

VLOTTE

evolution:m - Zukunftskongress Mobilität 14.Mai 2013

Österreichs erste Modellregion für E-Mobilität
Gerhard Günther



Inhalt

VLOTTE -2009 bis 2011



- “ Energieautonomie Vorarlberg
- “ Vorstellung Projekt
- “ Feedback von Nutzern



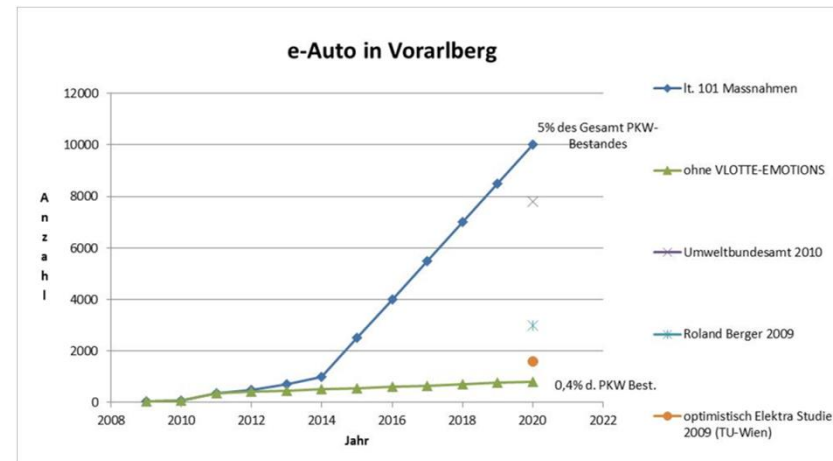
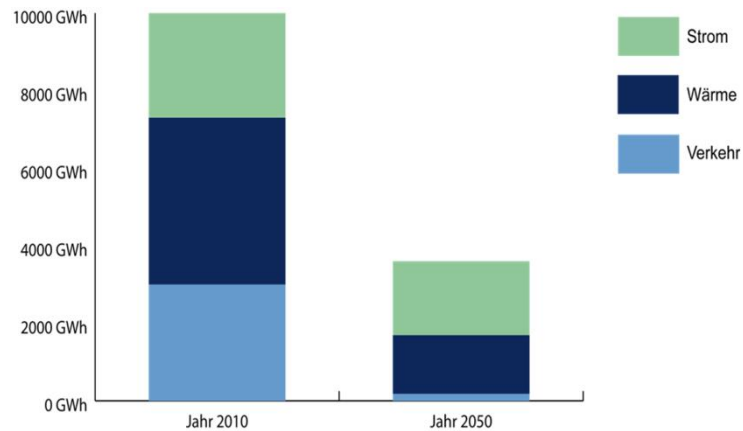
VLOTTE – heute

- “ Vorstellung VLOTTE EMOTIONS
- “ Geplante Aktivitäten

Energieautonomie Vorarlberg 2050

“ Gemeinsamer Beschluss aller im Vorarlberger Landtag vertretenen Parteien am 9. Juli 2009

“ E . Mobilität ein wichtiger Faktor



Ziele im VLOTTE Projekt



- “ **Mobilitätsrate**
 - “ Mobilitätsrate beinhaltet
 - “ VVV-Jahreskarte
 - “ VLV-Versicherung
 - “ OEAMTC-Clubmitgliedschaft
 - “ Leasing über RL
 - “ VKW-Mobilitätszuschuss

- “ **Errichtung zusätzlicher regenerativer Energieerzeugungsanlagen**

- “ **Aufbau öffentlicher Ladeinfrastruktur**

- “ **Wissenschaftliche Begleitung mit TU-Wien und Energieinstitut Vorarlberg**

Projekt VLOTTE

Träger & Partner



“ Vom Klima- und Energiefonds mit ” 4,7 Mio. gefördert
(Investitionsförderung)



illwerke vkw



Energieinstitut Vorarlberg



Was wir erreicht haben



- “ 357 E-Autos mit Ende der Projektzeit (Dez. 2011)
- “ 403 E-Autos heute (Dez. 2012)
 - “ 173 Privatpersonen
 - “ 176 Industrie/Gewerbe
 - “ 54 öffentliche Hand und Kommunen
- “ ca. 5.500.000 gefahrene Kilometer
 - “ = ca. 880 Tonnen CO₂ Einsparung
- “ 122 Stromstellen in Vorarlberg
 - “ flächendeckendes Ladesystem . zugänglich für alle e-Mobilisten
- “ 3 Schnellladestationen
 - “ 1. flächendeckendes Netz Österreichs
- “ 3 PV Anlagen, 1 Kleinwasserkraftwerk
 - “ Zusätzlich errichtet (nur für VLOTTE)

Nutzerfeedback & Erfahrungen



Energie aus erneuerbaren Energien!

Ladestationen nur an strategisch sinnvollen Orten!

Schnellladestationen sind sinnvoll und werden genutzt!



Zugang und Nutzung von Ladestationen muss einfach sein!

Schnellladestationen darf was kosten!

Kosten Benzin- und E-Auto müssen vergleichbar sein!

„Aha“ Effekt – E-Mobilität erlebbar machen!

Zweitauto wird zu Erstauto!



Garantien wichtig (Batterien)!

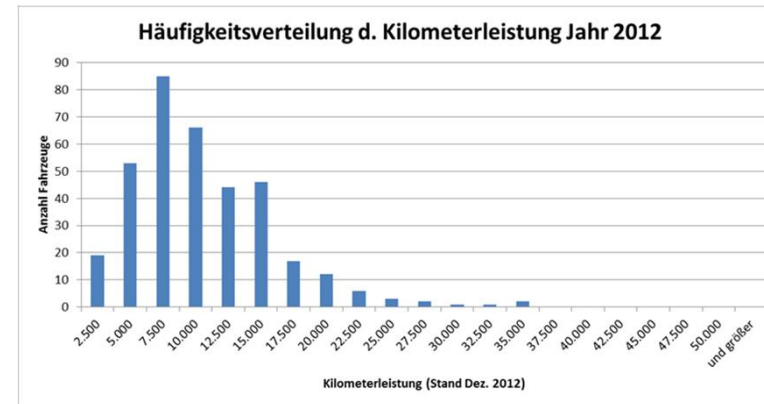
Erweiterung Fahrzeugpalette notwendig!

E-Mobilität hat Zukunft!

Positive Erfahrungen von Nutzern

„Wir fahren sehr gerne damit, weil sie richtig Spaß machen und einem ein gutes Gefühl geben.“

Michael Hartmann,
Besitzer von zwei Elektrofahrzeugen, Juli 2012



„Es wird ein Jahr, dass wir das E-Auto haben (gefahrte Kilometer im Jahr 33.200 km). Das Auto bewährt sich super. Wir haben es in einer Art „kleines Carsharing“ in der Familie eingesetzt - meine Frau, zwei Töchter und ich. Meinen A5 Audi verwende ich im Nahbereich überhaupt nicht mehr, eine tolle Alternative. Mit dem Auto hatten wir bis jetzt überhaupt kein Problem. Auch sind jetzt die Flugplätze Friedrichshafen und Memmingen mit der Schnelladestation in Bregenz problemlos erreichbar.“

Fam. Heller, Vielfahrer von Elektrofahrzeugen, August 2012

Inhalt

VLOTTE -2009 bis 2011



- “ Energieautonomie Vorarlberg
- “ Vorstellung Projekt
- “ Feedback von Nutzern



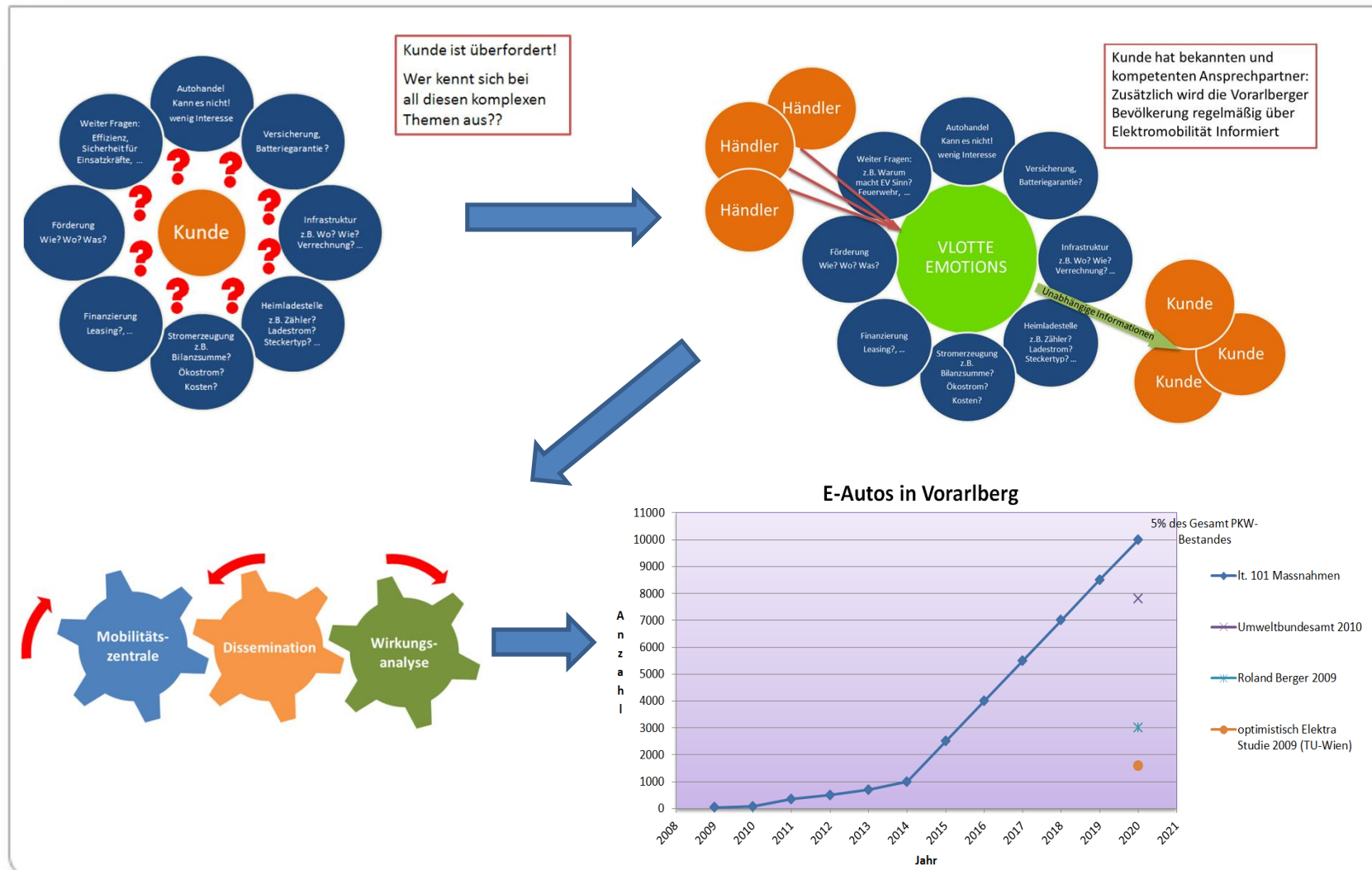
VLOTTE – heute

- “ Vorstellung VLOTTE EMOTIONS
- “ Geplante Aktivitäten

VLOTTE EMOTIONS

Elektrische Mobilität erfahren

Vom Klima- und Energiefonds mit ca. € 250 T. gefördert



Mobilitätszentrale

Erlebnistag Elektromobilität



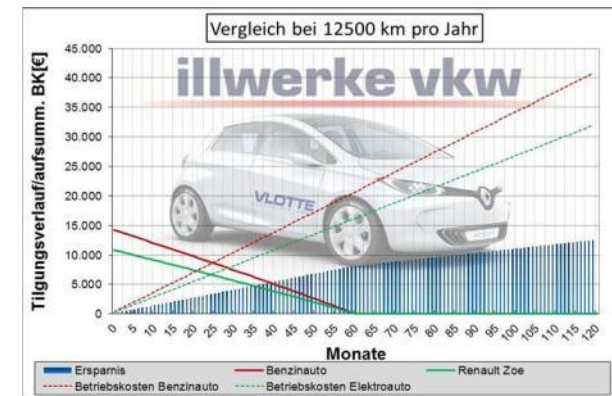
- » Kompetente Einführung in das Thema Elektromobilität (Handling, Ladestellen, usw.)
- » sAha-Erlebnis%steht im Vordergrund
- » Image Film über Elektromobilität
- » Begleitete Autofahrt mit anschließendem Feedback



Mobilitätszentrale Internetplattform



- » **Internetplattform als Instrument für Bewusstseinsbildung**
- » Implementierung von Social Media (facebook, xing, twitter)
- » Aktuelle Informationen zur E-Mobilität
- » Implementierung eines TCO- und CO₂- Rechners
- » Möglichkeit für Händler E-Modelle vorzustellen und ggf. auch Angebote einzustellen
- » Einbindung eines Veranstaltungskalenders
- » Bereitstellung Ladestellenfinder



Dissemination E Verbreitung

» Negative Darstellungen zu Elektromobilität

Teure Elektroautos sind nicht gefragt
AK-Studie - 2011 nur 0,19 Prozent Neuzulassungen bundesweit
Kurier, 31.12.2011

E-Mobilität kommt langsam in die Gänge
Standard, 17.09.2011

Heuer nur 16 E-Autos zugelassen



Vorarlberger Nachrichten, 29.09.2012

Probleme mit den Bremsen: Renault ruft Elektromobil Twizy zurück
Spiegel Online, 20.11.2012

Elektromobilität im Rückwärtsgang
Salzburger Nachrichten, 26.11.2012

E-Mobilität findet kaum Akzeptanz
Vorarlberger Nachrichten, 29.09.2012

» sVLOTTE EMOTIONS Dissemination%



„Ziele mit Vlotte übertroffen“
Vorarlberger Nachrichten, 04.05.2012

Vom Einzelprojekt zur Modellregion
Vorarlberger Nachrichten, 02.05.2012

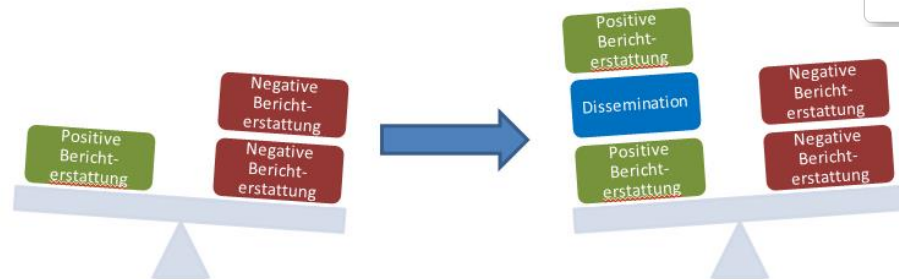
Jenseits der Grenze hat die Zukunft bereits begonnen
Im österreichischen Vorarlberg sind rund 400 Elektroautos unterwegs - Gemessen an der Einwohnerzahl ist das eine Revolution
Schwäbische Zeitung, 14.11.2012

Bei Elektromobilität: **Lindle als Uko-Vorbild**
Kronen Zeitung, 05.05.2012

Vorarlberg gibt E-Autos den Vorrang
Wirtschaftsblatt, 22.07.2011

1000 Besucher beim VLOTTE-Aktionstag
Vorarlberger Nachrichten, 07.05.2012

E-Autos sind heiß begehrt
Wirtschaftsblatt, 22.07.2011



Danke für die Aufmerksamkeit

