

Kurzbericht 2015/2016

Das Geschäftsjahr im Überblick



Vorwort

Die Arbeiten im Tagesgeschäft helfen, dass unsere Kunden sicher und gut mit Energie und Wasser versorgt werden. Daneben wurden aber zusätzlich viele Projekte umgesetzt. Speziell zu erwähnen sind die Suche nach der optimalen Lösung in der zukünftigen Strombeschaffung, die Arbeiten im Rahmen des SIL-Prozesses, die Überarbeitung diverser Reglemente und die Suche und Wahl für die Nachfolge der Leiterin Finanz- und Rechnungswesen, welche nach über 10 Jahren Betriebszugehörigkeit pensioniert wird.

Erneut kann die in den Bereichen Strom-, Wasser- und Erdgasversorgung tätige Industrielle Betriebe Kloten AG dieses Jahr von einem erfolgreichen Geschäftsverlauf berichten. Hauptumsatzträger sind mit rund 78 % das Elektrizitätswerk, die Wasserversorgung mit 14 % und die Gasversorgung mit rund 8 %. Die «freien» Stromkunden mit einem Jahresumsatz von mehr als 100 MWh konnten wir praktisch alle behalten und neue Kunden gesamtschweizerisch dazugewinnen.

Die Erneuerung des Wassernetzes wurde weiter vorangetrieben und ältere Leitungen wurden ersetzt.

Erfreulich ist die Steigerung des Mengenabsatzes (+15,96 %) beim Gaswerk, obwohl der Umsatz an der Erdgastankstelle erneut leicht zurückging (-6,35 %).

Der Bereich energienahe Dienstleistungen trug ebenfalls zu unserem guten Jahresergebnis bei.

Die rege Bautätigkeit in Kloten fordert uns weiterhin. Es gilt, der Bevölkerung und dem Gewerbe der Stadt Kloten Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Ganz unter dem Aspekt «sicher und gut versorgt»!

Für das uns entgegengebrachte Vertrauen bedanken wir uns bei unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Beat Gassmann
Ruth Hauser
Geschäftsleitung Industrielle Betriebe Kloten AG

Bericht (Auszug)

Aus dem Verwaltungsrat

Der Verwaltungsrat tagte an fünf ordentlichen Sitzungen. In diesem Jahr fokussierte der Verwaltungsrat auf die Suche nach optimalen Lösungen für die zukünftige Strombeschaffung, die Arbeiten im Rahmen des Projekts «Sachplan Infrastruktur der Luftfahrt» (SIL), die Überarbeitung diverser Reglemente und die Suche und Wahl einer Nachfolge für die Leiterin Finanz- und Rechnungswesen.

Am 8. März 2016 fand im Stadthaus Kloten die 17. ordentliche Generalversammlung statt. Die Generalversammlung genehmigte den Lagebericht samt Bilanz und Erfolgsrechnung und erteilte dem Verwaltungsrat Décharge. Sie wählte für das kommende Jahr als gesetzliche Revisionsstelle wiederum die OBT AG, Weinfelden.

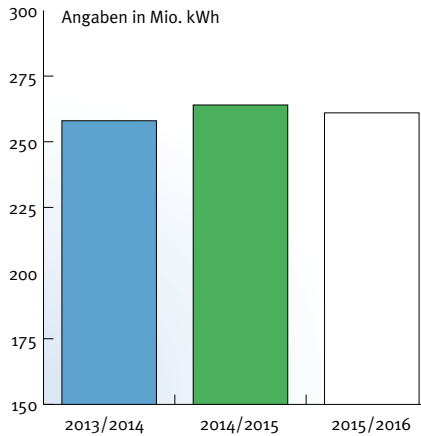
Markt und Kunden

- Der Stromverbrauch in Kloten ist im Vergleich zum Vorjahr um 1,3 % auf 260 643 570 kWh gesunken. Davon lieferte die ibk den grössten Teil, nämlich 255 338 810 kWh. Zusätzlich Lieferungen in die ganze Schweiz: 3 281 959 kWh.
- Der Wasserkonsum ist gegenüber dem Vorjahr um 0,55 % gesunken. Im Wasserwerk wurden 2 636 510 m³ Trinkwasser abgesetzt.
- Im Vergleich zum Vorjahr ist der Erdgasabsatz angestiegen. Im Gaswerk wurden total 34 765 994 kWh (+15,96 %) Erdgas abgesetzt.
- Der Absatz bei der Gastankstelle ging um 6,35 % zurück.

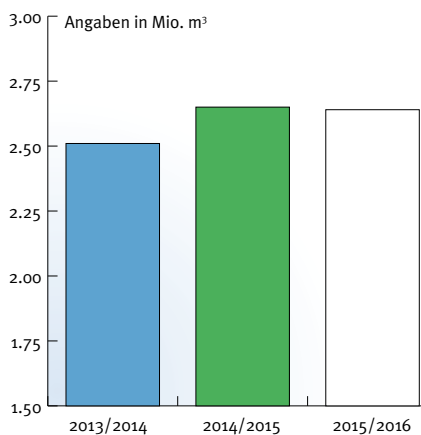
Ökologie und Umwelt

- Das auf den 1. Januar 2014 lancierte Förderprogramm der ibk wird weiterhin von unseren Kunden genutzt. Bis 2018 werden weiterhin jährlich CHF 100 000.– eingesetzt.
- Die ibk verkauft Naturstromprodukte in verschiedenen Qualitäten, Biogas- und CO₂-Zertifikate.

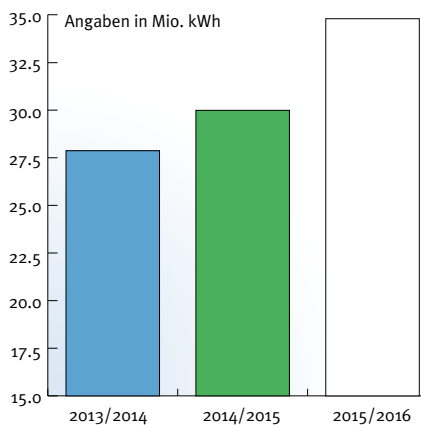
Stromabsatz im 3-Jahres-Vergleich



Wasserabsatz im 3-Jahres-Vergleich



Erdgasabsatz im 3-Jahres-Vergleich

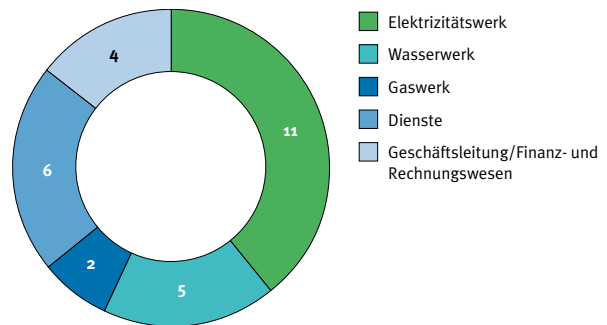


- Die ibk kompensiert seit Jahren den CO₂-Ausstoss ihrer Liegenschaften und Fahrzeuge.
- Die ibk deckt einen grossen Teil der Wasserversorgung und den Stromverbrauch an der Flughafenstrasse mit Naturstrom der Abwasserreinigungsanlage Kloten-Opfikon. Die Differenz wird mit Schweizer Wasserstrom gedeckt.
- Der gesamte Stromverbrauch der Verwaltung, der Steuerungseinheiten und Wasserpumpen ist zu 100 % aus erneuerbaren Quellen gedeckt.

Personal

- Michel Hernandez und Fabian Rietmann haben ihre Weiterbildung zum technischen Kaufmann absolviert und erfolgreich abgeschlossen. Auch Roland Stockhausen hat die Ausbildung zum Rohrnetzmonteur im Gas- und Wasserfach abgeschlossen.
- Im Juni fand der Wiederholungskurs für Sicherheitsbeauftragte des Gasfaches statt.
- Das ibk-Personal besuchte Kurse zu Themen wie Erstellung von Kabelmuffen, Sternpunktbehandlung, Anschluss von PV-Anlagen, Schweiessen, Sicherheit, Asbestbehandlung, Inkasso, Arbeitsrecht, Arbeiten an gasführenden Leitungen usw.

Mitarbeitende nach Bereichen



Sicherheit und Prozesse

- Der Sicherheitsbeauftragte (Sibe) und der Qualitätsleiter führten diverse Kontrollen durch.
- Das ISO-9001-Audit wurde am 6. April 2016 durch die SQS durchgeführt und erfolgreich bestanden.
- Am 20. November 2015 fand das Sicherheitsaudit des Technischen Inspektorates des Schweizerischen Gasfachs (TISG) statt. Die Betriebsbewilligung wurde ohne Auflagen erteilt.
- Die Auswertung des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP) wurde vom WinFEE auf die Anwendungssoftware IS-E übertragen.
- Die Stromkennzeichnung mit den Qualitäten wurde in der Novemberausgabe von «Klotenergie» publiziert. Der Anteil erneuerbarer Energie betrug in der Berichtsperiode 46,7 %.

Installationskontrolle

- Im Elektrizitätswerk konnten, zusammen mit dem Eidg. Starkstrominspektorat (ESTI), diverse Anlagen abgenommen werden. Kleinere Mängel sind umgehend behoben worden.
- Im Wasserwerk wurden 67 Abnahmen und Kontrollen für die Stadt Kloten, den Flughafen und die Gemeinde Lufingen durchgeführt.
- Im Gaswerk konnten fast 20 neue Anlagen in Betrieb genommen werden. Primär wurden Installationen von Heizanlagen abgenommen.

Bau, Betrieb und Unterhalt

- Die Bereiche Elektrizitätswerk, Wasserwerk, Gaswerk sowie die Stadt haben gemeinsam Ver- und Entsorgungsleitungen und Beleuchtungskandelaber an der Balz-Zimmermann-Strasse, dem Werftstrasse-Kreisel, dem Amselweg, der Forchstrasse, dem Riederweg, der Regensbergstrasse, dem Rosenweg und dem Förlibuckweg ersetzt.
- Im Elektrizitätswerk wurden die jährlich wiederkehrenden Kontroll- und Unterhaltsarbeiten durchgeführt.
- Die Sanierung der Trafostation Autobahn ist wie geplant ausgeführt worden.
- 12 Neubauten sind mit einer neuen Hauszuleitung erschlossen worden. Im Rahmen der Bauarbeiten für den neuen Stadtplatz sind die bestehende Verteilkabine versetzt und diverse Hausanschlüsse umgelegt worden.
- Im Auftrag der Stadt wurden neue Kandelaber gestellt. Im Oberfeld, im Steinacker und an der Industriestrasse sind die alten Quecksilberleuchten durch LED-Leuchten ersetzt worden.
- Die 16-kV-Kabel «TS-FBB nach TS-Nordim», «TS-Nordim nach TS-Grubenstrasse» und «TS-Oberfeld nach TS-FBB» sind ersetzt worden. Zugleich konnte der Kabelquerschnitt von 120 mm² auf 150 mm² erhöht werden.
- Die Auswechslung von alten Zählern mit Drehscheibe konnte zeitgerecht umgesetzt werden. Insgesamt sind 1000 neue Haushaltzähler ersetzt worden. Somit ist der Ersatz der letzten mechanischen Zähler abgeschlossen.
- Die rege Bautätigkeit in Kloten bedingte die Einpflegung von zahlreichen Daten ins GIS.

Mitarbeitende



Matilde Apinti



Guido Berger



Iris Bernasconi



Regula Bodmer



Paolo Bristot



Renato Compagnino



Beat Gassmann



Ivanis Giostro



Ueli Hartmann



Ruth Hauser



Michel Hernandez



Beat Hotz



Srod Hussein



Jürg Looser



Stephan Messerschmidt



Alfred Muster



Gzim Osmani



Markus Peyer



Idriz Ramadani



Fabian Rietmann



Martin Rüegg



Rolf Schlegel



Richard Schriber



Immanuel Schulze



Roland Stockhausen



Sandra Wagner



Jürg Walder



Kirsten Weidmann

Kennzahlen

Elektrizitätswerk

Energie		Okt. 2015 bis Sept. 2016
Verkaufte Energie in Kloten	kWh	255 338 810
Verkaufte Energie ausserhalb Kloten	kWh	3 281 959
Netz		
Transportierte Energie in Kloten	kWh	260 643 570
Trafostationen	Stk.	76
Verteilkabinen und Schaltstellen	Stk.	253
Verlegte Leitungen Mittelspannung	km	58,220
Verlegte Leitungen Niederspannung	km	191,110
Installierte Tarifapparate	Stk.	11 536
Rundsteuerempfänger	Stk.	1999

Tag mit der grössten Belastung pro Stunde: 45 080 kW
am Sonntag, 28. August 2016, zwischen 12.00 und 12.15 Uhr.

Wasserwerk

Energie		Okt. 2015 bis Sept. 2016
Verkauftes Wasser an Kunden	m ³	2 636 510
Netz		
Reservoir	m ³	11 655
Verlegte Leitungen	km	111,532
Installierte Wasserzähler	Stk.	1927
Wasseroption		
Option ab GVG	m ³ /Tag	17 600

Grösste Fördermenge ab Leitung GVG pro Tag: 5490 m³
am Freitag, 29. Januar 2016.

Gaswerk

Energie		Okt. 2015 bis Sept. 2016
Verkauftes Erdgas an Kunden	kWh	34 765 994
Netz		
Druckreduzierstationen	Stk.	2
Verlegte Leitungen	km	22 819
Installierte Gaszähler	Stk.	116

Grösste Leistungsspitze pro Tag: 7295 kW am Montag, 18. Januar 2016.

Finanzen und Organisation

Finanzen 2015/2016

	CHF
Betriebsertrag	41 608 038
Betriebsaufwand	-40 653 388
Gewinn vor Zinsen und Steuern (EBIT)	954 650
Finanzerfolg	628 507
Jahresgewinn	1 583 157
Nettoinvestitionen	4 578 819
Bilanzsumme	64 335 772

Organisation 2015/2016

Personalbestand 30. September 2016	28
davon Netzelektrikerlehrling	1
Verwaltungsräte	6

Qualität

Wasserqualität

Die ibk nimmt monatlich Proben des Trinkwassers, welche anschliessend durch das Kantonale Labor geprüft und auf die Inhaltsstoffe untersucht werden.

Mischverhältnis in Kloten		Chemische Durchschnittswerte	
Zürichseewasser	50,5 %	Gesamthärte	27–30 °FH
Klotener Grundwasser	49,0 %	Nitratwert	11 mg/l
Klotener Quellwasser	0,5 %		

Strommix

Die ibk hat im Kalenderjahr 2015 an ihre Kunden in der Grundversorgung folgenden Strommix verkauft:

Strommix	
Erneuerbare Energien	46,7 %
Wasserkraft	42,2 %
Übrige erneuerbare Energien	1,1 %
Geförderter Strom (KEV-Förderung)	3,5 %
Nicht erneuerbare Energien	53,3 %
Kernenergie	53,3 %
Fossile Energieträger	0,0 %
Abfälle	0,0 %
Nicht überprüfbare Energieträger	0,0 %
Total	100,0 %

Unternehmensportrait

Die Industrielle Betriebe Kloten AG (ibk) wurde 1999 gegründet und ist ein selbstständiges, regional ausgerichtetes KMU in der Energie- und Wasserversorgung. Kerngeschäft ist das Beschaffen und Verteilen von Strom, Wasser und Erdgas. Die ibk, zu 100 % im Besitz der Stadt Kloten, versorgt ihre Kunden 365 Tage im Jahr mit Energie.

Seit der Gründung des damaligen Elektrizitätswerks Kloten am 4. Januar 1903 hat sich die Unternehmung laufend weiterentwickelt. 1949 durfte erstmals der neue Flughafen Kloten mit elektrischer Energie versorgt werden. Mit dem Flughafen wuchsen die Stadt und auch die Einwohnerzahl. Mit der Öffnung des Strommarktes 2008 hat sich die Welt in der Energiebranche nochmals verändert. Auch diese neuen Herausforderungen wur-

den angenommen und gemeistert. Zwar musste auch die ibk Kunden im Stromgeschäft abgeben, andererseits konnten neue dazugewonnen werden. Die ibk liefert Strom in die ganze Schweiz.

Die Gründung der Wasserversorgung Kloten reicht ins Jahr 1892 zurück. Seit damals steht der Bevölkerung von Kloten das Lebensmittel Wasser in ausgezeichneter Qualität zur Verfügung. Das Wasser bezieht die ibk aus eigenen Pumpwerken und Quellen sowie von der Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal, welche Anfang 1970 gegründet wurde. Ebenso historisch war im Jahr 2007 die Inbetriebsetzung der Gasversorgung Kloten, welche seitdem laufend ausgebaut wird.

Das Erdgasgeschäft entwickelt sich seit Beginn im Jahr 2007 laufend weiter und ist heute eine Stütze im Kerngeschäft der ibk. Anders als im Stromgeschäft ist die Gasmarktöffnung nicht gesetzlich geregelt, sondern auf partnerschaftlicher Basis im Gange.

Verwaltungsrat

- Ueli Studer** Alt Stadtrat, Kloten, Präsident
- Hans Dietrich** Unternehmensberater, Embrach, Vizepräsident
- Max Eberhard** Unternehmer, Stadtrat, Kloten, Mitglied
- Priska Seiler Graf** Sekundarlehrerin, Stadt- und Nationalrätin, Kloten, Mitglied
- Roman Specogna** Unternehmer, Horgen, Mitglied
- Dr. Rolf Spring** Unternehmensberater, Teufen AR, Mitglied

Geschäftsleitung

- Beat Gassmann** Vorsitzender der Geschäftsleitung, Dipl. Ing. FH / NDS HR / Paralegal
- Ruth Hauser** Mitglied der Geschäftsleitung, Buchhalterin mit Eidg. Fachausweis

Bereichsleitung

- Beat Hotz** Leiter Elektrizitätswerk, Eidg. dipl. Elektro-Installateur
- Markus Peyer** Leiter Wasserwerk, Eidg. dipl. Sanitär-Installateur
- Ueli Hartmann** Leiter Gaswerk, Eidg. dipl. Brunnenmeister
- Jürg Walder** Leiter Dienste, Informatik-Projektleiter mit Eidg. Fachausweis
- Ruth Hauser** Leiterin Finanz- und Rechnungswesen, Buchhalterin mit Eidg. Fachausweis

Die Industrielle Betriebe Kloten AG (ibk) hat sich im vergangenen Jahr vielen Herausforderungen gestellt und wird ihren Kunden auch weiterhin ein verlässlicher Partner sein.