

## Vorbemerkung

In der unten folgenden Darstellung teilen wir die Abnehmer nach unterschiedlichen Kategorien ein.

- unter 10 GWh Verbrauch und unter 4.500 Volllaststunden pro Jahr
- unter 10 GWh Verbrauch und über 4.500 Volllaststunden pro Jahr
- über 10 GWh Verbrauch und unter 4.500 Volllaststunden pro Jahr sowie
- über 10 GWh Verbrauch und über 4.500 Volllaststunden pro Jahr.

Dies soll die Betriebscharakteristika vereinfacht widerspiegeln.

## 1. Energiepreis

Die untenstehenden Werte beziehen sich lediglich auf den reinen Energiepreis, also den verhandelbaren Teil der Energielieferung und beinhalten somit keine Netzpreise und allfälligen Abgaben. Offensichtlich fehlerhafte Preisangaben sind in der Auswertung nicht berücksichtigt. Der Finanzierungsbeitrag gemäß §10 Ökostromgesetz ist im reinen Energiepreis inkludiert.

1 HJ 2016	in cent/kWh	Volllaststunden < 4.500 h/a*	Volllaststunden > 4.500 h/a*	keine Volllast- stunden- kategorie
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Median	<b>3,99</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>
	Arithmetischer Mittel	<b>4,14</b>	<b>3,98</b>	<b>4,09</b>
	Standardabweichung	0,66	0,52	0,62
	<i>Anzahl Unternehmen</i>	<i>151</i>	<i>77</i>	<i>228</i>
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Median	<b>3,81</b>	<b>3,61</b>	<b>3,69</b>
	Arithmetischer Mittel	<b>3,95</b>	<b>3,74</b>	<b>3,77</b>
	Standardabweichung	0,66	0,55	0,57
	<i>Anzahl Unternehmen</i>	<i>15</i>	<i>91</i>	<i>106</i>
<b>keine Jahresver- brauchskategorie</b>	Median	<b>3,97</b>	<b>3,82</b>	<b>3,92</b>
	Arithmetischer Mittel	<b>4,13</b>	<b>3,85</b>	<b>3,99</b>
	Standardabweichung	0,66	0,55	0,62
	Erstes Quartil	3,68	3,42	3,54
	Drittes Quartil	4,66	4,25	4,37
	<i>Anzahl Unternehmen</i>	<i>166</i>	<i>168</i>	<i>334</i>

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

Besuchen Sie unsere Homepage und finden Sie unter  
<http://www.e-control.at/de/industrie/strom/strompreis/industriestrompreise>  
 sämtliche Auswertungsergebnisse ab 3/2003 in der Übersicht

## 2. Interpretation

Die Ergebnisse können folgendermaßen interpretiert werden: Angenommen Sie sind ein Kunde unter 10 GWh/Jahr und unter 4.500 Volllaststunden. Ein Abnehmer bezahlt dort im Mittel 4,14 Cent/kWh. Um eventuelle Ausreißer zu eliminieren wird oftmals auch der Medianwert (in diesem Beispiel 3,99 Cent/kWh) als Benchmark verwendet.

Wenn die Preise einer typischen Normalverteilung folgen, so liegen etwa 2/3 aller Preise in einem Umkreis der Standardabweichung vom Mittelwert, d.h. im konkreten Fall  $4,14 \pm 0,66$  Cent/kWh. Sollten sie also in diesem Bereich liegen, so haben Sie immer noch einen durchschnittlichen Preis. Sollte er hingegen in einem Umkreis von mehr als 2 Standardabweichungen (also  $4,14 \pm 2 \cdot 0,66$  Cent/kWh) liegen, so ist dies bereits als besonders niedrig oder besonders hoch einzustufen, da nur noch etwa 5% der Preise diesen Abstand aufweisen. Es ist allerdings darauf hinzuweisen, dass die ermittelten Preise eine Momentaufnahme bezahlter Preise darstellen und nicht mit Preisen aktuell abgeschlossener Verträge gleichgesetzt werden können.

## 3. Finanzierungsbeitrag nach §10 Ökostromgesetz

Neben dem Energiepreis wurde auch der Finanzierungsbeitrag gemäß §10 Ökostromgesetz abgefragt. Die nachfolgende Tabelle zeigt, ob die Herkunftsnachweise auf der Rechnung ausgewiesen wurden oder nicht:

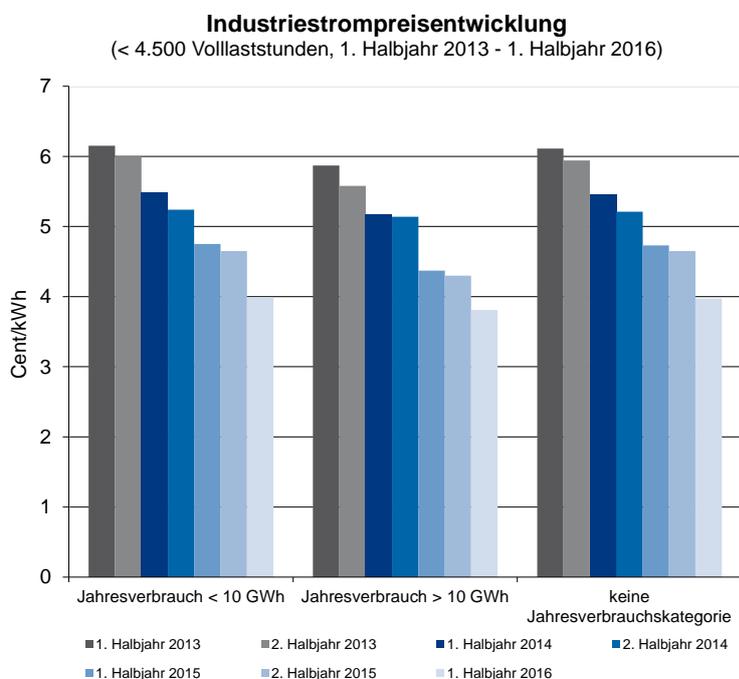
1 HJ 2015		Ja	Nein	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	32%	12%	137
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	15%	7%	67
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	145	59	204
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	4%	1%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	23%	6%	86
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	82	19	101
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	37%	13%	152
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	38%	12%	153
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	227	78	305

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

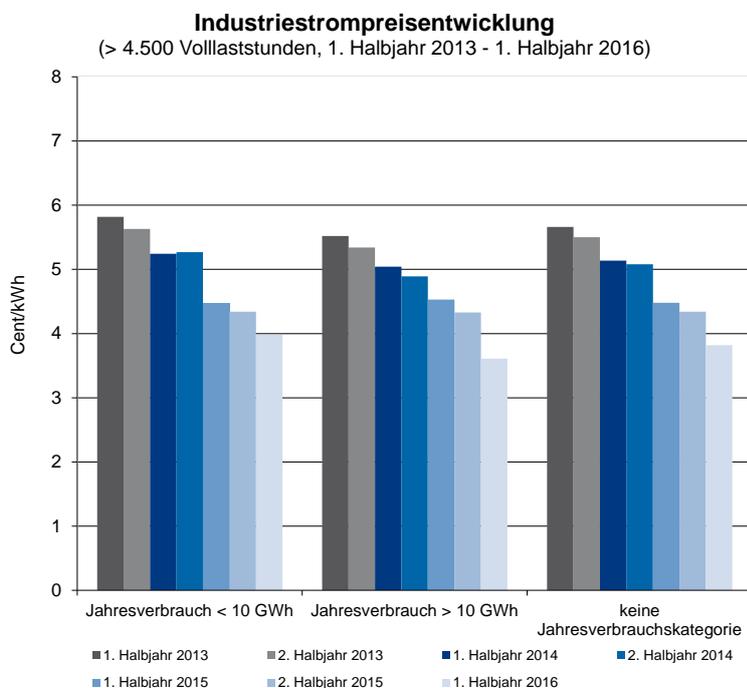
Der Median liegt in allen Gruppen bei 0,009 Cent/kWh, während sich der Mittelwert zwischen 0,011 und 0,015 Cent/kWh bewegt.

#### 4. Entwicklung der Industriepreise seit 2012

Diese Grafik veranschaulicht, wie sich die Energiepreise für Industriekunden unter und über einem Stromverbrauch von 10 GWh pro Jahr von Jänner 2013 bis Jänner 2016 entwickelt haben:



Quelle: E-Control



Quelle: E-Control

Die Preise gingen bei dieser Erhebung gegenüber den vorherigen Erhebungen in allen Kategorien stark zurück. Der Rückgang betrug zwischen 10% und 15%. Damit lagen die Preise auf dem Niveau

von 2005. Die rückläufigen Börsenpreise spiegeln sich in dieser Erhebung bei fast allen Unternehmen wider. Bedingt durch den Abschluss neuer und auch flexiblerer Verträge sank der Preis bei vielen Industriebetrieben gegenüber den Vorperioden stark. Einzelne Unternehmen konnten ihre Preise durch Neuverhandlungen um über 30% senken.

### **E-Control Praxis-Tipp: Parameter selbst festlegen**

Um Angebote der einzelnen Lieferanten besser vergleichen zu können, legen Sie die Parameter wie Laufzeit und Art der Preisgestaltung – Fixpreis oder Kombinationen daraus - selbst fest und lassen Sie sich von den unterschiedlichen Anbietern zu diesen gleichen Grundvoraussetzungen Angebote machen. Somit verbleibt als entscheidendes Kriterium nur der Preis. Dies bietet Ihnen eine klare Entscheidungsgrundlage.

Auf der Homepage der E-Control finden Sie mit folgendem Link eine Liste aller Großkundenlieferanten in Österreich:

<http://www.e-control.at/de/industrie/strom/lieferantenwechsel/lieferanten>

## 5. Auswertungsergebnisse zu Energielieferverträgen

### 5.1. Vertragsverhältnis

Die nachfolgende Tabelle zeigt, ob der Energieliefervertrag mit dem derzeitigen Lieferanten befristet oder unbefristet abgeschlossen wurde:

1 HJ 2015		befristet	unbefristet	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	27%	1%	17%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	12%	3%	8%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	130	14	84	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	4%	0%	0%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	21%	2%	4%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	84	9	13	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	31%	2%	17%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	34%	5%	12%	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	214	23	97	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

#### 5.1.1. Laufzeit der befristeten Energielieferverträge in Monaten

Nachfolgende Tabelle zeigt die Laufzeit der befristet abgeschlossenen Energielieferverträge:

1 HJ 2015		<= 12 Monate	>12 <= 24 Monate	>24 <= 36 Monate	>36 <= 48 Monate	>36 <= 48 Monate	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	7%	14%	17%	0%	0%	3%	89
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	4%	9%	4%	1%	0%	1%	41
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	23	49	44	3	1	10	130
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	2%	1%	1%	1%	0%	0%	13
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	12%	6%	6%	3%	2%	5%	71
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	29	15	15	9	5	11	84
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	9%	15%	18%	2%	0%	4%	102
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	15%	15%	10%	4%	0%	6%	112
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	52	64	59	12	6	21	214

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

Nachfolgende Tabelle zeigt die durchschnittliche Vertragslaufzeit der befristeten Energielieferverträge:

1 HJ 2015	In Monaten	Volllaststunden < 4.500 h/a*	Volllaststunden > 4.500 h/a*	keine Volllaststundenkategorie
Jahresverbrauch < 10 GWh	Median	24	24	24
	Mittelwert	27	26	27
	Anzahl Unternehmen	89	41	130
Jahresverbrauch > 10 GWh	Median	30	24	24
	Mittelwert	32	28	29
	Anzahl Unternehmen	13	71	84
keine Jahresverbrauchskategorie	Median	24	24	24
	Mittelwert	28	27	27
	Anzahl Unternehmen	102	112	214

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

### 5.1.2. Kündigungsdauer der unbefristeten Energielieferverträge in Monaten

Die Kündigungsdauer bei den unbefristeten Verträgen beträgt zwischen 3 und 6 Monaten.

## 5.2. Einkaufsstrategie

### 5.2.1. Vollversorgung

Nachfolgende Tabelle zeigt, ob die Unternehmen einen Vollversorgungsvertrag besitzen oder nicht:

1 HJ 2015		Ja	Nein	kA*)	Gesamt
Jahresverbrauch < 10 GWh	Volllaststunden < 4.500 h/a*	21%	0%	24%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	10%	0%	13%	77
	keine Volllaststundenkategorie	103	2	123	228
Jahresverbrauch > 10 GWh	Volllaststunden < 4.500 h/a*	3%	0%	1%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	18%	3%	6%	91
	keine Volllaststundenkategorie	72	11	23	106
keine Jahresverbrauchskategorie	Volllaststunden < 4.500 h/a*	24%	0%	25%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	28%	4%	18%	168
	keine Volllaststundenkategorie	175	13	146	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

### 5.2.2. Einkaufsstrategie

Nachfolgende Tabelle zeigt die Beschaffungsstrategie der Unternehmen:

1 HJ 2015		Einmaliger Einkauf	Tranchen-einkauf	Portfolio Einkauf	kA*)	gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	16%	1%	3%	85	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	6%	1%	2%	48	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	73	6	17	133	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	1%	1%	1%	6	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	4%	7%	11%	28	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	17	28	41	34	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	17%	2%	4%	91	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	10%	8%	13%	76	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	90	34	58	167	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

Die Unternehmen splitten ihre Einkäufe in 2 bis 20 Tranchen.

### 5.2.3. Verlängerung

Nachfolgende Tabelle zeigt, ob die Unternehmen das Vertragsverhältnis mit Ihrem derzeitigen Lieferanten ohne Ausschreibung verlängern wollen:

1 HJ 2015	Anzahl	Ja	Nein	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	9%	13%	24%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	4%	3%	15%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	44	53	131	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	2%	1%	2%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	7%	9%	11%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	29	33	44	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	10%	13%	26%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	11%	13%	26%	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	73	86	175	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

### 5.2.4. Dauer der zukünftigen Vertragsbindung

Nachfolgende Tabelle zeigt, welche künftige Vertragsbindung die Unternehmen anstreben:

1 HJ 2014	Anzahl	<= 12 Monate	>12 <= 24 Monate	>24 <= 36 Monate	>36 Monate	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	7%	8%	3%	0%	27%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	2%	3%	1%	0%	17%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	31	37	12	1	147	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	1%	1%	0%	0%	2%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	6%	4%	2%	0%	15%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	23	18	7	0	58	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	8%	9%	3%	0%	29%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	8%	7%	3%	0%	32%	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	54	55	19	1	205	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

## 6. Angebote

### 6.1. Einholung von Angeboten

Nachfolgende Tabelle zeigt, wie viele Industriekunden vor Abschluss des aktuellen Vertrages Angebote eingeholt haben:

1 HJ 2014	Anzahl	Ja	Nein	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	15%	6%	25%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	7%	2%	14%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	73	26	129	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	1%	1%	2%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	16%	3%	9%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	58	12	36	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	16%	7%	27%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	23%	5%	23%	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	131	38	165	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

In den einzelnen Gruppen konnten die Unternehmen im Durchschnitt zwischen 3 und 4 Angeboten wählen. 3 von 4 Unternehmen bekamen von alle angefragten Lieferanten ein Angebot.

### 6.2. Angebot ohne Ausschreibung

Nachfolgende Tabelle zeigt, wie viele Industriekunden Angebote erhalten haben, ohne dass Sie eine Ausschreibung durchgeführt haben:

1 HJ 2014	Anzahl	Ja	Nein	kA*)	Gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	11%	10%	25%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	6%	3%	14%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	55	43	130	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	1%	1%	2%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	8%	10%	9%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	32	35	39	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	12%	10%	27%	166
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	14%	13%	23%	168
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	87	78	169	334

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

### 6.3. Entscheidungskriterium für den aktuellen Lieferanten

Nachfolgende Tabelle zeigt, warum sich Industriekunden für Ihren aktuellen Lieferanten entschieden haben, wobei Mehrfachnennungen zulässig waren:

1 HJ 2014	Anzahl	Preis	Dienstleistung	Sonstiges	kA*)	gesamt
<b>Jahresverbrauch &lt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	20%	13%	2%	24%	151
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	9%	6%	1%	14%	77
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	97	63	9	127	228
<b>Jahresverbrauch &gt; 10 GWh</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	2%	2%	1%	1%	15
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	17%	13%	3%	8%	91
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	65	53	14	33	106
<b>keine Jahresverbrauchskategorie</b>	Volllaststunden < 4.500 h/a*	22%	15%	3%	25%	174
	Volllaststunden > 4.500 h/a*	26%	19%	4%	22%	159
	<i>keine Volllaststundenkategorie</i>	162	116	23	160	333

\* Volllaststunden= Jahresverbrauch/Leistung

\*) keine Angabe

Neben dem Preis spielt bei einigen Unternehmen die Flexibilität in der Abnahmemenge eine entscheidende Rolle. Ein wichtiger Punkt bei einigen Unternehmen ist die regionale Nähe zum Lieferanten. Mehr als 30% der Unternehmen führten mehr als einen Grund für ihre Lieferantenwahl an.

---

## Rückfragehinweise

---

Frau Mag. Esther Steiner  
e-mail: [ipe\\_strom@e-control.at](mailto:ipe_strom@e-control.at)  
Tel.: 01/24724 – 704

Frau Roswitha Hann  
e-mail: [ipe\\_strom@e-control.at](mailto:ipe_strom@e-control.at)  
Tel.: 01/24724 – 701