

GESCHÄFTSBERICHT

2022



# RÜCKBLICK – AUSBLICK



Die Sorge, dass in der Schweiz und ganz Europa sehr bald zu wenig Energie, insbesondere Strom vorhanden sein könnte, war 2022 allgegenwärtig. Nationale und lokale Notfallszenarien wurden implementiert und geübt. Die Marktpreise für Energie sind auf Rekordwerte gestiegen.

## JAHRESRÜCKBLICK

Der Krieg in der Ukraine prägte die Versorgungssituation europaweit. Als erstes stiegen im Laufe des Jahres die Preise für Gas und elektrische Energie im Grosshandelsmarkt. Danach kam die Sorge um die Versorgungssicherheit.

Durch die Auslandabhängigkeit für Strom- und Gaslieferungen bereitete sich die Schweiz auf eine Mangellage vor. Für deren Bewältigung von Strom-Mangellagen wurden im Rahmen der bestehenden Organisation «OSTRAL» (Organisation für Stromversorgung in Ausserordentlichen Lagen) Szenarien im Umgang mit Mangellagen ausgearbeitet und geübt. Nicht zuletzt dank den milden Winter mussten diese Szenarien glücklicherweise noch nicht umgesetzt werden.

Die Lieferketten, welche bereits durch die Pandemie in Schwierigkeiten geratenen waren, wurden durch den Krieg weiter in Mitleidenschaft gezogen. Insbesondere bei elektrischen Anlagen für die Stromproduktion und Transformation war mit Lieferzeiten von über einem Jahr zu rechnen.

Der milde Winter, die Strompreiserwartungen und die Stromsparbemühungen führten dazu, dass der Energieverbrauch schweizweit gesunken ist.

Im Hinblick auf die hohen Strompreise ist die Eigenproduktion von Energie attraktiver geworden. Durch die drohende Gas- und Stromknappheit stieg die Nachfrage nach Wärmepumpen und Photovoltaikanlagen stark. Die Rücklieferung von Photovoltaikstrom ins Netz der iNFRA ist 2022 um ganze 40 % angestiegen, liegt aber weiterhin auf einem tiefen Niveau.

Der Marktanteil an Fahrzeugen mit Alternativantrieb (Elektro, Plug-in Hybrid und Hybrid) nahm rasant zu und lag bei den Neuzulassungen im Jahresmittel bei 51 %. Diese Fahrzeugtypen machen

mittlerweile einen Anteil von rund 9 % der zugelassenen Fahrzeugen aus.

## UMFELD STROMVERSORGUNG

Die drohende Energieknappheit hat die Energiepolitik im Jahr 2022 wieder ins Zentrum gerückt. Mit dem Fokus auf erneuerbare Energien liess der Bundesrat unter anderem vorübergehend die Produktion der Wasserkraftwerke erhöhen und das Genehmigungsverfahren für grosse Wasser- und Windkraftanlagen vereinfachen. Ausserdem veranlasste er den Bau von Reservegaskraftwerken. Mit einer landesweiten Kampagne wollte die Regierung überdies die Bevölkerung dafür sensibilisieren, mit der knappen Energie sparsam umzugehen.

## UMFELD WASSERVERSORGUNG

Wegen einer möglichen Strom-Mangellage wurden auch für die Wasserversorgungen Notfallpläne konkretisiert, um auch im Falle eines Stromunterbruchs eine einwandfreie Wasserversorgung zu gewährleisten. Die Wasserversorgung von Meilen und Uetikon bei Stromausfällen war jederzeit gewährleistet.

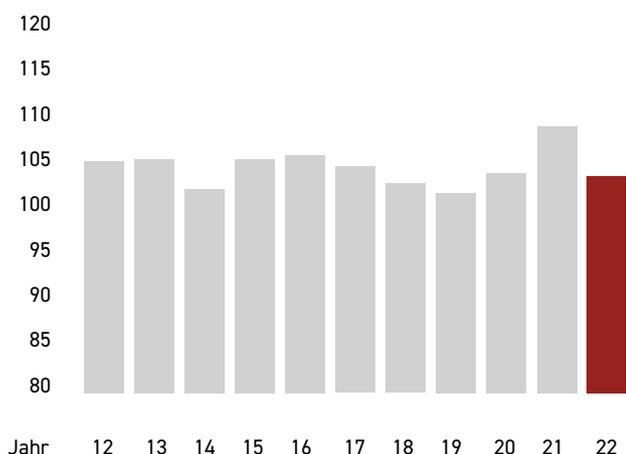
## AUSBLICK

Auch das Jahr 2023 wird wohl durch den Krieg in der Ukraine, durch weiter steigende Energiepreise und durch die Sorge um eine sichere Stromversorgung geprägt sein. Der erfreuliche Zubau von dezentraler erneuerbarer Energie und die zunehmende Anzahl von Wärmepumpen, werden die Energieflüsse im Netz volatil und deshalb herausfordernder machen. Zu hoffen ist, dass die Schweiz in den kommenden Jahren unabhängiger von internationalen Energieproduzenten wird und Ihren Bedarf an Energie vermehrt selber decken kann.

# GESCHÄFTSJAHR 2022

## Strom (GWh)

Meilen und Uetikon



Der Stromverbrauch ist 2022 schweizweit um 1,9 % gesunken. In Meilen und Uetikon sogar um 6,0 %. Die Stromabgabe der iNFRA und Dritten sank 2022 auf insgesamt 102,4 GWh. Die iNFRA lieferte 65,4 GWh Energie im Rahmen der Grundversorgung und 6,3 GWh im Rahmen einer Marktversorgung.

Das Standardprodukt war 2022 weiterhin das Produkt «Energie erneuerbar», welches aus Schweizer Wasserkraft stammt. Der Anteil erneuerbarer Energie in der Grundversorgung lag unverändert bei 85 %.

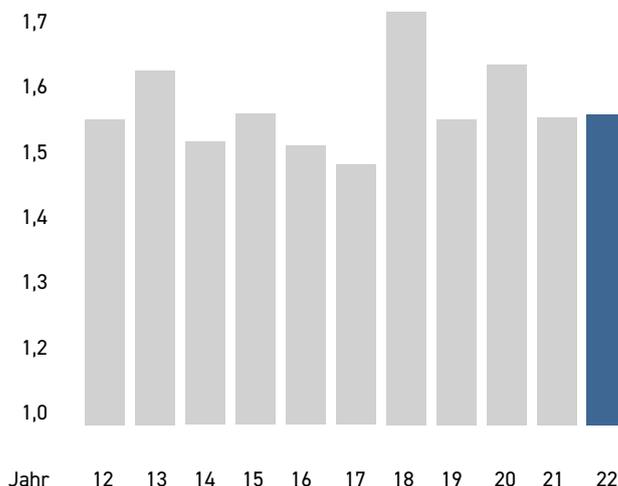
Im Jahr 2022 gingen fast doppelt so viele Photovoltaik-Anlagen wie im Vorjahr, nämlich 52 neue Anlagen mit einer Gesamtleistung von rund 728 kWp ans Netz der iNFRA. Gleichzeitig stieg die Netzeinspeisungen von PV-Anlagen auf insgesamt 2,3 GWh. Dies entspricht jedoch nur etwa 3,2 % der in Meilen und Uetikon benötigten Energie.

# 102,4 GWh

Stromabgabe in Meilen und Uetikon  
(– 6,0 %)

## Wasser (Mio. m<sup>3</sup>)

Meilen und Uetikon



# 1,56 Mio.m<sup>3</sup>

Trinkwasserabgabe in Meilen und Uetikon (+ 0,8 %)

Der Wasserverbrauch stieg im Jahr 2022 insgesamt um 0,8 % auf 1 560 000 m<sup>3</sup>. Nach grösseren Ausfällen im Vorjahr stieg der Wasserbezug aus den Quellen in Goldingen wieder um rund 10 % an. Das Trinkwasser in Meilen und Uetikon stammte 2022 zu 58 % aus dem Zürichsee, zu 15 % aus eigenen Quellen und 27 % aus den Quellen im Goldinger Tal.



## INVESTITIONSTÄTIGKEIT

Insgesamt wurden 2022 Investitionen von rund CHF 8,75 Mio. getätigt, wovon rund CHF 3,38 Mio. durch Investitionsbeiträge von Dritten (Netzkostenbeiträge) gedeckt wurden.

Im Stromverteilnetz wurden insgesamt 3,7 km Leitungen, davon rund 2,0 km Hausanschlussleitungen, erneuert oder neu gebaut. Im Wasserverteilnetz wurden 3,1 km neue Leitungen erstellt und 0,7 km alte Leitungen erneuert oder neu gebaut. Wesentliche Netzbauprojekte waren:

### Meilen

- Nadelstrasse II, Rainstr. bis Im Schönacher (Strom & Wasser)
- General-Wille-Str., Kreisel bis Haus am See (Strom & Wasser)
- Schiltrain, Feldgüetliweg bis Rainstr. (Strom & Wasser)
- Seestr., Dollikerbach bis Grenze Uetikon (Strom & Wasser)
- Marktgasse I, Dorfstr. bis Schulhausstr. (Strom)
- General-Wille-Str., Haus Nr. 360 bis Seestr. (Wasser)
- Vord. Pfannenstiel, Herrenweg bis Kooperationsstr. (Wasser)

### Uetikon

- Bezißühlweg, Haus Nr. 6.1 bis Haus Nr. 2.1 (Wasser)
- Bergstrasse, Alte Bergstr. bis Tramstr. (Wasser)

Die Mittelspannungsanlage der Trafostation TS-Rosengarten in Meilen wurde erneuert, weil ihre technische Lebensdauer erreicht war. In zwei Trafostationen wurden die Mittelspannungsschutzanlagen ersetzt.

In Meilen wurde ausserdem die Quelleleitung von der Quelle Bezißühl Nr. 9 erneuert und die Pumpen im Pumpwerk Bühlen wurden ersetzt. In Uetikon wurde das neue Reservoir «Schafrain» grösstenteils fertiggestellt. Die dazugehörigen Zu- und Ableitungen wurden gebaut und in Betrieb genommen. Die Inbetriebnahme des Reservoirs selbst musste jedoch ins 2023 verlegt werden.

Im Jahr 2022 wurden zudem diverse Spezialprojekte, wie der Bau eines technischen Netzwerks, in Angriff genommen. Der Aufbau eines gemeinsamen Leitsystems für Meilen und Uetikon wurde grösstenteils abgeschlossen. Das Smart-Meter Rollout Projekt Uetikon musste leider wegen Lieferschwierigkeiten ins Folgejahr verschoben werden.

## DIENSTLEISTUNGEN UND ANLAGEN FÜR KUNDEN

Im Jahr 2022 waren Photovoltaik Anlagen sehr gefragt. Insbesondere die Kombination von PV-Anlagen mit Zusammenanschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) konnte in einer Vielzahl verkauft werden. Ausserdem wurden vermehrt Lade- und Lastmanagementsysteme für E-Mobilität nachgefragt und installiert.

# CHF 8,75 Mio.

Investitionen in die Versorgungsanlagen

## DIENSTLEISTUNGEN FÜR DRITTE

Die iNFRA erbrachte zusätzlich zu ihrem Versorgungsauftrag weiterhin Dienstleistungen für Dritte.

Im Wesentlichen waren dies:

- Betrieb und Instandhaltung der öffentlichen Beleuchtung in den Gemeinden Meilen und Uetikon
- Geschäfts- und Betriebsführung der Zweckverbände «Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg» und «Wasserversorgung Meilen-Egg»
- Brunnenmeisterei für die Wasserversorgung Goldingen-Meilen
- Unterstützung des Pikettdienstes für die Wasserversorgung Herrliberg
- Geschäfts- und Betriebsführung sowie Bau und Unterhalt der Glasfaserinfrastruktur für die Telimag AG
- Verwaltung des Ökologiefonds Meilen und des Ökologiefonds Uetikon

## ÖKOLOGIEFONDS MEILEN UND UETIKON

Der Ökologiefonds von Meilen wurde 2022 weiterhin durch eine kommunale Abgabe von 0,1 Rp/kWh gespiesen, jener von Uetikon mit 0,3 Rp./kWh.

### Ökologiefonds Meilen 2022

In Aussicht gestellte Förderbeiträge	CHF 510 298
Ausbezahlte Förderbeiträge	CHF 131 374
Mittelzufluss im Geschäftsjahr	CHF 104 556
Stand per Ende Geschäftsjahr	CHF 365 787

### Ökologiefonds Uetikon 2022

In Aussicht gestellte Förderbeiträge	CHF 260 054
Ausbezahlte Förderbeiträge	CHF 109 610
Mittelzufluss im Geschäftsjahr	CHF 102 298
Stand per Ende Geschäftsjahr	CHF 97 096

## PERSONELLES UND ORGANISATION

Anlässlich der GV 2022 gab Felix Krämer das Präsidium des Verwaltungsrats an Peter Jenny ab. Felix Krämer amtierte elf Jahre als Verwaltungsratspräsident und war zwölf Jahre im Verwaltungsrat der iNFRA resp. der Energie und Wasser Meilen AG tätig. Dasselbe gilt für Peter Jenny, welcher seit elf Jahren dem Verwaltungsrat angehört.

In der Geschäftsleitung gab es keine Veränderungen. Die Mitarbeiter-Fluktuation bewegte sich im üblichen Rahmen. Allerdings ist es zunehmend schwierig, qualifiziertes Personal wie Ingenieure, Techniker und Netzelektriker zu finden.

## QUALITÄT UND UMWELT

Im Juli wurde das Aufrechterhaltungsaudit zum Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchgeführt. Ausserdem unterstützte die iNFRA die Gemeinden weiterhin in ihren Programmen zur Erhaltung des Labels Energiestadt.

KENNZAHLEN 2022

**STROM**

Energiebezug Vorlieferant	kWh	72 885 901
Rücklieferung PV-Anlagen	kWh	2 357 158

<b>Total Energiebezug</b>	<b>kWh</b>	<b>75 243 059</b>
---------------------------	------------	-------------------

Privat- und Geschäftskunden	kWh	70 379 883
Provisorische Anschlüsse	kWh	646 516
Öffentliche Beleuchtung	kWh	729 880
Verluste/Diverses	kWh	3 486 780

<b>Total Energieabgabe INFRA</b>	<b>kWh</b>	<b>75 243 059</b>
----------------------------------	------------	-------------------

Energieabgabe durch Dritte	kWh	27 111 580
----------------------------	-----	------------

<b>Total Energieabgabe</b>	<b>kWh</b>	<b>102 354 639</b>
----------------------------	------------	--------------------

**Versorgungsgebiet**

Anzahl Einwohner		21 199
------------------	--	--------

**Anlagen der Stromversorgung**

Trafostationen	Stk.	73
Trafostationen Private	Stk.	9
Freileitungen	m	349
Kabelleitungen	m	178 971
Hauszuleitungen	m	152 042
Stromzähler	Stk.	13 011

**ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG**

Anzahl Lichtpunkte	Stk.	3 072
Beleuchtungskandelaber	Stk.	2 790

**WASSER**

Seewasserwerk	m³	1 004 245
Quellen Pfannenstiel	m³	266 030

Quellen Goldingertal	m³	458 672
----------------------	----	---------

Div. Wasserversorgungen	m³	2 206
-------------------------	----	-------

<b>Total Trinkwasserbezug</b>	<b>m³</b>	<b>1 731 153</b>
-------------------------------	-----------	------------------

Haushalt, Gewerbe, Diverses	m³	1 547 803
-----------------------------	----	-----------

Ungemessene Verbraucher	m³	12 468
-------------------------	----	--------

<b>Total Wasserabgabe</b>	<b>m³</b>	<b>1 560 271</b>
---------------------------	-----------	------------------

Eigenverbrauch	m³	57 883
----------------	----	--------

Verluste	m³	112 999
----------	----	---------

<b>Total Eigenverbrauch/Verluste</b>	<b>m³</b>	<b>170 882</b>
--------------------------------------	-----------	----------------

**Anlagen der Wasserversorgung**

Reservoirs	Stk.	12
Quellen	Stk.	32
Haupt-/Verteilungen	m	133 548
Hausanschlussleitungen	m	61 789
Hydranten	Stk.	1 033
Öffentliche Brunnen	Stk.	41
Wasserzähler	Stk.	3 366

JAHRESRECHNUNG

**BILANZ**

in TCHF

**Aktiven**

Liquide Mittel	9 925
Forderungen	10 063
Vorräte	232
Aktive Abgrenzungen	31
Umlaufvermögen	20 251
Anlagevermögen	92 994
<b>Total Aktiven</b>	<b>113 245</b>

**Passiven**

Kurzfristiges Fremdkapital	6 532
Langfristiges Fremdkapital	58 229
Total Fremdkapital	64 761
Aktienkapital	5 204
Gesetzliche Reserven	10 739
Gebundene Gewinnreserve	4 520
Neubewertungsreserve	15 399
Bilanzvortrag	10 779
Jahresgewinn	1 843
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>48 484</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>113 245</b>

**ERFOLGSRECHNUNG**

in TCHF

**Ertrag**

Lieferungen und Leistungen	24 986
Eigenleistungen	626
Übriger Ertrag	103
Bestandesänderungen	-
<b>Gesamtleistung</b>	<b>25 715</b>

**Aufwand**

Materialaufwand	-13 606
Personalaufwand	-4 915
übriger betrieblicher Aufwand	-1 759
Abschreibungen Sachanlagen	-4 493

<b>Betriebliches Ergebnis</b>	<b>942</b>
-------------------------------	------------

Finanzergebnis	-112
----------------	------

<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>830</b>
------------------------------	------------

Betriebsfremdes Ergebnis	4
--------------------------	---

Ausserordentliches Ergebnis	1 009
-----------------------------	-------

<b>Jahresergebnis vor Steuern</b>	<b>1 843</b>
-----------------------------------	--------------

Direkte Steuern	-
-----------------	---

<b>Jahresergebnis</b>	<b>1 843</b>
-----------------------	--------------

<b>Abgaben an die Gemeinden</b>	Uetikon	Meilen
Konzessionsabgabe	72	111
Dividende	72	240

# INFRASTRUKTUR ZÜRICHSEE AG

## VERWALTUNGSRAT

Peter Jenny	Präsident*
Christian Schucan	Vizepräsident
Hubert Beerli	Delegierter der Gemeinde Uetikon*
Dario Bonomo	Mitglied
Alain Chervet	Delegierter der Gemeinde Meilen*
Felix Krämer	Mitglied* vorher VRP
Roland Schmid	Mitglied
Christian Winzeler	Mitglied
Urs Zurfluh	Mitglied

\* ab 01.07.2022

## REVISIONSSTELLE

BDO AG, Schiffbaustrasse 2, 8031 Zürich  
Leitender Revisor: Oliver Häfeli

## GESCHÄFTSLEITUNG

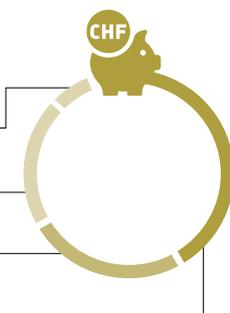
Chris Eberhard	Geschäftsführer
Roland Gallati	Leiter Projekte
Manuela Isler	Leiterin Finanzen

## MITARBEITENDE (STAND 31.12.2022)

Mitarbeitende	48
Vollzeitstellen (FTE)	39
Davon Lernende	2

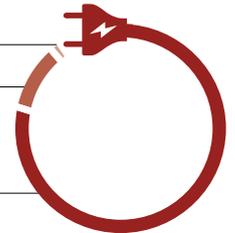
## Ausbezahlte Fördergelder Ökologiefonds Uetikon

8 %	Batteriespeicher
19 %	PV-Anlagen mit Batterie
30 %	Elektromobilität
43 %	Photovoltaikanlagen



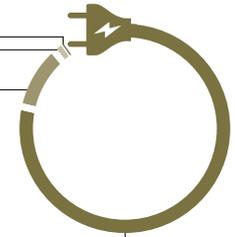
## Netznutzung Strom (kWh)

1 %	öffentliche Beleuchtung
22 %	Mittelspannungsnetz
77 %	Niederspannungsnetz



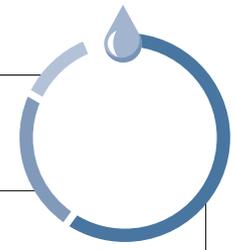
## Energieprodukte der iNFRA

0,2 %	Energie regiosolar
2,1 %	Energie ökologisch
15,0 %	Energie nuklear
82,7 %	Energie erneuerbar



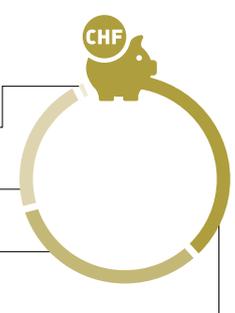
## Herkunft des Wassers

15,4 %	Quellen Pfannenstiel
26,5 %	Quellen Goldingertal
58,1 %	Seewasser



## Ausbezahlte Fördergelder Ökologiefonds Meilen

3 %	Andere
27 %	Wärmepumpen
34 %	PV-Anlagen mit Batterie
36 %	Photovoltaikanlagen



## Kontakt

### Infrastruktur Zürichsee AG

Schulhausstrasse 18  
8706 Meilen

Kundendienst  
info@infra-z.ch

Tel. 044 924 18 18  
www.infra-z.ch

Mo.–Do. 8.00–12.00 & 13.30–17.00 Uhr  
Fr. 8.00–12.00 & 13.30–16.00 Uhr