

ELEKTROMOBILITÄT POWERED BY E360

MOBILITÄTSARENA – ZELT B 9:00-11:15

Willkommen!



ELEKTROMOBILITÄT POWERED BY E360

MOBILITÄTSARENA – ZELT B

Marco Piffaretti,
Bereichsleiter Energie360°

17. September 2019



ABLAUF VORMITTAG 17.9.2019: 3 VORTRAGS BLÖCKE FÜR 3 ZIELGRUPPEN

energie360°

9:00 – 9:30

eFlotten – Eine Win-win-Lösung für Betreiber und Nutzer

- Uwe Heinrichs, Quickpac
- Albert Lehmann, swisscharge.ch

9:35 – 10:15

Mit Ladelösungen Kunden gewinnen

- Stephanie Sauter, GÖtthard FASTcharge
- Oliver Aeschlimann, lab360 Energie 360°
- Urs Mathis, Energie 360°

10:20 – 11:15

eMobilität ins Gebäude integrieren

- Luca Pirovino, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA
- Remo Mucha, HELION
- Tobias Stahel, Smart Energy Link
- Marcel Brülisauer, Energie 360°

Ab 11:15

Energie 360° Stand als Treffpunkt und 1:1 Vertiefung

ENERGIE 360° (E360)

energie360°

- **1856: Herstellung** (Holz-Vergasung) **Stadtgas für Beleuchtung**
- **Seit 1898: Wärme für Stadt Zürich** (Holz-Stadtgas-Erdgas-Biogas)
- **Seit 1997 in AG organisiert (dank 2/3 Volks-JA)**
 - Besitz: 96% Stadt Zürich, Rest: Umliegende Gemeinden
- **Seit 2011: Klare Bestrebung grüner zu werden:**
 - 2'000 Watt Gesellschaft = 1 Tonne CO₂/Kopf (Stadt Zürich)
 - Transformation: Von Gas ➡ Wärmeverbünde
 - Biogas (Nr. 1 in der Schweiz)
 - Holzpellets (Top 3 in der Schweiz)
- **Bis 2014: Erdgas Zürich ➡ danach Energie360°**
 - Vorbereitung auf (Gas-)Liberalisierung
- **Zahlen (2018)**
 - 4'700 GWh Gesamtenergieabsatz (11%: Erneuerbare)
 - 249 Mitarbeitende
 - 487 Mio. CHF Umsatz, 40 Mio. CHF Gewinn.



SEIT 1.10.2018: NEUER BEREICH M

energie360°

- **Bereich Mobilität – 11 Mitarbeitende + Ext.**
 - Gas-Mobilität: 17 Tankstellen,
Ziel = 100% Biogas
 - H2-Mobilität: Machbarkeitsstudie
 - Main-Stream: **Fokus auf e-Mobility**
 - Beteiligungen (insgesamt weitere 30 MM)
 - GOFAST
 - swisscharge.ch
 - Protoscar
 - SEL
 - Strategischer Partner:
 - TCS Schweiz



energie360°
E-Mobility Familie

Strategischer Partner



energie360°

GOFAST»»

swisscharge.ch

Protoscar

SEL SMART ENERGY LINK

E360 – LADELÖSUNGEN FÜR ALLE GESICHTSPUNKT TECHNOLOGIE

energie360°

Die empfohlene Ladestation bzw. Leistung ist abhängig von der Lade/Parkzeit:

Beratung: **Protoscar**
CLEAN MOBILITY SHAPERS

Dienstleistung
& Betrieb:

Zahlungs- &
Zugangssystem:

energie360°

GOFAST»»

Parkzeit	Empfohlene Ladestation	Ladegeschwindigkeit
Bis 8 Stunden	3.6 - 11 kW AC  <i>sleep&charge</i>	Normal/Beschleunigt
Bis 8 Stunden	3.6 - 11 kW AC  <i>work&charge</i>	Normal/Beschleunigt
2 - 4 Stunden	3.6 - 11 kW AC  <i>shop&charge</i>	Normal/Beschleunigt
1 - 2 Stunden	22 kW AC + DC  <i>coffee&charge</i> (Abbildung 7)	Schnell
30 Minuten bis eine Stunde	≤ 50 kW DC  <i>cappuccino&charge</i>	Superschnell
Weniger als 30 Minuten	> 50 kW DC (150kW)  <i>espresso&charge</i>	Ultraschnell

SEL SMART ENERGY LINK

swiss  charge.ch

ENERGIE 360° LADELÖSUNGEN FÜR ALLE GESICHTSPUNKT ENDKUNDE

energie360°



- persönliche oder shared Wallbox
- Lastmanagement

- für Mitarbeiter und/oder Firmenflotte
- Abrechnung an Mitarbeiter oder Firma
- Lastmanagement

- Ladung des Fahrzeugs erfolgt unterwegs innerhalb kürzester Zeit (20-30 Minuten)
- Ladestationen mit sehr hoher Anschlussleistung

- Aufenthalt von 1-3 Stunden
- Anschlussleistung wird je nach Standort optimiert

- Mehrfamilienhaus, Areal

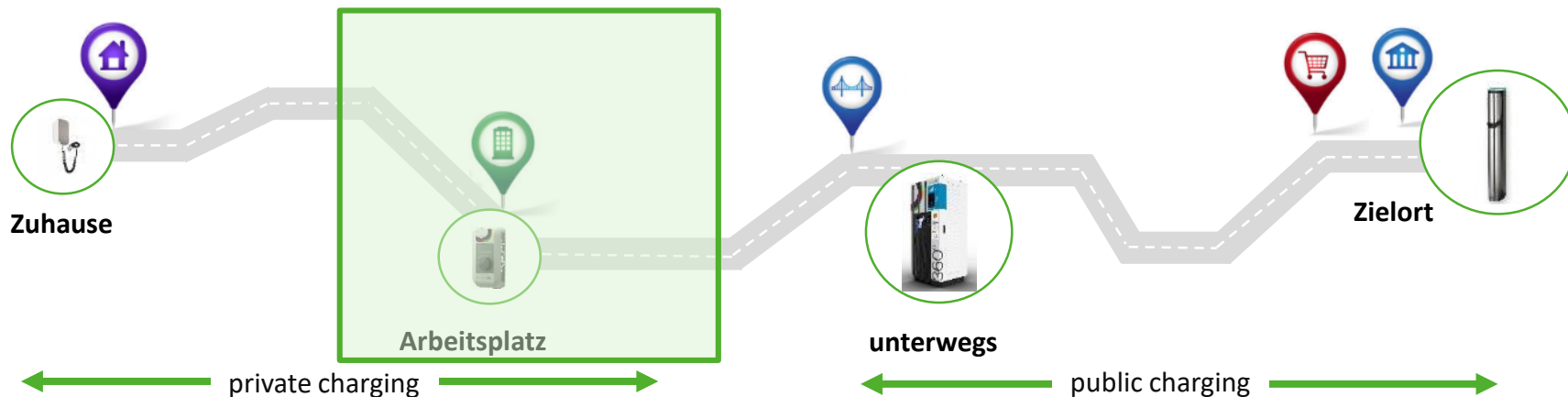
- Firmen, Flottenstandorte

- Autobahnraststätten, -rastplätze und -ausfahrten

- Einkaufszentrum, Spital, Attraktionen (ganzjährig),...

ENERGIE 360° LADELÖSUNGEN FÜR ALLE GESICHTSPUNKT ENDKUNDE

energie360°



- persönliche oder shared Wallbox
- Lastmanagement

- für Mitarbeiter und/oder Firmenflotte
- Abrechnung an Mitarbeiter oder Firma
- Lastmanagement

- Ladung des Fahrzeugs erfolgt unterwegs innerhalb kürzester Zeit (20-30 Minuten)
- Ladestationen mit sehr hoher Anschlussleistung

- Aufenthalt von 1-3 Stunden
- Anschlussleistung wird je nach Standort optimiert

- Mehrfamilienhaus, Areal

- Firmen, Flottenstandorte

- Autobahnraststätten, -rastplätze und -ausfahrten

- Einkaufszentrum, Spital, Attraktionen (ganzjährig),...

09:00 – 09:30

eFlotten – Eine Win-win-Lösung für Betreiber und Nutzer

- Uwe Heinrichs, Quickpac
- **Albert Lehmann, swisscharge.ch**

09:35 – 10:15

Mit Ladelösungen Kunden gewinnen

- Stephanie Sauter, GÖtthard FASTcharge
- Oliver Aeschlimann, lab360 Energie 360°
- Urs Mathis, Energie 360°

10:20 – 11:15

eMobilität ins Gebäude integrieren

- Luca Pirovino, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA
- Remo Mucha, HELION
- Tobias Stahel, Smart Energy Link
- Marcel Brülisauer, Energie 360°

Ab 11:15

Energie 360° Stand als Treffpunkt und 1:1 Vertiefung



09:00 – 09:30

eFlotten – Eine Win-win-Lösung für Betreiber und Nutzer

- Uwe Heinrichs, Quickpac
- **Albert Lehmann, swisscharge.ch**

09:35 – 10:15

Mit Ladelösungen Kunden gewinnen

- Stephanie Sauter, GÖtthard FASTcharge
- Oliver Aeschlimann, lab360 Energie 360°
- Urs Mathis, Energie 360°

10:20 – 11:15

eMobilität ins Gebäude integrieren

- Luca Pirovino, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA
- Remo Mucha, HELION
- Tobias Stahel, Smart Energy Link
- Marcel Brülisauer, Energie 360°

Ab 11:15

Energie 360° Stand als Treffpunkt und 1:1 Vertiefung

