

INTENSIVKURS

E-Mobility – Geschäftsmodelle für EVU

Schlüsselrolle der Energieversorger bei der zukünftigen Ausgestaltung der Mobilität

TERMINE

26. und 27. November 2019 in Baden

IHRE REFERENTEN



Milton Barella Business Development, Protoscar SA \ **Boris Bayer** Projektleiter Energieversorgung, Kanton Bern \ **Volker Fröse** Stabschef Verkehr, Bundesamt für Strassen (ASTRA) \ **Domenic Lanz** Geschäftsführer, GOTthard FASTcharge AG \ **Albert Lehmann** Geschäftsführer, swisscharge.ch AG
Dr. Jörg Musiolik Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung INE
Marco Piffaretti Leiter Mobilität und Mitglied der Geschäftsleitung, Energie 360° AG \ **Luca Pirovino** Verantwortlicher Energie, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA \ **Karl Thoma** Leiter Produktmanagement, Repower AG \ **Roberto Weichelt** Berater/Koordinator e-mobility, Elektro-Material
André da Silva Elektromobilitäts-Spezialist, Genossenschaft Elektra Jegenstorf

THEMENSCHWERPUNKTE

- \ Gründliche Markt- und Trendanalyse Elektromobilität
- \ Rahmenbedingungen – Roadmap Elektromobilität 2022 und SIA2060
- \ Übersicht mögliche Elektromobilitäts-Geschäftsmodelle
- \ Praxisbeispiele für Geschäftsmodelle von Energieversorgungsunternehmen

WWW.LHI-AG.CH/EMG

lhi \ BILDUNG
\ WISSEN
\ NETZWERK

08:30 **Empfang und Ausgabe der Unterlagen**

09:00 **Begrüssung und Vorstellungsrunde**

Markt- und Trendanalyse Elektromobilität – Kritische Erfolgsfaktoren

09:15 

Aktueller Stand und Trends der Elektromobilität

- \ Gegenwart: der Markt in der Schweiz und im Ausland
- \ CO2-Sanktionen: Der Markt-Treiber aus Sicht Autoindustrie
- \ Zukunft: die 7 Trends, die die nächsten 7 Jahre prägen werden
- \ Daraus entstehende Marktentwicklung Schweiz
- \ Gefahren und Risiken
- \ Kritische Erfolgsfaktoren

Marco Piffaretti Leiter Mobilität und Mitglied der Geschäftsleitung, Energie 360° AG

10:45  **Kaffeepause**

11:15 

Ladeinfrastruktur und Energiewirtschaft

- \ Ladeinfrastruktur: Ladearten, Lademodi
- \ Ladestationen: Segmentierung, Ladeleistung
- \ Energie- und Stromwirtschaft
 - ...und wenn alle 4,3 Mio PKW der Schweiz elektrisch wären?
 - ...und wenn die Flachdächer mit PV nicht ausreichen würden?
- \ Batterien (Speicher) für Auto & Haus

Milton Barella Business Development, Protoscar SA

12:00  **Gemeinsames Mittagessen**

Rahmenbedingungen und mögliche Geschäftsmodelle

13:30 

Roadmap Elektromobilität 2022 (15/22)

- \ Ziel
- \ Stand
- \ Next Steps / Aussichten
- \ Beitrag seitens Bund

Volker Fröse Stabschef Verkehr, Bundesamt für Strassen (ASTRA)

14:15 

Bauten für die Elektromobilität vorbereiten – Vorstellung SIA 2060 Infrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gebäuden

- \ Zielsetzung
- \ Inhalt
- \ Anwendung
- \ Ausblick

Luca Pirovino Verantwortlicher Energie, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA

15:00  **Kaffeepause**

15:30 

Wertschöpfung durch bidirektionales Laden

- \ Smarte (bidirektionale) Ladekonzepte (V2X, V2G)
- \ Europäische Pilotprojekte, Stand der Entwicklung
- \ Wertschöpfung durch den EV-Aggregator (USEF)
- \ Umsetzung Smarte Ladekonzepte und Rolle der EVUs

Dr. Jörg Musiolik Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung INE

16:15 

Marktpotential für Geschäftsmodelle

- \ Prognose eAutos bis 2035 und 2050
- \ Potential Quantifizierung Schweiz:
 - Hochleistungs-Schnellladen
 - (Langsame) Normale öffentliche Ladung
 - Plug & Play Heimpladestationen
- \ EVCC (Electric Vehicle Competence Center)

Illaria Besozzi Key Account Manager, Protoscar SA

17:00  **Ende des ersten Tages und Apéro**

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieser Intensivkurs richtet sich an Mitglieder des Verwaltungsrats und der Geschäftsführung sowie Kader und Mitarbeitende der Fachbereiche:

Business Development \ Business Support \ Elektromobilität \ Erneuerbare Energie \ Fleetmanagement \ Innovationsmanagement \ Marketing \ Netze \ Organisation \ Product Management \ R&D \ Regulierungsmanagement \ Unternehmensentwicklung \ Unternehmensplanung \ Verkauf \ Vertrieb

von

Energieversorgungsunternehmen \ Stadtwerken \ Städten und Gemeinden \ Kantonalen Stellen (Energiewirtschaft, Wirtschaftsförderung, Tourismus)

Praxisbeispiele zu Ladeinfrastruktur, Zahlungssystemen und Flottenelektrifizierung

09:00 ☀

Ladeinfrastruktur – Praxiserfahrung Kantonales Förderprogramm Kanton Bern

- \ Politische Aufträge und Ziele des Kantons Bern
- \ Bestandaufnahme E-Mobilität
- \ Kostenbeurteilung bedarfsgerechter Aufbau Ladeinfrastruktur
- \ Bedarfsermittlung Ladeinfrastruktur
- \ Chancen und Risiken
- \ Weitere Aktivitäten im Bereich E-Mobilität

Boris Bayer Projektleiter Energieversorgung, Kanton Bern

09:45 ☀

Hochleistungsschnellladung

- \ Schnelllade-Markt national/international
- \ Richtige Ladeleistung: warum 150kW
- \ Chancen & Herausforderungen
- \ Business Cases
- \ Praktische Beispiele

Domenic Lanz Geschäftsführer GOthard FASTcharge AG

10:30 ☕ **Kaffeepause**

11:00 ☀

Plug & Play Heimladestationen

- \ Anforderungen
- \ Vermietung anstelle Verkauf
- \ Beispiel ICU-Lösungen
- \ Lokale Lastregelung für MFH und Firmen
- \ Regionale Lastregelung aus Sicht EVU: Rundsteuer-Telegramm oder Smart Meter
- \ White Label Lösung für EVU

Roberto Weichelt Berater/Koordinator e-mobility, Elektro-Material

11:45 ☀

Customer Experience & Usability – Beispiel Plugnroll.ch

- \ Der richtige Tarif am richtigen Ort für Elektroautofahrer, EVUs und Betreiber
- \ Mehrwerte am «Point of Interest» für Elektroautofahrer, EVUs und Betreiber
- \ Rundes Kundenerlebnis für Firmen und Mitarbeiter. Vom «Laden zu Hause / Arbeitsplatz» bis zum «öffentlichen Laden»
- \ Anwendung von lokalem, volldynamischem Lastmanagement für MFH und Firmen

Karl Thoma Leiter Produktmanagement, Repower AG

12:30 🍽 **Gemeinsames Mittagessen**

14:00 ☀

Erfolgsfaktor Plattform für das öffentliche und halbprivate Laden – Beispiel swisscharge.ch

- \ Kundenakzeptanz als Gradmesser
- \ Einfache Lösungsansätze für EVUs
- \ eMobility als Baustein der modernen Energiversorgung

\ Umsetzungsbeispiele

\ Next Steps / Aussichten

Albert Lehmann Geschäftsführer, swisscharge.ch AG

14:45 ☀

Erfahrungen und Möglichkeiten für kleinere Versorger

- \ Überblick der Aktivitäten der Genossenschaft Elektra
- \ Netzdienliche Ladestationen
- \ Mit der Elektroautoshow die ES2050 unterstützen und einen nachhaltigen Beitrag zum Unternehmensimage leisten

André da Silva Elektromobilitäts-Spezialist, Genossenschaft Elektra Jegenstorf

15:30 **Ende des zweiten Tages**

» TEILNEHMERSTIMMEN

«Sehr fachkompetente Referenten, aktuell, guter Stil und ausführliche Materialien. Sehr empfehlenswert.»

S. Schneider, PPI AG

«Qualitativ hochwertige Vorträge.»

M. Hurt, HP

«Gute Mischung aus theoretischem Wissen und praktischen Erfahrungsberichten»

R. Mittelholzer, Swissspower Services AG

WEITERE INTERESSANTE VERANSTALTUNGEN FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT

Finanzielle Führung für EVU

www.lhi-ag.ch/ffe

Digitale Transformation im EVU

www.lhi-ag.ch/bwg

Branchenwissen Gas

www.lhi-ag.ch/bwg

3. Jahrestagung Verteilnetzforum

www.verteilnetzforum.ch

Branchenwissen Strom

www.lhi-ag.ch/bws

Data Analytics Day Energy

www.lhi-ag.ch/dad

Anmeldung

E-Mobility – Geschäftsmodelle für EVU

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

26. und 27. November 2019 in Baden

Die reguläre Teilnahmegebühr beträgt pro Person CHF 2'995 zzgl. MwSt. Für Angestellte öffentlicher Ämter gilt der Spezialpreis von CHF 1'495.

Spezialpreis für öffentliches Amt

Leider kann ich die Veranstaltung nicht besuchen. Bitte senden Sie mir per E-Mail Informationen zum aktuellen Angebot.

E-Mail

1. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

2. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

KONTAKTIEREN SIE UNS

www.lhi-ag.ch
anmeldung@lhi-ag.ch
+41 71 677 8700
LHI Lighthouse Institute AG
Postfach 2232
8280 Kreuzlingen 1
Schweiz

VERANSTALTUNGSORT

Hotel Du Parc
Römerstrasse 24
CH-5400 Baden
+41 56 203 15 15
www.duparc.ch

GARANTIE

Sie können jederzeit einen Ersatzteilnehmer entsenden oder auf einen anderen Termin umbuchen!



Übernachtung und Anreise sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Bitte nehmen Sie Ihre entsprechenden Buchungen eigenständig vor. Für die Buchung der Übernachtung empfehlen wir nebst einer Anfrage im Veranstaltungshotel auch die Konsultation der gängigen Hotelbuchungsportale.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung, fällig.

Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch die LHI AG zu genehmigen. Sie dürfen Aufnahmegeräte ausschliesslich für private Zwecke nutzen. Professionelle Fotografiertechnik und sonstige Aufnahmetechnik sind nicht gestattet. Durch Ihre Teilnahme stimmen Sie zu, dass Sie fotografiert, gefilmt und aufgenommen werden können. Falls nicht anderweitig mit LHI AG vereinbart, stimmen Sie zu, dass LHI AG und Dritte Bild- und weitere Aufnahmen von Ihnen zur weiteren Verwendung und Veröffentlichung ohne Vergütung verwenden dürfen.

Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: office@lhi-ag.ch.

Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist CH-Kreuzlingen.

JETZT ANMELDEN WWW.LHI-AG.CH/EMG