

Kurzbericht 2021/2022

Das Geschäftsjahr im Überblick



Vorwort

Die Jahre 2022 und 2023 sind der beste Beweis dafür, dass nichts so konstant ist wie die Veränderung. Steckten wir zu Beginn des Berichtsjahres noch mitten in der COVID-19-Pandemie, folgte mit dem Ukrainekrieg die nächste Herausforderung. Russlands Angriffskrieg führte zu einer Energieknappheit. Betroffen davon war sowohl der Gas- als auch der Strommarkt. Die hohe Nachfrage kombiniert mit der Knappheit von Energie liessen die Energiepreise an den Börsen in die Höhe schnellen. Alle im Energiesektor tätigen Player, aber auch die Konsumentinnen und Konsumenten waren und sind nach wie vor gefordert.

Trotz dieser Krisen erholte sich im Laufe des Jahres 2022 die wirtschaftliche Lage zusehends. So auch bei der Industrielle Betriebe Kloten AG (ibk). Sie kann erneut von einem positiven Geschäftsverlauf berichten. In den Bereichen Stromversorgung und Wasserversorgung erzielte sie Absatzzuwächse. Hauptumsatzträger sind mit rund 79% das Elektrizitätswerk, gefolgt von der Wasserversorgung mit 1% und der Gasversorgung mit rund 9%. Der Bereich Energiedienste hat sich seit dem Start zwar erfreulich entwickelt, wird aber voraussichtlich erst im Jahr 2026 einen finanziell substantiellen Beitrag an das Geschäftsergebnis beisteuern können.

Im Elektrizitätswerk konnte die ibk den Absatz um 17% steigern. Ausserhalb ihres Netzgebietes betrug die Zunahme sogar über 26%. Der Netzabsatz in Kloten stieg im Vergleich zum Vorjahr um rund 12% an. Im Wasserwerk konnte die Erneuerung des Wassernetzes auch dieses Jahr weiter vorangetrieben werden. Der Wasserabsatz stieg in Kloten/Flughafen gegenüber dem Vorjahr um 10% an. In den durch die ibk versorgten Gemeinden Lufingen und Winkel ist der Verbrauch hingegen um 16% (Lufingen) gesunken respektive um 6% (Winkel) gestiegen. Im Gaswerk ist der Absatz um knapp 1% gesunken. In der Gasversorgung waren die Herausforderungen enorm. Die Preise an der Trading Hub Europe (THE)-Börse stiegen um rund 400% auf einen Höchststand von EUR 300/MWh.

Beat Gassmann Güven Durgut
Geschäftsleitung Industrielle Betriebe Kloten AG

Bericht (Auszug)

Aus dem Verwaltungsrat

Im Berichtsjahr fokussierte sich der Verwaltungsrat auf die Suche eines/einer LeiterIn Finanz- und Rechnungswesen, auf die Auswirkungen der Energiestrategie der Stadt Kloten auf die Industrielle Betriebe Kloten AG (ibk) sowie auf die geopolitischen Einflüsse auf die Energiepreise in Europa. Weiter beschäftigte er sich intensiv mit dem Neubau des neuen Verwaltungsgebäudes und des Werkhofs der ibk an der Steinackerstrasse.

Am 8. März 2022 fand im Stadthaus Kloten die 23. ordentliche Generalversammlung statt. Sie genehmigte den Lagebericht samt Bilanz und Erfolgsrechnung und erteilte dem Verwaltungsrat Décharge. Für das kommende Jahr wählte die Generalversammlung als gesetzliche Revisionsstelle erneut die Firma OBT AG, Weinfelden.

Der Verwaltungsrat tagte an fünf ordentlichen und einer ausserordentlichen Sitzung. Zudem überprüfte er anlässlich eines Workshops das Risikomanagement und passte die Unternehmensstrategie an die Vorgaben der neuen Eigentümerstrategie an.

Markt und Kunden

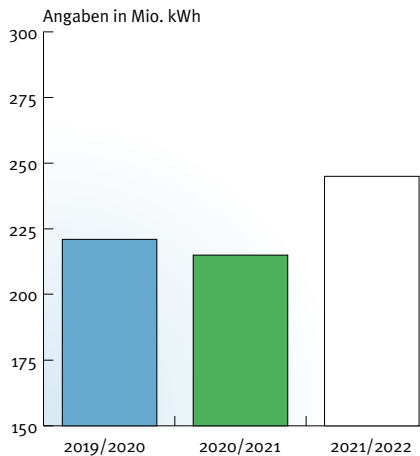
- Der Stromverkauf nahm um rund 17% zu. In Kloten selbst stieg der Absatz durch die Erholung von der COVID-19-Pandemie um rund 13%.
- Der Wasserabsatz in Kloten / am Flughafen nahm um rund 10% zu, jener in den Aussengemeinden blieb unverändert.
- Der Gasabsatz ist um rund 1% zurückgegangen.

Ökologie und Umwelt

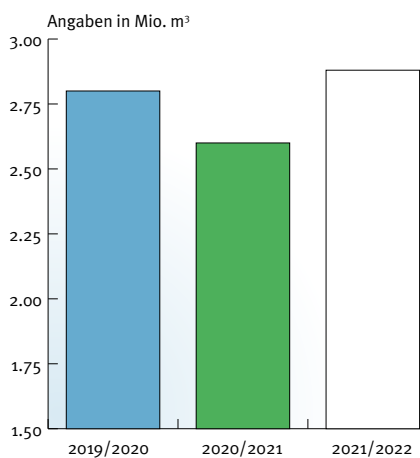
- Die ibk verkaufte Naturstromprodukte in verschiedenen Qualitäten sowie Biogas- und CO₂-Zertifikate.
- Die ibk übernimmt bei sechs verschiedenen Anlagen für insgesamt 39 Ladestationen die Abrechnung und das Inkasso für Ladevorgänge von Elektrofahrzeugen in Tiefgaragen.

Netzabsatz im 3-Jahres-Vergleich

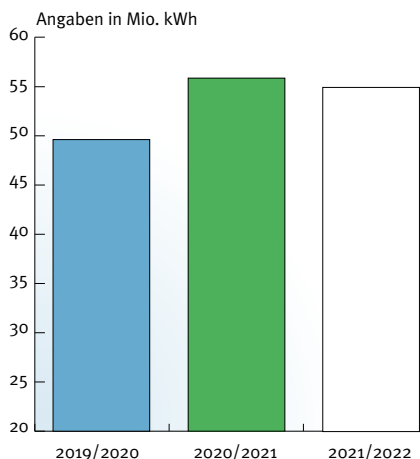
(im Elektrizitätswerk Kloten)



Wasserabsatz im 3-Jahres-Vergleich

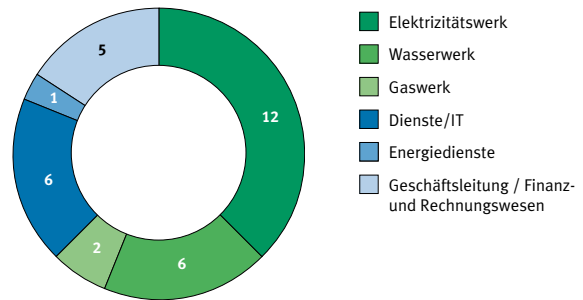


Erdgasabsatz im 3-Jahres-Vergleich



- Die Förderprogramme für effizientere Haushaltsgeräte und die Unterstützung von Gas- und Elektromobilität sowie jenes für Lademanagementsysteme in Tiefgaragen stossen weiterhin auf grossen Anklang.

Mitarbeitende nach Bereichen



Personal

- Die bisherige Leiterin Finanz- und Rechnungswesen ist per Ende Dezember 2021 aus der ibk ausgeschieden. Ihr Nachfolger hat per 1. Januar 2022 die Leitung übernommen.
- Im Elektrizitätswerk wird es im Herbst 2022 zu einem Führungswechsel kommen. Der Nachfolger des Leiters EW wurde bereits im Sommer 2022 eingestellt.
- Mitarbeitende aller Bereiche haben Fach- und Organisationskurse bzw. Studiengänge besucht.

Sicherheit und Prozesse

- Der Sicherheitsbeauftragte (SiBe) und der Managementsystem-Leiter (MSL) führten verschiedene Kontrollen und Informationsveranstaltungen zur Förderung der betrieblichen Sicherheit und zur Qualitätsverbesserung durch.
- Mit Unterstützung einer externen Beratungsstelle wurde das interne EKAS-Audit durchgeführt.
- Das mit der Firma SQS durchgeführte offizielle Aufrechterhaltungsaudit ISO 9001 konnte erfolgreich abgeschlossen werden.
- Der Qualitätsnachweis mit der gesetzlich vorgeschriebenen Stromkennzeichnung 2021 erfolgte im November des Folgejahres. Die gesetzlich vorgeschriebenen Messungen zur Sicherstellung der Netzqualität haben stattgefunden und wurden der ElCom termingerecht gemeldet.

Installationskontrolle

- In der Berichtsperiode wurden der ibk 224 Installationsanzeigen für Neu- und Umbauten eingereicht.
- Im Gaswerk sind vier Installationskontrollen ordnungsgemäss nach den Richtlinien des SVGW durchgeführt worden.

- Zusammen mit dem Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) wurden im Elektrizitätswerk diverse neue Anlageteile kontrolliert und gemäss den Dokumentationen der Plangenehmigungen abgenommen.

Bau, Betrieb und Unterhalt

- Es wurden Versorgungsleitungen aller Bereiche in den Gebieten Flurstrasse, Gerlisbergstrasse, Händlenstasse, Speerstrasse und Chränzlerstrasse ersetzt respektive neu gebaut.
- Die Planung der Strassensanierungen 2023 ist in Arbeit. Zudem ist die ibk mit Projektplanungen im Zusammenhang mit dem Bau der Glattalbahnen beschäftigt.
- Durch die steigende Elektrifizierung des Alltags mussten in den Trafostationen Industrie und Kanzler Transformatoren mit höherer Leistung eingebaut und im Bereich der Niederspannungsverkabelung diverse Neuanschlüsse samt Verteilungskabinen erstellt werden.
- Das Vorprojekt zum Austausch aller Zähler hin zu sogenannten «Smart-Meter» ist abgeschlossen.
- Im Wasserwerk wurden 4,044 Kilometer an alten Leitungen ersetzt.
- Im Gaswerk wurden keine neuen Versorgungsleitungen gebaut.
- Die nicht mehr benötigte Druckreduzierstation Rätchengässli wurde rückgebaut. Die Wartungsarbeiten am Erdgasnetz wurden turnusgemäss durchgeführt.
- Im Technischen Büro wurden die anfallenden Arbeiten aus Bauprojekten, unter anderem das Einmessen der Werkleitungen etc., in das Geographische Informationssystem (GIS) eingepflegt.
- Weiterhin besteht eine hohe Bautätigkeit in Kloten. Die Baugesuche und deren Anfragen für Werkleitungspläne konnten immer rasch und zeitnah erledigt werden.
- Ende September 2022 konnte die PV-Anlage auf dem Kinderhort Looren mit einer Leistung von 36 kWp in Betrieb genommen werden.
- Die Testphase der öffentlichen Ladestation beim Schwimmbadparkplatz am Schluefweg wurde abgeschlossen. Ab dem 1. Oktober 2022 ist der Bezug von elektrischer Energie an der Ladesäule kostenpflichtig.

Mitarbeitende



Matilde Apinti



Guido Berger



Thomas Bromberger



Renato Compagnino



Güven Durgut



Philipp Edelmann



Beat Gassmann



Ulrich Hartmann



Beat Hotz



Lukas Hurter



Sanel Ilic



Dejan Kostic



Monica La Placa



Jürg Looser



Rosetta Mammarella



Daniel Marty



Jürg Morf



Martina Mossdorf



Markus Peyer



Idriz Ramadani



Fabian Rietmann



Martin Rüegg



Giovanna Scarfo



Rolf Schlegel



Richard Schriber



Immanuel Schulze



Marcel Steinlin



Roland Stockhausen



Urs Tremp



Jürg Walder



Brigitte Zanon



Silvio Zeit

Kennzahlen

Elektrizitätswerk

Energie		Okt. 2021 bis Sept. 2022
Verkaufte Energie in Kloten	kWh	225 840 886
Verkaufte Energie ausserhalb Kloten	kWh	118 280 839
Netz		
Transportierte Energie in Kloten	kWh	241 811 682
Trafostationen	Stk.	83
Verteilkabinen und Schaltstellen	Stk.	268
Verlegte Leitungen Mittelspannung	km	63,150
Verlegte Leitungen Niederspannung	km	181,340
Installierte Tarifapparate	Stk.	12 517
Rundsteuerempfänger	Stk.	2034

Tag mit der grössten Belastung pro Stunde: 42 428 kW am Mittwoch, 20. Juli 2022, zwischen 11.45 und 12 Uhr.

Wasserwerk

Energie		Okt. 2021 bis Sept. 2022
Verkauftes Wasser an Kunden	m ³	2 871 906
Netz		
Reservoir	m ³	12 400
Verlegte Leitungen	km	114,883
Installierte Wasserzähler	Stk.	1901
Wasseroption		
Option ab GVG	m ³ /Tag	15 500

Grösste Fördermenge ab Leitung GVG pro Tag: 15 319 m³ am Montag, 21. Februar 2022

Gaswerk

Energie		Okt. 2021 bis Sept. 2022
Verkauftes Erdgas an Kunden	kWh	55 674 066
Netz		
Druckreduzierstationen	Stk.	1
Verlegte Leitungen	km	27,463
Installierte Gaszähler	Stk.	198

Grösste Leistungspitze pro Tag: 11 856 kW am Mittwoch, 22. Dezember 2021

Finanzen und Organisation

Finanzen 2021/2022

	CHF
Betriebsertrag	61 657 779
Betriebsaufwand	58 061 470
Gewinn vor Zinsen und Steuern (EBIT)	3 596 309
Finanzerfolg	-2 532 980
Jahresgewinn	1 063 329
Nettoinvestitionen	9 312 308
Bilanzsumme	107 956 979

Organisation 2021/2022

Personalbestand 30. September 2022	32
Davon Netzelektrikerlehrling	1
Verwaltungsräte	6

Qualität

Wasserqualität

Die ibk nimmt monatlich Proben des Trinkwassers. Insgesamt wurden 101 bakteriologische und 31 chemische Proben durchgeführt. Zusätzlich wurde das Grundwasser auf Chlorothalonil untersucht. Dieser Wirkstoff wurde bis vor kurzem in den gängigen Pflanzenschutzmitteln eingesetzt. Sämtliche Wasserproben im Trinkwassernetz wurden durch das Kantonale Labor Zürich geprüft und waren ohne Beanstandungen.

Mischverhältnis in Kloten		Chemische Durchschnittswerte	
Zürchseewasser	57,52 %	Gesamthärte	26–29° fH
Klotener Grundwasser	42,48 %	Nitratwert	12,94 mg/l

Strommix

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

Strommix	
Erneuerbare Energien	100,0 %
Wasserkraft	91,4 %
Übrige erneuerbare Energien	1,9 %
Geförderter Strom (KEV-Förderung)	6,7 %
Nicht Erneuerbare Energien	0,0 %
Kernenergie	0,0 %
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 selbständiges KMU in der Energie- und Wasserversorgung mit regionaler Ausrichtung. Das Kerngeschäft der ibk ist das Beschaffen und Verteilen von Strom, Wasser und Erdgas. Sie versorgt ihre Kunden 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr mit Energie. Die Industrielle ibk ist zu 100% im Besitz der Stadt Kloten.

Seit der Gründung des damaligen Elektrizitätswerks Kloten am 4. Januar 1903 hat sich die Unternehmung laufend weiterentwickelt und sich der Zeit angepasst. 1949 durfte erstmals der neue Flughafen Kloten mit elektrischer Energie versorgt werden. Zusammen mit dem Flughafen wuchsen die Stadt und auch die Einwohnerzahl. Mit der Öffnung des Strommarktes im 2008 hat sich die Welt in der Energiebranche nochmals verändert. Auch diese neuen Herausforderungen werden angenommen und gemeistert. Zwar musste auch die ibk Kunden im Stromgeschäft abgeben, andererseits konnten auch neue dazugewonnen werden. Heute liefert die ibk Strom in die ganze Schweiz.

Die Gründung der Wasserversorgung Kloten ist auf das Jahr 1892 zurückzuführen. Seit dieser Zeit wird das Lebensmittel Wasser für die Bevölkerung von Kloten in ausgezeichneter Qualität zur Verfügung gestellt. Das Wasser bezieht die ibk aus eigenen Pumpwerken sowie von der Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal welche anfangs der 70er Jahre des letzten Jahrhunderts gegründet wurde. Ebenso historisch war im Jahr 2007 die Inbetriebsetzung der Gasversorgung Kloten, welche seitdem laufend ausgebaut wird.

Das Erdgasgeschäft entwickelt sich seit dem Beginn im 2007 kontinuierlich weiter und ist heute eine Stütze im Kerngeschäft der ibk. Im Gegensatz zum Stromgeschäft ist die Gasmarktöffnung nicht gesetzlich geregelt, sondern auf partnerschaftlicher Basis im Gange.

Der 2020 gegründete Bereich Energiedienste ist zuständig für die Umsetzung der Energiestrategie 2050, so etwa für den Ausbau Photovoltaik, für Wärmeverbünde, für Eigenverbrauchslosungen sowie für Themen der E-Mobilität.

Die ibk hat sich all den Herausforderungen gestellt und wird ihren Kunden weiterhin eine verlässliche Partnerin sein.

Verwaltungsrat

- Hans Dietrich** Unternehmensberater, Embrach, Präsident
- Gaby Kuratli** Buchhaltungs- und HR-Fachfrau, Stadträtin, Kloten, Vizepräsidentin
- Roger Isler** Sanitärunternehmer, Stadtrat, Kloten, Mitglied
- Kevin Kuhn** IT-Unternehmer, Hochschuldozent, Luzern, 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
- Güven Durgut** Mitglied der Geschäftsleitung, Bsc. FH Business Administration / Buchhalter mit Eidg. Fachausweis (seit 1. Januar 2022)

Bereichsleitung

- Ueli Hartmann** Leiter Gaswerk, Eidg. dipl. Brunnenmeister
- Beat Hotz** Leiter Elektrizitätswerk, Eidg. dipl. Elektro-Installateur
- Markus Peyer** Leiter Wasserwerk, Eidg. dipl. Sanitär-Installateur
- Urs Trempe** Leiter Energiedienste, Eidg. dipl. Elektro-Installateur
- Jürg Walder** Leiter Dienste/IT, Informatik-Projektleiter mit Eidg. Fachausweis
- Güven Durgut** Leiter Finanz- und Rechnungswesen, Bsc. FH Business Administration / Buchhalter mit Eidg. Fachausweis (seit 1. Januar 2022)