse	1	2	3	3
Erdgas	62	62	62	1
Kernenergie	373	373	373	373
<b>Total</b>	<b>1'095</b>	<b>1'079</b>	<b>1'080</b>	<b>893</b>
<b>Bezugsrechte und Minderheitsbeteiligungen</b>				
Wasser	1'326	1'310	1'310	1'340
Wind	35	35	35	15
Sonne	0	0	1	1
Biomasse	4	4	4	5
Erdgas	200	200	200	250
Kernenergie	416	416	416	416
Kohle	241	k/A	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>2'223</b>	<b>1'966</b>	<b>1'966</b>	<b>2'026</b>
<b>Wärmeproduktion BKW Gruppe</b>				
Wärmepumpen	3.4	3.8	k/A	k/A
Holz	9.7	9.7	k/A	k/A
Biogas	2.3	2.6	k/A	k/A
Fossil	15.2	17.1	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>30.6</b>	<b>33.2</b>	<b>k/A</b>	<b>k/A</b>

- 1) BKW Konzern bezieht sich auf die BKW Energie AG und Konzerngesellschaften (voll konsolidiert) sowie die Bezugsrechte und Minderheitsbeteiligungen (nicht voll konsolidiert).  
 2) BKW Gruppe bezieht sich auf die BKW Energie AG und Konzerngesellschaften.

## Stromproduktion GRI G4: EU2

GWh	2015	2014	2013	2012
<b>BKW gesamt</b>				
Wasser	4'118.7	4'001	4'000.8	4'029.5
Wind	705.2	674.4	642.9	513.8
Sonne	2.5	2.5	3.1	2.7
Biomasse	22.3	23	21	20.2
Erdgas	907.0	468.3	678.6	475.8
Kernenergie	5'875.2	6'079.9	5'833.3	5'769.4
Kohle	200.1	k/A	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>11'831.0</b>	<b>11'249.1</b>	<b>11'179.7</b>	<b>10'811.4</b>

**BKW Gruppe**

Wasser	1'147.8	1'339.1	1'291.4	1'256.5
Wind	644.8	623.2	614.7	486.5
Sonne	1.8	1.9	2.6	2
Biomasse	19.9	21.8	20.1	11.7
Erdgas	113.3	47.8	43.7	0.8
Kernenergie	2'933.9	3'022.7	2'938	2'988.2
<b>Total</b>	<b>4'861.4</b>	<b>5'056.5</b>	<b>4'910.5</b>	<b>4'745.7</b>

**Bezugsrechte und Minderheitsbeteiligungen**

Wasser	2'970.9	2'661.9	2'709.4	2'773
Wind	60.4	51.2	28.2	27.3
Sonne	0.7	0.6	0.5	0.7
Biomasse	2.4	1.2	0.9	8.5
Erdgas	793.7	420.5	634.9	475
Kernenergie	2'941.3	3'057.2	2'895.3	2'781.2
Kohle (3)	829	k/A	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>6'969.6</b>	<b>6'192.6</b>	<b>6'269.2</b>	<b>6'065.7</b>

**Wärmeproduktion BKW Gruppe**

Wärmepumpen	5.5	5.5	k/A	k/A
Holz	22.3	21.1	k/A	k/A
Biogas	4.1	1.6	k/A	k/A
Fossil	9.3	11.0	k/A	k/A
<b>Total</b>	<b>41.3</b>	<b>39.2</b>	<b>k/A</b>	<b>k/A</b>

- 1) BKW Konzern bezieht sich auf die BKW Energie AG und Konzerngesellschaften (voll konsolidiert) sowie die Bezugsrechte und Minderheitsbeteiligungen (nicht voll konsolidiert).
- 2) BKW Gruppe bezieht sich auf die BKW Energie AG und Konzerngesellschaften.
- 3) Entspricht dem theoretischen Anteil Strom, welcher die BKW im Geschäftsjahr 2015 hätte beziehen können. Das Steinkohlekraftwerk Wilhelmshaven nahm am 30.10.2015 den kommerziellen Betrieb auf.

**BKW-Strom: Anteil aus erneuerbaren Energien gemäss Stromkennzeichnung**

%	2015	2014	2013	2012
Elektrische Energie	33.72	25.95	38.33	37

**Anzahl Privat-, Industrie-, Institutions- und Geschäftskunden GRI G4: EU3**

<b>Anzahl</b>	2015	2014	2013	2012
Privatkunden (Haushalte)	362'018	360'046	357'118	351'612
Geschäftskunden	3'005	2'779	2'383	2'642
Vertriebspartner	142	144	114	128
Direkt versorgte Gemeinden	354	345	353	363
<b>Total</b>	<b>365'519</b>	<b>363'314</b>	<b>359'968</b>	<b>354'745</b>

**Länge des BKW Verteilnetzes GRI G4: EU4**

<b>Kilometer</b>	2015	2014	2013	2012
Überregionales Verteilnetz (50 kV bis 132 kV)	1'177	1'177	1'124	1'118
Regionales Verteilnetz (0.23 kV bis 16 kV)	20'647	20'976	20'929	20'625
<b>Total</b>	<b>21'824</b>	<b>22'153</b>	<b>22'053</b>	<b>21'743</b>
wovon Freileitungen	5'436	5'527	k/A	5'804
wovon Kabelleitung	16'387	16'626	k/A	15'939

**Technische Übertragungs- u. Verteilverluste GRI G4: EU12**

<b>GWh</b>	2015	2014	2013	2012
Verlustenergie gesamt (in GWh)	155.4	165.0	161.0	178.0
Verluste überregionale Verteilung (in %)	0.9	1.0	1.0	1.0
Verluste regionale Verteilung (in %)	1.4	3.0	3.0	3.5

**System Average Interruption Frequency Index (SAIFI) GRI G4: EU28**

<b>Anzahl</b>	2015	2014	2013	2012
	0.61	0.37	0.32	0.44

- 1) Angaben ab 2014 rückwirkend gemäss neuer Berechnungsmethode nach VSE  
 2) Nur BKW Energie AG

**System Average Interruption Duration Index (SAIDI) GRI G4: EU29**

<b>Minuten</b>	2015	2014	2013	2012
	32	29	26	43

- 1) Angaben ab 2014 rückwirkend gemäss neuer Berechnungsmethode nach VSE  
 2) Nur BKW Energie AG

## Nachhaltiger Geschäftsbetrieb

## Eingesetzte Materialien GRI G4: EN1

	BKW	KGs	Italien		BRD		Total
	Energie AG		BKW	MB	BKW	MB	
Erdgas (m³)	1'091'665	54'947	15'860'313		711	0	59'931'023
Immobilien	108'891	54'947	0	0	711	0	164'549
Wärmeproduktion	982'774	0	0	0	0	0	982'774
Stromproduktion	0	0	15'860'313	42'923'387	0	0	58'783'700
<b>Biogene Brennstoffe</b>	<b>882'543</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>882'543</b>
Holzpellets	458	0	0	0	0	0	458
Holzschnitzel	20'112	0	0	0	0	0	20'112
Biogas	861'973	0	0	0	0	0	861'973
Uran (t)	0	0	0	0	0	0	0
<b>Benzin (l) - Fahrzeuge</b>	<b>259'051</b>	<b>122'873</b>	<b>6'700</b>	<b>0</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>389'103</b>
<b>Diesel (l) Total</b>	<b>326'338</b>	<b>1'232'314</b>	<b>65'725</b>	<b>0</b>	<b>4'695</b>	<b>0</b>	<b>1'629'072</b>
Fahrzeuge	312'697	1'209'314	65'725		4'695	0	1'592'432
Notstromaggregate	13'640	23'000	0	0	0	0	36'640
<b>Erdöl (l)</b>	<b>225'553</b>	<b>19'075</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8'027'380</b>	<b>8'272'008</b>
Immobilien	0	19'075	0	0	0	0	19'075
Wärmeproduktion	225'553	0	0	0	0	0	225'553
Stromproduktion	0	0	0	0	0	8'027'380	0
<b>Kohle (t)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>398'360</b>	<b>398'360</b>

- 1) MB ist eine Abkürzung für Minderheitsbeteiligung
- 2) Das Steinkohlekraftwerk Wilhelmshaven, an dem wir eine Minderheitsbeteiligung (33%) besitzen, nahm am 30.10.2015 den kommerziellen Betrieb auf. Neu weisen wir unseren anteilmässigen Verbrauch an Kohle und Erdöl freiwillig aus. Dasselbe gilt für unsere Beteiligung am Kraftwerk Livorno Ferraris (Erdgas). Siehe: [über diesen Report](#) für weitere Details.
- 3) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen
- 4) Angaben zum Brennstoffverbrauch (Fahrzeuge) 2014 wurden korrigiert. Benzin -1'065'617 Liter, und Diesel -100'675 Liter.

## Energieverbrauch GRI G4: EN3

		2015	3) 2014	2014	2013	2012
<b>Primärenergie</b>						
Erdgas	BKW Gruppe	175'740	76'889	76'889	9'250	8'417
	Minderheitsbeteiligungen	443'542	228'542	914'167	1'336'667	862'778
Heizöl	BKW Gruppe	2'736	3'912	3'912	5'083	5'222
	Minderheitsbeteiligungen	26'400	0	0	k/A	k/A
Kohle	Minderheitsbeteiligungen	2'766'390	0	0	k/A	k/A
		19'114	21'560	31'898	14'306	12'583
Treibstoffe		36'493	32'051	32'051	k/A	k/A
<b>Gesamtverbrauch BKW Gruppe</b>		<b>234'083</b>	<b>134'411</b>	<b>144'749</b>	<b>28'639</b>	<b>26'222</b>
<b>Gesamtverbrauch BKW Gruppe inkl. MB</b>		<b>3'470'415</b>	<b>362'953</b>	<b>1'058'916</b>	<b>1'365'306</b>	<b>889'000</b>
<b>Sekundärenergie</b>						
Elektrische Energie		145'152	142'607	142'607	131'676	133'194
Elektrische Energie ohne KKM		25'667	28'240	28'240	21'052	20'765
Wärme		5'536	5'525	5'525	7'411	6'989
<b>Gesamtverbrauch</b>		<b>150'688</b>	<b>148'132</b>	<b>148'132</b>	<b>139'083</b>	<b>140'092</b>

- 1) Ab 2015 weisen wir für unsere Minderheitsbeteiligungen den theoretischen Anteil auf Basis unserer Beteiligungsquote (Kapitalisierung) aus. Die betroffenen Zahlenwerte 2014 werden zu Vergleichszwecken korrigiert publiziert (grüne Zahlen im grauen Balken).
- 2) Inkorrekte Angaben zum Treibstoffverbrauch 2014 (Benzin und Dieserverbrauch für Fahrzeuge) wurden korrigiert (vgl. Materialverbrauch GRI:EN1 Kommentar 4)
- 3) Korrigierte Zahlen für Geschäftsjahr 2014

**Trinkwasserverbrauch GRI G4: EN8**

m3	2015	2014	2013	2012
<b>Total</b>	<b>27'003</b>	<b>26'731</b>	<b>14'873</b>	<b>18'824</b>
Pro Mitarbeitenden	9	8	5	7

1) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen

**Direkte Treibhausgasemissionen (Scope 1) GRI G4: EN15**

tCO <sub>2</sub> Äqv.	2015	2014	2013	2012
Direkte Emissionen BKW Gruppe	41'603	23'867	8'113	7'708
Direkte Emissionen Minderheitsbeteiligungen	1'080'403	46'201	270'217	174'417

- 1) Ab 2015 weisen wir für unsere Minderheitsbeteiligungen den theoretischen Anteil auf Basis unserer Beteiligungsquote (Kapitalisierung) aus. Zum Jahresvergleich 2015:2014 wurden die für 2014 korrigierten Werte verwendet.
- 2) Ausgewiesene Gase: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O und SF<sub>6</sub>
- 3) Quellenangaben: ENTSO-2012, IPCC2006, IPCC2007 und BAFU 2008

**Indirekte energiebezogene Treibhausgasemissionen (Scope 2) GRI G4: EN16**

tCO <sub>2</sub> Äqv.	2015	2014	2013	2012
Indirekte Emissionen BKW Gruppe	59'209	57'323	54'055	52'416
Indirekte Emissionen Minderheitsbeteiligungen	183'060	183'178	183'178	199'415

- 1) Ab 2015 weisen wir für unsere Minderheitsbeteiligungen den theoretischen Anteil auf Basis unserer Beteiligungsquote (Kapitalisierung) aus. Zum Jahresvergleich 2015:2014 wurden die für 2014 korrigierten Werte verwendet.
- 2) Ausgewiesene Gase: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O und SF<sub>6</sub>
- 3) Quellenangaben: ENTSO-2012, IPCC2006, IPCC2007 und BAFU 2008

**Weitere indirekte Treibhausgasemissionen (Scope 3) GRI G4: EN17**

tCO <sub>2</sub> Äqv.	2015	2014	2013	2012
Entlang Wertschöpfungskette BKW Gruppe	21'890	16'344	13'515	9'602
Entlang Wertschöpfungskette Minderheitsbeteiligungen	55'294	42'852	90'077	60'991

- 1) Ab 2015 weisen wir für unsere Minderheitsbeteiligungen den theoretischen Anteil auf Basis unserer Beteiligungsquote (Kapitalisierung) aus. Zum Jahresvergleich 2015:2014 wurden die für 2014 korrigierten Werte verwendet.
- 2) Ausgewiesene Gase: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O und SF<sub>6</sub>
- 3) Quellenangaben: ENTSO-2012, IPCC2006, IPCC2007 und BAFU 2008

**Abfall und Entsorgung GRI G4: EN23**

Tonnen	2015	2014	2013	2012
Konventioneller Abfall	3'289	2'561	2'221	2'095
Sonderabfall	112	425	134	61
Gesamtabfallmenge	3'401	2'986	2'355	2'156
Uran: verbrauchte Ressource	k/A	6.7	k/A	k/A
Pro Mitarbeitenden	1.16	0.94	0.82	0.77

1) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen

**Thermischer Wirkungsgrad nach Art des Kraftwerks GRI G4: EU11**

Prozent		2015	2014	2013	2012
<b>Strom</b>					
Schweiz	Kernkraft	35.33	35.5	35.6	35.6
	Biomasse	20	20	20	20
	Blockheizkraftwerk	75.8	75.8	74.7	89
	Biogas	42.9	40.8	40.8	47.4
Italien	GuD	44	41.3	41.3	53.1
Deutschland	Kohle	42	37	k/A	k/A
<b>Wärme</b>					
Schweiz	Öl	88.7	93.1	87.8	87.7
	Erdgas	87.8	85.5	88.4	87.8
	Wärmepumpe	326.2	305.3	299.5	301.9
Schweiz	Holz	52.4	52.8	83.8	74

**Verfügbarkeit der Kraftwerke GRI G4: EU30**

Prozent		2015	2014	2013	2012
<b>Hydro</b>					
Wasserkraft: ø technische Verfügbarkeit		94.5	91.5	95.8	97.0
<b>Kernenergie</b>					
Kernkraft: Arbeitsausnutzung KKM		89.6	92.3	90.8	91.9

## Mitarbeitende

### Anzahl Mitarbeitende: GRI G4: 10

	2015	2014	2013	2012
Vollzeitäquivalente	2'925	3'189	2'859	2'790
Personen	3'088	3'380	3'016	2'938
Vollzeitstellen	2'577	2'838	2'541	2'506
Teilzeitstellen	511	542	475	432
Kadermitglied	395	615	567	518
Mitarbeitende	2'693	2'765	2'449	2'420

### Auszubildende und befristete Mitarbeitende

Auszubildende	106	216	174	168
Personen mit befristeten Arbeitsverträgen	197	254	161	152

- 1) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen  
 2) Aushilfen sind nicht berücksichtigt

### Fluktuationsrate GRI G4: LA1

	2015	2014	2013	2012
<b>Bruttofluktuation (Personen)</b>	<b>394</b>	<b>427</b>	<b>448</b>	<b>396</b>
<b>Bruttofluktuation (%)</b>	<b>12.76</b>	<b>12.63</b>	<b>14.85</b>	<b>13.48</b>
Pensionierungen	26	28	77	44
Kündigungen durch Mitarbeitende	229	274	260	250
Entlassungen	137	124	103	99
Todesfälle (ausserhalb Betrieb)	2	1	8	3
<b>Nettofluktuation (Personen)</b>	<b>229</b>	<b>274</b>	<b>260</b>	<b>250</b>
<b>Nettofluktuation (%)</b>	<b>7.42</b>	<b>8.11</b>	<b>8.62</b>	<b>8.51</b>

- 1) Fluktuation ohne Todesfälle (nicht Betrieb und Pensionierungen)  
 2) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen

### Arbeitssicherheitsschutz und Gesundheitsschutz GRI G4: LA6

	2015	2014	2013	2012
Todesfälle	0	0	0	0
Berufsunfälle (Tage)	1'905	1'995	2'129	1'943
Nichtberufsunfälle (Tage)	4'312	4'100	3'587	2'899
Krankheit (Tage)	21'589	16'669	18'614	14'964
Berufsunfälle (Anzahl)	157	168	115	174
Nichtberufsunfälle (Anzahl)	252	351	287	383

- 1) Angaben in Tagen bezogen auf Festanstellungen  
 2) Anzahl Fälle inkl. Auszubildender und befristeter Angestellter  
 3) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen

**Chancengleichheit GRI G4: LA12**

<b>Anzahl</b>		KGs	BKW Energie AG	Total
Personen	Männlich	960	1557	2517
Personen	Weiblich	183	388	571
Personen im Kader	Weiblich	2	37	39
Personen im Kader	Männlich	42	314	356
Personen in Altersgruppe	bis 20	9	13	22
Personen in Altersgruppe	21-30	284	236	520
Personen in Altersgruppe	31-40	333	521	854
Personen in Altersgruppe	41-50	247	543	790
Personen in Altersgruppe	51-60	217	496	713
Personen in Altersgruppe	>60	53	136	189

1) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen

**Voraussichtliche Pensionierungen GRI G4: EU15**

<b>Personen</b>	2015	2014	2013	2012
Voraussichtliche Pensionierungen in 5 Jahren	190	181	149	162
Voraussichtliche Pensionierungen in 10 Jahren	540	485	360	369

1) 2015 Zahlen ohne ISP-Gruppe sowie 2015 akquirierte Unternehmen



## 1 Über diesen Report

### 1.1 Reportstruktur

Die nicht finanzielle Leistung ist zentraler Bestandteil dieses Nachhaltigkeitsreports (NHR). Unsere finanziellen Ergebnisse sind im Geschäftsbericht 2015 ausführlich dargelegt. Der NHR strukturiert sich ab Geschäftsjahr 2015 nach den drei neuen Handlungsfeldern: Markt, Mitarbeitende und nachhaltiger Geschäftsbetrieb. Die Darstellung der Nachhaltigkeitsleistung des Gesamtunternehmens basiert in diesem Report auf einem Basis-Set von nicht finanziellen Leistungsindikatoren (Mindestanforderung) zu den drei Handlungsfeldern, in Anlehnung an den GRI-G4-Standard. Somit orientieren wir uns weiter an den Prinzipien und Grundsätzen gemäss GRI G4. Wir können uns künftig beim Reporting aber gleichzeitig auf das für unser Unternehmen und unsere Anspruchsgruppen Wesentlichste konzentrieren. Dieses Basis-Set wird auf seine Aktualität hin überprüft, mindestens einmal jährlich anlässlich der Erarbeitung der Materialitätsanalyse, und wenn nötig angepasst.

Liste mit Leistungsindikatoren in Anlehnung an GRI G4 für den NHR2015.

Handlungsfeld	Indikator Nr.	Aspekt	Indikator
<b>Nachhaltiger Geschäftsbetrieb</b>			
	GRI G4: EN1	Material	Materialverbrauch
	GRI G4: EN3	Energie	Energieverbrauch intern (primär und sekundär)
	GRI G4: EN5	Energie	Energieintensität intern
	GRI G4: EN8	Wasser	Trinkwasserentnahme (gesamt)
	GRI G4: EN15	Emissionen	THG Scope 1
	GRI G4: EN16	Emissionen	THG Scope 2
	GRI G4: EN17	Emissionen	THG Scope 3
	GRI G4: EN18	Emissionen	THG Intensität
	GRI G4: EN23	Abfall	Gesamtgewicht des Abfalls nach Art
	GRI G4: EU11	Systemeffizienz	Durchschnittlicher Wirkungsgrad
	GRI G4: EU30	Access	Durchschnittliche Verfügbarkeit der Kraftwerke
<b>Mitarbeitende</b>			
	GRI G4: 10	Beschäftigung	Total (VZÄ u. HC); Fest (TZ u. VZ), Befristet, Lernende
	GRI G4: LA1	Beschäftigung	Mitarbeiterfluktuation (netto und brutto)
	GRI G4: LA6	AS/GU	BU, NBU, Krankheit, Todesfälle (LTIFR, LTIIR, LTISR ab 2016/17)
	GRI G4: LA12	Chancengleichheit	Diversität und Chancengleichheit (Alter und Geschlecht - total u. Kader)
	GRI G4: EU15	Beschäftigung	Pensionierungen in den nächsten 5/10 Jahren
<b>Markt</b>			
	GRI G4: EU1	Organisationsprofil	Installierte Kapazität
	GRI G4: EU2	Organisationsprofil	Stromproduktion
	GRI G4: EU3	Organisationsprofil	Anzahl Kunden
	GRI G4: EU4	Organisationsprofil	Länge des Übertragungs- u. Verteilnetzes
	GRI G4: EU12	Systemeffizienz	Verlustenergie Netze
	GRI G4: EU28	Access	SAIFI
	GRI G4: EU29	Access	SAIDI
	-	-	BKW-Strom: Anteil erneuerbarer Energieträger

### 1.2 Reportgrenze und Datenbasis NHR2015

- Der jährlich erscheinende Nachhaltigkeitsreport (NHR) richtet sich nach dem Kalenderjahr (01.01. - 31.12.).
- Dieser Report bezieht sich auf das Geschäftsjahr 2015.
- Grundsätzlich umfasst der NHR die gesamte BKW Gruppe, d.h. die BKW Energie AG inklusive ihrer Mehrheitsbeteiligungen (>50%).
  - Die ISP-Gruppe (100%) wurde aufgrund des starken Wachstums und der zahlreichen Akquisitionen 2015 nicht berücksichtigt, da man die Datensätze nicht vollständig erheben konnte.
  - Die Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) sind nicht konsolidiert, da die KWO AG (BKW Beteiligung = 50%) einen eigenen Nachhaltigkeitsbericht veröffentlicht.
- Daten von Minderheitsbeteiligungen (<50%) verwenden wir, wenn unsere Stakeholder und/oder wir diese aus Nachhaltig-

keitssicht oder zur Vervollständigung des Gesamtbildes als wesentlich erachten.

- Die Offenlegung der Minderheitsbeteiligungen geschieht auf freiwilliger Basis. Im NHR2015 haben wir folgende Minderheitsbeteiligungen als wesentlich eingestuft:
  - Steinkohlekraftwerk Wilhelmshaven (33%)
  - Gas-und-Dampf-Kombikraftwerk Livorno Ferraris (25%).
- Im Gegensatz zum Geschäftsbericht 2015 wird in diesem Report ein akquiriertes Unternehmen, das gemäss finanzieller Definition voll konsolidiert (Mehrheitsanteil >50%) ist, grundsätzlich erst im Folgejahr berücksichtigt. Dies aus dem Grund, weil man unter anderem die Prozessabläufe aufgrund von fehlenden verbindlichen externen Standards/Normen zuerst den Mindestanforderungen der BKW angleichen muss.
  - Im Vergleich zum Geschäftsbericht 2015 beträgt die Differenz deshalb rund 900 VZÄ (siehe § 2.4).
- Der Report wurde in Anlehnung an den Nachhaltigkeitsberichterstattungsstandard GRI G4 erstellt. Er erfüllt somit die Prinzipien und Grundsätze der GRI G4 sowie des GHG-Protokolls für die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Äqv. Emissionen.
- Für das Berichtsjahr 2015 verzichten wir aufgrund der Neuausrichtung auf eine externe Prüfung.

### 1.3 Nicht erfasste Konzerngesellschaften NHR2015

2015 wurden die nachfolgenden Konzerngesellschaften nicht erfasst. Sie sind Teil des Konsolidierungskreises des BKW Geschäftsberichts 2015. Insgesamt betrifft es rund 900 Vollzeitäquivalente (VZÄ), die nicht erfasst sind.

BKW ISP AG, Cantoni Haustechnik AG (ISP), EES Jäggi-Bigler AG (ISP), Elektro Feuz AG (ISP), Hertig Haustechnik AG (ISP), inelectro sa (ISP), Neukom Installationen AG (ISP), A. Dietrich Kälte Klima Lüftung AG (ISP, akquiriert 2015), Elektro Aebi AG (ISP, akquiriert 2015), Karl Waechter AG (ISP, akquiriert 2015), Kasteler-Guggisberg AG (ISP, akquiriert 2015), Lutz Bodenmüller AG (ISP, akquiriert 2015), Marzolo & Partner AG (ISP, akquiriert 2015), Schönenberger & Partner AG Sanitäre Anlagen (ISP, akquiriert 2015), Weber AG, Stäfa (ISP, akquiriert 2015), antec group AG (ISP, akquiriert 2015), Ingenieurgemeinschaft DI Anton Bilek und DI Gunter Krischner GmbH (2015), IWAG Ingenieure AG, KAE Kraft-werks- & Anlagen-Engineering GmbH (2015), Solare Datensysteme GmbH (2015), TID Tech-nische Informationen & Dienstleistungen P. Tschannen GmbH (2015), C.D.N.E. S.p.A. (2015).

### 1.4 Methodische Änderung: Berücksichtigung der Minderheitsbeteiligungen

Ab 2015 verrechnen wir nicht mehr die gesamten Material- und Energieverbräuche (GRI G4 EN1 und EN3) sowie die gesamten Treibhausgasemissionen in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (GRI G4 EN15, EN16 und EN17) einer Minderheitsbeteiligung. Stattdessen verrechnen wir nach gängiger Praxis neu ausschliesslich unseren theoretischen Anteil (Beteiligungsquote) eines Gesamtverbrauchs resp. der Gesamtemissionen. Auch diese Methode bildet zwar nicht die tatsächliche Realität ab, da wir nicht mit dem in einem Jahr tatsächlich abgenommenen Strom, sondern mit dem uns theoretisch zustehenden Anteil des produzierten Stroms einer Beteiligung rechnen. Jedoch soll diese Methode bei den Kennzahlen zu weniger Schwankungen über eine längere Berichterstattungsperiode führen.