

# Jahresbericht 2018

**ibw**shop

**ibw**  
Energie persönlich

## Sicher. Selbstverständlich.

Nur wenn es fester Tradition entspringt, entfaltet Neues seine volle Kraft: Das «Rote Huus», das nach dem Umbau 2018 in frischem Glanz erstrahlt, ist das perfekte Beispiel dafür. Ohne den jahrhundertealten Geist des Gemäuers zu verleugnen, wurde dessen Inneres ebenso behutsam wie zeitgemäss renoviert – und beherbergt nun mit dem ibw-Shop ein Elektrogeschäft, das bewährte Tugenden wie Kompetenz und Kundennähe mit zukunftssträchtiger Ausrichtung und moderner Technik im Hintergrund verbindet.

Vor einem ähnlichen Spagat steht auch die Schweizer Stromwirtschaft als Ganzes: Mit Anlagen – teils auch Strukturen – aus dem (vor)letzten Jahrhundert gilt es heute, die Branche für die Wirklichkeit von morgen fitzumachen. Aus zentral wird dezentral, aus analog wird digital, aus träge wird flexibel. Doch auch hier gilt es, bei aller Aufbruchlust das Grundsätzlichste nicht aus den Augen zu verlieren: Das höchste Gut der Schweizer Stromversorgung war stets ihre Sicherheit, ja Selbstverständlichkeit – unverzichtbare Triebfeder der Gesamtwirtschaft und auf neudeutsch ein «Asset», das nicht, wie es leider zuweilen zu beobachten ist, leichtfertig zugunsten von Partikulärinteressen vernachlässigt werden darf.

Natürlich – ein Unternehmen wie die ibw kann die grossen Trends nur marginal beeinflussen und ihnen schon gar nicht ausweichen. Aber sie kann täglich alles daran setzen, auch künftig das Gute von gestern mit dem Besten von morgen zu verbinden. Und das tun wir, indem wir unsere Netze permanent à jour halten und sie gleichzeitig mit modernsten Mitteln für die digitale und dezentrale Energiezukunft rüsten. Und auch, indem wir unsere Dienstleistungen jeden Tag noch näher zu Ihnen, geschätzte Kundinnen und Kunden, bringen – und so für Sie weiterhin ein sicherer, ja selbstverständlicher Partner bleiben. Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie der ibw im Berichtsjahr entgegengebracht haben, und wünschen uns allen auch künftig die Idealbalance zwischen Wandel und Bewahrung.



# Geschäftsjahr der ibw

## Besonderes

**Eröffnung ibw-Shop.** Ein helles, zeitgemässes Ambiente für das «Schaufenster» der ibw: Am 1. Dezember präsentierte sich der neue ibw-Shop im «Rote Huus» erstmals den Kundinnen und Kunden – und blieb zuvor trotz Umbau stets geöffnet.

**«ibw persönlich» / ibw jazz night.** Die ibw-Jahresinformation am 8. Juni erlebte eine Jonglage-Show à la Monti, einen singenden CEO – und die anschließende ibw jazz night eine Regenmenge, die auf ausgleichendes Wetterglück für die nächsten zwei Jahrzehnte hoffen lässt.

**Clevere Sache.** Für ihre gemeinsam entwickelte Speicherlösung «cleverStore Home» haben die ibw und die SWL Energie AG (Lenzburg) den Aargauer Strom-Award 2018 erhalten.

**Von der Natur gemacht.** Als neues Symbol für ibw-Ökostrom wurde ein farbenfroher «Blumenstecker» lanciert – und die Wohler Bevölkerung dann und wann mit einem floralen Gruss überrascht.

**Genügend Wasser.** Die Wohler Wasserversorgung trotzte nicht nur der rekordverdächtigen Trockenheit des Hitzesommers, sondern überstand auch den 24-stündigen Unterbruch ihrer Transportleitung infolge der Bauarbeiten am A1-Zubringer Lenzburg ohne Beeinträchtigung.

**Gute Karten.** geoag.ch, die ibw-Webplattform für Geoinformationen, erscheint seit vergangenem Herbst in einem komplett neuen, noch benutzerfreundlicheren Layout.

## Versorgungsqualität

**Hohe Versorgungsqualität.** Unseren Versorgungsauftrag bei Strom, Erdgas und Wasser konnten wir erneut mit nahezu 100% Verfügbarkeit erfüllen. Beim Strom haben wir die internationalen Kennzahlen für Versorgungsqualität wiederum übertroffen.

**Qualitätssicherung.** Alle Unternehmen der ibw-Gruppe sind zertifiziert nach ISO 9001:2015.

## Wasser

Unser Trinkwasser setzte sich 2018 zusammen aus 19% Quellwasser und 81% Grundwasser. Herkunft:

Grundwasserfassung Hard II Niederlenz	71 %
Grundwasser Hagmatt/Eichholz	10 %
Quellwasser Niesenberg/Anglikon	18 %
Quellwasser Sarmentorf	1 %

Die verkaufte Wassermenge stieg um 1,9% auf 1 631 347 m<sup>3</sup>. Der Trinkwasserverbrauch pro Einwohner/-in und Tag betrug 2018 wie im Vorjahr 189 l. Das Grundwasser konnte ohne weitere Aufbereitung ins Verteilnetz gespeist werden. Das Quellwasser wurde vorsorglich mit ultraviolettem Licht entkeimt. Der Nitratgehalt des Wohler Trinkwassers betrug im Mittel 22,5 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l). Ausführliche Qualitätsdaten sind auf [www.wasserqualitaet.ch](http://www.wasserqualitaet.ch) publiziert.

## Strom

Im Berichtsjahr betrug die durchgeleitete Strommenge auf dem ibw-Netz insgesamt 79 309 729 kWh (+0,6%, ohne Übertragungsverluste). Die Stromabgabe an unsere Endkunden stieg gegenüber dem Vorjahr auf 70 319 181 kWh (+0,4%).

120 Anlagen (+15%) zur dezentralen Stromproduktion haben 2018 im ibw-Versorgungsgebiet 8 161 436 kWh Strom produziert. Mit 88,7% hatte Solarstrom daran den Hauptanteil; pro Einwohner/-in sind in Wohlen 0,54 kWp Photovoltaik-Leistung installiert.

8 470 294 kWh (oder 12,1%) des verkauften Stroms waren *naturemade-star*-zertifizierter Ökostrom aus Sonne, Wind und Wasser. 889 Kunden beziehen bei uns Ökostrom.

Ökostrom produziert

*sun star* auf Dächern von Wohlen und Umgebung

*wind star* durch Windturbine E9 auf dem Mont Soleil

*water star* im Flusskraftwerk Aarberg



## Erdgas

Der Erdgasabsatz der ibw sank gegenüber dem Vorjahr um 6,2% auf 134 191 105 kWh. 993 128 kWh (0,7%) wurden als Treibstoff für Erdgasautos getankt.

Erdgasbetriebene Fahrzeuge sind beim Tanken rund 25% günstiger als Benzin- oder Dieselaautos und nehmen in der Auto-Umweltliste des VCS regelmässig Spitzenplätze ein ([www.autoumweltliste.ch](http://www.autoumweltliste.ch)).

Der Einsatz von Erdgas anstelle von Erdöl hat unserem Versorgungsgebiet grosse Mengen an Feinstaub und an folgenden Schadstoffen erspart:

Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	8 966 888 kg
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	15 584 kg
Stickoxide	NO <sub>x</sub>	8 871 kg

## Dienstleistungen

### für Gemeinden

Wir planen, bauen, betreiben nicht nur Anlagen und Netze im eigenen Versorgungsgebiet, sondern auch für andere Gemeinden:

#### Planung, Bau und Betreuung von Anlagen/Netzen.

In 6 Gemeinden durften wir Leitungen/Anlagen bauen für die Strom- und Wasserversorgung. Für eine Gemeinde betreiben wir seit vielen Jahren die Wasserversorgung. Für 7 Gemeinden leisten wir Pikettdienst.

**Leckortungen.** Für 11 Gemeinden führten wir Leckortungen durch – erfolgreich im Kampf gegen akute oder chronische Leckverluste im Wassernetz.

**Netzinformation.** Mit unserem geografischen Netzinformationssystem (GIS) erfassen/betreiben wir für 24 Gemeinden und Werke digitale Leitungsdaten und weitere Daten für kommunale Anwendungen. Über die Plattform [www.geoag.ch](http://www.geoag.ch) haben unsere Kunden effizient und benutzerfreundlich Zugriff auf ihre Daten.

**Öffentliche Beleuchtung.** Im Auftrag der Gemeinde Wohlen planen, bauen, warten und betreiben wir die öffentliche Beleuchtung. Im Rahmen von generellen Erneuerungen und des Förderprogramms «Pro Kilowatt» des Bundes wurden 57 Leuchten auf LED umgerüstet.

### für Firmen und Privatkunden

In einer Zeit der Globalisierung setzen wir weiterhin auf Kundennähe, auf persönliche Kundenbetreuung mit umfassenden Dienstleistungen rund um Energie- und Wasserversorgung. Wir bieten unseren Kunden:

- Beratung für effiziente Energienutzung
- Erstellen von Gebäudeenergieausweisen (GEAK®)
- Planung, Bau und Betrieb von Photovoltaikanlagen und Batteriespeichern
- Elektroinstallationen, Gebäudeautomation, Telematik
- Elektrofachgeschäft im «Rote Huus» (ibw-Shop)
- Erdgasheizungsservice und amtliche Feuerungskontrolle
- Pikettdienst rund um die Uhr

## Mitarbeitende

**Personal.** 85 Mitarbeitende standen Ende 2018 im Dienst der ibw (63,5 Vollzeitstellen und 15 Lehrstellen).

#### Lehrabschluss.

Ihre Lehre schlossen erfolgreich ab:  
 Denis Basyurt, Elektroinstallateur EFZ  
 Aros Mahmoud, Elektroplaner EFZ  
 Sydney Michel, Kauffrau EFZ

**Verwaltungsrat.** Der vom Gemeinderat vorgeschlagene und vom Einwohnerrat gewählte Verwaltungsrat der IB Wohlen AG setzte sich ab GV 2018 zusammen aus:

Hans-Ulrich Pfyffer, Präsident  
 Hansueli Bircher, Vizepräsident  
 Martin Bolliger, Mitglied  
 Barbara Wich-Linder, Mitglied



## Kennzahlen

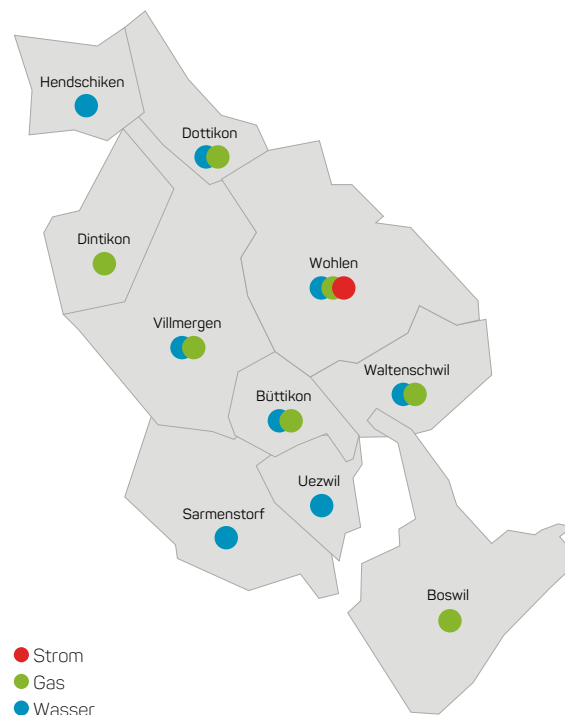
		gegenüber Vorjahr	
<b>Strom</b>			
Netznutzung (ohne Verluste)	kWh	79 309 729	+0,6%
Stromverkauf durch ibw	kWh	70 319 181	+0,4%
davon Ökostrom			
<i>naturemade star</i>	kWh	8 470 294	+3,6%
Kunden	Zähler	9 194	+123
Mittelspannungsnetz	m	34 975	-840
Niederspannungsnetz	m	261 773	+613
Rohrblockanlagen	m	95 873	+635
Trafostationen	St.	57	-1
Kabelverteilkabinen	St.	200	+10
<b>Erdgas</b>			
Verkauf	kWh	134 191 105	-6,2%
davon als Treibstoff	kWh	993 128	+3,0%
Kunden	Zähler	2 508	+12
Netz 1-5 bar	m	24 910	-
Netz < 1 bar	m	78 105	+269
Druckreduzierstationen	St.	33	+1
Röhrenspeicher	kWh	537 000	-
<b>Wasser</b>			
Verkauf	m³	1 631 347	+1,9%
davon an andere Gemeinden	m³	362 070	-3,9%
Mittlere Tagesabgabe pro Einwohner Wohlen	l	189	-
Kunden	Zähler	3 448	+28
Transportnetz	m	8 508	+108
Verteilnetz	m	84 085	-23
Reservoirvolumen	m³	7 500	-
davon Löschreserve	m³	600	-
Hydranten	St.	631	+2
<b>Öffentliche Beleuchtung</b>			
Energieverbrauch	kWh	675 963	-6,6%
Beleuchtungsstellen	St.	1 779	+15
Modernisierung/Sanierung			
Beleuchtungsstellen	St.	60	-
Kabel	m	132 473	+2 032

## Unsere Organisationsstruktur



Alleinaktionärin der IB Wohlen AG ist die Gemeinde Wohlen. Die drei Tochtergesellschaften sind zu 100 % im Besitz der IB Wohlen AG.

## Unser Versorgungsgebiet



In weiteren 18 Gemeinden ist die ibw als Dienstleister tätig (GIS/NIS, Engineering, Leckortungen usw.).



Mit einem grossen Fest – unter anderem mit einem gemütlichen Weihnachtsdorf – wurde am 1. Dezember 2018 der neue ibw-Shop im «Rote Huus» eröffnet. Die Verbindung von kompetenten und freundlichen Mitarbeitenden und einem modernen Ambiente sorgt dafür, dass sich das ibw-Traditionsgeschäft auch künftig im hart umkämpften Detailhandelsmarkt behaupten kann.

Fotos: Felix Wey

## Jahresrechnung konsolidiert

	2018 CHF	2017 CHF
<b>Betriebsertrag</b>	<b>40 134 080</b>	<b>39 536 791</b>
Energie- und Wasserverkauf	29 756 653	28 111 028
Eigenleistungen	5 284 746	4 668 312
Übriger Betriebsertrag	5 092 681	6 757 451
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>-33 690 103</b>	<b>-32 649 033</b>
Produktions- und Beschaffungsaufwand	-16 426 440	-15 063 334
Material- und Dienstleistungsaufwand	-6 615 696	-6 850 198
Konzessionen	-375 830	-379 154
Personalaufwand	-8 229 831	-8 444 941
Übriger Betriebsaufwand	-2 042 306	-1 911 406
<b>Betriebsergebnis vor Abschreibungen (EBITDA)</b>	<b>6 443 977</b>	<b>6 887 758</b>
Abschreibungen	-5 016 814	-4 536 309
<b>Betriebsergebnis (EBIT)</b>	<b>1 427 163</b>	<b>2 351 449</b>
Finanzaufwand/Finanzertrag	-36 708	-4 207
Ausserordentlicher Aufwand/Ertrag	2 635	8 627
Steuern	-227 283	-385 448
<b>Jahresergebnis konsolidiert</b>	<b>1 165 807</b>	<b>1 970 421</b>

## Kapitalstruktur konsolidiert

<b>Bilanzsumme per 31.12.</b>	<b>45 665 417</b>	<b>43 637 161</b>
Eigenkapital	26 728 466	26 667 658
Eigenkapital in % der Bilanzsumme	58,5	61,1

## Investitionen

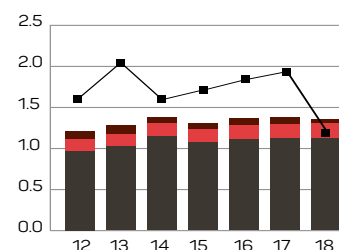
<b>Brutto-Investitionen</b>	<b>8 621 228</b>	<b>6 527 790</b>
Strom	3 090 884	2 844 110
Erdgas	574 615	870 719
Wasser	2 326 774	1 548 304
Energieerzeugungsanlagen	1 742 762	911 749
Übrige Anlagen	886 193	352 908

Während der Erdgasabsatz witterungsbedingt sank, konnte der Ertrag beim Stromverkauf dank des Bevölkerungswachstums stabil gehalten werden. Beim Wasserverkauf ergab sich infolge der Preisanpassung per 1. Januar 2018 (kostendeckender Ansatz und Integration Löschschtutz in Wassergebühren) ein Mehrertrag.

Der Aufwand zur Reduktion von Wasserverlusten wurde im Berichtsjahr stark erhöht, hinzu kamen zusätzliche Investitionen in Energieerzeugungsanlagen (Umsetzung verzögerter Bauprojekte der Vorjahre) und ins Wassernetz (u. a. Umleitung Transportleitung bei Lenzburg). Diese Zunahme der Eigenleistungen führte einerseits zu höheren Abschreibungen und andererseits zu einer Abnahme der übrigen Betriebserträge.

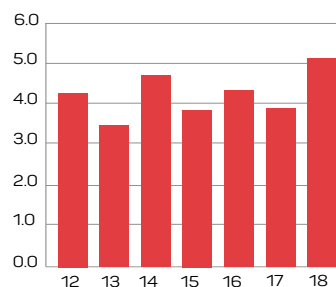
Die Leistungen des Verwaltungsrats wurden gesamthaft mit CHF 74 000 honoriert (Präsident: CHF 27 500, jedes weitere Mitglied CHF 15 500).

## Abgaben an Gemeinde Wohlen (in Mio. CHF)



■ Jahresergebnis konsolidiert  
■ Steuern an Einwohnergemeinde Wohlen  
■ Konzessionsabgabe  
■ Dividende aus Vorjahresergebnis

## Aufträge an das regionale Gewerbe (in Mio. CHF)



**ibw**

Energie persönlich

ibw  
Steingasse 31  
5610 Wohlen (AG)  
056 619 19 19  
www.ibw.ag