

Jahresbericht
2021

© Image by David Hofmann – unsplash.com



*energie
bewegt
winterthur*

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Der Verein	4
3. Veranstaltungen	6
4. Weitere Projekte und Aktivitäten	12
5. Jahresrechnung 2021	16
6. Mitglieder	18

1. Einleitung

Als Netzwerk der Wirtschaft, Wissenschaft, öffentlichen Hand sowie von engagierten Einzelpersonen engagiert sich der Verein energie bewegt winterthur seit seiner Gründung 2009 für den Arbeitsplatz und Lebensort Region Winterthur. Im Zentrum der Arbeiten stehen dabei die verantwortungsvolle Energieproduktion und -nutzung, die Förderung der Ressourceneffizienz und entsprechend nachhaltige Lösungen.

ebw wirkt, initiiert und kommuniziert folglich bereits seit einigen Jahren, doch unsere Themen sind nach wie vor brandaktuell. Nicht nur aufgrund der kommunalen Abstimmung «Netto Null 2040» oder der globalen Klimabewegungen, nein, auch weil wir es uns doch wert sind. Weil spannende Ideen und lehrreiche Projekte und Veranstaltungen entstehen. Weil unsere Mitglieder sich qualitativ und innovativ weiterentwickeln, das eigene Netzwerk stärken und gesunde Wertschöpfung generieren. Davon profitieren schlussendlich wir alle, die hier in der Region Winterthur leben.

2021 war wiederum ein turbulentes Jahr, aber ebw blieb aktiv am Ball. Coronavirus hin oder her, unsere Ziele und Themen schalten schliesslich keine Verschnaufpause ein. Wir danken in diesem Zusammenhang unseren Mitgliedern und der Stadt Winterthur für ihr aktives Engagement.

Winterthur, 15. Februar 2022

Verein *energie bewegt winterthur*



Thomas Schumann
Präsident



Andreas Mächler
Geschäftsstelle

2. Der Verein

2.1 Vorstand

Rücktritte

Mit Christian Huggenberg, Taktform AG, trat der Initiant von ebw zurück. Er hat den Verein nach grosser Vorarbeit 2009 mitgegründet und war seither aktiv im Vorstand engagiert. Nach rund zehn Amtsjahren trat auch Alexander Schuler, Hexis AG, zurück. Armin Eberle, ZHAW School of Engineering, tritt ebenfalls einen Schritt zurück, bleibt jedoch weiterhin für ebw aktiv bei Projekten, bei welchen ebw und die ZHAW SoE zusammenarbeiten. Infolge Stellenwechsel verliess der Vertreter von House of Winterthur, Lucius Graf, den Vorstand bereits während dem Vereinsjahr.

Neu gewählt

- Peter Flohr, Abteilungsleiter «Angewandte Mathematik, Physik, Systeme & Operations», ZHAW School of Engineering:
- Roger Graber, Leiter Wirtschaft, House of Winterthur
- Annetta Steiner, selbständige Unternehmerin, steiner ökoimpulse

Zusammensetzung Vorstand:

- Dr. Thomas Schumann (Präsident), Leiter TECHNOPARK® Winterthur AG
- Dr. Peter Flohr, Abteilungsleiter «Angewandte Mathematik, Physik, Systeme & Operations», ZHAW School of Engineering
- Marco Gabathuler, Direktor Stadtwerk Winterthur
- Roger Graber, Leiter Wirtschaft, House of Winterthur
- Annetta Steiner, Umweltkommunikatorin, steiner ökoimpulse
- Christine Ziegler, Fachleiterin Nachhaltige Entwicklung, Stadt Winterthur

(in alphabetischer Reihenfolge)

2021 kam der Vorstand an fünf ordentlichen Sitzungen zusammen.

2.2. Revisionsstelle

Christian Schreiber, Schreiber Finanz, Winterthur.

2.3. Geschäftsstelle

Andreas Mächler, 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.

2.4 Mitglieder

2021 zählte der Verein insgesamt 96 Mitglieder. Gegenüber dem Vorjahr wuchs die Zahl der Firmen und Institutionen von 59 auf 69. Die Sonderaktion für Mitglieder des KMU-Verbands Winterthur und Umgebung war mit ein Grund dieses Wachstums. Weitere Mitglieder bei ebw sind 27 Privatpersonen. Die Zahl der Einzelpersonen liegt tiefer als noch ein Jahr zuvor (31).

Im Anhang sind die Firmen und Institutionen aufgeführt, die das Netzwerk ebw bilden.

3. Veranstaltungen

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

Corona und die entsprechenden Schutzmassnahmen verlangten auch 2021 Flexibilität in der Planung und Organisation der Veranstaltungen und Angebote. Trotzdem konnten diverse Anlässe durchgeführt werden – digital wie auch physisch –, die rege besucht wurden.

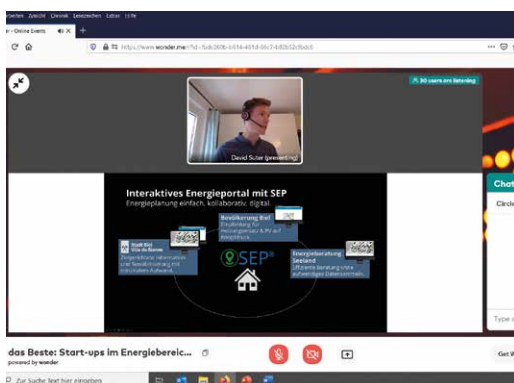
3.1. Veranstaltungen



Anzahl Teilnehmende: 70

7. Januar; online **Neujahrsapéro**

Der Neujahrsapéro wurde erneut zusammen mit myblueplanet und dem Club of Rome organisiert und online durchgeführt. Weil es keine schöne Webcall-Konferenz sein sollte, wurden die Mitglieder und Partner zu einem interaktiven Online-Klima-Krimi eingeladen, der von Profischauspielerinnen und -spielern geleitet wurde.

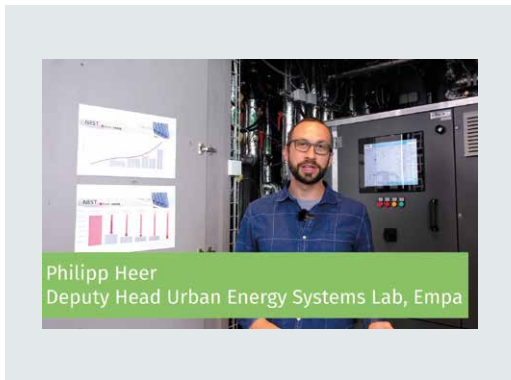


Anzahl Teilnehmende: 35

Die Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/db-start-ups-vol2

11. März; online **«das Beste»: Start-ups im Energiebereich Vol. 2**

Vor zwei Jahren luden ebw und der Technopark Winterthur ausgesuchte Start-ups ein, ihre Ideen und Projekte zu präsentieren. Nun wollten ebw und der TPW von ihnen erfahren, wie sie sich weiterentwickelt haben und wo sie heute stehen. Zudem präsentierten sich weitere Start-ups aus dem Energiebereich. Erfreulich und beeindruckend ist, wie sich alle Jungfirmen weiterentwickelt haben. Einige sind bisweilen schon weit über die Landesgrenzen hinaus tätig, bei anderen ist der Personalbestand stark gewachsen. Das Potenzial, das in den Firmen und ihren Produkten steckt, zeigt deutlich auf, dass der fundamentale Wandel im Energiesystem grosse Chancen mit sich bringt.



Anzahl Teilnehmende: 30

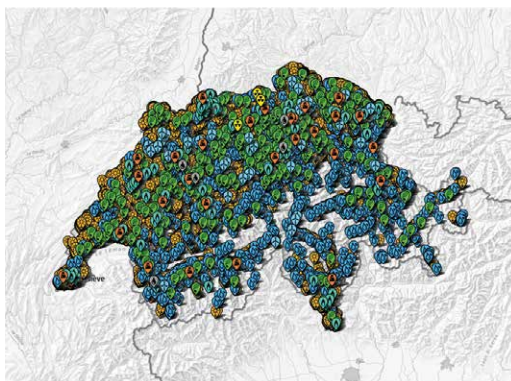
Das Kurzinterview sowie die Präsentation sind online abrufbar unter www.ebw.ch/energie-lunch29

22. April; online

**29. Energie-Lunch:
Künstliche Intelligenz im Gebäude**

Gast: Philipp Heer, Deputy Head Urban Energy Systems Lab, Empa

Die technischen Errungenschaften im Heizung- und Steuerungsbereich und die Möglichkeit, die Energie vor Ort zu produzieren und zu nutzen, bieten mehr Freiheiten für GebäudebesitzerInnen. Das macht das Energiemanagement allerdings nicht nur einfacher. Forschende des «Urban Energy Systems»-Labors der Empa haben basierend auf künstlicher Intelligenz ein System entwickelt, das selber lernt und damit immer besser die individuellen Anforderungen der NutzerInnen erfüllt.



Anzahl Teilnehmende: 50

Die Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/digbf_opendata

20. Mai; online

**«Digital Breakfast»:
Open Data - Chance für attraktive
Smart-Energy-Anwendungen**

Neue Möglichkeiten und Geschäftsmodelle, die sich dank der frei zugänglichen Daten ergeben, standen im Fokus dieser Morgenveranstaltung. Sei es bspw. ein Vergleich von Gemeinden hinsichtlich der installierten zukunftsgerichteten Heizsysteme, die Potenzialanalyse von E-Ladenstationen in Parkhäusern oder die Optimierung von Wärmeverbänden. Die Veranstaltung wurde im Rahmen der Cluster-Initiative «Smart Energy» durchgeführt, in Zusammenarbeit mit WinLink.



Anzahl Teilnehmende: 30

Das Kurzinterview sowie die Präsentation sind online abrufbar unter www.ebw.ch/energie-lunch30

24. Juni; Casinotheater Winterthur

**30. Energie-Lunch:
Pionierprojekt «Cargo sous terrain»**

Gast: Gabriele Guidicelli, Projektleiter Technik, Cargo sous terrain AG

«Cargo sous terrain CST» ist ein Gesamtlogistiksystem für den unterirdischen Transport kleinteiliger Güter. Die erste Teilstrecke soll ab 2031 den Raum Härkingen-Niederbipp mit Zürich verbinden. Bis 2045 erfolgt der restliche Bau des 500 Kilometer langen Gesamtnetzes zwischen dem Boden- und Genfersee. Die Kosten werden auf 30 bis 35 Milliarden Franken geschätzt. Auch Winterthur soll der-einst ein Hub sein, der ein voll automatisiertes Be- und Entladen der Fahrzeuge ermöglicht.



Anzahl Teilnehmende: 40

Die Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/digbf_smarte-mobilitaet

16. September; online sowie im Technopark Winterthur

«Digital Breakfast»: Anwendungen für smarte Mobilität

Vier spannende Projekte im Bereich der smarten Mobilität wurden vorgestellt von der autoSense AG, Invisia AG, Peer-Energy AG sowie vom Institut für Nachhaltige Entwicklung der ZHAW School of Engineering. Die Veranstaltung wurde im Rahmen der Cluster-Initiative «Smart Energy» durchgeführt, in Zusammenarbeit mit WinLink.



Anzahl Teilnehmende: 30

Die Kurzinterviews sowie Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/kmu-peik

30. September; Schloss-Garage Winterthur AG

PEIK-Infoveranstaltung für KMU «Energieverbrauch und Betriebskosten senken»

Auch ohne grössere Investitionen lassen sich bereits wesentliche Energie- und Betriebskosten senken. Das Programm PEIK von EnergieSchweiz ist die professionelle und unabhängige Energieberatung für KMU, oberste Priorität hat dabei immer die Wirtschaftlichkeit des jeweiligen Betriebs. Am Anlass erfuhren die Teilnehmenden die Vorzüge dieses Angebots, das anhand des Praxisbeispiels der Schloss-Garage auch veranschaulicht wurde. Die Veranstaltung wurde in Zusammenarbeit mit dem KMU-Verband Winterthur und Umgebung sowie mit EnergieSchweiz durchgeführt.



Anzahl Teilnehmende: 43

Das Kurzinterview sowie die Präsentation sind online abrufbar unter www.ebw.ch/energie-lunch31

30. September; Casinotheater Winterthur

31. Energie-Lunch: Strommarkt – Versorgungssicherheit und Handlungsbedarf

Gast: Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor, Swissgrid

Die Energiestrategie der Schweiz sieht einen grundlegenden Wandel bei der Stromproduktion vor. Erneuerbare Energien spielen dabei eine relevante Rolle, Atomstrom nicht mehr. Fragen zur Netzstabilität sowie zur Versorgungssicherheit kursieren seither. Der Verhandlungsabbruch beim Rahmenabkommen mit der EU Ende Mai hat diese Herausforderungen zusätzlich verschärft. Ohne Stromabkommen, kein Mitspracherecht und kein Einbezug mehr bei der Koordination des EU-Strommarkts – obwohl die Schweiz physisch so stark wie kein anderes Land in das europäische Verbundnetz integriert ist.



Anzahl Teilnehmende: 19

Das Kurzinterview mit Martin Ovenstone, Co-Geschäftsführer EWG Winterthur sowie die Präsentation sind online abrufbar unter www.ebw.ch/db-erw

6. Oktober; Wohnbaugenossenschaft Talgut

**«das Beste»:
Gemeinschaftsprojekt Solaranlage**

Eine Umfrage im 2020 zeigte, dass die BewohnerInnen der Wohnbaugenossenschaft Talgut auf den bis dahin ungenutzten Dachflächen Solaranlagen installieren möchten. Unter der Leitung der Energiewendegenossenschaft Region Winterthur bauten sie sodann auf vier Dächern die ersten Anlagen. Die dritte Bauetappe startete am 4. Oktober. Der Erfahrungsbericht von WBGT-Präsident Yves Hartmann zeigte klar auf, dass die Wirkung eines solchen Projekts, das mit einer Vielzahl an Genossenschaftlerinnen und Genossenschaft umgesetzt wird, neben der sauberen lokalen Energie noch viele weitere Vorteile mit sich bringt.



Anzahl Teilnehmende: 70

Die Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/info21-mfh

3. November; Technopark Winterthur

Infoveranstaltung «Gebäudesanierung und Heizungsersatz im Mehrfamilienhaus»

In Zusammenarbeit mit dem Förderprogramm Energie Winterthur lud ebw zur Infoveranstaltung ein. Inhalte waren dabei das richtige Vorgehen bei der Gebäudesanierung sowie die Vor- und Nachteile der Heizsysteme. Ein weiterer Schwerpunkt lag auf den Themen Finanzen und Förderprogramme. Fachfirmen aus dem ebw-Netzwerk sowie das Awel und das VermögensZentrum standen an der Begleitausstellung für vertiefte Gespräche zu Verfügung.



**Anzahl Teilnehmende:
170 vor Ort, 300 online**

Die Präsentationen sind online abrufbar unter www.ebw.ch/info21-efh

4. November; Technopark Winterthur und online

Infoveranstaltung «Gebäudesanierung und Heizungsersatz im Einfamilienhaus»

Die Winterthurer Eigentümerinnen und Eigentümer von Einfamilienhäusern wurden eingeladen zur Infoveranstaltung. Inhalte waren an diesem Abend das richtige Vorgehen bei der Gebäudesanierung, die Vor- und Nachteile der Heizsysteme sowie Fördermittel und Hypotheken. Baudirektor und Regierungsrat Martin Neukom zeigte sich sehr erfreut über das grosse Interesse an der Veranstaltung, die auch live übertragen wurde. An der Begleitausstellung konnten sich die Teilnehmenden vor Ort weiter informieren und beraten lassen. Der Anlass wurde in Zusammenarbeit mit dem Förderprogramm Energie Winterthur von Stadtwerk Winterthur organisiert.



Anzahl Teilnehmende: 28

Das Kurzinterview sowie die Präsentation sind online abrufbar unter

www.ebw.ch/energie-lunch32

25. November; Casinotheater Winterthur

32. Energie-Lunch: Treibstoffe – quo vadis?

Gast: Remo Schächli, Professur für Erneuerbare Energieträger, ETH Zürich

Über 90% der Treibstoffe sind Erdölprodukte. Die CO₂-Emissionen des Verkehrs sind für 40% der CO₂-Emissionen in der Schweiz verantwortlich. Will man Richtung netto Null gehen, braucht es Lösungen. Wasserstoff, Strom, Biokraftstoffe werden dabei als Alternativen gehandelt. Die ETH Zürich hat 2019 eine weltweit einzigartige Pilotanlage vorgestellt, die aus Sonnenlicht und Luft CO₂-neutrale Treibstoffe (Methanol, Kerosin, Benzin und andere Kohlenwasserstoffe) für Flugzeuge, Schiffe oder den Strassen-transport erzeugt. Welches Potenzial wird dieser Technologie zugesprochen?

3.2 ebw zu Gast

Neben eigenen Veranstaltungen präsentierte sich ebw auch an Partnerveranstaltungen und konnte dabei neue Interessenten gewinnen.



2. September; Theater Winterthur

9. Swiss Green Economy Symposium

«Nachhaltigkeit braucht geniale Köpfe» war das Motto des SGES 2021. ebw war mit einem Stand präsent und nutzte die Plattform, den Verein vorzustellen und das Netzwerk auszubauen.

3.3 Geplant, jedoch nicht durchgeführt

Auch 2021 konnten aufgrund der Corona-Schutzmassnahmen nicht alle Veranstaltungen wie geplant durchgeführt werden.

- **Klimatag 2021**

Am Sonntag, 26. September 2021 sollte in Winterthur der städtische Klimatag durchgeführt werden. Dieser Erlebnistag, der auf die dringliche Interpellation «Winterthurer Tag des CO₂-freien Verkehrs» zurückgeht und die Sperrung der Technikumstrasse vorsah, war bereits 2020 geplant, musste jedoch coronabedingt abgesagt werden. Inhaltlich wurde der Anlass auf das umfassendere Thema «Klima» erweitert.

ebw unterstützte deshalb die Stadt bei der Durchführung des Klimatags und plante in enger Zusammenarbeit mit der ZHAW School of Engineering sowie im Austausch mit der Projektverantwortlichen der Stadt einen integralen Bestandteil, die Ausstellung «Innovative Winterthurer Forschung, Ideen und Unternehmen fürs Klima» auf dem Platz der ZHAW School of Engineering.

Die Arbeiten waren bereits weit fortgeschritten, als die Stadt den Klimatag aufgrund der Vorlagen in Bezug auf die Corona-Pandemie erneut absagen musste.

- **Veranstaltungsreihe «das Beste»**

Von den geplanten vier Veranstaltungen konnten nur zwei durchgeführt werden. Auch hier war die unsichere Lage wegen Covid-19 mitverantwortlich.

- **Festival «Am Puls der Zeit» und Sonderausstellung «clever leben und bauen» an der WOHGA**

Die Durchführung der WOHGA war infolge Covid-19 nicht möglich. Die Themen des Festivals hätten im Sinne der Synergien in die Ausstellung am Klimatag integriert werden sollen.

- **Elektrifizierung Firmenflotte**

Im Rahmen der Zusammenarbeit mit dem KMU-Verband Winterthur und Umgebung sollte 2021 das Thema CO₂-neutrale Flotte an einer Veranstaltung thematisiert werden. Dieses Projekt respektive die Durchführung einer Veranstaltung soll 2022 weiterverfolgt werden.

- **PV-Markt und -Trends**

Gemeinsam mit der ZHAW School of Engineering sollten an einem Fachanlass Ergebnisse aus Forschung & Entwicklung sowie Einblicke in den PV-Markt geboten werden. Der Anlass wurde ins 2022 verschoben.

4. Weitere Projekte und Aktivitäten

4.1. KMU energieeffizient? Selbstverständlich.

Proaktiv handeln und damit mitwirken und -bestimmen ist besser als nur reagieren zu können. Mit Blick auf das Energiekonzept 2050 arbeiteten ebw und der KMU-Verband Winterthur und Umgebung daher auch 2021 verstärkt zusammen in den Themenbereichen Energie und Energieeffizienz. Diese Zusammenarbeit fruchtete dabei in einer gemeinsamen Veranstaltung sowie weiteren geplanten im Jahr 2022.

4.2. Cluster-Initiative «Smart Energy»

Im Mai 2020 lancierten die Handelskammer und Arbeitgebervereinigung Winterthur, der Technopark Winterthur und House of Winterthur ihre Cluster-Initiative. ebw arbeitet im Themenbereich «Smart Energy» eng mit dem Technopark Winterthur zusammen. Trotz Corona konnten die Netzwerke in den drei Clustern durch regelmässigen Austausch gepflegt und gestärkt werden. Insgesamt wurden in unterschiedlichen Partnerschaften über 20 Fachanlässe veranstaltet. An diesen trafen sich Experten (Anbieter und Nachfrager) und tauschten sich über neue Technologien, Erfolgsrezepte und konkrete Projekte aus.

4.3. Netzwerk Wasserstoff Winterthur (h2.tpw.ch)

Unter Federführung des Technopark Winterthur trafen sich im Rahmen der Cluster-Initiative am 30. Juni Vertreter aus Wirtschaft und Forschung zu einem ersten Austausch. Es wurden drei Bereiche identifiziert, bei denen man nächste Schritte unternehmen wollte: H2-Tankstelle in Winterthur (als Test-, Pilot- und Demonstrationsanlage), H2 im Gasnetz sowie autarke Komplettsysteme (PV+Elektrolyseur+Kompressor+Speicherung+Brennstoffzelle+Wechselrichter). Am 19. Oktober trafen sich 14 Mitglieder des H2-Netzwerks zu einem Informations- und Projektaustausch zum Thema H2-Tankstelle.

ebw unterstützte dabei in der Vorbereitung und nahm an den Netzwerk-Treffen teil.

4.4. Runder Tisch «Bewilligungspraxis Wärmepumpen»

An der Mitgliederversammlung 2020 wurde die Dauer des Bewilligungsverfahrens für Wärmepumpen angesprochen, die in Winterthur oft sehr lange dauere. ebw lud in der Folge Vertreter der Verwaltung und Wirtschaft zu einem ersten Runden Tisch. 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 1. Juli lud ebw zu einem zweiten Runden Tisch ein, an welchem erneut aktuelle Probleme sowie aber auch Fortschritte besprochen wurden.

4.5. SolarAction

Myblueplanet lancierte am 21. Juni die Kampagne SolarAction, die Gemeinden und Unternehmen im Kanton Zürich sensibilisieren will, damit der Zubau von Photovoltaik-Anlagen auf öffentlichen und privaten Dächern vorangetrieben wird. Der Kanton Zürich unterstützt die Kampagne wie auch die Stadt Winterthur.

ebw fördert seit seiner Gründung die Nutzung von Solarenergie, infolgedessen stehen die beiden Organisationen im Austausch, um Synergien zu lokalisieren und Überschneidungen bei Aktivitäten zu vermeiden.

4.6. Forschung und Entwicklung

ebw engagierte sich im Vereinsjahr 2021 bei verschiedenen Projekteingaben:

- Forschungsprojekt TCology – Thermochemische Netzwerk-Ökologie; Lead Institut für Nachhaltige Entwicklung ZHAW, Antrag zuhanden BFE-Forschungsprogramm «Solarthermie und Wärmespeicherung». Projektstatus: bewilligt, laufend
- Flagship Initiative project RENOWAVE – Massive Decarbonization of the Swiss building stock; Lead ZHAW, Antrag zuhanden InnoSuisse. Projektstatus: bewilligt, laufend
- Front-Runner-Umsetzungsprojekte «Start-up-Incubator» (Lead Technopark Winterthur) und «ZEV²» (ebw); Lead Gesamtprojekt Smart City Winterthur, Antrag zuhanden Projektförderung «EnergieSchweiz für Gemeinden» 2021. Projektstatus: Der Antrag wurde im September durch eine Jury des Bundesamts für Energie geprüft und bewilligt wurde. 2022 und 2023 werden das Strategieprojekt sowie die gesamt-haft drei Umsetzungsprojekte umgesetzt.
- Projekt «Give 'n Take»: Produktion und Speicherung von Strom durch verschiedene heute schon zur Verfügung stehende Technologien in Echtzeit; Lead Savenergy Consulting, Antrag zuhanden BFE Forschung und Entwicklung. Projektstatus: laufend

Weiter unterstützte ebw das Beratungs- und Forschungsunternehmen intep beim Projekt «Werkzeuge», das sie im Auftrag des Bundesamts für Energie und der Stadt Winterthur entwickeln, um die Erneuerungsrate von Gebäuden in der Gemeinde zu erhöhen. Das Projekt hat zum Ziel, die Wohngebäude in der Gemeinde mit dem grössten energetischen Erneuerungspotential anhand einer Datenanalyse zu identifizieren.

Auch bei einer Masterarbeit im Bereich Immobilien und Photovoltaik bot ebw Hand und knüpfte erste Kontakte zu institutionellen Ansprechpartnern.

4.7. Kommunikation und Information

Neben den Veranstaltungen bot ebw mit seiner Website ebw.ch auch eine regionale Nachrichtenplattform zu den Themen Energie, Effizienz und Innovation an. Dabei arbeitet ebw mit der Nachrichtenagentur punkt4 zusammen, damit relevante News von Mitgliedern nicht nur auf ebw.ch zu finden sind, sondern dass sie zielgerichtet und weit gestreut werden.

Am 22. September präsentierte die Solarzaun GmbH in Elsau den ersten Solarzaun im Kanton Zürich, der in Betrieb gegangen ist. ebw unterstützte dabei bei der Medienarbeit und Eventvorbereitung, und war vor Ort präsent. Das mediale Echo war sehr erfreulich.

Im Oktober publizierte die Winterthurer Zeitung eine Sonderbeilage zur Elektromobilität, zu der ebw und seine Mitglieder neben dem Editorial weiteren Inhalt beisteuerten: Leistungsschau von Mitgliedern, E-Fahrzeuge für KMU sowie Informationen zu den verschiedenen Batteriesystemen.

4.8. Ausbau und Pflege Netzwerk

Die ebw-Geschäftsstelle und Präsident Thomas Schumann führten im Rahmen ihrer Tätigkeiten Gespräche mit verschiedensten Institutionen.

- AEE Suisse
- Cleantech Switzerland
- PEIK Deutschschweiz
- KMU-Verband Winterthur und Umgebung
- WinLink
- Winterthur Nachhaltig
- uw.

Zudem engagierte sich die Geschäftsstelle bei der Bekanntmachung von Angeboten der ebw-Mitglieder und Partner:

- Am 4. Oktober eröffnete die ZHAW School of Engineering im Kopfbau des Gebäudes 118 auf dem Lagerplatz das Proof of Concept Lab. ebw war an der Präsentation vor Ort. Im Weiteren stellte ebw den Kontakt zwischen den Initianten dieser neuartigen Innovationsplattform und dem KMU-Verband Winterthur her. Das Treffen verlief vielversprechend und lieferte bereits einige Ideen, wie der Werk- und Denkplatz Winterthur weiter gestärkt werden könnte.
- Das FabLab Winti ist eine öffentliche Werkstatt für digitale Produktion. Im Zuge der Modernisierung der Arbeitsplätze benötigt das FabLab finanzielle Unterstützung. ebw unterstützte als Sparring-Partner beim Fundraising. 2022 ist zudem eine Besichtigung der Werkstatt geplant, um gemeinsam den Austausch und die Zusammenarbeit von lokalen Hochschulen, Unternehmen und der Bevölkerung zu fördern.



5. Jahresrechnung 2021

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.

Aktiva	31.12.2020	31.12.2021
1020 Bank	19'421.99	6'144.92
1300 Aktive Rechnungsabgrenzung	2'000.00	–
Verlust	673.03	–
Totalsumme Aktiva	22'095.02	6'144.92

Passiva	31.12.2020	31.12.2021
2300 Passive Rechnungsabgrenzung	3'920.30	1'505.10
2600 Rückstellungen	16'000.00	3'000.00
2990 Gewinnvortrag/Verlustvortrag	2'174.72	1'501.69
Gewinn	–	138.13
Totalsumme Passiva	22'095.02	6'144.92

Zahlen in Schweizer Franken inkl. Mehrwertsteuer

¹ 80'000.00 aus dem Förderprogramm Energie Winterthur,
10'000.00 von Technopark Winterthur

² Arbeiten/Aufwand für u.a. Neujahrsapéro Mitglieder in Zusammenarbeit mit myblueplanet und Club of Rome, Runder Tisch «Wärmepumpen», SolarAction, 2x Digital Breakfast, Smart City Winterthur, SGES, Klimaplan Winterthur, LOIs Projektanträge ZHAW, Fachveranstaltung KMU&PV

5.2 Erfolgsrechnung

Aufwand		31.12.2020	31.12.2021
461	Wohga «clever leben und bauen»	8'726.55	1'050.09
462	Energie-Lunch	9'691.97	17'210.44
463	Info Gebäudesanierung EFH/MFH	13'434.86	38'866.43
464	Info Energieberatung/GebSan PEIK	–	3'996.45
465	das Beste	5'515.31	6'253.28
466	CO2-neutrale Firmenflotte	–	5'234.24
467	Pop-up-Festival/Klimatag	7'983.16	9'157.51
468	Digitale Plattform/Cluster Smart Energy	21'651.72	2'660.20
	Kamingespräche	875.07	–
469	Projektaufwand diverse Projekte ²	45'688.22	14'531.00
600	Geschäftsstelle: Erreichbarkeit, Miete, Infrastruktur	8'616.00	8'616.00
620	Führen der Geschäftsstelle	15'078.00	15'078.00
640	Kommunikation/Vernetzung	22'851.79	32'812.99
650	Werbung Verein	1'132.00	4'814.87
670	Sonstiger betrieblicher Aufwand	2'359.89	5'102.65
690	Finanzaufwand	–	138.40
Totalsumme Aufwand		163'604.54	165'522.55
Ertrag		31.12.2020	31.12.2021
341	Mitgliederbeiträge	46'156.60	44'931.65
342	Unterstützungsbeiträge ¹	102'000.00	90'000.00
362	Energie-Lunch	774.91	2'358.88
363	Info Gebäudesanierung EFH/MFH	750.00	14'970.15
367	Klimatag	–	400.00
368	Digitale Plattform/Cluster Smart Energy	10'000.00	–
369	Projektertrag diverse Projekte	3'250.00	–
370	Veränderung Ertragsabgrenzung	–	13'000.00
691	Zinserträge	–	–
Totalsumme Aufwand		163'604.54	165'522.55
Totalsumme Ertrag		162'931.51	165'660.68
Gewinn		–	138.13
Verlust		- 673.03	–

Zahlen in Schweizer Franken inkl. Mehrwertsteuer
 Jahresrechnung 2021 revidiert am 14. Februar 2022

6. Anhang

Netzwerk energie bewegt winterthur

Wirtschaftscluster Energie Region Winterthur

Die Stadt Winterthur hat ihre Mitgliedschaften 2020 zu einer einzigen Mitgliedschaft konsolidiert. Die Abteilungen Umwelt- und Gesundheitsschutz, die Fachstelle Energie sowie Stadtwerk Winterthur bleiben jedoch weiterhin aktiv engagiert und werden daher individuell aufgeführt.

Firmen und Institutionen

3-Plan Haustechnik AG 3-plan.ch	Ingenieurbüro und Planer im Bereich Energie und Gebäudetechnik, Heizung/Lüftung/Klima/Sanitär/Elektro/Gebäudeautomation (HLKSE/GA) sowie Bauphysik/Bauökologie, Brandschutz und Sicherheit.
AGROLA AG agrola.ch	AGROLA ist eine führende Energieanbieterin in der Schweiz. Unser umfangreiches Angebotsportfolio umfasst den Handel von fossilen Brenn- und Treibstoffen, Holz-Pellets und Strom sowie die Planung, Installation und den Unterhalt von Photovoltaik-Anlagen und Energiespeichern.
Andreas Müller GmbH 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 Firma spezialisiert auf die Sanierung von Gebäudetechnikanlagen.
arba – atelier für architektur & bauhandwerk arba-arch.ch	Seit über 25 Jahren bauen wir natur- und menschengerechte Wohnräume. Wir planen und realisieren energie- und kosteneffiziente Sanierungen und Neubauten mit natürlichen Materialien, von den ersten Abklärungen bis zur Bauabrechnung und darüber hinaus.
arbatherm arbatherm.ch	Nicht alles, was machbar ist, macht auch Sinn. Bei erneuerbaren Energielösungen in der Haustechnik gehören wir zu den Pionieren der ersten Stunde. Und wissen ganz genau, wovon wir sprechen.

<p>Arbos AG arbos.ch</p>	<p>Als Spezialist mit langjähriger Erfahrung in ökologisch-nachhaltigen Sanierungen – vom Bad bis zum kompletten Haus – bieten wir gerne Hand, damit Sie Ihre Ziele beim Bauen erreichen.</p>
<p>Arento AG arento.ch</p>	<p>arento ist der Spezialist und Totalunternehmer für den energieeffizienten und ökologischen Wohnungsbau.</p>
<p>Baltensperger AG baltenspergerbau.ch</p>	<p>Unsere Zimmerei- und Produktionshallen stehen auf dem neuesten Stand der Technik und verfügen über hochmoderne Maschinen und Anlagen. Mit unseren top ausgebildeten Teams bieten wir unseren Kunden und Partnern von der Planung bis Bauabschluss nachhaltige Dienstleistungen rund um den Holzbau.</p>
<p>BauLerch Management AG baulerch.ch</p>	<p>Unser Tätigkeitsfeld umfasst das klassische Baumanagement für private Bauherren, Investoren und Architekten, mit Schwergewicht auf energieoptimiertem Bauen als Generalplaner und/oder Gesamtleister – ob Neubau oder Modernisierung.</p>
<p>Bedac GmbH bedac.ch</p>	<p>Planung und Beratung für die Gebäudeautomation und Elektrotechnik in Zweckbauten, Hotels, Spitälern, Industrie- und Bildungsgebäuden.</p>
<p>Brack Architektur GmbH brack-architektur.ch</p>	<p>Unsere Hauptaufgaben seit über 25 Jahren: Umbauten/ Anbauten, energetische und solartechnische Sanierungen, Ökologie, ressourcenschonend, baubiologisch, natürliche Materialien, Beratung, Planung, Architektur, Kostenermittlung, Bauleitung, Bauabrechnung.</p>
<p>BURRI public elements AG burri.world</p>	<p>BURRI verfügt über alle notwendigen Kompetenzen in Entwicklung, Produktion, Montage und Unterhalt von individuell konzipierten Lichtlösungen in allen Bereichen des öffentlichen Raums.</p>

<p>BWS Bauphysik AG bws-bauphysik.ch</p>	<p>BWS Bauphysik berät Kunden zu Wärme-, Feucht- und Schallschutz sowie zu Energieeffizienz und Nachhaltigkeit am Bau.</p>
<p>Crosswind GmbH crosswind.ch</p>	<p>Crosswind ist ein auf Location Intelligence, die Analyse von geografischen Informationen und die Optimierung von Geo- und Adressdaten spezialisiertes Unternehmen.</p>
<p>Designwerk Technologies AG designwerk.com</p>	<p>Designwerk ist Hersteller von elektrischen Lastkraftwagen der Marke Futuricum, mobilen Schnellladegeräte sowie modularen Batteriesystemen für Elektrofahrzeuge. Die Denkfabrik für Elektromobilität.</p>
<p>Druckerei Baldegger baldegger.ch</p>	<p>Wir bringen gute Ideen zum Ausdruck.</p>
<p>EcoLogic AG ecologic.ch</p>	<p>Wir sind ein breit aufgestelltes Team aus Spezialisten und Generalisten der verschiedensten IT-Bereiche. Von der Programmierung bis hin zum kompletten Aufbau und Betrieb der gesamten IT-Infrastruktur. Von der Automatisierung von Prozessen bis zur Umsetzung der umfangreichen Webanwendung.</p>
<p>Energiefachstelle Stadt Winterthur stadt.winterthur.ch</p>	<p>Der Vollzug des kommunalen Energieplans, der Energiegesetze und der eidgenössischen Lärmschutzverordnung gehört zu den Hauptaufgaben der Energiefachstelle.</p>
<p>Energiewendegenossenschaft Region Winterthur ewg-winterthur.ch</p>	<p>Energieberatung, Planung und Installation von Photovoltaikanlagen und weiteren Komponenten wie Batteriespeicher, Ladestationen usw. – vor allem in genossenschaftlicher Selbstbauweise.</p>
<p>Erwin Peter Holzbau AG peter-holzbau.ch</p>	<p>Als Spezialisten mit langjähriger Erfahrung rund um die energetische Gebäudesanierung bieten wir Ihnen Komplettlösungen oder Teilsanierungen Ihres Gebäudes an und begleiten Sie auch bei den Gesuchen für Fördermittel.</p>

<p>Fateba AG fateba.ch</p>	<p>Wir sind Spezialisten für Alltagsvelos, faltvelos, Liegevelos und Transportvelos – mit oder ohne E-Antrieb. Wir beraten, verkaufen oder vermieten und bieten prompten Service und fachgerechten Unterhalt.</p>
<p>Filme für die Erde filmefuerdieerde.org</p>	<p>Filme für die Erde ist ein internationales Kompetenzzentrum für Umweltdokumentarfilme.</p>
<p>Flux Mobility AG fluxmobility.ch</p>	<p>Flux Mobility entwickelt und vertreibt leichte elektrische Nutzfahrzeuge im Segment bis 3.5t. Durch grosse Batterien und cleveres Engineering können auch bisher unmögliche Anwendungen elektrifiziert werden.</p>
<p>GAHA-Energieberatung gaha-energieberatung. jimdosite.com</p>	<p>GAHA ist der Ansprechpartner im Umgang mit energetischen Sanierungen und dem Erstellen eines GEAK+ und der Beratung rund um Fördergelder.</p>
<p>Gemeinschaft Hard AG geha-ag.ch</p>	<p>Die Gemeinschaft Hard organisiert Kulturanlässe und Führungen in den ursprünglichen Gemäuern der ersten mechanischen Spinnereifabrik auf Schweizer Boden.</p>
<p>Genossenschaft Solvent solvent-windland.ch</p>	<p>Solvent setzt sich für die Förderung von erneuerbaren Energien – insbesondere Solar- und Windkraft – ein.</p>
<p>Hälg & Co. AG Niederlassung Winterthur, Abteilung Technisches Büro HLK haelg.ch</p>	<p>Hälg gehört zu den führenden Schweizer Gebäudetechnik-Dienstleistungsanbietern und deckt den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden und Anlagen ab.</p>
<p>Harpo Drain AG harpo.ch</p>	<p>Harpo Drain ist Spezialist für Dachgullys. Die Hartmann-Flachdach-Wassereinläufe sind seit über 50 Jahren bekannt für ihre Langlebigkeit. Das Baukastensystem aus glasfaserverstärkten Polyester (GFK) ist unverrottbar, hochfest, korrosionsbeständig und dauerhaft.</p>

<p>Heinz Schmid AG heinz-schmid.ch</p>	<p>Wir sind die Winterthurer Partnerin in allen Bereichen der Elektroinstallationen. Von der Stromproduktion über den Speicher zum optimierten Verbrauch. Wir bieten von der Beratung bis zur Inbetriebnahme alles aus einer Hand.</p>
<p>Hermann Bühler AG hermann-buehler.ch</p>	<p>Auf dem ehemaligen Spinnereiareal und in weiteren Liegenschaften bieten wir attraktive Wohn- und Gewerberäume an.</p>
<p>Hexis AG hexis.com</p>	<p>Hexis gehört weltweit zu den führenden Unternehmen im Bereich Hochtemperatur-Brennstoffzellentechnologie für stationäre Anwendungen.</p>
<p>House of Winterthur houseofwinterthur.ch</p>	<p>Der Zusammenschluss von Standortförderung Region Winterthur und Winterthur Tourismus betreibt Standortpromotion, Wirtschaftsförderung und Tourismusmarketing aus einem Guss für die ganze Region.</p>
<p>IBG Engineering AG Fachstelle Photovoltaik ibg.ch</p>	<p>IBG ist Ihr Beratungsunternehmen für Elektroengineering. Ihre Bedürfnisse werden von uns richtungweisend und nachhaltig umgesetzt. Von der Strategieentwicklung bis zum Betrieb.</p>
<p>iku immobilien ag ikuol.ch</p>	<p>Bei iku immobilien dreht sich alles um Liegenschaften: Kauf, Verkauf, Suche, Vermittlung, Vermietung, Analysen, Bewertung und vieles mehr.</p>
<p>Invisia AG invisia.ch</p>	<p>Ob ganzheitliches Energiemanagement, Ladelösungen für Elektroautos oder einfache Energiekosten-Abrechnungen – wir verstehen Energie und begleiten Sie in die Zukunft der nachhaltigen Energiebewirtschaftung.</p>
<p>Jaeggi Gmünder Energietechnik AG jge.ch</p>	<p>Wir planen und installieren Heizungs-, Sanitär-, Photovoltaik- und Solarthermieanlagen. Auf eine umfassende Beratung, eine fachübergreifende Konzeption und eine einwandfreie Installation haben wir uns spezialisiert. Alles aus einer Hand vom Keller bis aufs Dach.</p>

<p>Kobelt Energie GmbH kobeltenergie.ch</p>	<p>Kobelt Energie ist der Komplettanbieter für Heizungsanierungen, alles aus einer Hand als GU inklusive Baueingaben und Fördergesuche.</p>
<p>Konrad Keller AG Keller Pellets konradkellerag.ch</p>	<p>Im Säge-, Hobel- und Leimwerk entsteht ein breites Sortiment aus Laub- und Nadelholzprodukten vor allem für die Bauwirtschaft. Aus den Holzresten produzieren wir Holzpellets. Wir verarbeiten ausschliesslich Schweizer Holz.</p>
<p>Ksenotek GmbH ksenotek.ch</p>	<p>Bei ksenotek dreht sich alles um Elektromobilität: vom Fahrzeug-Verkauf über Akku-Service bis hin zu Probefahrten und Vermietung.</p>
<p>Kurz Renovations AG kurz-ag.ch</p>	<p>Als Spezialisten mit langjähriger Erfahrung rund um energetische Sanierungsmassnahmen bietet Kurz Ihnen Komplettlösungen oder Teilsanierungen Ihres Gebäudes an und begleitet Sie bei den Gesuchen für Fördermittel.</p>
<p>Lignum Zürich lignum-zh.ch</p>	<p>Lignum Zürich setzt sich ein für mehr regionale Wertschöpfung durch vermehrte Holzverarbeitung in Zürcher Betrieben.</p>
<p>METHANOLOGY AG methanology.com</p>	<p>METHANOLOGY entwickelt ein dezentrales und modulares Energiespeichersystem (Power to Liquid), das erneuerbaren Strom und CO2 in umweltfreundlichem Methanol speichert. Dieses kann wieder verstromt oder als CO2-neutraler Brennstoff genutzt werden.</p>
<p>MYBLUEPLANET myblueplanet.ch</p>	<p>Wir zeigen, was jede und jeder für den Erhalt des blauen Planeten tun kann. Unsere Gemeinschaft wächst durch inspirierende und vielfältige Projekte, die wir entwickeln und umsetzen.</p>
<p>Nik Häne nikhaene.ch</p>	<p>Wir planen und bauen energieeffiziente Systeme für Heizung und Warmwasser. Für eine massgeschneiderte Anlage beraten wir gerne vor Ort und finden so die passende Lösung. Solarenergie, Erdwärme, Luft, Holz oder Gas – wir bieten alle Varianten.</p>

<p>Ovenstone Engineering GmbH ovenstone-engineering.ch</p>	<p>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.</p>
<p>Planforum GmbH planforum.ch</p>	<p>Planforum plant Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen von der Energieberatung über das Vorprojekt bis zur Übergabe an die Bauherrschaft.</p>
<p>polyroly AG polyroly.com</p>	<p>Die polyroly AG in Winterthur entwickelt und produziert seit 2017 hochwertige Veloanhänger aus Edelstahl. Sie unterstützt Privatkunden, Wohnbauträger und Unternehmen bei der Planung und Umsetzung wirtschaftlicher und nachhaltiger Mobilitätskonzepte.</p>
<p>Savenergy Consulting GmbH savenergy-consulting.ch</p>	<p>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.</p>
<p>Schiess AG Reinigungen schiessag.ch</p>	<p>Als Spezialist im Bereich der Gebäudereinigung bieten wir für Unternehmen sowie Private bedürfnisgerechte und ressourcenschonende Reinigungsdienstleistungen an.</p>
<p>Schreiber Finanz schreiberfinanz.ch</p>	<p>Schreiber Finanz ist spezialisiert auf Finanzen und Controlling von KMUs.</p>
<p>Senero AG senero.ch</p>	<p>Wir sind spezialisiert auf die Optimierung Ihres Stromverbrauches. Wir planen massgeschneiderte und individuelle PV-Anlagen, auch in Kernzonen. Dazu gehören Planung, Integration ins bestehende System, Optimierung des Eigenverbrauches und Ausführung.</p>
<p>Solarville AG solarville.ch</p>	<p>Als Solarprofis decken wir alle Dienstleistungen rund um Solaranlagen ab: Planung, Bau, Smart-Home-Lösungen und Wartung.</p>

<p>Solarzaun GmbH solarzaun.ch</p>	<p>Wir vertreiben und installieren den Solarzaun. Das innovative Zaunsystem passt sich Geländeunebenheiten an und ist mit nur wenigen Schraubverbindungen schnell montiert. Dank bifazialen PV-Modulen produziert der Zaun beidseitig Strom.</p>
<p>SOLTOP Schuppisser AG soltop-energie.ch</p>	<p>SOLTOP entwickelt und produziert in Elgg ZH und verkauft europaweit Energietechnik (Hochleistungskollektoren, Energiedächer, Wärmepumpen) und eine Vielzahl von effizienten Energiesystemen.</p>
<p>Sotronik GmbH sotronik.ch</p>	<p>Sotronik ist ein Ingenieurbüro für technische Software und Elektronik mit Sitz im Technopark Winterthur. Seit 2000 entwickelt Sotronik gemeinsam mit den Kunden Applikationen und Geräte in diversen Branchen.</p>
<p>Stadt Winterthur Umwelt- und Gesundheitsschutz stadt.winterthur.ch</p>	<p>Die Stadt Winterthur setzt sich für den Schutz der Umwelt, den natürlichen Erhalt der Lebensgrundlagen und für die nachhaltige Entwicklung ein.</p>
<p>Stadtwerk Winterthur stadtwerk.winterthur.ch</p>	<p>Stadtwerk Winterthur versorgt die Stadt und Umgebung mit Wasser, Strom, Gas sowie Fernwärme und stellt die Abwasserreinigung und Kehrrechtverwertung sicher. Zudem bietet das Unternehmen Energie-Contracting-Lösungen an und betreibt ein Glasfasernetz.</p>
<p>Stähli Haustechnik AG Abteilung Planung staehli-haustechnik.ch</p>	<p>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.</p>
<p>STFW Schweizerische Technische Fachschule Winterthur stfw.ch</p>	<p>Die STFW bildet junge Berufsleute in gewerblichen Berufen aus. Fachgebiete: Gebäudetechnik, Elektro, Telematik und Informatik.</p>
<p>Strichpunkt GmbH strichpunkt.ch</p>	<p>Strichpunkt ist die Agentur für Grafik-, Webdesign und Programmierung.</p>

<p>stroba naturbaustoffe ag stroba.ch</p>	<p>Stroba Naturbaustoffe in Kemptthal kennt sich beim naturgerechten Bauen bestens aus und steht allen Bauherren gerne mit Rat und Tat zur Seite. Ausserdem verfügen wir über ein breites Angebot an ökologischen Baustoffen.</p>
<p>Taktform AG taktform.ch</p>	<p>Taktform ist die Agentur für Kommunikation und Veranstaltungen rund um die Themen Energie, Cleantech und Nachhaltigkeit.</p>
<p>TECHNOPARK® Winterthur AG tpw.ch</p>	<p>Der Technopark Winterthur bietet ein anregendes Umfeld für innovative Köpfe.</p>
<p>Thymos AG www.thymos.ch</p>	<p>Farben, Öle und Putze von Thymos schaffen eine Atmosphäre zum Wohlfühlen und schützen Gebäude nachhaltig. Thymos-Farben verbinden Tradition und natürliche Rohstoffe mit zeitgemässer Technologie.</p>
<p>Wärmepunkt AG waermepunkt.ch</p>	<p>Beratung, Planung und Installation von Heizungsanlagen – persönlich, individuell und massgeschneidert. Langjährig fundierte Erfahrung im Bereich erneuerbare Energien – aus Überzeugung. Qualitative Handwerksarbeit. Spezialgebiet: Sanierung und Umbau.</p>
<p>Wärmetec waermetec.ch</p>	<p>Wir bieten vollumfänglichen Service und Unterhalt für Heizsysteme in Winterthur und Umgebung an: Brenner, Heizungen, Durchlauferhitzer, Installation und 24h-Notfalldienst.</p>
<p>WepfAir AG wepfair.com</p>	<p>WepfAir entwickelt und produziert neuartige und leistungsfähige Windturbinen.</p>
<p>Wieland Electric AG wieland-electric.ch</p>	<p>Als Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik stehen wir für individuelle und sichere Systemlösungen für die Industrie sowie Gebäude- und Beleuchtungstechnik.</p>

<p>Wohnbaugenossenschaften Schweiz – Regionalverband Winterthur wbg-winterthur.ch</p>	<p>Der Verband Wohnbaugenossenschaften Winterthur vertritt und fördert die gemeinnützigen Wohnbauträger in der Region Winterthur.</p>
<p>Zehnder Holz und Bau AG zehnder-holz.ch</p>	<p>Wir lösen ganzheitliche Aufgabenstellungen im und um den Holzbau kompetent und effizient. Wir unterstützen unsere Partner und Kunden von der Planung bis zur Bauvollendung und schaffen damit einen langfristigen Wert.</p>
<p>ZHAW School of Engineering www.zhaw.ch/de/engineering</p>	<p>Die School of Engineering ist eine der führenden technischen Bildungs- und Forschungsinstituten der Schweiz mit Schwerpunkt in den Bereichen Energie, Mobilität, Information und Gesundheit.</p>

Impressum

Text und Bilder

Geschäftsstelle *energie bewegt winterthur*, ebw.ch

Bild: «SGES»: Lifefair GmbH

Bild: «Digital Breakfast»: Anwendungen für smarte Mobilität:
unsplash.com

Gestaltung

Mandarin Design GmbH, mandarindesign.ch

Publikation

Februar 2022

energie bewegt winterthur

Geschäftsstelle
Technoparkstrasse 2
8406 Winterthur

T 052 267 04 08 | info@ebw.ch | www.ebw.ch

