

Impact Energy Jahresbericht 2017

www.impact-energy.ch

Inhalt

Kontakt.....	1
ÜBERBLICK.....	2
PROJEKTE IN DER SCHWEIZ.....	2
Topmotors.....	2
Motor Summit 2017 Switzerland.....	2
Weiterbildung Industrielle Energieoptimierung (IEO).....	3
Management as a Key Driver of Energy Performance (M_KEY).....	3
PROJEKTE IM AUSLAND.....	4
IEA 4E EMSA.....	4
Promoting energy efficient agricultural pump sets in India (EPIA).....	5
INTERNATIONALE PRÄSENZ.....	5
ORGANISATION.....	5
Das Team.....	5
Mitgliedschaften.....	5

Kontakt

Rita Werle
Impact Energy AG
Gessnerallee 38a, 8001 Zürich
Tel. 044 226 20 10
rita.werle@impact-energy.ch
www.impact-energy.ch

ÜBERBLICK

Highlights im Jahr 2017, dem 3. Geschäftsjahr von Impact Energy, waren das 10-jährige Jubiläum von Topmotors und dem Motor Summit, die erfolgreiche Ausweitung der Angebote von Topmotors, sowie die Präsentation der Projekte an der EEMODS 2017 in Rom.

PROJEKTE IN DER SCHWEIZ

Topmotors



www.topmotors.ch

Auftraggeber:

- Bundesamt für Energie (BFE: www.energieschweiz.ch),
Programm EnergieSchweiz (www.energieschweiz.ch)
- Bundesamt für Bauten und Logistik

10-Jahres Jubiläum des Programms Topmotors, Ausweitung der Angebote, in Umfang und Sprache (neben Deutsch und Französisch, neu auch Englisch).

Agenda 2017:

2017	Sprache D/F/E	Topmotors Agenda			
		1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
Motor Summit	D/F				National
Weiterbildung Industrielle Energieoptimierung	D/F	HEIG-VD	HSLU		
Workshops	D/F	DZürich	DZürich		FNeuchâtel
Webinare	D			D	D
Merkblätter	D/F/E		Nr. 27		Nr. 28
Gute Beispiele	D/F/E		Nr. 07		Nr. 08
BASICS	D/F/E		Nr. 01	Nr. 02	Nr. 03
Newsletter	D/F	1	2	3	4
Website www.topmotors.ch	D/F/E		Relaunch		

Motor Summit 2017 Switzerland



www.motorsummit.ch

Auftraggeber:

- Bundesamt für Energie (BFE) www.bfe.admin.ch,
Programm EnergieSchweiz www.energieschweiz.ch

Der erster Motor Summit Switzerland fand am 21. November 2017 in Zürich statt. Ab 2017 sind der Motor Summit International (2 Tage, wieder am 14./15. November 2018) und der Motor Summit Switzerland getrennt. Die Website wurde mit einem vereinfachten online Registrierungs- und Zahlungsprozess neu aufgestellt.

Aftermovie: www.youtube.com/watch?v=PxmJBrDCTI0

Weiterbildung Industrielle Energieoptimierung (IEO)

Auftraggeber:

- Bundesamt für Energie (BFE) www.bfe.admin.ch,
Programm EnergieSchweiz www.energieschweiz.ch

Der erste französische Kurs F1 an der HEIG-VD in Yverdon und der zweite deutsche Kurs D2 an der HSLU in Horw wurden erfolgreich durchgeführt.

- HSLU (Deutsch) www.hslu.ch/w103
- HEIG-VD (Französisch) www.entrainements-electriques.ch

Weitere Informationen: www.topmotors.ch/sites/default/files/D_TM_Jahresbericht_2017.pdf.

Topmotors, Motor Summit und Weiterbildung IEO Sponsoren und Partner:



Management as a Key Driver of Energy Performance (M_KEY)

Auftraggeber:

- Schweizerischer Nationalfonds (SNF: <http://www.snf.ch>),
Programm Steuerung des Energieverbrauchs (NFP 71: www.nfp71.ch)

Das Forschungsprojekt M_KEY lief zwischen 2014 und 2017 unter der Leitung von INFRAS zusammen mit Partnern der Universität Neuenburg und Impact Energy. Das übergeordnete Ziel war, zu verstehen welche Rolle, Bedeutung und Treiber das Energiemanagement in Unternehmen mit hohem Energieverbrauch hat, sowie ausserdem wie

Entscheidungsprozesse ablaufen, die Investitionen in Energieeffizienz vorangehen und welche Auswirkungen das Energiemanagement auf diese Entscheidungsprozesse hat.

Die Partner des Projekts haben diese Fragen untersucht und dafür mehr als 300 Energiegrossverbraucher-Unternehmen befragt und die Ergebnisse in vertiefenden Interviews (26 Unternehmen) und Fallstudien (5 Unternehmen) verdichtet:

- [Final Report](#) (Englisch)
- [Summary](#) (Englisch)

Partner:



PROJEKTE IM AUSLAND

IEA 4E EMSA



www.motorsystems.org

- International Energy Agency Technology Collaboration Programme (IEC TCP)
- 4E Energy Efficient End-use Equipment (4E)
- Electric Motor System Annex (EMSA)

Auftraggeber: Bundesamt für Energie (BFE) www.bfe.admin.ch

Die dritte Programmphase von EMSA wurde Ende Oktober 2017 abgeschlossen. Start der Mini-Extension bis Ende Februar 2019. Impact Energy leitet im Auftrag des BFE das Programm in Zusammenarbeit mit TPA advisors (Holland). Lead Country der Gruppe bestehend aus 6 Ländern (Australien, Dänemark, Holland, Österreich, Schweiz, USA) ist die Schweiz. Aktive Mitarbeit von Conrad U. Brunner im TC2 und SC22G, sowie IEC ACEE der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC). Nachfolger für Conrad U. Brunner ab März 2019 in TC2 und TC 22: Prof. Andrea Vezzini, Berner Fachhochschule; für ACEE ab 2020 Maarten van Werkhoven.

Partner:



Promoting energy efficient agricultural pump sets in India (EPIA)

Auftraggeber: Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA)

Im Rahmen von EPIA untersuchte Impact Energy, zusammen mit dem indischen Partner The Energy and Resources Institute (TERI), die energetische Verbesserung der Bewässerungsanlagen in der indischen Landwirtschaft. Erforscht wurde der Einsatz von energieeffizienteren Tauchpumpen in Brunnen und Bohrlöchern. Dabei standen wassersparende Bewässerungssysteme im Vordergrund, um das gesamte System von Nahrungsmittelproduktion bis zur Stromerzeugung nach ökologischen und ökonomischen Kriterien zu verbessern. Zusammenfassung der Ergebnisse: Konferenz Paper und Präsentation an der EEMODS 2017.

Partner:



INTERNATIONALE PRÄSENZ

Internationale Konferenz Energy Efficiency in Motor Driven Systems EEMODS 2017 in Rom: Präsentationen von Rita Werle, Rolf Tieben, Conrad U. Brunner zu diversen Projekten.

Konferenz Papers und Präsentationen zum Download verfügbar:
<https://www.topmotors.ch/en/downloads>

ORGANISATION

Das Team



Rita Werle
Geschäftsleiterin



Conrad U. Brunner
Senior Advisor



Rolf Tieben
Technischer
Direktor



Petar Klingel
Projektleiter



Nathalie Perucchi
Office Manager

Mitgliedschaften

- S.A.F.E. Schweizerische Agentur für Energieeffizienz, im Vorstand
- electrosuisse, Mitglied.