

*Jahresbericht*  
**2020**

© Image by Pakhnyushchy



*energie  
bewegt  
winterthur*

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Der Verein	4
3. Aktivitäten, Veranstaltungen	12
4. Jahresrechnung 2020	20

## 1. Einleitung

Der Verein *energie bewegt winterthur* (*ebw*) bezweckt den Dialog und die Zusammenarbeit zwischen der Wirtschaft, der Wissenschaft, der öffentlichen Hand sowie von Privaten in der Region Winterthur. *ebw* engagiert sich seit seiner Gründung 2009 für die verantwortungsvolle Energieproduktion und -nutzung, fördert die Ressourceneffizienz und motiviert zu nachhaltigem Verhalten. Die regionalen Potenziale der Wirtschaft, Wissenschaft, Natur und Gesellschaft sollen dabei verantwortungsvoll und optimal ausgeschöpft werden. Die Stadt Winterthur unterstützt deshalb *ebw* seit seiner Gründung finanziell.

2019 war für *ebw* ein sehr erfolgreiches Jahr, das uns für das darauffolgende 2020 viel Schwung mitgab. *ebw* startete entsprechend erfreulich und präsentierte sich an verschiedenen Veranstaltungen. Auch unser Netzwerk wurde stärker und wir wollten die dabei entstandenen Synergien effizient und effektiv einsetzen. So beispielsweise mit dem KMU-Verband Winterthur und Umgebung, mit welchem wir 2020 nicht nur lafern, sondern auch liefern wollten. Gemeinsam luden wir Ende Februar die Winterthurer KMU zu einer Veranstaltung ein, die aufzeigte, wie stark sie von einer effizienten Beleuchtung profitieren. Es sollte jedoch die letzte Veranstaltung unter den bis dahin gewohnten Umständen bleiben.

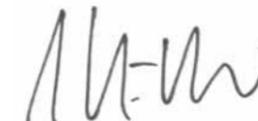
Die Coronapandemie schüttelt seither nicht nur *ebw* durch, sondern die ganze Welt. Doch die Themen Energie, Klima und regionale Entwicklung sollen weiterhin mit Kraft und Gemeinsinn bearbeitet werden. Das ist Ziel und Zweck von *energie bewegt winterthur*. Deshalb haben wir alternative Wege und Plattformen gesucht, getestet und umgesetzt, um unsere Mission zu erfüllen, wie z.B. unsere zu einer Informations- und Vermarktungsplattform erweiterten Homepage. Wir arbeiten mit der Gewissheit, dass wir zusammen mit unseren Mitgliedern ein starkes Netzwerk bilden, das unsere Region voranbringt.

Winterthur, 25. Februar 2021

Verein *energie bewegt winterthur*



Thomas Schumann  
Präsident



Andreas Mächler  
Geschäftsstelle

## 2. Der Verein

### 2.1 Vorstand

*energie bewegt winterthur* ist ein Zusammenschluss der Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlichen Hand, entsprechend setzt sich auch der Vorstand zusammen. 2020 mussten infolge Stellenwechsel zwei Vertretungen neu besetzt werden:

- **Stadt Winterthur:** Christine Ziegler wurde einstimmig in den Vorstand gewählt. Sie folgt auf Josef Hunkeler, der die Stadt Winterthur per Ende Februar verlassen hat. Christine Ziegler ist Bereichsleiterin Umwelt-/Gesundheitsschutz a.i. und Fachleiterin Nachhaltige Entwicklung der Stadt Winterthur.
- **House of Winterthur:** Lucius Graf wurde einstimmig in den Vorstand gewählt. Er folgt auf Stephanie Haelg, die House of Winterthur Ende 2019 verlassen hat. Lucius Graf ist Bereichsleiter Wirtschaftsförderung und Mitglied der Geschäftsleitung.

Die weiteren Vorstandsmitglieder wurden bestätigt. Die Mitgliederversammlung wurde infolge Coronapandemie schriftlich durchgeführt, im Vorfeld wurde eine Online-Orientierung angeboten.

#### Zusammensetzung Vorstand:

- **Dr. Armin Eberle**, Leiter Institut für Nachhaltige Entwicklung, ZHAW School of Engineering
- **Marco Gabathuler**, Direktor Stadtwerk Winterthur
- **Lucius Graf**, Bereichsleiter Wirtschaftsförderung, House of Winterthur
- **Christian Huggenberg**, Geschäftsführer Taktform AG
- **Dr. Alexander Schuler**, Geschäftsführer Hexis AG
- **Dr. Thomas Schumann** (Präsident), Leiter Technopark Winterthur
- **Christine Ziegler**, Fachleiterin Nachhaltige Entwicklung, Stadt Winterthur

2020 kam der Vorstand an vier ordentlichen Sitzungen zusammen sowie infolge Coronapandemie zusätzlich an einer ausserordentlichen.

### 2.3 Revisor

Christian Schreiber, Schreiber Finanz, stellte sich für weitere drei Jahre zur Verfügung und wurde einstimmig gewählt.

### 2.4 Geschäftsstelle

Andreas Mächler, Christian Huggenberg und Iris Wettstein, Taktform AG, Winterthur. Taktform konzipiert, organisiert und leitet im Rahmen des Mandats zur Führung der Geschäftsstelle die Veranstaltungen und Projekte des Vereins. An den regelmässigen Sitzungen mit dem Präsidenten werden die laufenden Projekte besprochen und koordiniert.

## 2.5 Mitglieder

2020 zählte der Verein insgesamt 90 Mitglieder. Davon sind 59 Mitglieder Firmen und andere Institutionen sowie 31 Einzelpersonen.

Die Stadt Winterthur hat ihre Mitgliedschaften zu einer gemeinsamen konsolidiert. Die Abteilungen Umwelt- und Gesundheitsschutz, die Fachstelle Energie sowie Stadtwerk Winterthur bleiben jedoch weiterhin aktiv engagiert und werden daher weiter individuell aufgeführt.

<b>3-Plan Haustechnik AG</b> 3-plan.ch	Seit über 30 Jahren berät 3-Plan Haustechnik Kunden in den Bereichen Gebäudetechnik, Bauphysik, Energie und Nachhaltigkeit sowie Brandschutz und Sicherheit.
<b>Andreas Müller GmbH</b> amueller-ing.ch	Die Andreas Müller GmbH ist ein Ingenieurbüro im Bereich Energie- und Gebäudetechnik für die Fachbereiche Heizung/Lüftung/Klima und Sanitär. Neben Neuanlagen ist die GmbH spezialisiert auf die Sanierung von Gebäudetechnikanlagen.
<b>arba – atelier für architektur &amp; bauhandwerk</b> arba-arch.ch	arba – atelier für architektur & bauhandwerk steht für energieeffizientes Bauen und Sanieren nach baubiologischen Kriterien.
<b>arbatherm</b> arbatherm.ch	Bei erneuerbaren Energielösungen sind arbatherm Pioniere der ersten Stunde und wissen, wovon sie reden.
<b>Arbos AG</b> arbos.ch	Der Handwerksbetrieb verfügt über eine eigene Schreinerei und Zimmerei und hat sich auf den nachhaltigen Einsatz des natürlichen Werkstoffes Holz spezialisiert.
<b>Arento AG</b> arento.ch	arento ist der Spezialist und Totalunternehmer für den energieeffizienten und ökologischen Wohnungsbau.
<b>Baltensperger AG</b> baltenspergerbau.ch	Baltensperger plant und realisiert von einfachen Zimmerarbeiten bis hin zu komplexen Modulbauten alles.

<b>BauLerch Management AG</b> baulerch.ch	Das Tätigkeitsfeld von BauLerch umfasst das klassische Baumanagement für private Bauherren, Investoren und Architekten, mit Schwergewicht auf energieoptimiertem Bauen als Generalpartner und/oder Gesamtleiter.
<b>Bedac GmbH</b> bedac.ch	Als Gebäudeautomations-Spezialist bietet die Bedac GmbH Beratungen und Planungen an für energieeffizientes Bauen bezüglich Gebäudetechnik.
<b>Brack Architektur GmbH</b> brack-architektur.ch	Unsere Hauptaufgaben seit über 25 Jahren: Umbauten/Anbauten, energetische und solartechnische Sanierungen, Ökologie, ressourcenschonend, baubiologisch, natürliche Materialien, Beratung, Planung, Architektur, Kostenermittlung, Bauleitung, Bauabrechnung.
<b>BURRI public elements AG</b> burri.world	BURRI verfügt über alle notwendigen Kompetenzen in Entwicklung, Produktion, Montage und Unterhalt von individuell konzipierten Lichtlösungen in allen Bereichen des öffentlichen Raums.
<b>BWS Bauphysik AG</b> bws-bauphysik.ch	BWS Bauphysik berät Kunden zu Wärme-, Feucht- und Schallschutz sowie zu Energieeffizienz und Nachhaltigkeit am Bau.
<b>Designwerk Technologies AG</b> designwerk.com	Designwerk gestaltet und entwickelt für eine elektromobile Zukunft.
<b>Energiefachstelle Stadt Winterthur</b> stadt.winterthur.ch	Der Vollzug des kommunalen Energieplans, der Energiesetze und der eidgenössischen Lärmschutzverordnung gehört zu den Hauptaufgaben der Energiefachstelle.
<b>Erwin Peter Holzbau AG</b> peter-holzbau.ch	Erwin Peter Holzbau sind Spezialisten mit langjähriger Erfahrung rund um energetische Sanierungsmassnahmen und bieten Komplettlösungen oder Teilsanierungen an.
<b>Energiewendegenossenschaft Region Winterthur</b> ewg-winterthur.ch	Die ERW baut Solaranlagen in Selbstbauweise – Mitglieder bauen mit Hilfe von anderen Mitgliedern eigenhändig ihre Anlagen.

<b>Fateba AG</b> fateba.ch	Transportlösungen mit dem Velo: von A wie Anhänger über T wie Transportvelos bis Z wie Zubehör.
<b>Filme für die Erde</b> filmsfortheearth.org	Filme für die Erde ist ein internationales Kompetenzzentrum für Umweltdokumentarfilme.
<b>GAHA</b> gaha-energieberatung. jimdosite.com	GAHA ist der Ansprechpartner im Umgang mit energetischen Sanierungen, dem Erstellen eines GEAK+ und der Beratung rund um Fördergelder.
<b>Gemeinschaft Hard AG</b> geha-ag.ch	Die Gemeinschaft Hard organisiert Kulturveranstaltungen und Führungen in den ursprünglichen Gemäuern der ersten mechanischen Spinnereifabrik auf Schweizer Boden.
<b>Gemeinde Fehraltorf</b> fehraltorf.ch	Eine Gemeinde im Zürcher Oberland.
<b>Genossenschaft Solvent</b> solvent-windland.ch	SolVent setzt sich für die Förderung von erneuerbaren Energien – insbesondere Solar- und Windkraft – ein.
<b>Hälg &amp; Co. AG Niederlassung Winterthur, Abteilung Technisches Büro HLK</b> haelg.ch	Hälg gehört zu den führenden Schweizer Gebäudetechnik-Dienstleistungsanbietern und deckt den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden und Anlagen ab.
<b>Heinz Schmid AG</b> heinz-schmid.ch	Die Heinz Schmid AG erledigt alle Aufträge rund um Elektroinstallationen.
<b>Hermann Bühler AG</b> hermann-buehler.ch	Auf dem Industrieareal werden die Gebäude der ehemaligen Baumwollspinnerei in Wohn- und Gewerberäume umgestaltet.

<b>Hexis AG</b> hexis.com	Hexis gehört weltweit zu den führenden Unternehmen im Bereich Hochtemperatur-Brennstoffzellentechnologie für stationäre Anwendungen.
<b>Hofmann Gartenbau AG</b> gartenbau.ch	Hofmann Gartenbau berät Kunden von der Idee bis zum fertigen Garten und darüber hinaus.
<b>House of Winterthur</b> houseofwinterthur.ch	Der Zusammenschluss von Standortförderung Region Winterthur und Winterthur Tourismus betreibt Standortpromotion, Wirtschaftsförderung und Tourismusmarketing.
<b>IBG B. Graf AG Engineering Fachstelle Photovoltaik</b> ibg.ch/engineering	IBG plant die Infrastruktur von morgen in den Bereichen Elektroengineering und Photovoltaik.
<b>iku immobilien ag</b> ikuol.ch	Bei iku immobilien dreht sich alles um Liegenschaften: Kauf, Verkauf, Suche, Vermittlung, Vermietung, Analysen, Bewertung und vieles mehr.
<b>Invisia AG</b> invisia.ch	Invisia bietet wegweisende Energiesysteme für Gebäude, Quartiere und Areale.
<b>Jaeggi Gmünder Energietechnik AG</b> jge.ch	Als unabhängige und kompetente Partnerin bietet Jaeggi Gmünder Energietechnik entsprechende Lösungen im Haustechnik- und Energiebereich an.
<b>Kobelt Energie</b> kobeltenergie.ch	Kobelt Energie ist der Komplettanbieter für Heizungsanierungen – alles aus einer Hand als GU inklusive Baueingaben und Fördergesuche.
<b>Konrad Keller AG Keller Pellets</b> konradkellerag.ch	Die Abteilung der Konrad Keller AG ist der Ansprechpartner für Pelletheizungen.
<b>Ksenotek GmbH</b> ksenotek.ch	Bei ksenotek dreht sich alles um Elektromobilität: vom Fahrzeugverkauf über Akku-Service bis hin zu Probefahrten und Vermietung.

<b>Kurz Renovations AG</b> kurz-ag.ch	Als Spezialisten mit langjähriger Erfahrung rund um energetische Sanierungsmassnahmen bietet Kurz Komplettlösungen oder Teilsanierungen des Gebäudes an.
<b>Lignum Zürich</b> lignum-zh.ch	Lignum Zürich setzt sich ein für mehr regionale Wertschöpfung durch vermehrte Holzverarbeitung in Zürcher Betrieben.
<b>MYBLUEPLANET</b> myblueplanet.ch	MYBLUEPLANET will Menschen begeistern, einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.
<b>Nik Häne</b> nikhaene.ch	Nik Häne überprüft die Wärme- und/oder die Warmwassererzeugung sowie die Lüftungsanlage – für die längerfristige Werterhaltung der Anlagen.
<b>Ovenstone Engineering GmbH</b> ovenstone-engineering.ch	Ovenstone Engineering ist spezialisiert in der Beratung, Planung und Ausführung von Photovoltaikanlagen. Das eigens entwickelte Smartmetering-Portal visualisiert Betreibern eines ZEV und von weiteren Anwendungen zudem ihre Energiedaten in Echtzeit.
<b>Planforum GmbH</b> planforum.ch	Planforum plant Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen von der Energieberatung über das Vorprojekt bis zur Übergabe an die Bauherrschaft.
<b>Savenergy Consulting GmbH</b> savenergy-consulting.ch	Energie von der Sonne, ökologisches Bauen, Aufwand und Ertrag bei der Umsetzung – Savenergy plant und begleitet erste Abklärungen der Umsetzung von baulichen Massnahmen und den Einsatz von erneuerbarer Energie.
<b>Schreiber Finanz</b> schreiberfinanz.ch	Schreiber Finanz ist spezialisiert auf Finanzen und Controlling von KMUs.
<b>Senero AG</b> senero.ch	Senero plant und installiert Elektroinstallationen; von der PV-Anlage auf dem Dach bis zum Energiespeicher im Keller.

<b>Solarville AG</b> solarville.ch	Solarville ist der Ansprechpartner für Planung, Bau und Betrieb von Solarstrom-Anlagen jeder Grösse.
<b>SOLTOP Schuppisser AG</b> soltop.ch	SOLTOP entwickelt und produziert in Elgg ZH und verkauft europaweit Energietechnik (Hochleistungskollektoren, Energiedächer, Wärmepumpen) und eine Vielzahl von effizienten Energiesystemen.
<b>Sotronik GmbH</b> sotronik.ch	Sotronik ist ein Ingenieurbüro für technische Software sowie Elektronik und entwickelt gemeinsam mit Kunden Applikationen und Geräte in diversen Branchen.
<b>Stadt Winterthur Umwelt und Gesundheitsschutz</b> stadt.winterthur.ch	Die Stadt Winterthur setzt sich für den Schutz der Umwelt, den natürlichen Erhalt der Lebensgrundlagen und für die nachhaltige Entwicklung ein.
<b>Stadtwerk Winterthur</b> stadtwerk.winterthur.ch	Stadtwerk Winterthur liefert als Ver- und Entsorgungsunternehmen Elektrizität, Erdgas, Wasser und Fernwärme. Weitere Aufgaben sind die Kehrrichtverwertung, die Abwasserreinigung und massgeschneiderte Heiz- und Kälteanlagen.
<b>Stähli Haustechnik AG Abteilung Planung</b> staehli-haustechnik.ch	Die Abteilung Planung von Stähli Haustechnik ist die kompetente Ansprechpartnerin aus der Region, wenn es um die Planung von Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Solaranlagen geht.
<b>STFW Schweizerische Technische Fachschule Winterthur</b> stfw.ch	Die STFW bildet junge Berufsleute in gewerblichen Berufen aus. Fachgebiete: Gebäudetechnik, Elektro, Telematik und Informatik.
<b>Strichpunkt GmbH</b> strichpunkt.ch	Strichpunkt ist die Agentur für Grafik-, Webdesign und Programmierung.

<b>Stroba Naturbaustoffe AG</b> stroba-naturbaustoffe.ch	Stroba ist der Spezialist für Naturbaustoffe aller Art.
<b>Taktform AG</b> taktform.ch	Taktform ist die Agentur für Kommunikation und Veranstaltungen rund um Energie, Cleantech und Nachhaltigkeit.
<b>Technopark Winterthur AG</b> tpw.ch	Der Technopark Winterthur bietet ein anregendes Umfeld für innovative Köpfe.
<b>Thymos AG</b> thymos.ch	Farben, Öle und Putze von THYMOS erfüllen höchste Ansprüche. Sie schaffen eine Atmosphäre zum Wohlfühlen und schützen Gebäude nachhaltig. Thymos' Farben verbinden Tradition und natürliche Rohstoffe mit zeitgemässer Technologie.
<b>Wärmepunkt AG</b> waermepunkt.ch	Beratung, Planung und Installation von Heizungsanlagen. Langjährig fundierte Erfahrung im Bereich erneuerbare Energien. Qualitative Handwerksarbeit. Spezialgebiet: Sanierung und Umbau.
<b>WepfAir AG</b> wepfair.com	Die WepfAir AG entwickelt und produziert neuartige und leistungsfähige Windturbinen.
<b>Wohnbaugenossenschaften Schweiz – Regionalverband Winterthur</b> wbg-winterthur.ch	Der Verband Wohnbaugenossenschaften Winterthur vertritt und fördert die gemeinnützigen Wohnbauträger in der Region Winterthur.
<b>Zehnder Holz und Bau AG</b> zehnder-holz.ch	Zehnder Holz und Bau berät Kunden in den Bereichen Architektur, Holzbautechnik, Detaillösungen und Baukosten.
<b>ZHAW School of Engineering</b> zhaw.ch	Die School of Engineering ist eine der führenden technischen Bildungs- und Forschungsinstitute der Schweiz mit Schwerpunkt in den Bereichen Energie, Mobilität, Information und Gesundheit.

### 3. Aktivitäten, Veranstaltungen, Projekte

Der Verein *ebw* initiiert und organisiert im Rahmen seiner Zielsetzungen verschiedene Veranstaltungsformate, welche der Wirtschaft, Verwaltung und Bevölkerung die Möglichkeit bieten, sich zu informieren und auszutauschen. Gleichzeitig bieten diese Veranstaltungen den Mitgliedern von *ebw* Plattformen, sich und ihre Dienstleistungen zu präsentieren.

Die Coronapandemie liess 2020 allerdings nur einen Teil der Veranstaltungen physisch zu. Einige, die bereits geplant und organisiert waren, mussten verschoben oder abgesagt werden, andere wurden in der Planungsphase gestoppt oder neu konzipiert. *ebw* setzte sich proaktiv und aufgrund der immer wieder veränderten Ausgangslage regelmässig mit den Möglichkeiten und Wegen auseinander, wie die gesteckten Ziele doch erreicht werden können.

Zudem stand *ebw* wiederum im Austausch mit verschiedenen lokalen, regionalen und nationalen Verbänden und Initiativen. Synergien helfen, mit weniger Energie mehr zu erreichen.

#### 3.1 Veranstaltungen

Trotz Covid-19 konnte *ebw* 2020 einige Veranstaltungen durchführen:



9. Januar 2020

#### Neujahrsapéro

An der gemeinsam durchgeführten Veranstaltung luden *ebw*, MYBLUEPLANET und der Club of Rome ihre Mitglieder und Partner ein. Der Rück- und Ausblick der drei Organisationen bot Gelegenheit, sich zu vernetzen und auszutauschen.

Anzahl Teilnehmende: 84



27. Februar 2020

#### Infoveranstaltung KMU und Energie Potenzial Beleuchtungssanierung und Fördergelder

Die richtige und effiziente Beleuchtung verbraucht nicht nur massiv weniger Energie, sie spart auch Betriebs- und Wartungskosten ein. Die Begleitausstellung komplettierte die Veranstaltung. In Zusammenarbeit mit dem KMU-Verband Winterthur und Umgebung sowie dem nationalen Förderprogramm Salvaluce lud *ebw* die Unternehmen und MehrfamilienhausbesitzerInnen ein.

Anzahl Teilnehmende: 54

Sämtliche Präsentationen unter [www.ebw.ch/if-beleuchtung](http://www.ebw.ch/if-beleuchtung)



Anzahl Teilnehmende: 45

Die Kurzinterviews mit den Referenten zu den inhaltlichen Schwerpunkten sowie die Präsentation der Energiefachstelle sind als Film online abrufbar, ebenso die Präsentationsfolien. [www.ebw.ch/info-wp](http://www.ebw.ch/info-wp)

3. September 2020

#### Infoveranstaltung für Heizungs- und Sanitärfachleute sowie Planer Effizientes Bewilligungsverfahren Wärmepumpen & Ausrichtung Gasversorgung Winterthur

Der Klima-Deal von Baudirektor Martin Neukom wird zukunftsgerichteten Heizungssystemen wie der Wärmepumpe weiteren Schub verleihen. Das Bewilligungsverfahren für Wärmepumpen muss daher so schlank wie möglich zu halten. Die Fachstelle Energie informierte über die Abläufe und stellte sich der Fragen und bisweilen kritischen Rückmeldungen.

Der zweite Teil der Veranstaltung widmete sich der Gasversorgung in Winterthur. Der aktuelle Energieplan der Stadt sieht einen Rückzug der Gasversorgung aus der Altstadt und diversen Aussenbezirken bis 2030 vor. Stadtwerk Winterthur ist beauftragt, eine Strategie zur mittel- und langfristigen Zukunft der Gasversorgung zu erarbeiten. Die Stossrichtungen wurden vorgestellt.

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit der Fachstelle Energie der Stadt Winterthur sowie mit Stadtwerk Winterthur.



17. September 2020

#### 27. Energie-Lunch: Das CO2-Gesetz und die Wirtschaft

Gast: Jacqueline Jakob, Geschäftsführerin der Energie-Agentur der Wirtschaft EnAW

Der Nationalrat hat die Revision des CO2-Gesetzes in der Sommersession fertig beraten. Die Vorlage zur konkreten Umsetzung des Pariser Klimaabkommens wurde deutlich angenommen. Was bedeutet dies für die KMU in der Schweiz? Welche unmittelbaren und welche längerfristigen Konsequenzen und Chancen sind zu erwarten?

Anzahl Teilnehmende: 40

Das Kurzinterview mit Jacqueline Jakob zu den inhaltlichen Schwerpunkten ist als Film online abrufbar, ebenso die Präsentationsfolien: [www.ebw.ch/energie-lunch27](http://www.ebw.ch/energie-lunch27)



**Anzahl Teilnehmende: 120**

Die Kurzinterviews mit den Referenten zu den inhaltlichen Schwerpunkten sowie die Präsentationen sind als Filme online abrufbar, ebenso die Präsentationsfolien:

[www.ebw.ch/info-eg](http://www.ebw.ch/info-eg)

24. September 2020

**Infoveranstaltung  
mit Regierungsrat Martin Neukom  
Klima-Deal: Revision des kantonalen  
Energiegesetzes und Ausbau Förderprogramm**

Was erwartet mich als Hauseigentümerin und Hauseigentümer? Am öffentlichen Infoabend präsentierte Baudirektor Martin Neukom seinen «Klima-Deal», den er im Rahmen der Gesetzesrevision ausgearbeitet hat. Prof. Franz Baumgartner der ZHAW School of Engineering informierte im Weiteren, wie sich die Wärmepumpe und PV-Anlage schlau kombinieren lassen.

An der begleitenden Ausstellung informierten regionale Firmen kompetent und umfassend. Rund 120 Personen nahmen vor Ort teil, weitere verfolgten den Anlass via Live-Übertragung.



**Online-Durchführung:**

**Anzahl Teilnehmende 28**

Das Kurzinterview mit Adrian Altenburger zu den inhaltlichen Schwerpunkten ist als Film online abrufbar, ebenso die Präsentationsfolien: [www.ebw.ch/energie-lunch28](http://www.ebw.ch/energie-lunch28)

12. November 2020

**28. Energie-Lunch:  
Die digitale Infrastruktur der Schweiz**

**Gast:** Prof. Adrian Altenburger, Leiter Institut für Gebäudetechnik und Energie der HSLU; Mit-Autor der Studie

In der Schweiz gehört die digitale Infrastruktur zu den grossen Stromverbrauchern. Tendenz steigend, weil mit der Digitalisierung der Wirtschaft auch die Datenmenge stetig wächst. Gleichzeitig liegt ein beträchtliches Effizienzpotenzial brach, wie es eine vom Bund in Auftrag gegebene Studie aufzeigt – nicht nur für Grossfirmen, sondern auch für KMU. Die Resultate werden Ende 2020 veröffentlicht, *ebw* erhielt einen exklusiven Einblick.



Weitere Informationen:

[www.ebw.ch/climathon2020](http://www.ebw.ch/climathon2020)

13./14. November 2020

**Climathon Winterthur**

Der Climathon ist eine globale Bewegung und geht lokale Herausforderungen des Klimawandels an. In Hunderten von Städten kommen Menschen zusammen, um gemeinsam und innert 24 Stunden Ideen und Lösungen zu entwickeln. 2020 wurde der Climathon auf Initiative des Technopark Winterthur auch in Winterthur durchgeführt. Zur Ideenfindung luden verschiedene Winterthurer Institutionen ein, darunter auch *ebw*. Am Online-Event erarbeiteten die Teilnehmenden Ideen und Lösungsvorschläge zu drei vorgegebenen Challenges.



25. November sowie 3. Dezember 2020

**«das Beste»: Mehrfamilienhaus  
auf die Zukunft getrimmt**

Anhand eines neu gebauten Mehrfamilienhauses im Zentrum von Humlikon wurde in Zusammenarbeit mit Mitglied Invisia AG aufgezeigt, welche Möglichkeiten heute bestehen im Bereich Zusammenschluss für Eigenverbrauch ZEV und Energiemanagement.

**Anzahl Teilnehmende: 20 resp. 18**

Das Kurzinterview mit Ronny Kleinhans zu den Fragen der Teilnehmenden ist online abrufbar, ebenso die Kurzreportage:

[www.ebw.ch/db-invisia](http://www.ebw.ch/db-invisia)

Diese Veranstaltung war zugleich Pilot für weitere, denn einerseits wurde im Vorfeld eine kurze Reportage gedreht und an der Online-Veranstaltung ausgestrahlt, andererseits konnten die Teilnehmenden im zweiten Teil Fragen an Invisia stellen.

### 3.2 ebw zu Gast

Neben eigenen Veranstaltungen präsentierte sich *ebw* auch an Partnerveranstaltungen und konnte dabei neue Interessenten gewinnen und mit ihnen weitere Gespräche führen.



8. Januar 2020

#### EXPO Event «Breakfast Club Januar»

Auf Einladung des Schweizer Messe-Verbands EXPO EVENT Swiss LiveCom Association und der Suter Entfeuchtungstechnik AG stellte *ebw* sich und die Vorteile ressourcenschonender Events an der Morgenveranstaltung in der wintialp vor. Anwesend waren vornehmlich Firmen aus der Veranstaltungsbranche.



18. Februar 2020

#### Die Rolle des Ingenieurs in der modernen klimagerechten Energietechnik

An dieser SwissEngineering-Veranstaltung im Rahmen der Absolvententage der ZHAW zeigte *ebw* den angehenden Berufsleuten die Möglichkeiten auf, die ihnen Winterthur bietet. Im Nachgang zur Präsentation fand eine offene Diskussionsrunde mit den Absolventen sowie SwissEngineering und der ZHAW-Dozenten statt.



25. Februar 2020

#### Treffen der Partnerorganisationen der Fachstelle Nachhaltige Entwicklung

Die Fachstelle Nachhaltige Entwicklung der Stadt Winterthur unterstützt Organisationen, die dazu beitragen, die städtischen Ziele im Bereich Nachhaltige Entwicklung, Energie und Klimaschutz zu erreichen. *ebw* nahm am Informations- und Austausch Anlass teil, zu welchem die Stadt eingeladen hat, stellte dabei *ebw* vor und knüpfte weitere Kontakte.



1. September 2020

#### 8. Swiss Green Economy Symposium

«Mit Dialog und Eigensinn zur Nachhaltigkeit» war das Motto des SGES 2020, an welchem erneut mehrere Hundert Personen teilnahmen. *ebw* war mit einem Stand präsent und nutzte die Plattform, den Verein vorzustellen und das Netzwerk auszubauen.

### 3.3 Geplant, jedoch nicht durchgeführt

Neben den erfolgreich durchgeführten Veranstaltungen mussten einige abgesagt oder gestoppt werden. Insbesondere die beiden öffentlichen Publikumsmessen, die Sonderausstellung «clever leben und bauen» an der WOHGA Winterthur und das geplante Festival «Am Puls der Zeit» zur neuen Mobilität und erneuerbaren Energien, fielen der Coronapandemie zum Opfer und konnten trotz weit fortgeschrittenen Arbeiten nicht durchgeführt werden. Das Festival wäre zugleich auch Programmpunkt im Rahmen des 6. Nationalen Tag der E-Mobilität gewesen.

Auch die Besichtigung des Quartierwärmeverbunds Waser im Rahmen von «das Beste» musste abgesagt werden. Weitere Veranstaltungen in dieser Reihe kamen nicht mehr zustande.

Von den gesetzten vier Energie-Lunches konnte aufgrund der Schutzmassnahmen/des Lockdowns nur die Hälfte durchgeführt werden, davon lediglich einer in gewohnter physischer Form.

## 4. Weitere Projekte und Arbeiten

Neben Veranstaltungen, die *ebw* direkt oder als Partner organisierte, trieb *ebw* die Digitalisierung seiner Leistungen voran, war erneut Anlaufstelle für diverse Anliegen Externer und vernetzte sich mit weiteren wichtigen regionalen Akteuren im Themenbereich Energie und Nachhaltigkeit.

### 4.1 Projekt «Digitale Plattform»

Für viele Mitglieder von *ebw* sind Veranstaltungen wie die Sonderausstellung an der WOHGA wichtige Fixpunkte in der Agenda. Solche Plattformen fielen jedoch mehrheitlich weg, weshalb *ebw* die eigene digitale Plattform – *ebw.ch* – weiterentwickelt hat, um seinen Mitgliedern über diesen Kanal mehr Sichtbarkeit zu generieren. Das Anbieterverzeichnis wurde überarbeitet, die Website zur regionalen Nachrichtenplattform zu den Themen Energie, Effizienz und Innovation ausgebaut. Im Weiteren arbeitet *ebw* seit Mitte 2020 mit der Nachrichtenagentur Café Europe zusammen. Diese Partnerschaft ermöglicht es, dass relevante News von Mitgliedern nicht nur auf *ebw.ch* zu finden sind, sondern dass sie zielgerichtet und weit gestreut werden. Damit erhöht sich klar der Nutzen einer Mitgliedschaft bei *ebw*. Der Newsticker punkt4 bietet zudem noch mehr Nachrichten rund um Energie. Als Letztes hat *ebw* die Rubrik «Offene Stellen bei Mitgliedern» erstellt, worauf sie ihre Ausschreibungen setzen können.

Dieser Ausbau der Website wurde dank der Partnerschaft mit dem Technopark Winterthur möglich, mit welchem *ebw* im Rahmen der Clusterinitiative «Smart Energy» zusammenarbeitet.

## 4.2 Runder Tisch «Effiziente Bewilligungspraxis bei Wärmepumpen»

An der Mitgliederversammlung 2020 wurde die Dauer des Bewilligungsverfahrens für Wärmepumpen angesprochen, die in Winterthur oft sehr lange dauere. *ebw* nahm diese Wortmeldung zum Anlass, mit den Verantwortlichen der Stadt Winterthur und einigen Mitgliedern ein Treffen zu vereinbaren. Ziel aller Parteien sind schlanke und effiziente Abläufe aufseiten (kommunaler) Verwaltung, sprich eine kurze Frist von der Einreichung des Gesuchs bis zu dessen Bewilligung. Am Treffen wurden Beispiele besprochen sowie auch die Abläufe innerhalb der Verwaltung und gesetzliche Voraussetzungen. Ein Resultat dieser Gespräche war die Infoveranstaltung «Effizientes Bewilligungsverfahren Wärmepumpen» für Heizungs- und Sanitärfachleute sowie Planer vom 3. September.

## 4.3 Cluster «Smart Energy»

2007 hat *ebw*-Urinitiant Christian Huggenberg der Stadt Winterthur, der ZHAW, der Standortförderung sowie dem KMU-Verband das Konzept «Wirtschaftscluster Energie Region Winterthur» vorgestellt, das Winterthur als «Silicon Valley für erneuerbare Energien und effiziente Energielösungen» etablieren wollte. 2009 gründete sich daraus der Verein *ebw*, der sich seither für die Stadt und Region Winterthur in diesem Themenbereich engagiert. Daher ist es umso erfreulicher, dass 2020 der Technopark Winterthur, die Handelskammer und Arbeitgebervereinigung Winterthur sowie House of Winterthur eine Cluster-Initiative lanciert haben, um die Kräfte noch besser bündeln und für ansässige und neue Unternehmen sowie Start-ups ein attraktives Umfeld schaffen zu können. Die Themenbereiche sind dabei «Smart Energy», «Smart Machines» und «Smart Health». In Zusammenarbeit mit dem Technopark bildet und entwickelt *ebw* den Cluster «Smart Energy».

## 4.4 Projektidee «Elektrifizierung Firmenflotte»

Verkehr ist in der Schweiz für rund einen Drittel der CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich. Firmenflotten sind ein wichtiger Hebel, um viele Elektroautos auf die Strasse zu bringen. *ebw* hat daher die Projektidee für das Programm «eFlotte Winterthur» skizziert und ersten potenziellen Projektpartnern vorgestellt.

Idee ist, dass Winterthur KMU unterstützt werden bei der Umstellung ihrer Firmenflotte auf Elektro-Fahrzeuge. Dies einerseits mit einem Analysetool, das die Vollkosten von herkömmlichen und Elektro-Fahrzeugen übersichtlich gegenüberstellt. Andererseits sollen die interessierten Firmen die Möglichkeit erhalten, ausgewählte E-Fahrzeuge im realen Einsatz zu testen. Diese Fahrzeuge können zu attraktiven Konditionen gekauft werden.

Das Projekt wird 2021 weiterverfolgt.

## 4.5 Tesla: Unterstützung Standortsuche Supercharger-Station

Die Firma Tesla plant, in Europa ein Netz von Supercharger-Stationen für ihre Fahrzeuge aufzubauen. An strategisch gut gelegenen Standorten will Tesla daher in Ladestationen investieren. Winterthur wurde aufgrund der Autobahnanschlüsse ausgewählt.

In diesem Zusammenhang unterstützte *ebw* Tesla dabei, mit den entsprechenden Stellen in Kontakt zu treten und organisierte hierfür Treffen mit den Verantwortlichen vonseiten Stadtwerk Winterthur.

Leider konnten keine Standorte eruiert werden in Winterthur, welche die Anforderungen von Tesla erfüllten. Dabei lag es nicht in erster Linie an den technischen Voraussetzungen, sondern vielmehr an den fehlenden weiteren Qualitäten wie bspw. Verpflegungsmöglichkeiten oder eine genügend grosse Fläche, welche ebenso zwingende Voraussetzung waren.

Zurzeit steht Tesla mit den Verantwortlichen von «The Valley» in Kempthal in Kontakt.

## 4.6 Stadtrat trifft Mitglieder

Der direkte und persönliche Austausch zwischen Firmenmitgliedern und dem Winterthurer Stadtrat wurde auch 2020 gepflegt. Stefan Fritschi traf sich in diesem Jahr mit der Gemeinschaft Hard/BWS Bauphysik, der Hermann Bühler AG sowie mit Jaeggi Gmünder Energietechnik AG.

## 4.7 Ausbau Netzwerk

Die *ebw*-Geschäftsstelle und Präsident Thomas Schumann führten im Rahmen ihrer Tätigkeiten Gespräche mit weiteren Institutionen, wie

- AEE Suisse
- Cleantech Switzerland
- PEIK Deutschschweiz
- Energieberatung Region Winterthur
- KMU-Verband Winterthur und Umgebung
- Winlink
- Winterthur Nachhaltig
- Energiestadt Turbenthal
- uwm.

## 5. Jahresrechnung 2020

### 5.1 Bilanz

Aufgrund der Coronapandemie konnte viele ursprünglich geplanten Veranstaltungen nicht oder nur teilweise durchgeführt werden. Ebenso entstanden im Verlaufe des Vereinsjahres neue Projekte und Angebote resp. wurden für bestehende Veranstaltungsformate digitale Alternative erarbeitet.

<b>Aktiva</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2020</b>
1010 Postcheck	257.60	–
1020 Bank	4'787.32	19'421.99
1300 Aktive Rechnungsabgrenzung	–	2'000.00
Verlust	3'334.60	673.03
<b>Totalsumme Aktiva</b>	<b>8'379.52</b>	<b>22'095.02</b>

<b>Passiva</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2020</b>
2300 Passive Rechnungsabgrenzung	2'870.20	3'920.30
2600 Rückstellungen	–	16'000.00
2990 Gewinnvortrag / Verlustvortrag	5'509.32	2'174.72
Gewinn	–	–
<b>Totalsumme Passiva</b>	<b>8'379.52</b>	<b>22'095.02</b>

#### Zahlen inkl. Mehrwertsteuer

\* u.a. Fachveranstaltung Beleuchtungssanierung mit KMU-Verband, Infoveranstaltung Fachleute HLK/Wärmepumpen, Neujahrsapéro mit myblueplanet und Club of Rome, Gegegenkonto Verbuchung Rückstellungen

### 5.2 Erfolgsrechnung

<b>Aufwand</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2020</b>
4210/11 WOHLGA «clever leben und bauen»	23'488.28	8'726.55
4220 Energie-Lunch	22'517.54	9'691.97
4230 Firmen-/Laborbesichtigung	–	–
4240 Kamingespräche	–	875.07
4250 Projektaufwand diverse Projekte	19'630.96	45'688.22
4260 das Beste	9'840.84	5'515.31
4270 Digitale Plattform/Cluster Smart Energy	1'260.11	21'651.72
4280 Info Gebäudesanierung/Klima-Deal	10'868.57	13'434.86
4290 Festival «Am Puls der Zeit»	14'224.49	7'983.16
6000 Geschäftsstelle: Erreichbarkeit, Miete, Infrastruktur	8'616.00	8'616.00
6400 Führen der Geschäftsstelle	15'078.00	15'078.00
6500 Kommunikation / Vernetzung	28'915.20	22'851.79
6600 Werbung Verein	5'479.15	1'132.00
6700 Allgemeiner Betriebsaufwand	3'398.76	2'359.89
<b>Totalsumme Aufwand</b>	<b>163'317.90</b>	<b>163'604.54</b>

<b>Ertrag</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2020</b>
3210 WOHLGA «clever leben und bauen»	–	–
3220 Energie-Lunch	5'060.00	774.91
3240 Kamingespräch	–	–
3250 Projektertrag diverse Projekte	750.00	3'250.00
3270 Digitale Plattform/Cluster Smart Energy	–	10'000.00
3280 Infoveranstaltung Gebäudesanierung/Klima-Deal	1'500.00	750.00
3290 Festival «Am Puls der Zeit»	–	–
3300 Unterstützungsbeiträge	102'000.00	102'000.00
3400 Mitgliederbeiträge	50'673.30	46'156.60
6850 Zinserträge	–	–
<b>Totalsumme Aufwand</b>	<b>159'983.30</b>	<b>162'931.51</b>
<b>Totalsumme Ertrag</b>	<b>163'317.90</b>	<b>163'604.54</b>
<b>Gewinn</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Verlust</b>	<b>- 3'334.60</b>	<b>- 673.03</b>

#### Zahlen inkl. Mehrwertsteuer

## **Impressum**

Text und Bilder  
Gestaltung  
Druck  
Publikation

Geschäftsstelle *energie bewegt winterthur*, [ebw.ch](http://ebw.ch)  
Mandarin Design GmbH, [mandarindesign.ch](http://mandarindesign.ch)  
Baldegger Druckerei, [baldegger.ch](http://baldegger.ch)  
März 2021

***energie bewegt winterthur***

Geschäftsstelle  
Technoparkstrasse 2  
8406 Winterthur

T 052 267 04 08 | [info@ebw.ch](mailto:info@ebw.ch) | [www.ebw.ch](http://www.ebw.ch)

