


Workshop für Städte

Fachtreffen Ladeinfrastruktur
19. Oktober 2022, 13.30 – 15.30 Uhr

Wir heissen Sie herzlich willkommen!



Viviane Winter
Fachspezialistin Mobilität

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN



Patrick Schenk
Moderation und Projektleitung



Alois Freidhof
Fachspezialist Mobilität



Robin Becker
Moderation und Stv. Projektleitung



Tom Porro
Co-Leitung
AG Elektromobilität ZH



Patrik Li
Technischer Support



Für «Notfälle» → Kontaktdetails im Chat
Tel.: +41 52 674 06 14
Mail: patrik.li@generis.ch

Selbstverständlichkeit und Verfügbarkeit im Widerspruch

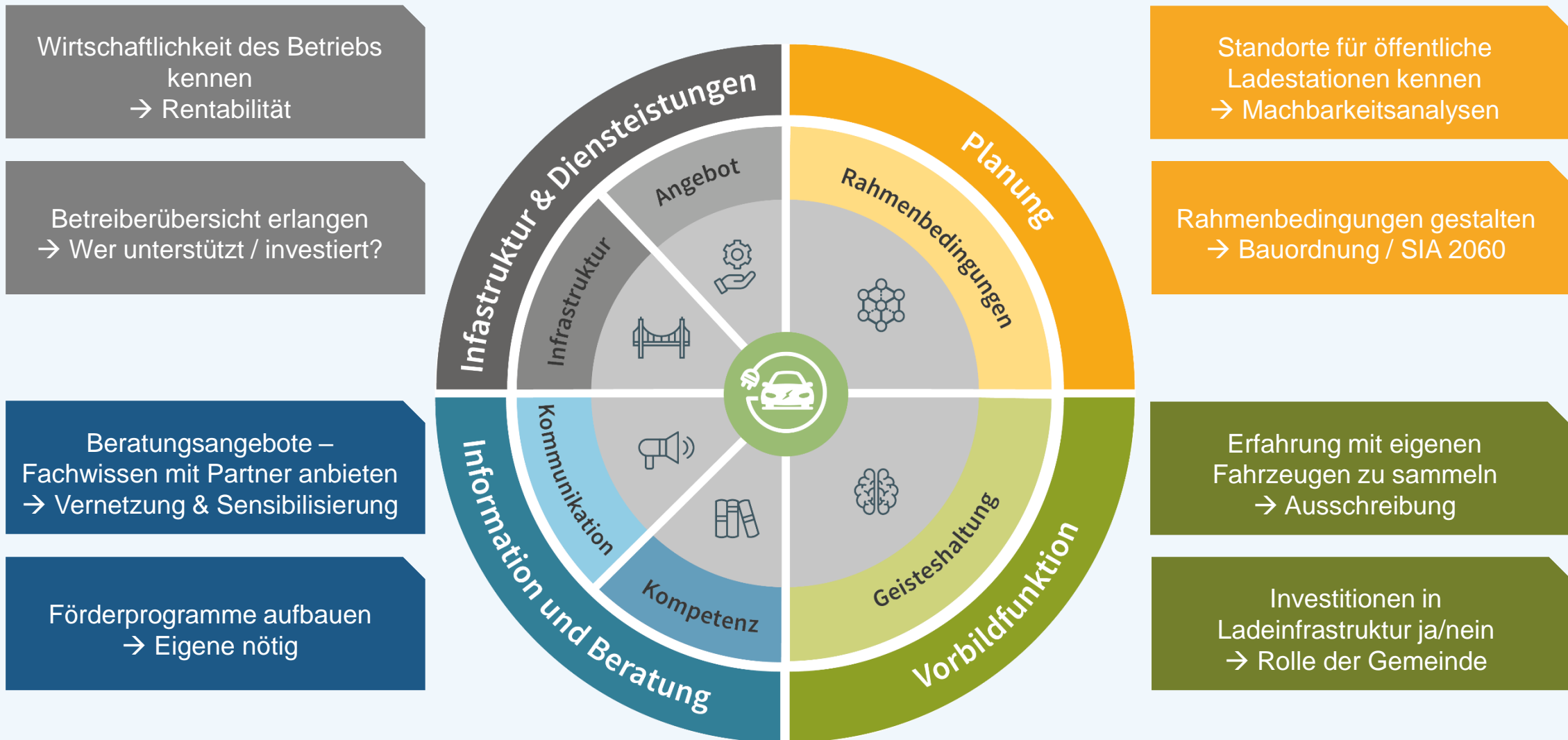


Quelle: rawpixels



Quelle: eigenes Bild

Erkenntnisse aus den ersten Fachtreffen Ladeinfrastruktur



Programm Workshops für Gemeinden

«Wie soll das Laden im öffentlichen Raum aussehen»

Einführung | 13.30 – 13.55 Uhr

Begrüssung & Auswertung der Kurzumfrage

Patrick Schenk und Robin Becker, Moderation / Projektleitung

Input-Referat: *Formen der regionalen Zusammenarbeit für die Ladeinfrastruktur*

Tom Porro, Arbeitsgruppe Elektromobilität, Zürcher Gemeinden

Workshop | 13.55 – 15.15 Uhr

Einführung in die Workshops

Ziele & Vorgehen

Workshop Teil 1: Bedürfnisse aufnehmen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Workshop Teil 2: Herausforderungen angehen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Schlussrunde & Ausblick | 15.15 – 15.30 Uhr

Zehn Gründe für ein Elektroauto – Fahr mit dem Strom

Weniger Teile,
**weniger
Pannen**

**Fahrspass:
dynamisch
von null bis Vollgas**

Doppelt
so gute CO₂-Bilanz wie
Verbrenner

**Null Abgase
beim Fahren**

Mit Strom fahren
Sie **dreimal so
effizient** wie mit
Benzin oder Diesel

**Zu Hause kostet
für 100 km laden
im Schnitt nur
5 Franken**

Entspannt
fahren ohne
**Lärm und
Vibrationen**

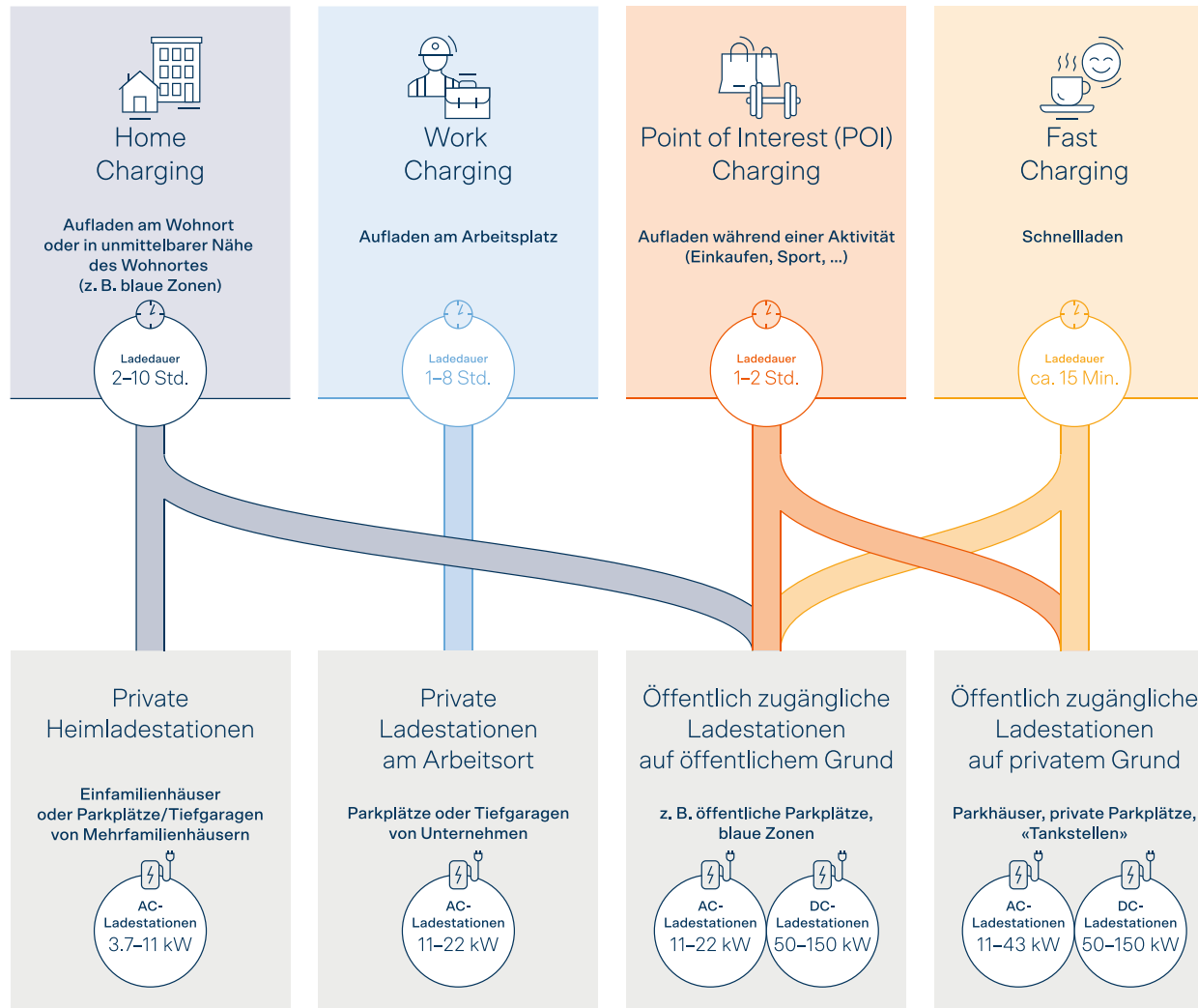
**One-
Pedal-Driving:**
bremst automatisch,
wenn man vom Gas
geht

Nachhaltig
unterwegs mit
**Sonne, Wind
und Wasser**

**Heute
doppelte
Reichweite**
zum gleichen Preis
wie vor 5 Jahren

Wie funktioniert der Aufbau einer bedürfnisgerechten Ladeinfrastruktur?

1. Schritt: Bedarfsanalyse



Informationen zu den Fachtreffen sind verfügbar [hier](#) auf dem Arbeitsbereich



Arbeitsbereich

Adressdatenbank

Projektdatenbank

Infobox

Kontakt

Newsletter

DE



Fachtreffen Ladeinfrastruktur

[← Zurück](#)

Fachtreffen Ladeinfrastruktur

Für die klimaneutrale Zukunft ist die Elektrifizierung der Mobilität von grosser Bedeutung. Der öffentlichen Hand, sprich den Kantonen, Städten und Gemeinden, kommt dabei eine wichtige und gestaltende Rolle zu. Denn der Zuwachs an elektrischen Fahrzeugen auf Schweizer Strassen erfordert im Gleichschritt den Ausbau einer passenden Ladeinfrastruktur mit möglichst hürdenfreiem Zugang auf regionaler Ebene. EnergieSchweiz organisiert im Jahr 2022 verschiedene Fachtreffen für Kantone, Gemeinden und Städte, um die Bemühungen zur Förderung der Ladeinfrastruktur zu koordinieren. Hier können Sie sich laufend informieren.

Kommende Veranstaltungen

- **Workshop für Städte vom Mittwoch 19.10.22 (13.30 - 15.30 Uhr) - [Hier anmelden](#)**
Geplant ist ein Input Referat zum Thema «regionale Zusammenarbeitsformen», präsentiert von einem Vertreter aus verschiedenen Gemeinden aus dem Grossraum Zürich. Der Schwerpunkt im interaktiven Teil liegt auf den Handlungsbereichen Information und Kommunikation.
- **Workshop für Gemeinden vom Donnerstag 27.10.22 (9.00 - 11.00 Uhr) - [Hier anmelden](#)**
Vorgesehen ist ein Info Z'Nüni zum aus Illnau-Effretikon zum Thema Ladeinfrastruktur. Der Schwerpunkt des Workshops liegt auf den Möglichkeiten von Gemeinden zur Information und Beratung.

Links zu Veranstaltungsunterlagen



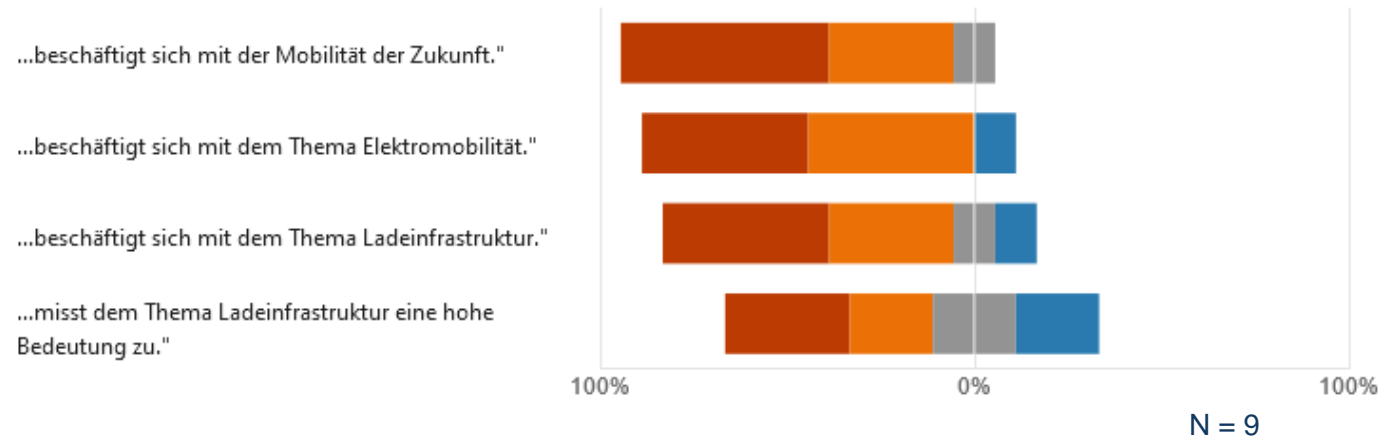
Kurzumfrage

Auswertung einzelner Resultate

Ausgewählte Resultate aus der Kurzumfrage (MS Forms) 1/3

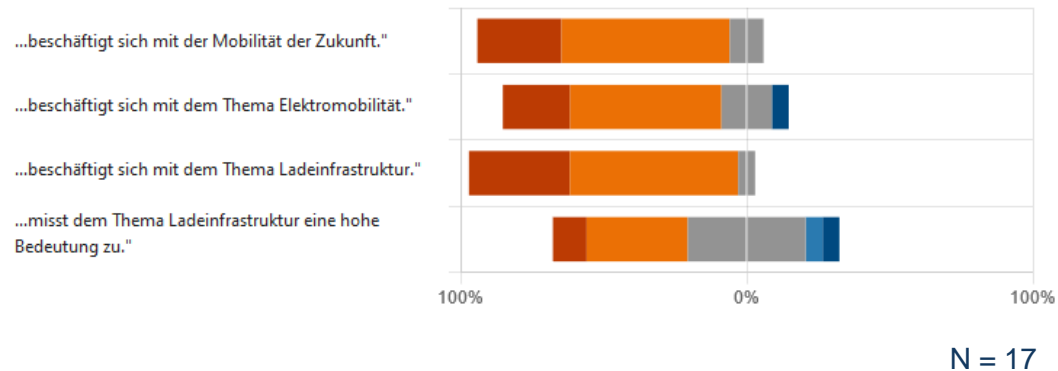
Frage 1: «Meine Stadt...

■ Stimme voll und ganz zu ■ Stimme zu ■ Stimme weder zu noch lehne ab ■ Stimme nicht zu ■ Stimme überhaupt nicht zu



Workshop mit Gemeinden 7. April 2022

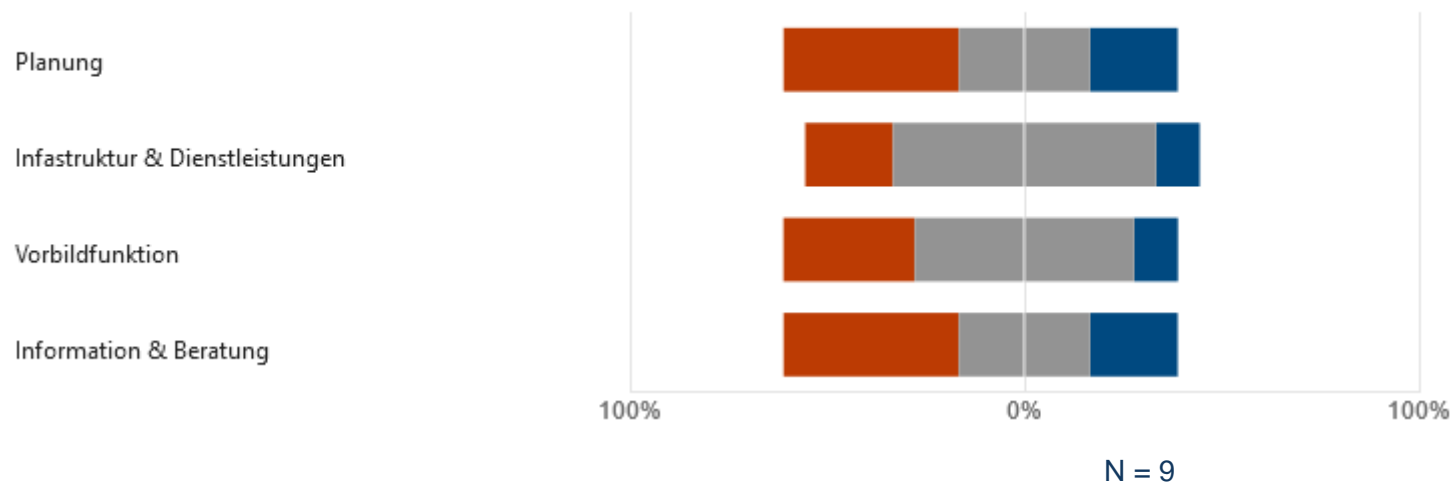
■ Stimme voll und ganz zu ■ Stimme zu ■ Stimme weder zu noch lehne ab ■ Stimme nicht zu ■ Stimme überhaupt nicht zu



Ausgewählte Resultate aus der Kurzumfrage (MS Forms) 2/3

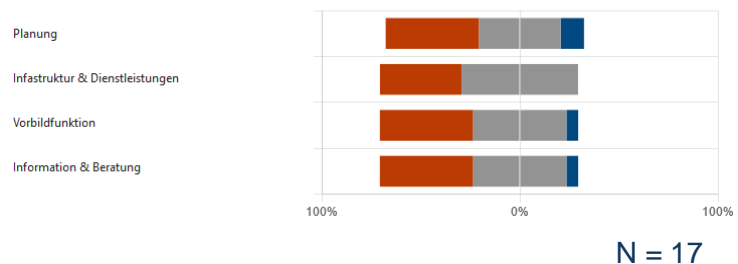
Frage 2: Wie weit ist Ihre Stadt im Hinblick auf die Ladeinfrastruktur?

■ 1 - die Gemeinde steht ganz am Anfang ■ 2 - die Gemeinde hat erste Erfahrungen ■ 3 - die Gemeinde ist fortgeschritten



Workshop mit Gemeinden 7. April 2022

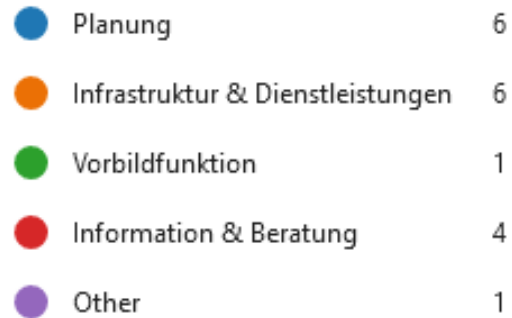
■ 1 - die Gemeinde steht ganz am Anfang ■ 2 - die Gemeinde hat erste Erfahrungen ■ 3 - die Gemeinde ist fortgeschritten



Ausgewählte Resultate aus der Kurzumfrage (MS Forms) 3/3

Frage 3: In welchen Bereichen wünschen Sie sich einen verstärkten Austausch?

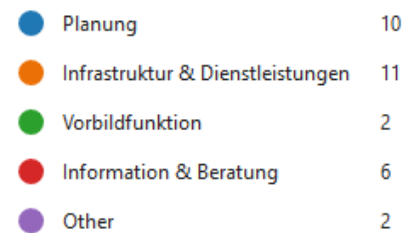
Mehrfachauswahl möglich



N = 9

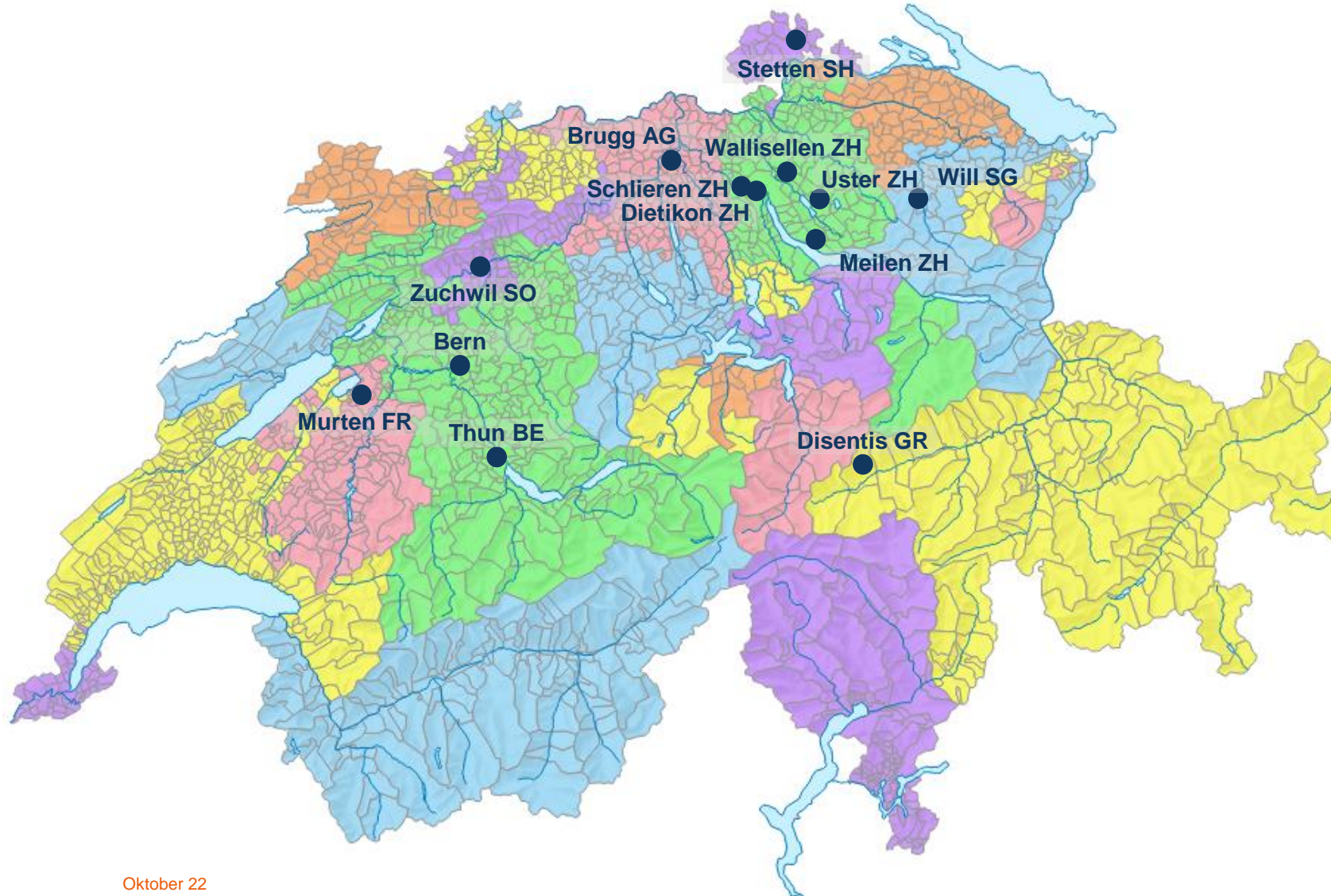
Workshop mit Gemeinden

7. April 2022



N = 17

Welche Städte bzw. Gemeinden sind heute vertreten?



Programm Workshops für Gemeinden

«Wie soll das Laden im öffentlichen Raum aussehen»

Einführung | 13.30 – 13.55 Uhr

Begrüssung & Auswertung der Kurzumfrage

Patrick Schenk und Robin Becker, Moderation / Projektleitung

Input-Referat: *Formen der regionalen Zusammenarbeit für die Ladeinfrastruktur*

Tom Porro, Arbeitsgruppe Elektromobilität, Zürcher Gemeinden

Workshop | 13.55 – 15.15 Uhr

Einführung in die Workshops

Ziele & Vorgehen

Workshop Teil 1: Bedürfnisse aufnehmen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Workshop Teil 2: Herausforderungen angehen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Schlussrunde & Ausblick | 15.15 – 15.30 Uhr

Tom Porro

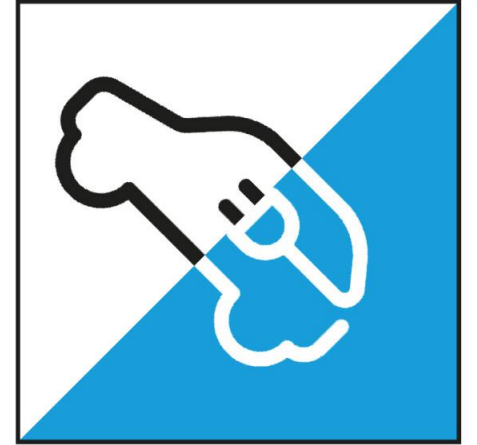
Arbeitsgruppe Elektromobilität für Zürcher Gemeinden



BFE-Workshop | Elektromobilität in Städten

Mittwoch, 19. Oktober 2022

Input aus dem Kanton Zürich | Tom Porro

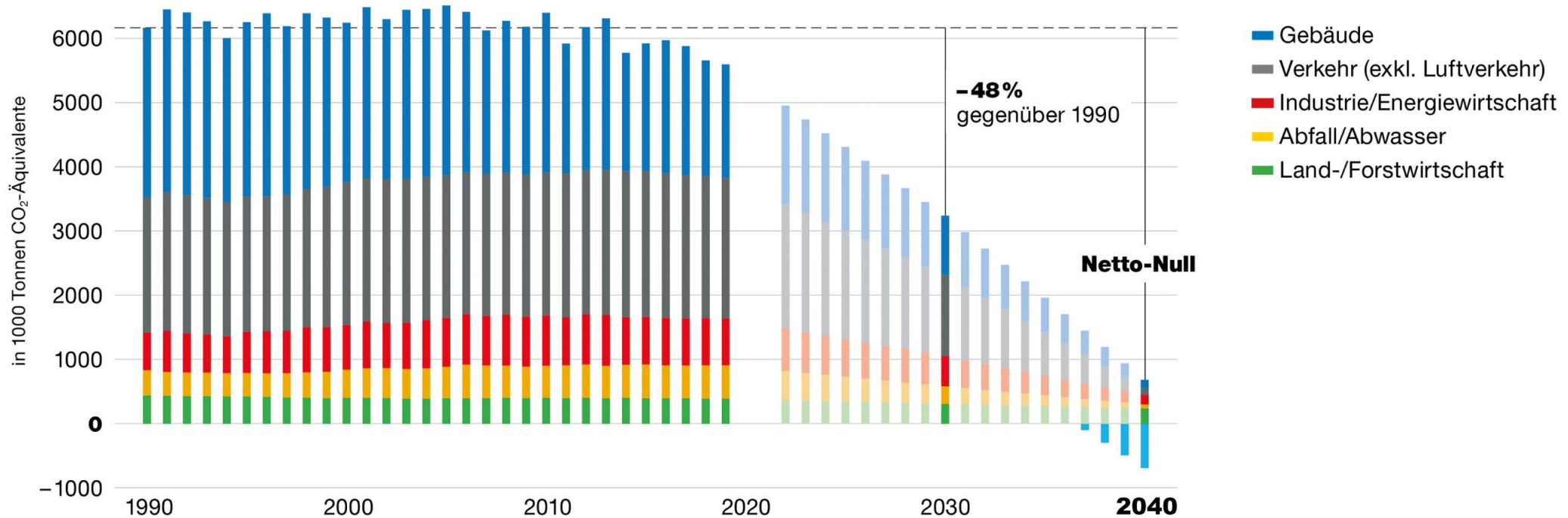


Arbeitsgruppe (AG) **Elektromobilität** für Zürcher Gemeinden

Ausgangslage Kanton Zürich



- **Ziel: Netto-Null** Treibhausgas-Emissionen **bis 2040.**
- **Verkehr** (ohne Luftverkehr) trägt heute mit **39% der Treibhausgas-Emissionen am stärksten zur Klimabelastung bei.**



Ausgangslage Kanton Zürich



- Um das vom Regierungsrat formulierte Klimaziel von Netto-Null zu erreichen, muss auch die **Mobilität umgebaut** werden, insbesondere der motorisierte **Individualverkehr (MIV) muss dekarbonisiert werden.**
- **Elektromobilität** kann dazu einen grossen Beitrag leisten und soll entsprechend **vorangetrieben und gefördert** werden.



Vom «Klimadialog» zur Arbeitsgruppe



- **Kanton Zürich** fördert im Rahmen des «Klimadialog» **den Austausch mit und unter den Gemeinden.**
- Bei der Zweitaufgabe vom Oktober 2021 war auch **Elektromobilität ein Themen-Schwerpunkt.**
- Zentrale Fragestellung: **Welche Rolle und Aufgaben hat die öffentliche Hand** bei der Elektromobilität?
- **Bedürfnis der Teilnehmenden**, Fragestellungen weiter zu vertiefen = **Arbeitsgruppe (AG) entsteht.**

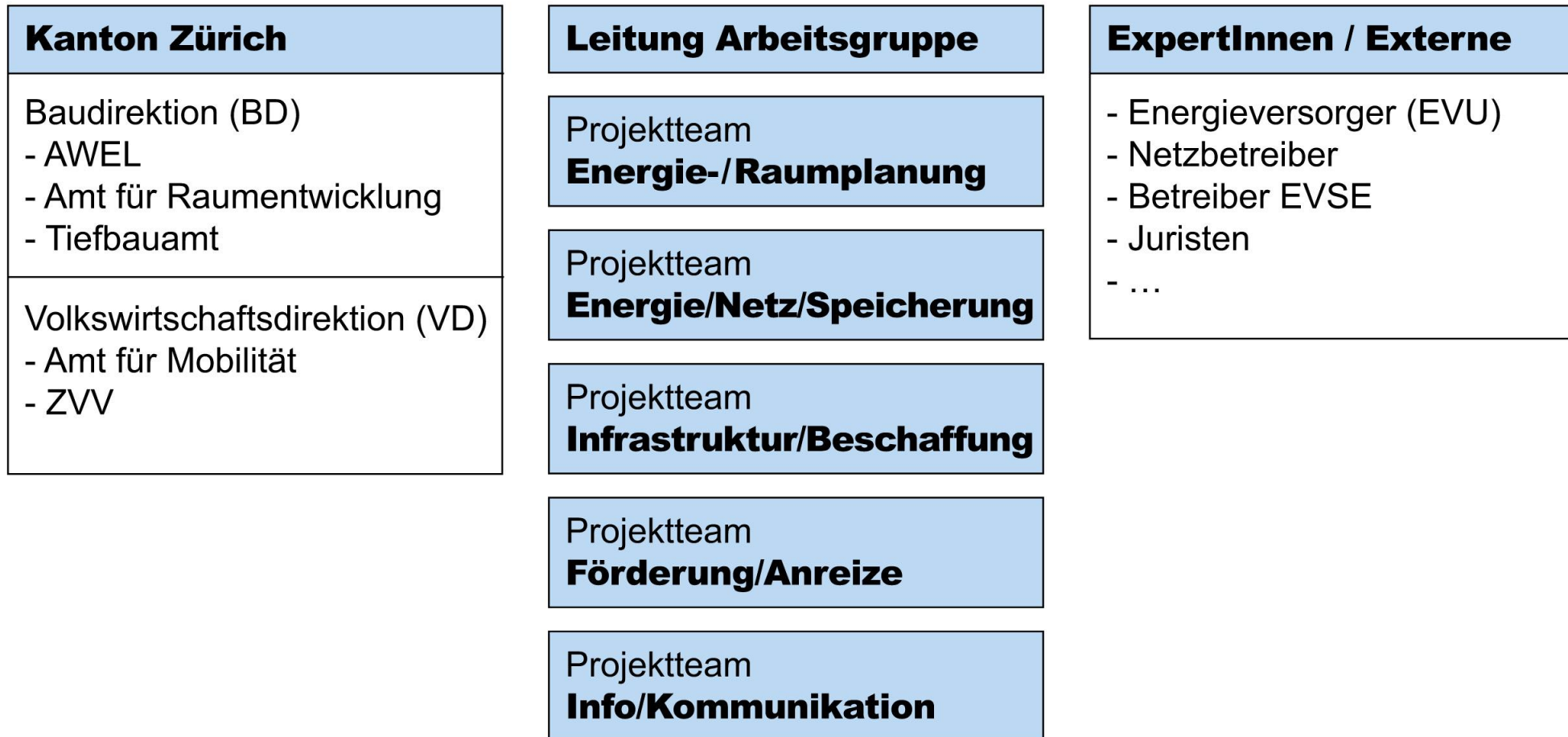


Die AG und ihre Erwartungen



-
- VertreterInnen (Politik / Verwaltung) von **15 Zürcher Gemeinden** treffen sich regelmässig: Kanton Zürich, Aesch, Bassersdorf, Brütten, Embrach, Hinwil, Kloten, Langnau am Albis, Obfelden, Trüllikon, Uster, Wald, Weisslingen, Wiesendangen, Winterthur, Zürich.
-
- **Erfahrungen austauschen**, voneinander **profitieren**.
-
- **Gute Beispiele** sammeln.
-
- ...wie eine «Allmende» – **nicht jeder soll und muss alles neu denken und machen...**
-
- Klären, was ist **Aufgabe der öffentlichen Hand?**
Wie muss sich Gemeinde aufstellen / organisieren?
-

Organisation / Themenbereiche



Ergebnisse / Weiteres Vorgehen



- **Direkter Austausch** unter den Teilnehmenden / Gemeinden an bisher 3 Sitzungen = **sehr wertvoll.**
- Aus den Erkenntnissen wird ein **schriftlicher Arbeitsbericht** erstellt.
- Dieser Bericht wird weiteren **interessierten Kreisen / Gemeinden zur Verfügung gestellt.**
- Ergebnisse (Bericht) liefert wertvolle **Inputs für «Werkzeugkoffer Elektromobilität»** des Kanton Zürichs für Gemeinden.
- Abschliessende Besprechung der AG: Anfang November 2022.

Fazit / Erkenntnisse



- Format einer interdisziplinären, überkommunalen **Arbeitsgruppe bewährt sich.**
- **Professionelle Projekt- / Arbeitsgruppen-Leitung** ist wichtig, verursacht aber auch **Kosten** (Budget Gemeinde?).
- **Strom-Versorgungsunternehmen (EVU)** müssen **in Prozess eingebunden** sein.
- Finanzielle **Unterstützung durch BFE** war im Rahmen der «Spezialförderung Elektromobilität» **nicht möglich.**
- Prozess-Optimierung / Wunsch:
Bund lanciert, koordiniert und fördert Austausch-Plattformen zu Elektromobilität in den Schweizer Sprachregionen.



Programm Workshops für Gemeinden

«Wie soll das Laden im öffentlichen Raum aussehen»

Einführung | 13.30 – 13.55 Uhr

Begrüssung & Auswertung der Kurzumfrage

Patrick Schenk und Robin Becker, Moderation / Projektleitung

Input-Referat: *Formen der regionalen Zusammenarbeit für die Ladeinfrastruktur*

Tom Porro, Arbeitsgruppe Elektromobilität, Zürcher Gemeinden

Workshop | 13.55 – 15.15 Uhr

Einführung in die Workshops

Ziele & Vorgehen

Workshop Teil 1: Bedürfnisse aufnehmen (ca. 30')

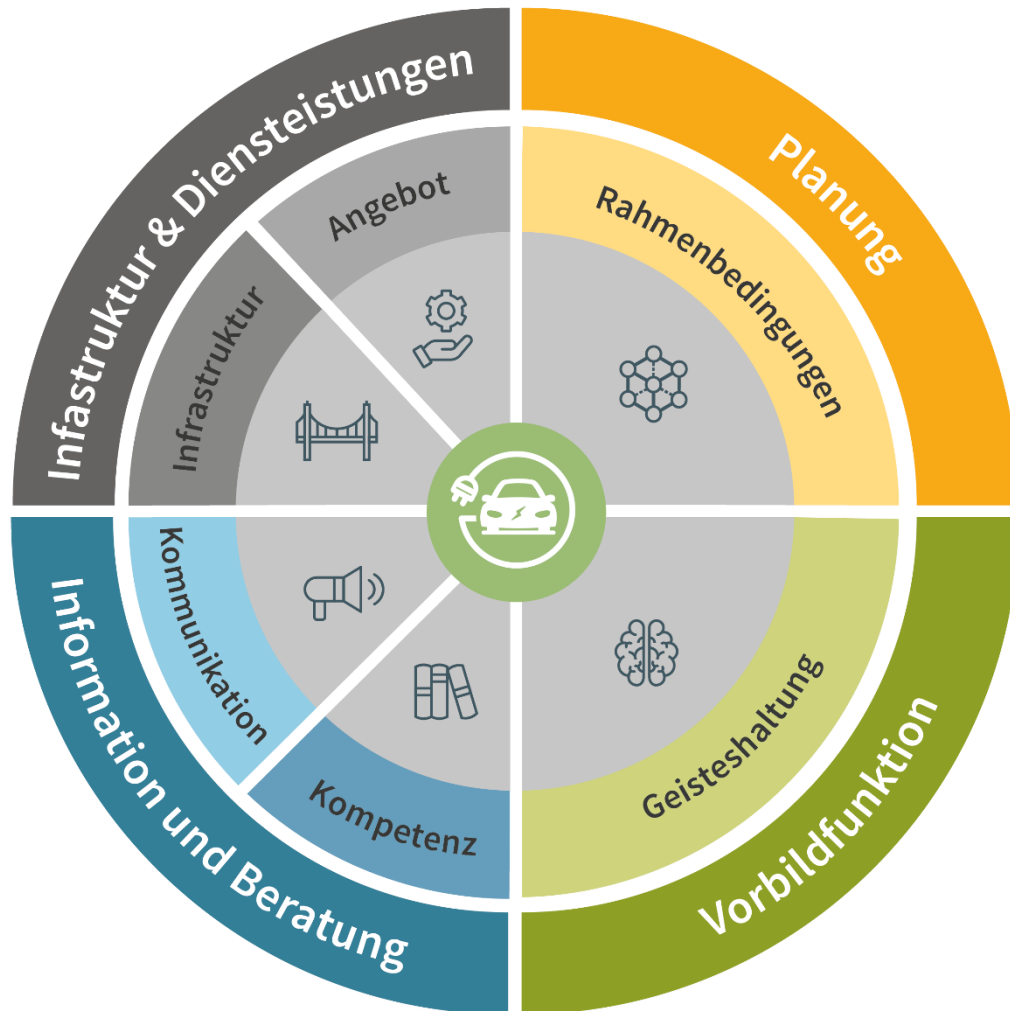
auf dem Miro Board

Workshop Teil 2: Herausforderungen angehen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Schlussrunde & Ausblick | 15.15 – 15.30 Uhr

Ziele des heutigen Workshops



- **Vorstellungsrunde**
- **Bedürfnisse** zum Thema Laden im öffentlichen Raum **aufnehmen**
- Die grössten **Herausforderungen** aus der Praxis beim Laden im öffentlichen Bereich **adressieren**
- Anstoss für Massnahmen zur Umsetzung
- **Übergeordnetes Ziel: Wissenstransfer** und **Vernetzen** mit anderen Gemeinden und dem BFE zum Thema → Synergien nutzen

Programm Workshops für Gemeinden

«Wie soll das Laden im öffentlichen Raum aussehen»

Einführung | 13.30 – 13.55 Uhr

Begrüssung & Auswertung der Kurzumfrage

Patrick Schenk und Robin Becker, Moderation / Projektleitung

Input-Referat: *Formen der regionalen Zusammenarbeit für die Ladeinfrastruktur*

Tom Porro, Arbeitsgruppe Elektromobilität, Zürcher Gemeinden

Workshop | 13.55 – 15.15 Uhr

Einführung in die Workshops

Ziele & Vorgehen

Workshop Teil 1: Bedürfnisse aufnehmen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Workshop Teil 2: Herausforderungen angehen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Schlussrunde & Ausblick | 15.15 – 15.30 Uhr

Schlussrunde



Programm Workshops für Gemeinden

«Wie soll das Laden im öffentlichen Raum aussehen»

Einführung | 13.30 – 13.55 Uhr

Begrüssung & Auswertung der Kurzumfrage

Patrick Schenk und Robin Becker, Moderation / Projektleitung

Input-Referat: *Formen der regionalen Zusammenarbeit für die Ladeinfrastruktur*

Tom Porro, Arbeitsgruppe Elektromobilität, Zürcher Gemeinden

Workshop | 13.55 – 15.15 Uhr

Einführung in die Workshops

Ziele & Vorgehen

Workshop Teil 1: Bedürfnisse aufnehmen (ca. 30')

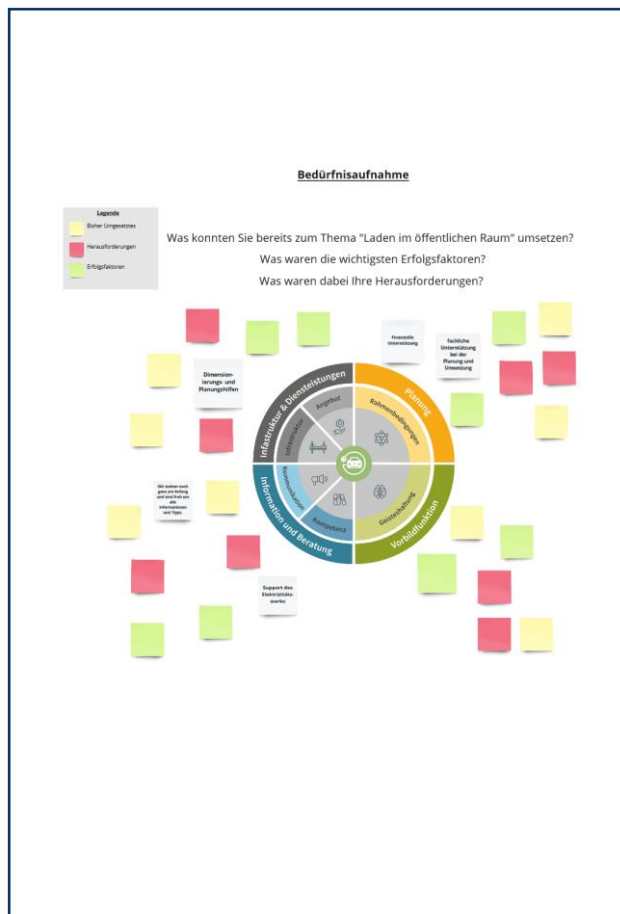
auf dem Miro Board

Workshop Teil 2: Herausforderungen angehen (ca. 30')

auf dem Miro Board

Schlussrunde & Ausblick | 15.15 – 15.30 Uhr

Was passiert nun mit Ihren Inputs? Wissenstransfer fördern



Adressdatenbank Projektdatenbank Infobox Kontakt DE local-energy.swiss

energieschweiz

EnergieSchweiz für Gemeinden Mobilität

Fachtreffen Ladeinfrastruktur

← Zurück

Fachtreffen Ladeinfrastruktur

Für die klimaneutrale Zukunft ist die Elektrifizierung der Mobilität von grosser Bedeutung. Der öffentlichen Hand, sprich den Kantonen, Städten und Gemeinden, kommt dabei eine wichtige und gestaltende Rolle zu. Denn der Zuwachs an elektrischen Fahrzeugen auf Schweizer Strassen erfordert im Gleichschritt den Ausbau einer passenden Ladeinfrastruktur mit möglichst hürdenfreiem Zugang auf regionaler Ebene. EnergieSchweiz organisiert im Jahr 2022 verschiedene Fachtreffen für Kantone, Gemeinden und Städte, um die Bemühungen zur Förderung der Ladeinfrastruktur zu koordinieren. Hier können Sie sich laufend informieren.

Links zu Veranstaltungsunterlagen

Infotreffen Kantone

- [Veranstaltungsflyer \(pdf\)](#)
- Nach Veranstaltung abrufbar.

Infotreffen Gemeinden und Städte

- Nach Veranstaltung abrufbar.

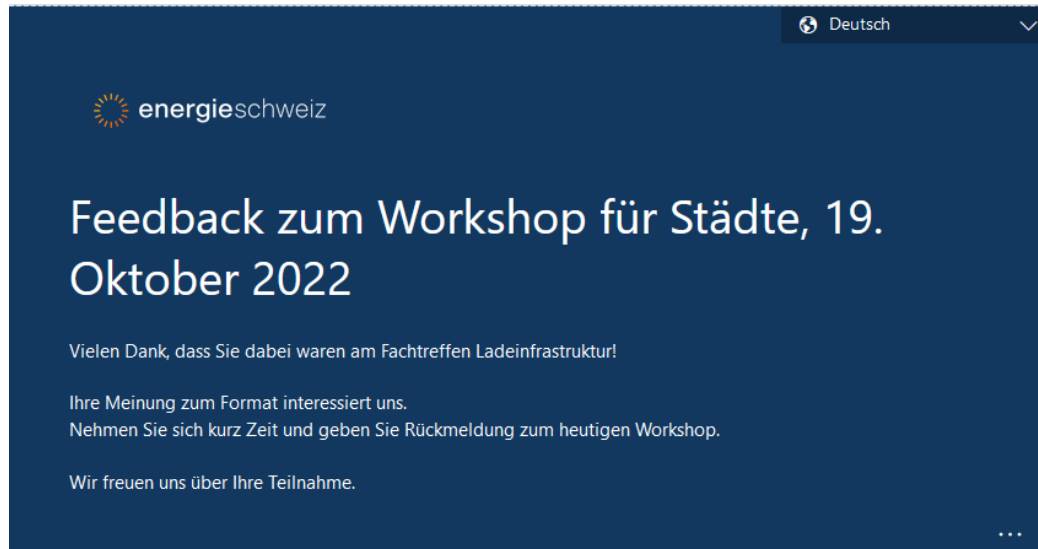
energieschweiz

Fachtreffen Ladeinfrastruktur Workshop für Gemeinden und Städte Zusammenfassung

Datum: Donnerstag, 7. April 2022
Zeit: 9.00 – 11.00 Uhr

Unterstützt durch
generis HÜTZKER|TECH

Ihr Feedback ist gefragt – Sie tragen zur weiteren Entwicklung bei!

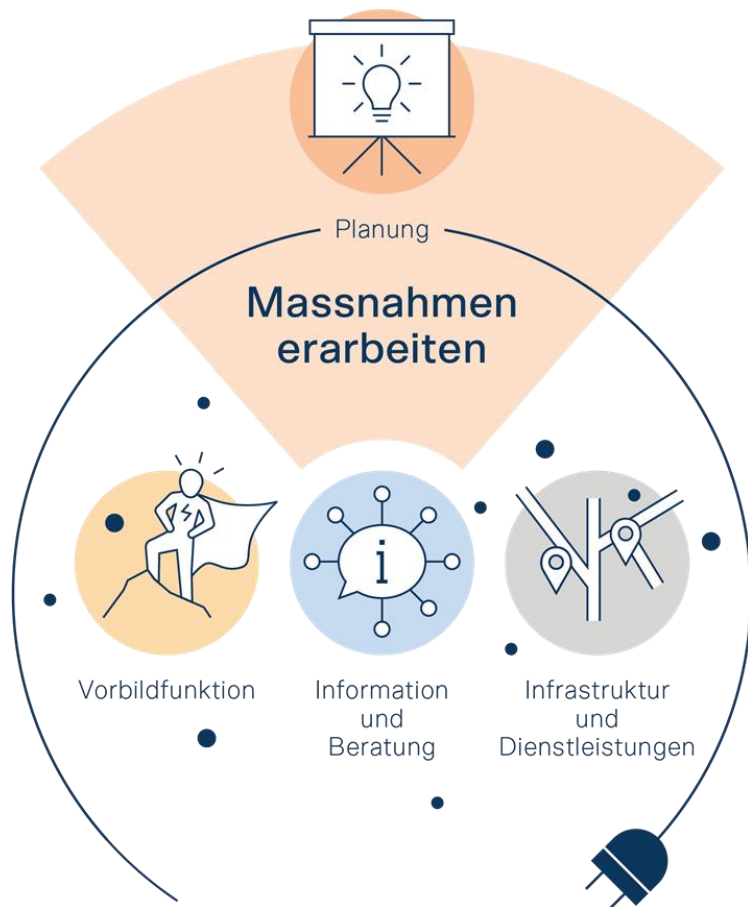


- [Link zum Formular!](#)
- siehe Chatfenster



Projektförderung für Städte und Gemeinden

Sonderaktion



«Planungs- oder/und Machbarkeitsstudien zur Unterstützung und Förderung der Elektromobilität in Gemeinden»

- **Projekteingaben: 01.05.2022 – 28.02.2023**
- **Projektdurchführung: 1.05.2022 – 31.10.2023**

Finanzieller Beitrag in der Höhe von **40% der Gesamtkosten** der Machbarkeitsstudie, aber **maximal CHF 30'000**.

Link: [Sonderaktion Machbarkeitsstudien Elektromobilität \(local-energy.swiss\)](https://www.local-energy.swiss/)

Weiterführende Links

- www.local-energy.swiss/newsletter
- [Elektromobilität für Gemeinden \(Handlungsleitfaden\)](#)
- <https://www.e-mobile.ch/de/driving-experience/> läuft im Jahr 2022

Weiterführende Informationen

- fahr-mit-dem-strom.ch
- [SIA 2060 Online Rechner](#)
- ich-tanke-strom.ch

Veranstaltungsausblick – wie geht es weiter?

Kantone

Gemeinden

Städte

2022 – Fachtreffen Ladeinfrastruktur



21 mars

Workshop des cantons français

Domaine thématique
(selon feedbacks)



31. März 13.30 – 15.30

Infotreffen Gemeinden d



29 Mars 13.30 – 15.30

**Séance d'information des
communes f**



7. April 9.00 – 11.00

Workshop für Gemeinden d



26 Avril 13.30 – 15.30

Atelier des communes f



28 Aprile 14.00 – 16.00

Workshop dei comuni i



27. Oktober 9.00 – 11.00

Workshop Gemeinden



10 novembre 9.30 – 11.30

Atelier villes



8. Juni vormittags - Doodle kursiert

Workshop für Kantone deutsch 1/2

inkl. Tessin

Themenschwerpunkt 1

(aufgrund Input aus Feedbacks)



20. Juni nachmittags - Doodle kursiert

Workshop für Kantone deutsch 2/2

inkl. Tessin

Themenschwerpunkt 2



August Workshop F



Herzlichen Dank für Ihr Mitwirken!

Kontaktieren Sie uns! - Wo finden Sie Informationen?



Viviane Winter

Fachspezialistin Mobilität, BFE
+41 58 480 27 74
viviane.winter@bfe.admin.ch



Patrick Schenk

Moderation, Partner Generis AG
+41 52 674 06 02
patrick.schenk@generis.ch



Robin Becker

Stv. Projektleitung, Generis AG
+41 52 560 06 32
robin.becker@generis.ch

→ [Link zum Arbeitsbereich](#)

Arbeitsbereich Adressdatenbank Projektdatenbank Infobox Kontakt DE local-energy.swiss

energieschweiz

EnergieSchweiz für Gemeinden Mobilität

Fachtreffen Ladeinfrastruktur

← Zurück

Fachtreffen Ladeinfrastruktur

Für die klimaneutrale Zukunft ist die Elektrifizierung der Mobilität von grosser Bedeutung. Der öffentlichen Hand, sprich den Kantonen, Städten und Gemeinden, kommt dabei eine wichtige und gestaltende Rolle zu. Denn der Zuwachs an elektrischen Fahrzeugen auf Schweizer Strassen erfordert im Gleichschritt den Ausbau einer passenden Ladeinfrastruktur mit möglichst hürdenfreiem Zugang auf regionaler Ebene. EnergieSchweiz organisiert im Jahr 2022 verschiedene Fachtreffen für Kantone, Gemeinden und Städte, um die Bemühungen zur Förderung der Ladeinfrastruktur zu koordinieren. Hier können Sie sich laufend informieren.

Links zu Veranstaltungsunterlagen

Infotreffen Kantone

- Veranstaltungsflyer (pdf)
- Nach Veranstaltung abrufbar.

Infotreffen Gemeinden und Städte

- Nach Veranstaltung abrufbar.