

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

# Elektromobilität in der Praxis 2019

## Endbericht

### Programmsteuerung:

Klima- und Energiefonds

### Programmabwicklung:

Kommunalkredit Public Consulting GmbH (KPC)

## 1 Projektdaten

<b>Projekttitel</b>	Elektromobil: Beratung und Information durch erfahrene Praktiker	
<b>Projektnummer</b>	KR19EP0K14980	
<b>Programm</b>	Elektromobilität in der Praxis Ausschreibung 2019	
<b>Beauftragter</b>	ElektroMobilitätsClub Österreich e.V. Bernhard Kern 	
<b>Projektpartner</b>	[Firmennamen]	
<b>Projektstart und Dauer</b>	Projektstart: 01.12.2019	Dauer: 31.03.2021

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### **Synopsis:** Kurzbeschreibung des Projektes und der wichtigsten Inhalte und Ergebnisse

Kurzbeschreibung des Leistungspaketes, das vom Klima- und Energiefonds übernommen werden soll (nachstehend kurz „Leistungspaket“ genannt), und deren wichtigste Inhalte

Der ElektroMobilitätsClub Österreich e.V. (im folgenden EMC genannt) steht für unabhängige und faire Information zum Thema Elektromobilität und erneuerbare Energien. Um die Elektromobilität weiter voran zu bringen informieren die ehrenamtlichen Mitglieder des EMC darüber seit Jahren Interessenten und Passanten auf Veranstaltungen und regelmäßigen Treffen. Hier können Interessierte mit langjährigen e-mobilen Praktikern sprechen, Erfahrungen austauschen und über das Thema Elektromobilität diskutieren.

Um in der Bevölkerung das Bewusstsein für die Elektromobilität zu fördern sollen folgende Leistungen des EMC umgesetzt werden:

- Arbeitspaket 1: Österreichweite Kompetenztreffen zur Bewusstseinsbildung
- Arbeitspaket 2: Bewusstseinsbildung auf Messen und e-mobilen Events

Durch dieses Leistungspaket werden folgende Ziele der Ausschreibung unterstützt:

- Bewusstseinsbildung über Elektromobilität
- Bewusstseinsbildung über die Klima- und Umweltvorteile, wie CO2 Einsparungen
- Aufbau von Erfahrungen und Know-How
- Erfahrungsberichte und Best Practice Ansätze
- aktuelle Informationen zu Reichweite und Ladeinfrastruktur
- Beschleunigung der Marktdurchdringung
- Kommunikation der finanziellen Vorteile von elektrisch betriebenen Privatfahrzeugen und Information über relevante Förderungen bzw. steuerliche Vorteile
- Kommunikation der finanziellen Vorteile von elektrisch betriebenen Fahrzeugen in Unternehmen und Information über relevante Förderungen bzw. steuerliche Vorteile

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### 2 Inhaltliche Beschreibung des Projektes

Der ElektroMobilitätsClub Österreich e.v. ist ein gemeinnütziger Verein zur Förderung der Elektromobilität in Österreich. Der EMC ist unabhängig, überparteilich und möchte ein Bewusstsein in der Bevölkerung zum Thema Elektromobilität schaffen. Ziel ist es eine positive Einstellung für die Elektromobilität in Verbindung mit erneuerbaren Energien in der Bevölkerung zu bilden und die Menschen objektiv und praxisnah zu informieren. Es sollen die Vorteile der Elektromobilität aufgezeigt und erlebbar gemacht werden. Herausforderungen sollen diskutiert, Vorurteile abgebaut und Neuigkeiten z.B. zum Thema Kosten oder Ladeinfrastruktur verbreitet werden.

#### 2.1 Kurzfassung (max. 2 Seiten)

- Kurzbeschreibung des Projektes (Ausgangssituation, Ziele, Methoden, Tätigkeiten)
- Resultate und Schlussfolgerungen
- Ausblick und Zusammenfassung

##### 2.1.1 Kurzbeschreibung des Projektes

Die Arbeitspakete des Projektes beschreiben die Arbeit

- a.) Promotionsarbeit für die Elektromobilität auf Großveranstaltungen und
- b.) in regionalen Treffen

Die Elektromobilität und deren umwelttechnischen und praktische Vorteile werden kommuniziert.

##### 2.1.2 Resultate und Schlussfolgerungen

Aufgrund der Pandemie konnte das Projekt nicht wie beantragt durchgeführt werden. Daher wurde ein Änderungsantrag mit 28.09.2020 gestellt und folgend am 30.09.2020 genehmigt. Aufgrund der begrenzten Möglichkeiten, Persönliche Kontakte, Veranstaltungen mit persönlicher Anwesenheit durchzuführen wurden die meisten regionalen und Großveranstaltungen auf digitaler Form umgestellt. Entsprechend wurde auch die Förderbeträge umgeschichtet.

#### Deliverables AP 1

D 1.1 Personelle Ressource für österreichweite Koordination verfügbar

Personelle Ressourcen stehen zur Verfügung.

D 1.2 Konzept Kompetenztreffen, Analyseergebnis von möglichen Standorten liegt vor

Das Konzept der Kompetenztreffen und Analyse von möglichen Standorten liegt vor.

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

D 1.3 Dokumentation über die Abhaltung je eines Kompetenztreffen in 3 Regionen

Die Dokumentation liegt vor.

D 1.4 Dokumentation über die Abhaltung je eines Kompetenztreffen in 3 weiteren Regionen

Die Dokumentation liegt vor.

D 1.5 Bericht über die österreichweiten EMC Kompetenztreffen bis Oktober 2020

Ein Bericht über die österreichweiten EMC Kompetenztreffen wurde erstellt.

### **Deliverables AP2**

D 2.1 Das Konzept über die Teilnahme an Messen und Großveranstaltungen liegt vor.

D 2.2 Präsentationsausrüstung und der zweite Messestand sind beschafft.

D 2.3 Ein zusammenfassender Bericht liegt vor.

D 2.4 Ein zusammenfassender Bericht über die Teilnahme an e-mobilen, regionalen Events liegt vor.

### **2.1.3 Ausblick und Zusammenfassung**

Die Promotion und Informationsarbeit für die Elektromobilität ist auf großes Interesse gestoßen. Es werden immer mehr Bevölkerungsschichten für das Thema erschlossen. Trotz der Pandemie, konnten die Inhalte erfolgreich vermittelt werden. Ausblick: durch das jetzt breitere Angebot und die größere Kundenschicht für Elektromobile Mobilitätslösungen steigt. Das Interesse und der Beratungsbedarf stark. Die Elektromobilität entwickelt sich von einem Nischenprodukt zu einem Markttreiber.

## **2.2 Projektinhalte und Resultate**

Dieser Teil des Berichtes muss detaillierte Informationen über die Projektziele, die in der Einreichung und Beauftragung definiert wurden sowie die Methoden zur Zielerreichung beinhalten.

### **2.2.1 Ausgangssituation / Motivation**

Der ElektroMobilitätsClub Österreich e.V. ist ein gemeinnütziger Verein, der zum Ziel hat, das Thema Elektromobilität zu fördern. Zum Antragszeitpunkt war das Thema Elektromobilität in der Bevölkerung und der Wirtschaft nicht populär. Elektromobilitätsanbieter mussten mit Desinformationskampagne leben.

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### 2.2.2 Projektziele

#### AP1

Der EMC organisiert österreichweite, regelmäßigen Kompetenztreffen zur Unterstützung der Marktdurchdringung. In jedem Beratungsgespräch weist der EMC auf die monatlichen regionalen Kompetenztreffen in den 6 österreichischen Regionen hin. Im Rahmen der Kompetenztreffen erfahren die Besucher die aktuellen Neuigkeiten und Trends zur Elektromobilität. Fachspezifische Vorträge, Vorteile für Klima und Umwelt und Best Practice Beispiele ergänzen das Programm der regelmäßig stattfindenden Kompetenztreffen. Unsere Mitglieder erzählen dabei von ihren Erfahrungen, insbesondere davon, wie sie auch lange Strecken rein elektrisch zurückgelegt haben. Gerne stellen EMC Mitglieder auch ihre eigenen Fahrzeuge für Interessierte zur Verfügung, um Elektromobilität erfahrbar und konkret zu machen. Die EMC Mitglieder besitzen eine Vielfalt an Elektrofahrzeugen und können daher neutral und herstellerunabhängig beraten. In vertiefenden Gesprächen kann intensiv diskutiert und auf die individuelle Situation eingegangen werden.

Durch unsere Kooperation mit ausländischen Institutionen (zum Beispiel Elbil Norwegen, Global EV Network, holländische Botschaft) berichten wir auch von Best-Practices Projekten aus den Ländern, wo die Durchdringung der E-Mobilität bereits weit fortgeschritten ist.

In der Tabelle sind die wichtigsten Punkte zusammengefasst:

- Abhaltung von monatlichen Kompetenztreffen österreichweit in insgesamt 6 Regionen
- Strukturierte, übergeordnete Koordination
- Information zur Bewusstseinsbildung der Teilnehmer Rund um das Thema Elektromobilität im Bereich Auto, Technik, Politik, Umwelt
- „Klima und Umwelt“ als Teil der Agenda, zum Bewusstmachen der Klima- und Umweltvorteile der Elektromobilität, wie CO2 Einsparung
- Organisation von Fachvorträgen von Firmen oder Spezialisten
- Plattform zur Vernetzung und Erfahrungsaustausch von e-mobilien Praktikern und Interessierten
- Mitglieder stellen Best Practice Projekte vor
- Fachspezifische Broschüren, wie z.B. „Highlights der E-Mobilität“ (AustriaTech) werden an die Besucher verteilt
- Bewerbung und Nachberichterstattung auf Homepage, Social Media, Newsletter und je nach Möglichkeit auch in regionalen Medien

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### AP2

Im Rahmen von Auto-, Energie-, Bau- bzw. Wohnmessen in ganz Österreich stehen den Besuchern erfahrene Elektroautofahrer zur Verfügung, welche die Vorteile und den Nutzen der Elektromobilität aus ihrer täglichen Routine erläutern können. Die ehrenamtlichen EMC Mitglieder bieten umfassende Beratung zur Technik, zur Total-Cost-of-Ownership, zu verfügbaren Förderungen und steuerlichen Vorteilen sowie zur Ladeinfrastruktur. Die Vorteile für Klima und Umwelt, wie CO<sub>2</sub> Einsparungen, werden ebenso diskutiert. Gleiches gilt für regionale, e-mobile Events, veranstaltet von Ländern, Gemeinden, Klima- und Energieregionen, Klimabündnispartnern oder anderen Institutionen, wo die Mitglieder des EMC ebenfalls ihr praxisnahes Wissen inklusive Best Practice Beispiele an die Bevölkerung weitergeben. Die Messeauftritte und e-mobilien Events ermöglichen dem EMC eine potentielle Zielgruppe von 700.000 Menschen zu erreichen.

In der Tabelle sind die wichtigsten Punkte zusammengefasst.

Messen und Großveranstaltungen:

- Vertretung des EMC bei 18 (70%) der wichtigsten Messen und Großveranstaltungen in Österreich

Teilnahme mit EMC Stand für unabhängige Information der Besucher

- Praktizierende E-Mobilitätsteilnehmer/innen geben Ihre Erfahrungen weiter („Face-to-Face“)
- Best Practice Beispiele werden den Besuchern/innen präsentiert und diskutiert.
- Fachspezifische Broschüren, wie z.B. „Highlights der E-Mobilität“ (AustriaTech) werden an die Besucher verteilt
- Klima- und Umweltvorteile, wie z.B. CO<sub>2</sub> Einsparung, werden aufgezeigt
- Vorträge werden bei Anfrage gehalten
- Messeausrüstung ergänzen mit Präsentationsmöglichkeit für Best Practice Beispiele, Anschaffung einer weiteren Messeausrüstung (15m<sup>2</sup>) erforderlich aufgrund Parallelveranstaltungen

Regionale, e-mobile Events:

- Anwesenheit und unabhängige Information bei 28 regionalen e-mobilien Events (auf Anfrage, z.B. Länder, Gemeinde, Firmen oder Klima- & Energieregionen) (siehe Tabelle 2)
- Praktizierende E-Mobilitätsteilnehmer/innen geben Ihre Erfahrungen weiter („Face-to-Face“)
- Best Practice Beispiele werden mit den interessierten Besuchern diskutiert
- Vorteile Klima- und Umweltschutz, wie z.B. CO<sub>2</sub> Einsparung, werden aufgezeigt
- Fachspezifische Broschüren, wie z.B. „Highlights der E-Mobilität“ (AustriaTech) werden an die Besucher/innen verteilt

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### 2.2.3 Tätigkeiten im Rahmen des Projektes inklusive methodischem Zugang

#### Ressourcen-Übersicht für die österreichweite Koordination der Kompetenztreffen und Livestreams:

##### Österreichweite Kompetenztreffen:

Drei EMC Mitglieder koordinieren die Kompetenztreffen österreichweit (Doris Falb, Franz Liebmann, Christian Peter)

Zehn zusätzliche EMC Mitglieder unterstützen lokal die jeweiligen regionalen Kompetenztreffen (Bernhard Matschl, Oskar Scherer, Gerhard Lederer, Markus Roskopf, Gerald Swoboda, Wolfgang Jannach, Wolfgang Schmidt, Manfred Mair, Stephan Obholzer, Mirjan Writz)

Es gibt weitere ca. 4 – 5 lokale „helfende Hände“

#### Konzept-Dokumentation für Kompetenztreffen und Analyseergebnis zu den Standorten

### Konzept Kompetenztreffen

#### Lokale, regionale Treffen in 9 Regionen

- Kurzübersicht über EMC
- E-Mobility News
- Gastvortrag (optional) – persönlich oder per Video-Zuschaltung
- Fragen & Antworten
- Individuelle Diskussionen / Beratung
- Probefahrten & Fahrzeug-Vorführungen (optional)

#### wenn möglich (insb. Rechte an Gastvortrag): parallele Übertragung als Livestream im Zoom und Facebook

#### vorbereitet für Covid-19 Maßnahmen

- ausreichende Abstände zwischen den Teilnehmern
- fixe Sitzplatzzuteilungen

#### PR:

- Ankündigung über EMC Eventkalender auf Homepage
- Veranstaltungshinweis auf EMC Facebook Page
- Ankündigung über weitere Social Media (Facebook, Instagram, Twitter, Telegram)
- Versuch der Platzierung von Veranstaltungshinweisen über lokale Pressekontakte (Bezirksblätter, regionale Zeitungen)
- Veranstaltungs-Vorschau in den jeweiligen Kompetenztreffen und Livestreams

#### Standard-Ausrüstung:

- Livestream Equipment (inkl. LTE Würfel, falls Lokation nicht über ausreichende WLAN Bandbreite verfügt)
- WLAN, Beamer, Saallautsprecher (durch Lokation zur Verfügung gestellt)
- EMC Rollup
- EMC Beachflag

#### Zurverfügungstellung von Unterlagen (EMC Flyer, Faktencheck E-Mobilität, aktuelle AustriaTech Unterlagen, etc.)

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

### Ergebnis der Standort-Analyse:

**Wien und Umgebung: Enterprise Training Center**

**Oberösterreich: Schloss Steyregg bzw. Linz**

**Niederösterreich:**

- Stockerau (Kaiserrast)
- monatlich abwechselnd mit St. Pölten (genaue Lokation Covid-bedingt noch nicht fixiert)

**Steiermark und Burgenland: Loipersdorf (Therme Stoiser)**

**Kärnten: Klagenfurt (Fahrschule Alpenland)**

**Salzburg: voraussichtlich gemeinsam mit Moocity Salzburg, alternativ Hotel Kaiserhof, Anif (Covid-bedingt noch nicht fixiert)**

**Tirol:**

- Osttirol: Lokation Covid-bedingt noch nicht fixiert
- Innsbruck und Umgebung: Lokation Covid-bedingt noch nicht fixiert

**Vorarlberg: Bregenz (punktuelle Teilnahme an lokalen E-Mobility Events)**

### Konzept Livestream (während der Covid Lock-Downs)

**Gastsprecher zu Themen rund um E-Mobilität und erneuerbare Energien werden zentral gesucht und fixiert**

**Paralleler Livestream im Zoom und auf EMC Facebook Page**

**Falls möglich (Urheberrechte, Einverständnis des Vortragenden):**

**Veröffentlichung des editierten Mitschnitts auf EMC YouTube Kanal**

**Ablauf:**

- Kurzvorstellung EMC
- E-Mobility News (1x im Monat)
- Gastvortrag
- Fragen und Antworten aus den Livechats (im Facebook und Zoom)

Durch die Pandemie wurde das Veranstaltungsprogramm geändert werden. Es wurde so viele Präsenzveranstaltungen wie möglich umgesetzt. Die Onlineveranstaltungen wurden dann aber mehr als ein Ersatz. Durch die dauerhafte Zugriffsmöglichkeit auf die Veranstaltungen und damit auf die Inhalte ergab sich eine neue Qualität.

### Dokumentation der Veranstaltungen

Im Anhang liegen die beiden Tabellen der abgehaltenen Veranstaltungen.

In Summe wurden 108 (31 Großveranstaltungen und 77 regionale Veranstaltungen) Veranstaltungen geplant. Von den Großveranstaltungen konnten 11 noch durchgeführt werden, 20 mussten leider abgesagt werden. Von den 77 geplanten regionalen Treffen konnten 62 durchgeführt werden.

In allen geplanten Bereichen konnten Kompetenztreffen durchgeführt werden:



## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

Tirol	2 KT stattgefunden
Steiermark/Burgenland	6 KT stattgefunden
NÖ	4 KT stattgefunden
OÖ	16 KT stattgefunden
Wien	16 KT stattgefunden
Salzburg	7 KT stattgefunden
Kärnten	2 KT stattgefunden

Erfahrungsberichte der Berater bzw. Mitglieder vom EMC liegen bei.

Die Messeausstattung wurde konzipiert und gekauft. Es wurde Wert auf gute Transportfähigkeit und leichte Aufbaubarkeit gelegt.

Da aufgrund der Pandemie Großveranstaltungen nicht im erforderlichen Umfang als Promotion-Plattform für die e-Mobilität zur Verfügung standen wurde der Online-Auftritt verstärkt. Hierfür wurde entsprechend Equipment gekauft und eingesetzt.

### **Zusammenfassender Bericht zu den Großveranstaltungen:**

Die Großveranstaltungen sind ein guter Ort neue Interessenten zu gewinnen, in intensiven Gesprächen zu informieren und Fehlinformationen entgegenzutreten. Insbesondere können auch die Förderprogramme des Bundes kommuniziert werden. Die Frequenz an dem Messestand ist oft sehr hoch. Insbesondere hilft bei der Argumentation und der Akzeptanz der Informationen, dass die EMC - Gesprächspartner keinen Verkaufsdruck haben und aus Überzeugung in ihrer Freizeit dort stehen.

Im Mittelpunkt der Diskussionen steht weiterhin die Reichweite, die Verfügbarkeit von Ladestationen, fehlende Auswahl an Modellen und die angebliche Umweltverschmutzung durch die Akkuherstellung. Die qualitativen Fragen zur Umsetzung der Elektromobilität sind in dem letzten Jahr spürbar gestiegen. „Ausredenfragen“ werden immer weniger.

### **Zusammenfassender Bericht der Kompetenztreffen:**

Die Kompetenztreffen sind Kommunikationspunkte für Profis und engagierte Amateure zum gesamten Thema der Elektromobilität. Hier werden die neusten technischen Entwicklungen, die neuesten Geschäftsmodelle, Informationen über Förderungen und die Erfahrungen mit dem aktuellen Stand der Technik ausgetauscht. Sie werden in Präsenz und online abgehalten. Die Möglichkeit der direkten Vernetzung bringt einen echten Kompetenzgewinn für alle Beteiligten. Es besuchen zwischen 40 und 80 Personen die Kompetenztreffen.

Neue Besucher/innen können Privatpersonen zur Abdeckung des Eigenbedarfs wie auch Unternehmer/innen zur Information zur Umstellung des kompletten Fuhrparks sein.

Durch die Online-Veranstaltungen ist die Besucherstruktur vielfältiger geworden. Künftig werden alle Veranstaltungen hybrid (Online & Präsenz) durchgeführt.

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

Der YouTube-Kanal EMC ElektroMobilitätsclub hat aktuell schon über 12.000 Zugriffe und 190 Abonnenten. Zusätzlich werden auf Facebook / <https://www.facebook.com/emobilitaetsclub> (4.164 Abonnenten) und Instagram die Videos der Kompetenztreffen geteilt.

### 2.3 Schlussfolgerungen und Empfehlungen aus den Resultaten

Die unabhängige Informationsarbeit ist extrem wichtig. Es braucht erhebliche Arbeit und Informationen um die Menschen aus den alten Denkmustern (z.B. „guter Diesel“) herauszuführen. Die Argumente müssen nachvollziehbar und einfach verstehbar präsentiert werden. Die Präsentatoren der Informationen müssen eine hohe Glaubwürdigkeit aufweisen. Daher ist die Arbeit des EMC mit den ehrenamtlichen Mitarbeitern unabdingbar. Die durch die Pandemie erzwungene digitale Arbeit ist positiv. Die Informationen können einem breiteren Publikum zur Verfügung gestellt werden.

### 2.4 Ausblick

Die Informationsarbeit vom EMC wird in den Bereichen Kompetenztreffen, kommunale Veranstaltungen und Großveranstaltungen fortgesetzt. Es werden soweit möglich die Veranstaltungen hybrid (Präsenz und online) umgesetzt. Der EMC verstärkt die jetzt positive Entwicklung bei den Neuzulassungen der Elektroautos. Mehr im Mittelpunkt muss später das Angebot der anderen elektrischen Fortbewegungsmittel stehen (Bahn, Zweirad, etc.)

## 3 Auswertung

### – Publikationen:

Die Veröffentlichungen liegen ausschließlich in Videoform vor. Sie sind in der Hauptsache auf Facebook und youtube zu sehen. Anbei ein Auszug.

## Elektromobilität in der Praxis - Ausschreibung 2019

Name des Videos	Aufrufe	Thema	URL zum Video
Vienna Autoshow 2019	236	Vienna Autoshow 2019	<a href="https://youtu.be/1uJf_AStp_1">https://youtu.be/1uJf_AStp_1</a>
ElektroMobilitätsClub Sternfahrt Fa. Kreisl	74	EMC Sternfahrt zu Fa. Kreisl	<a href="https://youtu.be/Z8dOG2nwoaw">https://youtu.be/Z8dOG2nwoaw</a>
eMobility Kongress 2019	175	Zusammenfassung des EMC eMobility Kongresses 2019	<a href="https://youtu.be/ojRjdlNwZ0">https://youtu.be/ojRjdlNwZ0</a>
Vienna Autoshow 2020	190	Vienna Autoshow 2020	<a href="https://youtu.be/HmdSuvWw-A">https://youtu.be/HmdSuvWw-A</a>
EMC Livestream 25.03.2020	1067	Wallboxen und Ladekabel, EMC gemeinsam mit Fa. Enercab	<a href="https://youtu.be/wiKRX_VH01Y">https://youtu.be/wiKRX_VH01Y</a>
EMC Livestream 07.04.2020	209	Sektorkopplung / Strom, Wärme und Elektromobilität in der Zukunft, Fa. M-TEC	<a href="https://youtu.be/k_AJNhM2hn0">https://youtu.be/k_AJNhM2hn0</a>
EMC Livestream 22.04.2020	76	Informationsoffensive E-Mobilität der Wien Energie	<a href="https://youtu.be/rYCs6YJt1I">https://youtu.be/rYCs6YJt1I</a>
EMC Livestream 30.04.2020	104	E-Mobilität - die Zukunft ist elektrisch, Vortrag des EMC, Christian Peter	<a href="https://youtu.be/ut23CqfRk">https://youtu.be/ut23CqfRk</a>
EMCLivestream 13.05.2020	1567	PV-Ladung von E-Autos mit NRGkick und NRGkick Connect	<a href="https://youtu.be/iC170w7-I">https://youtu.be/iC170w7-I</a>
EMC Livestream 27.05.2020	53	Klima- und Energiemodellregionen, Christian Wolfsegger, Programmmanager	<a href="https://youtu.be/lqjBkEDXm">https://youtu.be/lqjBkEDXm</a>
EMC Livestream 09.06.2020	75	Projekt "leafs": netzfreundliche Flexibilität in der Niederspannungsebene, AIT	<a href="https://youtu.be/5ILXuzVWn8">https://youtu.be/5ILXuzVWn8</a>
EMC Livestream 24.06.2020	137	Vorstellung Green Energy Labs, Power-to-X Beispiele	<a href="https://youtu.be/UrWdmzh1VXI">https://youtu.be/UrWdmzh1VXI</a>
EMC Livestream 29.06.2020	171	Kreissler GmbH, innovativer Ladestützpunkt mit Greißler in der Südsteiermark	<a href="https://youtu.be/cDSAgtp3L0s">https://youtu.be/cDSAgtp3L0s</a>
EMCLivestream 22.07.2020	124	AIT: Der überhitzte Sektor - wie geht klimafreundliche Mobilität	<a href="https://youtu.be/Gdd_quSO8fI">https://youtu.be/Gdd_quSO8fI</a>
EMC Livestream 30.07.2020	175	Silicom Austria Labs - Projekt "Tiny Power Box" (bidirektionaler Lader für BEVs)	<a href="https://youtu.be/ueWEXLrQYME">https://youtu.be/ueWEXLrQYME</a>
eMobility Sommerfest 2020	42	Zusammenfassung des EMC eMobility Sommerfests 2020	<a href="https://youtu.be/dlPQmUj274">https://youtu.be/dlPQmUj274</a>
EMCLivestream 23.09.2020	251	Die Rolle von Wasserstoff als Energieträger in der Energiewende	<a href="https://youtu.be/67KtaS-Esk">https://youtu.be/67KtaS-Esk</a>
EMC Livestream 28.10.2020	384	Erneuerbare Energiegemeinschaften, Anja Hintermeier, Wien Energie	<a href="https://youtu.be/BwuG9MvYro">https://youtu.be/BwuG9MvYro</a>
VW ID.3 in der Nacht	2000	Videoimpressionen des VW ID.3 in der Nacht	<a href="https://youtu.be/a6neztuocrU">https://youtu.be/a6neztuocrU</a>
EMC Livestream 17.11.2020	1164	E-Auto laden mit PV Überschuss - Lösungen von Fronius	<a href="https://youtu.be/pwyp1fAVY8o">https://youtu.be/pwyp1fAVY8o</a>
EMC Livestream 25.11.2020	240	Clean Vehicles Directive, AustriaTech und Wiener Linien	<a href="https://youtu.be/q108pxAESNw">https://youtu.be/q108pxAESNw</a>
EMC Livestream 19.01.2021	145	Abrechnungssysteme an öffentlichen und privaten Ladestationen, da emobil	<a href="https://youtu.be/qZdnWZJTAYQ">https://youtu.be/qZdnWZJTAYQ</a>
EMC Livestream 29.01.2021	850	Klimawandel - Fakten gegen Fake & Fiction, Marcus Wadsak	<a href="https://youtu.be/z71NcGO7NPs">https://youtu.be/z71NcGO7NPs</a>
EMC Livestream 10.02.2021	143	E-Mobilitätsförderung und Ausblick 2021, AustriaTech	<a href="https://youtu.be/RCEbxT4dloY">https://youtu.be/RCEbxT4dloY</a>
EMC Livestream 24.02.2021	115	Projekt "Urcharge", Emobility Feldtest in Linzer Wohnhausanlage, LINZ AG	<a href="https://youtu.be/BmWGQsQ3ns">https://youtu.be/BmWGQsQ3ns</a>
EMC Livestream 15.03.2021	203	Unabhängige E-Auto Batterie-Diagnose mit Zertifikat, Aviloo	<a href="https://youtu.be/K16FXr_zGk">https://youtu.be/K16FXr_zGk</a>
EMC Fahrzeugvorstellung Hyundai Kona 30.03.2021	401	Kurzvorstellung des Hyundai Kona 2021	<a href="https://youtu.be/4vZbeN35jn4">https://youtu.be/4vZbeN35jn4</a>
EMC Livestream 31.03.2021	532	Vorstellung des EMC Testangebots (Hyundai Kona Electro), Start in Wien und Linz	<a href="https://youtu.be/4vZbeN35jn4">https://youtu.be/4vZbeN35jn4</a>
EMC Livestream 14.04.2021	125	E-Mobilität im Wohnbau - keine Angst vor vielen Ladestationen, Enio	<a href="https://youtu.be/3LlBLRbBPZA">https://youtu.be/3LlBLRbBPZA</a>

<https://www.facebook.com/emobilitaetsclub>

## 4 Unterschrift

**Hiermit wird bestätigt, dass der Endbericht vollständig ist und von den Projektpartnern freigegeben wurde sowie vom Auftraggeber veröffentlicht werden kann.**

Leonding, am 30.04.2021

Präsident Bernhard Kern

Ort, Datum

Unterschrift und Stempel des Beauftragten

**Achtung:** das Dokument muss in .doc Format sowie unterfertigt eingescannt im .pdf Format übermittelt werden!

Der Auftragnehmer und alle Partner stimmen ausdrücklich zu, dass sämtliche Inhalte uneingeschränkt durch den Auftraggeber veröffentlicht werden können.