



JAHRESBERICHT

2019

ibw
Energie persönlich

EIN FEIERJAHR IN BEWEGTER ZEIT

125 Jahre ibw! Ein bewegtes und bewegendes Jubiläumsjahr liegt hinter uns. Mit grosser Freude und nicht wenig Stolz blicken wir auf all die Erlebnisse zurück, die das Jahr geprägt haben – von den jugendlichen Musiktalenten am Prix ibw bis zum ersten Schluck Strohwasser, vom sonnenbeglückten «ibw inside» bis zur finalen Lasershow. Und vor allem erinnern wir uns an unzählige Begegnungen mit Ihnen, liebe Kundinnen und Kunden, und die vielen Gespräche, in denen Ihr kundiges Interesse ebenso spürbar war wie Ihr freundliches Wohlwollen gegenüber unserer Arbeit.

Doch nicht nur die «ibw-Welt» war letztes Jahr in Bewegung. Auf nationaler Ebene entfaltete sich gerade im Energiesektor eine für hiesige Verhältnisse fast schon hektische Aktivität: So hat der Bundesrat im Rahmen der Revision des Stromversorgungsgesetzes seinen Willen zur vollen Strommarktöffnung (und damit auch zu einem Stromabkommen mit der EU) bekräftigt, und bei der laufenden Totalrevision des CO₂-Gesetzes zeichnet sich – nicht zuletzt vor dem Hintergrund der «Klimawahl» im vergangenen Oktober – in den eidgenössischen Räten eine verschärfte Gangart ab. Darüber hinaus hat «Bundesbern» Ende Jahr auch noch den Entwurf eines Gasversorgungsgesetzes in die Vernehmlassung geschickt. Aber bei aller Dynamik darf nicht vergessen werden: Den Praxistest der Mehrheitsfähigkeit müssen diese Vorhaben erst noch bestehen. Gemeinsam ist ihnen daher im Moment vor allem eines: Sie sorgen bei den Energieversorgern für mehr Unsicherheit, weil noch für längere Zeit kaum klare Rahmenbedingungen zu erwarten sind.

Vielleicht konnte das ibw-Jubiläum vor diesem bewegten Hintergrund einen wohlthuenden Kontrapunkt setzen. Denn beim Rückblick auf eineinviertel Jahrhunderte verändert sich die Perspektive auf die Gegenwart unwillkürlich: Die vermeintlich einfachen und schnellen Lösungen, wie sie vor allem von der Politik oft gefordert werden (und die meist doch nur die Interessen Einzelner widerspiegeln) verlieren an Gewicht, und in den Fokus rückt, was wirklich von Bestand ist: die Zuverlässigkeit der Versorgung, das Achten auf Qualität, das Bewusstsein für die Bedeutung eines Energie- und Trinkwasserversorgers im Alltag der Menschen. Es sind diese Werte, denen sich die ibw auch in den nächsten 125 Jahren verpflichtet fühlt – auf dass Sie auch die kommenden Jubiläen gerne mit uns feiern!

AUSGEWÄHLTE HÖHEPUNKTE DES IBW-JUBILÄUMSJAHRES 2019

Das ibw-Festwochenende am 14./15. Juni...



...mit Schlager, Ländler, Hardrock, Klassik und vielem mehr vereint an der ibw music night...



...mit beeindruckenden musikalischen Talenten am Prix ibw...



...mit bewegten und bewegenden Schatten an der Jahresinformation «ibw persönlich» ...



...und mit einer trotz Regen fetzigen ibw jazz night!



Ein wissbegieriges Publikum, ein wohlgesinnter Wettergott und Wurstbräteln im Akkord: Der Erlebnistag «ibw inside» am 21. September war ein voller Erfolg.



Prost! Das neu lancierte Strohwasser der ibw erfrischte die Kehlen und stiess auf grosses Interesse.



«ibw-Geschichte(n) in Feuer und Farbe» am 1. Dezember – ein Hör- und Seherlebnis für die ganze Familie!



Saft von der Sonne tanken auf der neuen ibw-Powerbank – die bleibende Erinnerung an das ibw-Jubiläumsjahr 2019.

ORGANISATIONSTRUKTUR



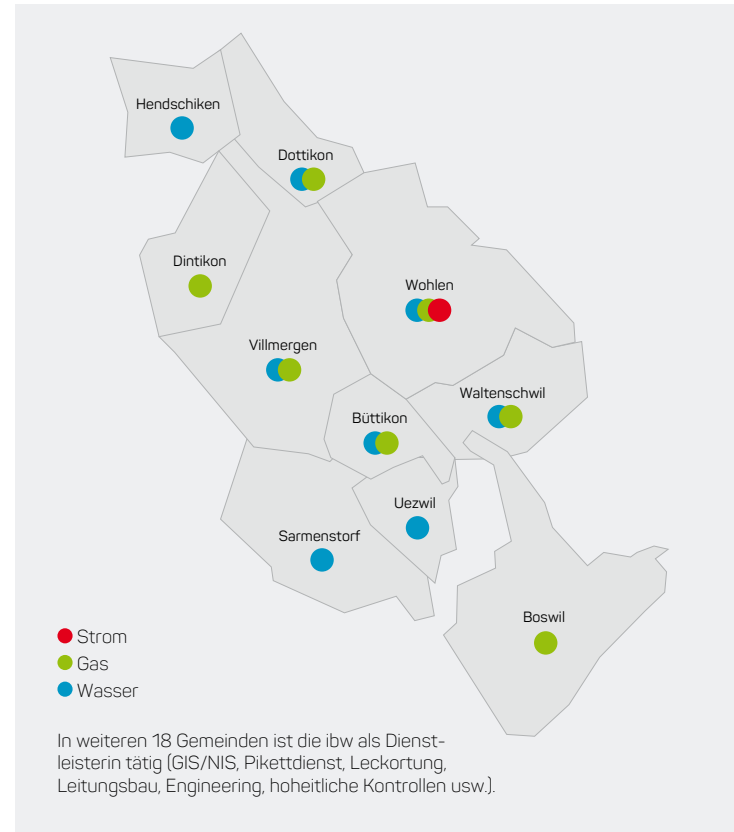
Alleinaktionärin der IB Wohlen AG ist die Gemeinde Wohlen.
Die drei Tochtergesellschaften sind zu 100 % im Besitz der IB Wohlen AG.

Verwaltungsrat

Der vom Gemeinderat vorgeschlagene und vom Einwohnerrat gewählte Verwaltungsrat der IB Wohlen AG setzte sich ab GV 2019 zusammen aus:

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

VERSORGUNGSGEBIET



MITARBEITENDE

Personalbestand

Die ibw ist eine wichtige Arbeitgeberin in der Region: Ende 2019 beschäftigte sie 88 Mitarbeitende – 14 Frauen und 74 Männer. Diese verteilten sich auf 67 Vollzeitstellen und 15 Lehrstellen. Das Durchschnittsalter der ibw-Mitarbeitenden betrug 43,8 Jahre, das durchschnittliche Dienstalter 10,2 Jahre.

Dienstjubiläen

2019 feierten folgende Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bedeutende Dienstjubiläen:

25 Dienstjahre **Reto Hübscher**, bauleitender Elektromonteur
André Tschumi, Leiter Kundendienst

20 Dienstjahre **Peter Lehmann**, Vorsitzender der Geschäftsleitung

15 Dienstjahre **Luca Dastoli**, Geschäftsleiter IBW Installationen AG
Brigitte Stäger, Marketingassistentin
Marc Wüst, Leiter Finanzen/Recht

10 Dienstjahre **Manuela Fluri**, Zählerableserin
Ergul Imeroski, Liegenschaftenbetreuer
Sascha von Arx, GIS/NIS-Operator

Lehrabschlüsse

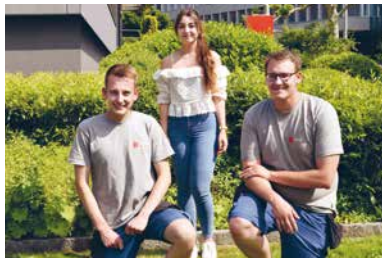
Im Sommer 2019 haben (von links nach rechts)

Joel Reinert, Elektroinstallateur EFZ

Luana Gaeta, Kauffrau EFZ, und

Lukas Waltenspül, Elektroinstallateur EFZ

ihre Lehre bei der ibw erfolgreich abgeschlossen.



VERSORGUNGSQUALITÄT

Hohe Versorgungsqualität

Unseren Versorgungsauftrag bei Strom, Gas und Wasser konnten wir erneut mit nahezu 100 % Verfügbarkeit erfüllen.

Beim Strom haben wir die internationalen Kennzahlen für Versorgungsqualität auch 2019 übertroffen:

- Wie oft war eine Endkundin, ein Endkunde durchschnittlich von einem Stromunterbruch betroffen (SAIFI)?

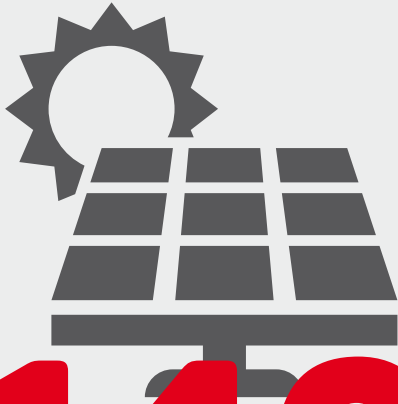
Anforderung 3 Mal pro Jahr
ibw-Netz 0,06 Mal pro Jahr
(Vorjahr: 0,08)

- Wie lange waren unsere Endkunden im Durchschnitt von einem Stromunterbruch betroffen (SAIDI)?

Anforderung 30 Min. pro Jahr
ibw-Netz 6,8 Min. pro Jahr
(Vorjahr: 6,8 Min.)

ISO-Zertifizierung

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



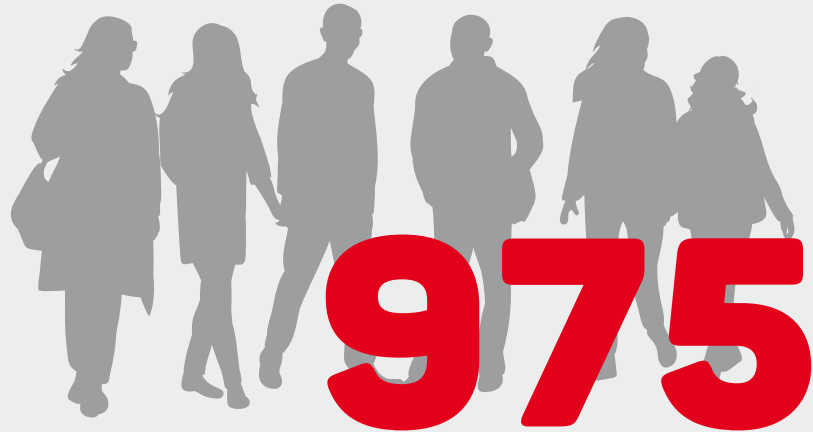
142

Anlagen produzieren
im ibw-Versorgungsgebiet
ökologischen Strom

295



Kilometer beträgt die Gesamtlänge
des ibw-Stromnetzes



975

Kundinnen und Kunden beziehen ibw-Ökostrom

Im Berichtsjahr betrug die durchgeleitete Strommenge auf dem ibw-Netz insgesamt 80 276 082 kWh (+1,2%, ohne Übertragungsverluste). Die Stromabgabe an unsere Endkunden sank gegenüber dem Vorjahr leicht auf 70 015 791 kWh (-0,4%).

142 Anlagen (+18,3%) zur dezentralen Stromproduktion haben 2019 im ibw-Versorgungsgebiet 7 337 261 kWh Strom produziert. Mit 97,7% hatte Solarstrom daran den Hauptanteil; pro Einwohner/-in sind in Wohlen 0,57 kW_p Photovoltaik-Leistung installiert.

ibw-Ökostrom

10 099 544 kWh (oder 14,4%) des 2019 verkauften Stroms waren naturemade-star-zertifizierter Ökostrom aus Sonne, Wind und Wasser. 975 Kundinnen und Kunden beziehen bei uns Ökostrom, davon 21 Firmen.

ibw-Ökostrom wird an verschiedenen Orten in der Schweiz produziert:

sun star auf Dächern von Wohlen und in der Umgebung

wind star durch Windturbine E9 auf dem Mont Soleil

water star im Flusskraftwerk Aarberg

www.ibw.ag/oekostrom

Kennzahlen

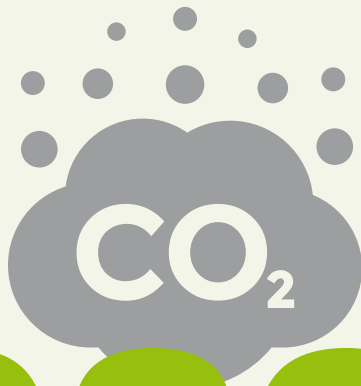
gegenüber Vorjahr

Netznutzung (ohne Verluste)	kWh	80 276 082	+1,2%
Stromverkauf durch ibw	kWh	70 015 791	-0,4%
davon Ökostrom			
<i>naturemade star</i>	kWh	10 099 544	+19,2%
Kunden	Zähler	9 293	+99
Mittelspannungsnetz	m	34 913	-62
Niederspannungsnetz	m	260 361	-1412
Rohrblockanlagen	m	95 917	+44
Trafostationen	St.	60	+3
Kabelverteilkabinen	St.	203	+3

aliunid – die dynamische Energieversorgung der Zukunft

Die Umsetzung der Energiestrategie 2050 verändert das Gesicht des Schweizer Energiesystems markant. Je mehr Strom aus witterungs-abhängigen Quellen wie Sonne und Wind kommt, desto komplexer wird es, das Angebot mit der Nachfrage in Einklang zu bringen. Das Schweizer Start-up-Unternehmen aliunid hat deshalb – basierend auf einer Schweizer Internet-of-Things-Plattform – eine Lösung für das flexible Zusammenspiel von Endkunden, Verteilnetzbetreibern und Energieproduzenten entwickelt. Die ibw ist seit 2019 Aktionärin der aliunid AG und beteiligt sich an einem Feldtest, der bis Ende 2021 dauert.

www.aliunid.com



9683

Tonnen CO₂ wurden dank
des Einsatzes von Erdgas
statt Erdöl eingespart



878 439

kWh Gas-Energie wurden bei der
ibw als Treibstoff getankt

Der Erdgasabsatz der ibw stieg gegenüber dem Vorjahr um 7,8 % auf 144 711 819 kWh. 878 439 kWh (0,6 %) 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).

Unser Online-Rechner unter www.ibw.ag/mobilitaet zeigt Ihnen, wie sehr Sie die Umwelt entlasten, wenn Sie statt eines «Benziners» ein gas- oder strombetriebenes Fahrzeug benutzen.

Kennzahlen

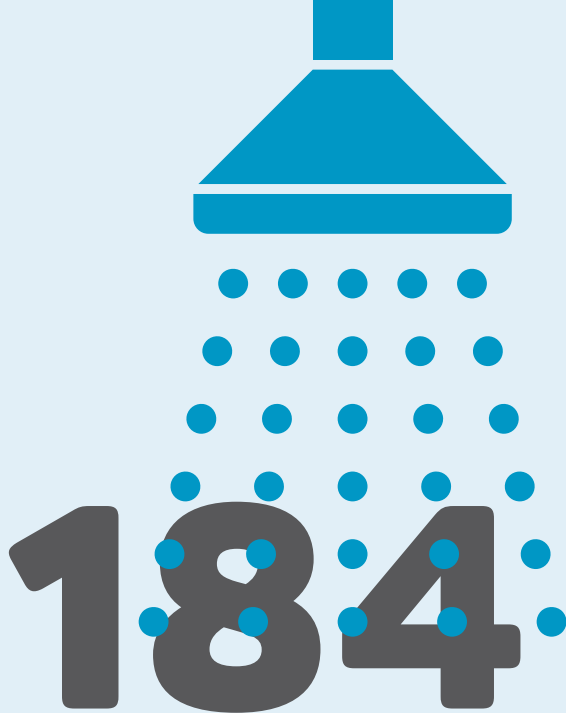
gegenüber Vorjahr

Erdgasverkauf	kWh	144 711 819	+7,8 %
davon als Treibstoff	kWh	878 439	-11,6 %
Kunden	Zähler	2 495	-13
Netz 1–5 bar	m	24 910	-
Netz <1 bar	m	78 900	+795
Druckreduzierstationen	St.	33	-
Röhrenspeicher	kWh	537 000	-

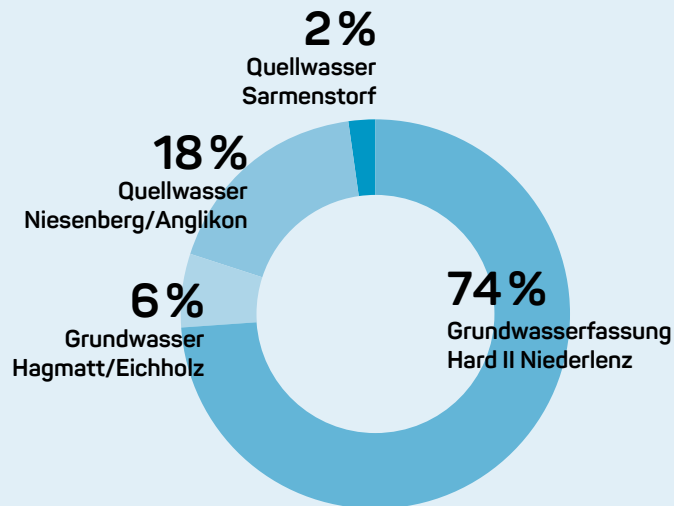
Der Einsatz von Erdgas anstelle von Erdöl hat unserem Versorgungsgebiet grosse Mengen an Feinstaub und an folgenden Schadstoffen erspart:

Kohlendioxid	CO ₂	9 682 863 kg
Schwefeldioxid	SO ₂	16 829 kg
Stickoxide	NO _x	9 579 kg

Mit unserem Online-Rechner unter www.ibw.ag/heizsysteme können Sie auf einfache Weise die Kosten sowie die Ökobilanzen verschiedener Heizsysteme berechnen und so die für Sie optimale Lösung finden.



Liter Trinkwasser verbraucht
jede Wohlerin, jeder Wohler im
Durchschnitt pro Tag



Herkunft
des Wohler Trinkwassers

Die verkaufte Wassermenge stieg um 8,5 % auf 1 769 293 m³. Der Trinkwasserverbrauch pro Einwohner/-in und Tag sank 2019 auf 184 l (-2,3 %)

Wasserqualität

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 publiziert.

Im Laufe des Jahres 2019 gelangte der Pestizidwirkstoff Chlorothalonil in den Fokus des öffentlichen Interesses. Auch im Wohler Trinkwasser wurden Abbauprodukte dieses Wirkstoffs gefunden, der nach neuesten toxikologischen Erkenntnissen im Verdacht steht, negative Auswirkungen auf die Gesundheit zu haben. Die ibw hat umgehend reagiert und als Sofortmassnahme die Grundwasserfassung Eichholz bis auf Weiteres stillgelegt. Die Anwendung des Wirkstoffs wurde schweizweit per 1. Januar 2020 verboten; die ibw verfolgt die Situation weiter intensiv. Aktuelle Informationen sind unter www.ibw.ag/chlorothalonil zu finden.

Kennzahlen

gegenüber Vorjahr

Wasserverkauf	m ³	1 769 293	+8,5%
davon an andere Gemeinden	m ³	515 349	+42,3%
Mittlere Tagesabgabe pro Einwohner Wohler Kunden	l	184	-5
Kunden	Zähler	3 418	-30
Transportnetz	m	8 516	+8
Verteilnetz	m	84 277	+192
Reservoirvolumen	m ³	7 500	-
davon Löschreserve	m ³	600	-
Hydranten	St.	632	+1

Wasserherkunft

Grundwasserfassung Hard II Niederlenz	74%
Grundwasser Hagmatt/Eichholz	6%
Quellwasser Niesenberg/Anglikon	18%
Quellwasser Sarmenstorf	2%

DIENSTLEISTUNGEN FÜR FIRMEN UND PRIVATKUNDEN

Gemäss unserem Motto «Energie persönlich» setzen wir auf Kundennähe – mit umfassenden Dienstleistungen rund um die Energie- und Wasserversorgung:

Beratung für effiziente Energienutzung

Erstellen von Gebäudeenergieausweisen (GEAK®)

ibw-Shop – das Elektrofachgeschäft im «Rote Huus»

Elektroinstallationen, Gebäudeautomation, Multimedia-Installationen

Planung, Bau und Betrieb von Photovoltaikanlagen (cleverSun)

Installation von Batteriespeichern inkl. Contracting-Angebot (cleverStore Home)

Installation von Elektro-Ladestationen (cleverCharge)

Umfassende Betreuung von Eigenverbrauchsgemeinschaften (cleverShare)

Geo- und Netzinformationen, Webplattform www.geoag.ch

Gasheizungsservice und amtliche Feuerungskontrolle

Pikettdienst rund um die Uhr

DIENSTLEISTUNGEN FÜR GEMEINDEN UND WERKE

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

Planung, Bau und Betreuung von Anlagen/Netzen

In 7 Gemeinden durften wir Leitungen/Anlagen bauen für die Strom und Wasserversorgung. In 2 Gemeinden betreuen wir die Wasserversorgung. Für 7 Gemeinden leisten wir Pikettdienst.

Leckortungen

Für 8 Gemeinden führten wir Leckortungen durch – erfolgreich im Kampf gegen akute oder chronische Leckverluste im Wassernetz.

Netzinformation

Mit unserem geografischen Netzinformationssystem (GIS) erfassen/betreuen wir für 23 Gemeinden und Werke digitale Leitungsdaten und weitere Daten für kommunale Anwendungen.

Über die Plattform 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 wurden 24 Leuchten auf LED umgerüstet.

Kennzahlen

gegenüber Vorjahr

Energieverbrauch	kWh	673 805	-0,3%
Beleuchtungsstellen	St.	1 786	+7
Modernisierung/Sanierung			
Beleuchtungsstellen	St.	24	-36
Kabel	m	134 712	+2 239

LAGEBERICHT

Allgemeiner Geschäftsverlauf

Die ibw blickt auf einen soliden Geschäftsgang im Jubiläumsjahr 2019 zurück. Der Ertrag aus dem Energie- und Trinkwasserverkauf konnte um 5 Prozent gesteigert werden. Zu Buche schlug dabei insbesondere der Gasabsatz mit einem Plus von 7,8 Prozent – dies aufgrund der im Vergleich zum Vorjahr leicht kühleren Witterung sowie dank einem Mehrbezug von Prozessgas durch Grosskunden. Der Stromverkauf stieg gegenüber dem Vorjahr um 1,2 Prozent, der Trinkwasserabsatz um 8,5 Prozent, was auf eine Zunahme der Wasserlieferungen an Aussengemeinden (+42 Prozent) zurückzuführen ist.

Nach dem Erwerb einer grossen Photovoltaikanlage im Jahr 2018 sanken die Investitionen in Energieerzeugungsanlagen im Berichtsjahr wieder auf das Niveau der Vorjahre. Die verstärkten Bemühungen im Kampf gegen Wasserverluste liessen die Leckrate weiter sinken (2019: 15 Prozent), resultierten aber auch in einem höheren Material- und Dienst-

leistungsaufwand. Der gestiegene Fremdkapitalbedarf zur Sicherstellung der Liquidität führte zudem zu einem grösseren Finanzaufwand. Insgesamt resultierte 2019 ein um 42 Prozent höheres Ergebnis als im Vorjahr.

Risikobeurteilung

Die ibw betreibt seit Jahren ein systematisches Risikomanagement sowie ein internes Kontrollsystem (IKS). An seiner Sitzung vom 28. August 2019 hat sich der Verwaltungsrat mit der von der Geschäftsleitung aufbereiteten Risiko-Kontroll-Matrix sowie mit dem Risikobericht auseinandergesetzt; es wurden keine Risiken festgestellt, die die Existenz oder die Reputation des Unternehmens gefährden. Die Risiken werden weiterhin laufend beobachtet; die Beurteilung wird bei Bedarf angepasst.

Ausblick

Die weltweite Coronavirus-Pandemie im Jahr 2020 wird sich aufgrund des erwarteten allgemeinen konjunkturellen Rückgangs auch auf die ibw auswirken – obschon diese als Grundversorgerin nicht unmittelbar existenziell gefährdet ist.

Auch die Folgen der Pandemie für das politische Tagesgeschäft sind noch nicht im Detail absehbar. Dennoch ist davon auszugehen, dass die Öffnung der Strom- und Gasmärkte zu gegebenem Zeitpunkt kommen und die Situation der Energieversorger grundlegend verändern wird. Ähnliches gilt für die weitere Umsetzung der Energiestrategie 2050: Hier wird insbesondere die angestrebte Reduktion des CO₂-Ausstosses mittelfristig grosse Auswirkungen auf den Wärmemarkt haben. Es gilt deshalb für die ibw, die Chancen zu nutzen, die sich aus der zunehmenden Digitalisierung der Energieversorgung ergeben, sowie ein stärkeres Gewicht auf das Dienstleistungsgeschäft zu legen. Diese veränderten Rahmenbedingungen werden auch in die ibw-Eigentümerstrategie einfließen, die im Laufe des Jahres 2020 überarbeitet wird und in der neue Zielsetzungen für das kommende Jahrzehnt zu formulieren sind.

JAHRESRECHNUNG

Kapitalstruktur konsolidiert

	2019	2018
	CHF	CHF
Bilanzsumme per 31.12.	46 577 275	45 665 417
Eigenkapital	27 384 477	26 728 466
Eigenkapital in % der Bilanzsumme	58,8	58,5

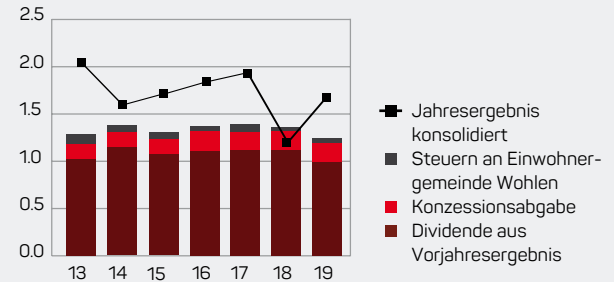
Investitionen

Gesamtbetrag Investitionen	7 042 551	8 621 228
Strom	2 931 832	3 090 884
Gas	1 012 780	574 615
Wasser	2 081 764	2 326 774
Energieerzeugungsanlagen	561 148	1 742 762
Übrige Anlagen	455 027	886 193

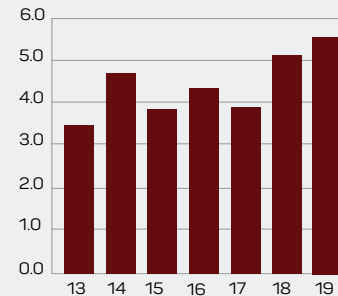
Vergütungen Verwaltungsrat

Die Leistungen des Verwaltungsrats wurden gesamthaft mit CHF 90 200 honoriert.
(Präsident: CHF 31 550, jedes weitere Mitglied CHF 19 550)

Abgaben an Gemeinde Wohlen (in Mio. CHF)



Aufträge an das regionale Gewerbe (in Mio. CHF)



Auftrags-
volumen 2019:
5,6 Mio
CHF

JAHRESRECHNUNG KONSOLIDIERT

	2019 CHF	2018 CHF
Betriebsertrag	42 199 183	40 134 080
Energie- und Wasserverkauf	31 221 665	29 756 653
Eigenleistungen	5 522 244	5 284 746
Übriger Betriebsertrag	5 455 274	5 092 681
Betriebsaufwand	-35 267 933	-33 690 103
Produktions- und Beschaffungsaufwand	-17 520 897	-16 426 440
Material- und Dienstleistungsaufwand	-7 138 434	-6 615 696
Konzessionen	-382 675	-375 830
Personalaufwand	-8 373 117	-8 229 831
Übriger Betriebsaufwand	-1 852 810	-2 042 306
Betriebsergebnis vor Abschreibungen (EBITDA)	6 931 250	6 443 977
Abschreibungen	-4 904 561	-5 016 814
Betriebsergebnis (EBIT)	2 026 689	1 427 163
Finanzaufwand/Finanzertrag	-55 354	-36 708
Ausserordentlicher Aufwand/Ertrag	7 450	2 635
Steuern	-322 773	-227 283
Jahresergebnis konsolidiert	1 656 012	1 165 807

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

ibw
Energie persönlich