

<b>A</b> DO 17.		Fachtagung Modul A <b>Marktpotenzial und Chancen effizienter und erneuerbarer Energien</b>
10:00–10:10	<b>Begrüssung und Eröffnung der Blue-Tech 09 durch die Stadt Winterthur</b> Ernst Wohlwend, Stadtpräsident Winterthur	
10:10–10:20	<b>Begrüssung durch den Club of Rome</b> Martin Lees, Generalsekretär Club of Rome	
10:20–10:50	<b>Kurz- und langfristige Chancen der Green Technologies im Bereich Energie</b> Dr. Walter Steinmann, Direktor Bundesamt für Energie BFE	
10:50–11:05	<b>Wasserstoff – der erneuerbare Energieträger der Zukunft</b> Prof. Dr. Andreas Züttel, Prof. Uni Fribourg, Abteilungsleiter EMPA	
11:05–11:20	<b>Der Wert des Wetters</b> Energiewirtschaft braucht Meteorologie. Dr. Stefan Kunz, CEO METEOTEST	
11:20–11:35	<b>Standbeine der zukünftigen Energieversorgung</b> Wärme und Strom von der Sonne – Zukunftsenergie und Wirtschaftsmotor. David Stickelberger, Geschäftsführer SWISSOLAR – Schweiz, Fachverband für Sonnenenergie	
11:35–11:50	<b>Energieeffiziente Technologie vorhanden – was nun?</b> Die richtigen Voraussetzungen für einen erfolgreichen Technologietransfer in den Markt. Dr. Markus Friedl, Dr. sc. techn. ETH, Partner der awtec AG	
11:50–12:00	Fragen und Antworten	
12:00–13:00	Mittagspause	
<b>B</b> DO 17.		Fachtagung Modul B <b>Bauen &amp; Sanieren</b>
13:00–13:15	<b>Minergie – eine Marktchance für Gewerbe, Industrie und Gebäudenutzer</b> Franz Beyeler, eidg. dipl. Betriebsökonom HWV, Geschäftsführer MINERGIE®	
13:15–13:30	<b>Erfolgsfaktoren für nachhaltiges Bauen</b> Methoden, Werkzeuge und Beispiele – ein Erfahrungsbericht. Andreas Pfeiffer, Abteilungsleiter Technologie, Reuss Engineering AG	
13:30–13:45	<b>Energieeffizientes Bauen aus Sicht des Finanzdienstleisters</b> Albert Griesser, Teamleiter Firmenkunden Bau / Immobilien, Zürcher Kantonalbank	
13:45–14:00	<b>Energie-Zertifizierung für Gebäude</b> Energieausweis für Gebäude – Was bedeutet der GEAK für Ihre Immobilie? Andreas Edelmann, Geschäftsführer edelmann energie	
14:00–14:15	<b>Indoor Climate Lab</b> Der Weg von objektspezifischen Laborversuchen zur optimalen Systemlösung. Bojan Djordjevic, Leiter Labor Kühldecken, Walter Meier (Klima Schweiz) AG	
14:15–14:30	<b>Solarenergie-Manager ... à la carte</b> Flexibel für die Zukunft. Christian Weber, COO Briner AG Winterthur	
14:30–14:45	<b>Ganzheitliche Lösungsansätze für ein energieeffizientes Bauen</b> Hinderungsgründe und Lösungsansätze für die Realisation von energieeffizienten Bauten. Urban Frei, Geschäftsführer Alpiq EcoServices AG	
14:45–15:00	Fragen und Antworten	
15:00–16:00	Pause	

<b>C</b> DO 17.		Fachtagung Modul C <b>Das energiefreundliche Haus</b>
16:00–16:30	<b>Minergie und Erdgas – kein Widerspruch!</b> Die Möglichkeiten, ein Gebäude nach Minergiestandard zu bauen oder zu sanieren, sind vielfältig und schliessen auch die Nutzung von Erdgas ein. Stefan Sigrist, Leiter Energiehandel, Stadtwerk Winterthur	
16:30–16:45	<b>Neue Energiestrategien mit neuer Technik</b> Low-Ex-Gebäude ohne Brennstoffe. Luca Baldini, Dipl. Masch.-Ing. ETH, Doktorand ETH Zürich & Geschäftsführer BS2 AG	
16:45–17:00	<b>Nachhaltiges Bauen mit intelligenter Fassadentechnik</b> Passives Heizen und Kühlen durch Latentspeichern. Prof. Dietrich Schwarz, Hochschule Liechtenstein, CEO GlassX	
17:00–17:15	<b>Energieeffizienz und Komfort – Hand in Hand dank Komfortlüftungen</b> Wie man mit einer Komfortlüftung die Energieeffizienz eines Hauses steigert und dabei einen erhöhten Wohnkomfort dank besserem Innenraumklima gewinnt. Roger Matt, Verkaufsleiter Zehnder Comfosystems Cesovent AG	
17:15–17:30	<b>IT meets Energy! – Vom intelligenten Stromzähler zur Messdienstleistung</b> Moderne IT-Technologie ermöglicht neue Geschäftsfelder für die effiziente Energienutzung und Energiebereitstellung. Günter Fink, Dipl. Ing., Advisory Partner, PROSET GmbH	
17:30–17:45	Fragen und Antworten	
<b>D</b> DO 17.		Fachtagung Modul D <b>«Jetzt – energetisch modernisieren» – Informationen für Hausbesitzer/-innen</b>
17:45	<b>Beginn Tischmesse</b> Ausstellung rund ums energetische Modernisieren mit Fachpartnern und den Programmpartnern Baudirektion Kanton Zürich, ZKB, EKZ, HEV Kanton Zürich und WWF von Energie Zukunft Schweiz. Auf Initiative und in Zusammenarbeit mit der Stadt Winterthur und Stadtwerk Winterthur.	
18:30–19:30	<b>Referate «Jetzt – energetisch modernisieren»:</b> <b>Begrüssung durch die Stadt</b> Im Namen des Stadtrates Winterthur, Dr. Anna Roschewitz, Bereichsleiterin Umwelt- und Gesundheitsschutz UGS Winterthur <b>Gebäudemodernisierung als Chance / gut geplant ist halb gebaut</b> Sven Frauenfelder, Baudirektion Kanton Zürich, AWEL (Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft) <b>Klimafreundliche Heizsysteme</b> Evelyn Rubli, Leiterin Energieberatung EKZ <b>Clever finanzieren – günstiger modernisieren!</b> Roger Wiesendanger, Filialleiter ZKB Winterthur	
19:30–19:45	<b>Fragen und Antworten</b> Referenten und Aussteller	
19:45–21:00	<b>Apéro und Tischmesse</b> Mehr Informationen zum Thema: <a href="http://www.energetisch-modernisieren.ch">www.energetisch-modernisieren.ch</a>	

<b>E</b> FR 18.	Fachtagung Modul E <b>Forschung und Entwicklung: Heute und Morgen</b>
10:00–10:10	<b>Begrüssung durch den Technopark Winterthur</b> Dr. René Hausammann, Leitung TECHNOPARK® Winterthur
10:10–10:30	<b>Wissens- und Technologietransfer durch die Internationale Bodensee-Hochschule IBH</b> Dr. Kai Handel, Präsident Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG)
10:30–10:50	<b>Erneuerbare Energieregion Bodensee-Alpenrhein – ein IBH-Projekt</b> Prof. Peter Droege, Hochschule Liechtenstein
10:50–11:10	<b>IBH: Photovoltaik: Heute und Morgen</b> Die Qualitätssicherung bei PV-Systemen ist ein wichtiger Faktor, um die Erzeugungskosten auf ein konkurrenzfähiges Niveau zu bringen. Prof. Dr. Franz Baumgartner, ZHAW School of Engineering
11:10–11:30	<b>Klimaherausforderung: Chancen für erneuerbare Energien</b> NR Dr. Kathy Riklin, Präsidentin OcCC
11:30–11:55	Fragen und Antworten
11:55–13:00	Mittagspause

<b>F</b> FR 18.	Fachtagung Modul F <b>Forschung und Entwicklung: Projekte der IBH</b>
13:00–13:25	<b>Thermische Solarenergienutzung. Status Quo und Entwicklungstrends</b> Mit aktuellen Forschungsthemen und Beispielen wird aufgezeigt, wo sich die Solarthermie-Forschung heute befindet und wohin sie sich entwickeln wird. Prof. Matthias Rommel, Institut für Solartechnik, Hochschule für Technik Rapperswil HSR
13:25–13:55	<b>Design vs. Funktion? Integration von Solartechnik in Gebäudehüllen</b> Grosse solarthermische Flächen in der Gebäudehülle prägen das Gesamtbild, bei der Planung von Gebäuden müssen sie daher mit besonderer Sorgfalt einbezogen werden. Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark, Fakultät Architektur und Gestaltung, HTWG Konstanz
13:55–14:20	<b>Effiziente Wärme- und Kältetechnologien</b> Die Kombination von Wärmepumpen mit alternativen Wärmequellen und eine bessere Einbindung im Gebäude bieten grosses Potenzial bei der Energie- und Kosteneffizienz. Prof. Stefan S. Bertsch, PhD, Institut für Energiesysteme, NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs
14:20–14:45	<b>Licht und Schatten in der Photovoltaik</b> Aus Fehlern lernen: Die Ergebnisse aus der Überwachung von über 500 PV-Anlagen zeigen ein grosses Verbesserungspotenzial in der Praxis auf. Prof. Franz Josef Kuhn, Hochschule Albstadt-Sigmaringen
14:45–15:00	Fragen und Antworten
15:00–16:15	Pause

<b>G</b> FR 18.	Fachtagung Modul G <b>Forschung und Entwicklung: Mobilität und CO<sub>2</sub></b>
16:15–16:35	<b>Treibhausgase und ihr Beitrag zum Klimawandel</b> Szenarien und Optionen für die Zukunft. Prof. Martin Grosjean, Oeschger Centre University Bern
16:35–16:50	<b>Energiesparprogramme im öffentlichen Verkehr</b> Das Energiesparprogramm der SBB. Ein Beitrag zur klimaschonenden Mobilität. Markus Halder, Verantwortlicher für das Energiesparprogramm beim Generalsekretariat SBB
16:50–17:05	<b>Leichtbau in der automobilen Anwendung</b> Im Gewichtsparen steckt das grösste Energiesparpotenzial – müssen wir deshalb auf Sicherheit verzichten? Prof. Dr. Hanfried Hesselbarth, stv. Leiter des Instituts für Mechanische Systeme, ZHAW School of Engineering
17:05–17:20	<b>Batterie-geladen in die mobile Zukunft</b> Kommerzielle Verfügbarkeit von Lithium-Batterien für Twike und andere Elektrofahrzeuge. Daniel Greiner, Geschäftsführer eweco gmbh
17:20–17:35	<b>E-Bikes: Die mobile Zukunft auf zwei Rädern</b> Kurt Schär, Geschäftsführer Biketec AG
17:35–18:00	Fragen und Antworten

<b>Cinema</b> FR 18.	Blue-Tech Cinema <b>Filme für die Erde</b>
18:15–19:15	Geniessen Sie kulinarische Leckerbissen in der Kochstation (Restaurant).
19:30–21:00	Filmvorführung mit th!nk Präsentation <b>Who Killed The Electric Car?</b> Anschliessend Verteilung von DVDs.
21:00–22:30	Filmbar

Matinee	SA 19.	Blue-Tech Matinee <b>Moderiert durch NZZ am Sonntag</b>
	10:30–10:40	<b>Begrüssung und Anmoderation</b> Felix E. Müller / Gabriela Weiss, NZZ am Sonntag
10:40–11:30		<b>Energieversorgung der Zukunft: Mit oder ohne Atomstrom?</b> <b>Christian von Burg</b> , Direktor Stadtwerk Winterthur <b>Roland Hipp</b> , Kampagnen-Geschäftsführer Greenpeace Deutschland <b>Antoinette Hunziker-Ebneter</b> , CEO Forma Futura Invest AG & Vizepräsidentin VR BKW <b>Prof. Andreas Fischlin</b> , ETH Zürich <b>Dr. Matthias Gysler</b> , Chefökonom BFE <b>Martin Lees</b> , Generalsekretär Club of Rome <b>Herbert Niklaus</b> , Leiter Geschäftsbereich Energieservice u. Mitglied der Geschäftsleitung Alpiq Holding AG <b>Sabine von Stockar</b> , Projektleiterin Atom&Strom, Schweizerische Energie-Stiftung (SES)
11:30–11:50		Publikumsdiskussion
11:50–12:15		Mittagspause
12:15–12:45		<b>Versteigerung der Climate ART-Skulptur zu Gunsten Green Cross Schweiz</b> Vorstellung von Climate ART und Green Cross Schweiz Präsentiert von Initiator Thomas Graf und TV-Moderatorin Claudia Kleinert

H	SA 19.	Fachtagung Modul H <b>Energieeffizient zu Hause und unterwegs</b>
	14:00–14:20	<b>Die Energiewende am Bodensee</b> Der westliche Bodenseeraum ist in den letzten Jahren zu einer der deutschen Vorreiterregionen bei der Nutzung heimischer erneuerbarer Energien geworden. Bene Müller, Geschäftsführer solarcomplex AG
14:20–14:30		<b>Energieautonomie</b> Jedes Haus ein Kraftwerk. Pierre Honegger, Präsident IG Passivhaus Schweiz & Energiefachleute Thurgau
14:30–14:40		<b>Geothermie: Riesiges Potenzial zur Stromgenerierung</b> Kann die Geothermie etwas zur Behebung der Stromlücke beitragen? Dr. Roland Wyss, Geschäftsführer Verband GEOTHERMIE.CH
14:40–14:50		<b>GEAK – der Gebäude-Energieausweis der Kantone</b> Welchen Beitrag leistet der Gebäude-Energieausweis, um den Marktwert der Immobilie zu steigern? Andreas Edelmann, Geschäftsführer edelmann energie
14:50–15:00		<b>Klimafreundliches Modernisieren ist zukunftsorientiert und lohnt sich</b> Roger Wiesendanger, Filialleiter ZKB Winterthur, Zürcher Kantonalbank

15:00–15:30	<b>Sonne und Pellets = 100% erneuerbare Energie</b> Drei Firmen – eine Lösung. Roger Mettler, Geschäftsführer WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG Schweiz AG Jürg Schneeberger, Ressortleiter Holz-Pellet der fenaco Genossenschaft Fritz Schuppisser, Geschäftsführer SOLTOP Schuppisser AG
15:30–15:40	<b>Die Wärmepumpe, die noch mehr Energie spart</b> Intelligente Nutzung von Umweltwärme aus der Luft zum Heizen und Kühlen. Cyrill Waibel, Ingenieurberater Region Zürich, Walter Meier (Klima Schweiz) AG
15:40–15:55	<b>Natürlich! Sonnenenergie</b> Die Solaranlagen heute – Entleersysteme bewähren sich seit 10 Jahren. Florian Schweizer, Verkaufsleiter Conergy GmbH
15:55–16:25	Pause
16:25–16:40	<b>Elektromobilität – mehr als ein Hype?</b> Der steinige Weg zur Markteinführung einer neuen nachhaltigen Technologie. Urs Schwegler, Dipl. Ing. ETH, Projektleiter beim Verband e-mobile
16:40–16:50	<b>Future electric design</b> Das grosse Potenzial im Design von Elektrofahrzeugen. Tobias Wülser, Geschäftsführer Design-Werk GmbH
16:50–17:00	<b>Relaxed auf drei Rädern</b> Twike – Das sportliche und urbane Fahrzeug für den täglichen Gebrauch. Thomas Bechtiger, Geschäftsführer Bechtiger Motos / TWIKE Zürich
17:00–17:30	<b>Zero Race – in 80 Tagen um die Welt</b> Ein Rennen um den Globus nur mit alternativer Energie. Louis Palmer, Organisator und Weltumrunder mit dem Solartaxi

Konzert	SA 19.	Blue-Tech Abschlusskonzert <b>Präsentiert durch Climate ART</b>
	20:00–22:00	Ad Rian & Friends