

**MEDIEN-  
KONFERENZ  
EXPERIMENT ANWIL**

10. September  
2018





# BEGRÜSSUNG

**Tobias Andrist**  
CEO EBL



# BEGRÜSSUNG



**Marcel König**  
Gemeinde-  
Vizepräsident  
Anwil,  
Teilnehmer am  
Experiment

# Agenda



- **Grussbotschaft der Regierung**  
Sabine Pegoraro, Regierungsrätin Kanton Basel-Landschaft
- **Experiment Anwil: Zielsetzung, Konzept & Highlights der Woche**  
Tobias Andrist, CEO EBL
- **Gemeinde Anwil: Motivation & Erwartungen an das Experiment**  
Marcel König, Gemeinde-Vizepräsident Anwil, Teilnehmer am Experiment
- **Gebäudeversicherung in der Energiewelt 2050**  
Sven Cattelan, CEO Basellandschaftliche Gebäudeversicherung
- **Fragen**



# GRUSSBOTSCHAFT DER REGIERUNG

**Sabine Pegoraro**  
Regierungsrätin Kanton  
Basel-Landschaft



**EXPERIMENT ANWIL:  
ZIELSETZUNG,  
KONZEPT UND  
HIGHLIGHTS DER  
WOCHE**

**Tobias Andrist**  
CEO EBL

# Globale Trends

Zunahme  
Bevölkerung



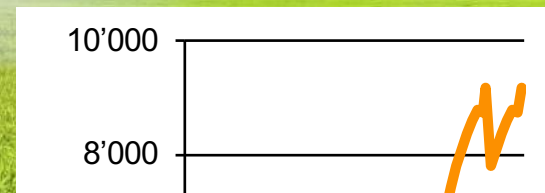
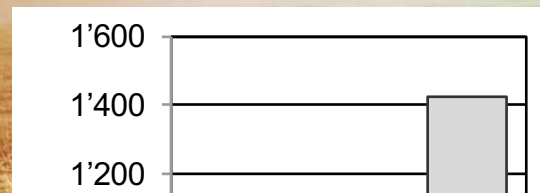
Zunahme  
Mobilität



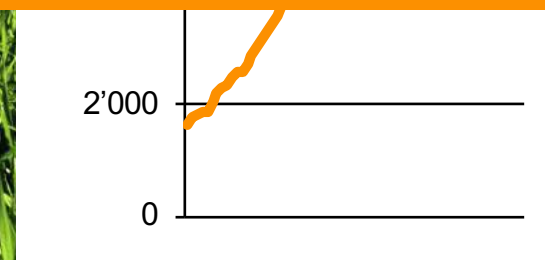
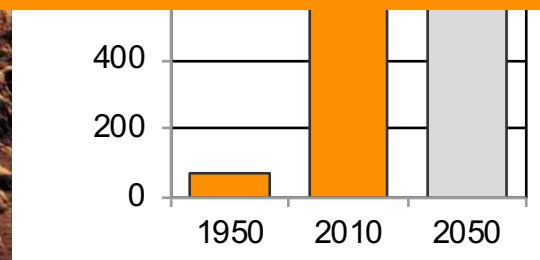
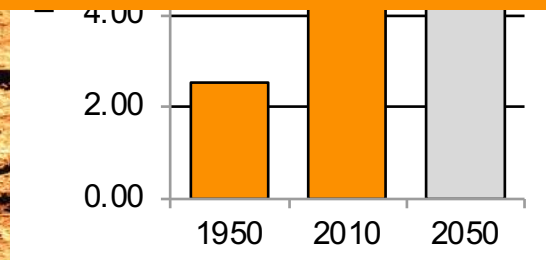
Zunahme  
CO<sub>2</sub>



Zunahme  
Temperatur

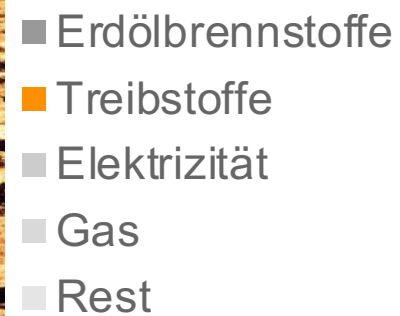


Wir haben ein Problem ...



## Situation in der Schweiz

33% des Endenergieverbrauchs entfällt auf Treibstoffe



Teillösung  
Mobilität



# Teillösung Elektromobilität

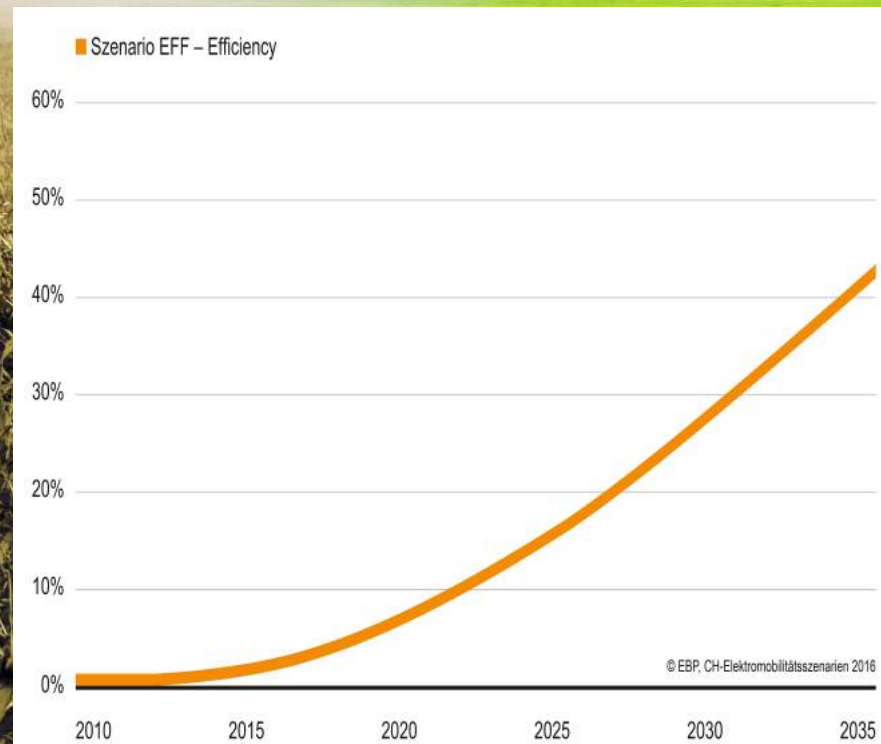
Erneuerbare Energien und Elektromobilität sind ein Lösungsbeitrag zum CO<sub>2</sub>-Problem im Mobilitätssektor

Geringe CO<sub>2</sub>-Emissionen

Geringe Feinstaub- und Lärmbelastung

Tiefere Auslandsabhängigkeit

Chance für das Energiesystem?



# Blick in die Zukunft

## Energieversorger sind Teil dieser zukünftigen Mobilität

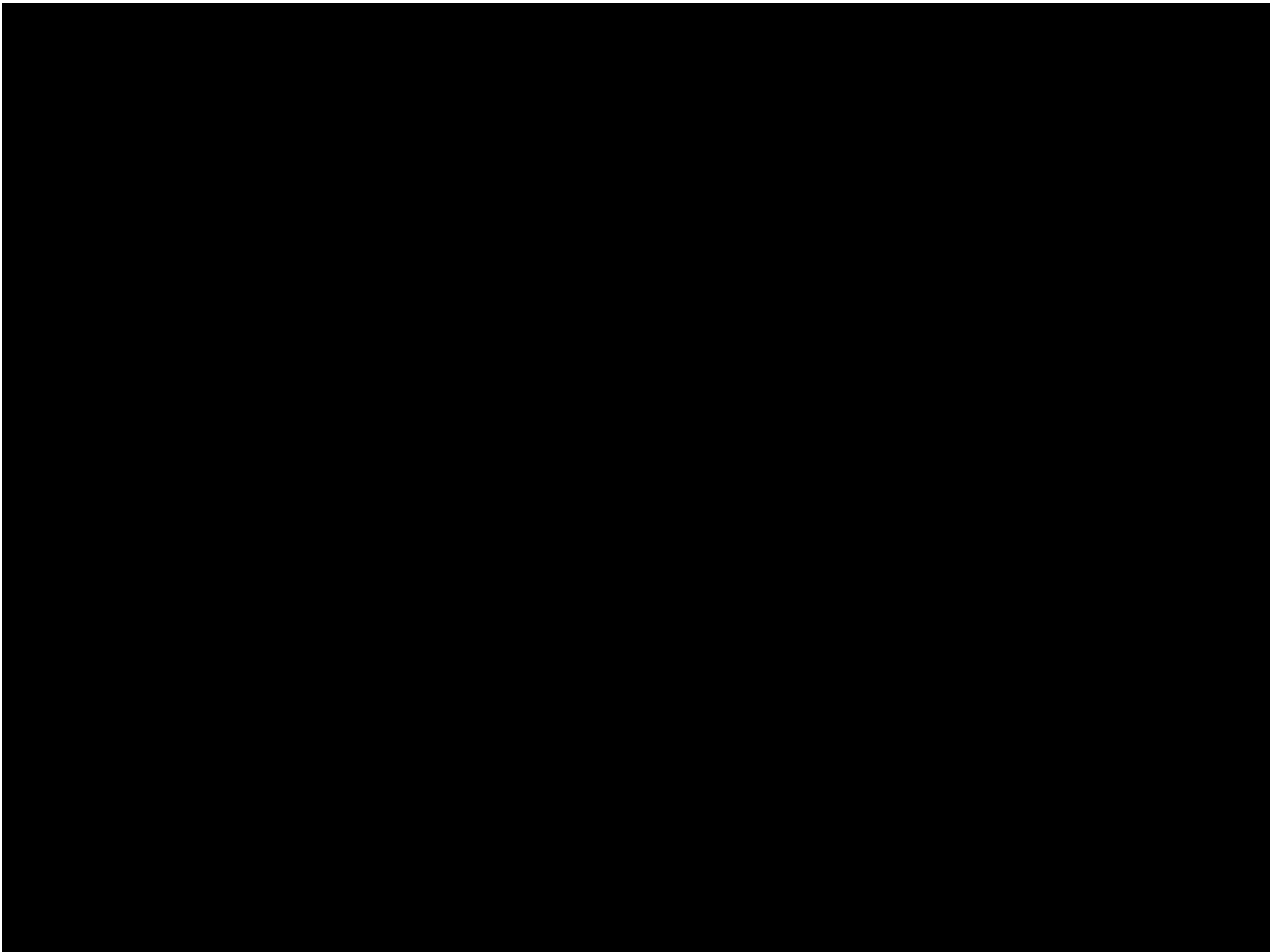
Wie kann erneuerbare Energie produziert und verteilt werden?

Welche Belastungen kommen auf unser Netz zu?

Wie gewährleisten wir die Versorgungssicherheit?

Wie können wir unsere Kunden unterstützen?







**Eine Woche lang die  
Energie-Zukunft  
erleben**

# Experiment und Programm Anwil



**Montag**

**Samstag**

Experiment: Ein ganzes Dorf elektrisch unterwegs  
Energiespar Challenge

**Täglich**

**Freitag**

**Samstag**

**Beiträge**  
Tägliche Beiträge zu den Fragestellungen des Experiments

**Podium**  
Podiumsdiskussion zum Experiment mit Tobias Müller

**E-Dorffest**  
Abschlussfest für und mit der Gemeinde inkl. Gratis-Konzert von Luca Hänni

# Experiment Anwil



Ein ganzes Dorf elektrisch unterwegs

# Das Experiment: Die Herausforderung



Wie viele Anwohner steigen eine Woche auf elektrisch um?

VS

Wie viele Fahrzeuge kann die EBL stellen?

Wie viel CO<sub>2</sub>-Emissionen können wir dadurch einsparen?



## Das Experiment: So funktioniert es



- Mobilisierung von Elektrofahrzeugen mit Partnern und Kampagne in Nordwestschweiz
- 3 Infoveranstaltungen in Anwil / Zusammenarbeit mit der Gemeinde und der Bevölkerung
- Übergabe der Fahrzeuge am 8./9. September an die Teilnehmer
- Tägliche Erfassung der gefahrenen Distanzen durch Teilnehmer
- Auswertung der Fahrleistungen und CO<sub>2</sub>-Einsparungen am Freitagabend, 14. September 2018



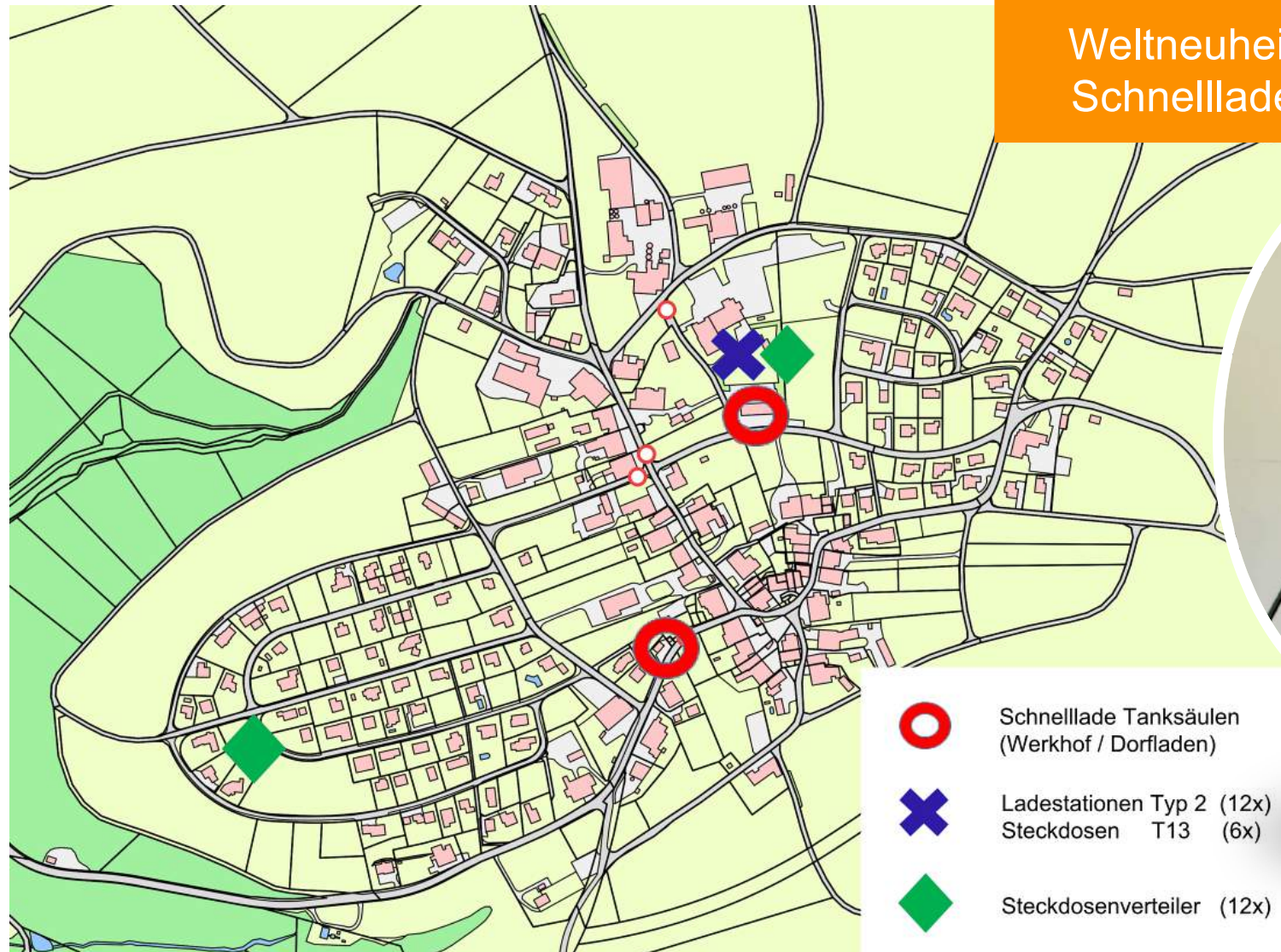
## Das Experiment: Das erste Resultat



**60% der Anwohner  
machen mit !**

**Über 120 E-Fahrzeuge  
im Einsatz !**

# Das Experiment: Lade-Möglichkeiten in Anwil



Weltneuheit: 6 in 1 Schnellladestation



-  Schnelllade Tanksäulen (Werkhof / Dorfladen)
-  Ladestationen Typ 2 (12x)  
Steckdosen T13 (6x)
-  Steckdosenverteiler (12x)

## Das Experiment: Elektrisch den Müll entsorgen

Weniger Feinstaub, Lärm und CO<sub>2</sub> in Anwil und den Nachbarorten



# Das Experiment: E-Taxi-Shuttle – Mitfahrgelegenheit



**Es muss nicht immer jeder alles für sich alleine machen**



## Das Experiment: Gemeinde Pool-Fahrzeuge



---

### Für Wenigfahrer und Kurzentschlossene

#### Angebot in Anwil:

- Für spontane und kurzentschlossene Trips
- Im Dorfkern – zentral: stehen ein bis zwei «sharoo E-Fahrzeuge» als Mietautos zur Verfügung
- Die Kosten für die Auto-Nutzung werden in diesem Falle von EBL getragen



# Experiment Anwil



## Energiespar Challenge

## Zwei Familien, ein Ziel: Energiesparen



Fam. Baumgartner (EFH 2010)

4 Personen

Heizung: Wärmeverbund

Warmwasser: Sonne/Wärmev.

PV-Anlage: 9.0 kWp

neu:

Akku-Speicher: 7.2 kWh



Familie Santoro (EFH 2006)

4 Personen

Heizung: Luft/Wasser-Wärmepumpe

Warmwasser: Luft/Wasser-WP

PV-Anlage: 4 kWp

neu:

Akku-Speicher: 6.4 kWh

PV-Anlage auf 6 kWp vergrößert

# Energiespar Challenge: Task-Force Energieberatung



- Kostenlose Beratung zu sämtlichen Energiethemen

**ENERGIEBERATUNG EXPERIMENT ANWIL** 

Ihre Interesse für die Dienstleistungen der Energieberatung freut uns sehr. Mit diesem Formular können Sie eine persönliche kostenlose Beratung (im Umfang von einer Stunde) bestellen.  
Beratungszeitraum: **MO. 10.9.2018 bis FR. 14.9.2018 | 09.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 17.30 Uhr**

**A KONTAKTDATEN**  
1. Bitte geben Sie Ihre Kontaktdaten an:  
 Herr  Frau  Gemeinde  
 Unternehmung  
Name  Vorname   
Adresse  PLZ/Ort   
Tel. Privat/Geschäft  Tel. Mobil   
E-Mail   
Funktion:  Eigentümer  Mieter  
andere:

2. Sind die Kontaktdaten identisch mit den Angaben zum betrachteten Objekt?  
 Ja  Nein  
falls nein, geben Sie bitte folgende Objektdaten an:  
Adresse  PLZ/Ort

3. Wie sind Sie am besten erreichbar?  
 E-Mail  Tel. P./G.  Tel. Mobil

4. Wunsch-Termin:  
Tag  Zeit

5. weitere mögliche Termine:  
Tag  Zeit   
Tag  Zeit

**eXPERIMENT ANWIL** 10. 9./S/ 15. 9./18  
Ein Dorf elektrisch unterwegs.

EBL | Genossenschaft Elektrik Baselland | Mühlentstr. 6 • 4410 Liestal • T 0800 325 000 • info@ebl.ch • www.ebl.ch

**ENERGIEBERATUNG EXPERIMENT ANWIL** 

**ANGABEN**  
zu folgenden Themen, die mich interessieren:  
?   
?  Lager  
?  Stromleitungen  
?  Netzinfrastruktur

Unterschrift:

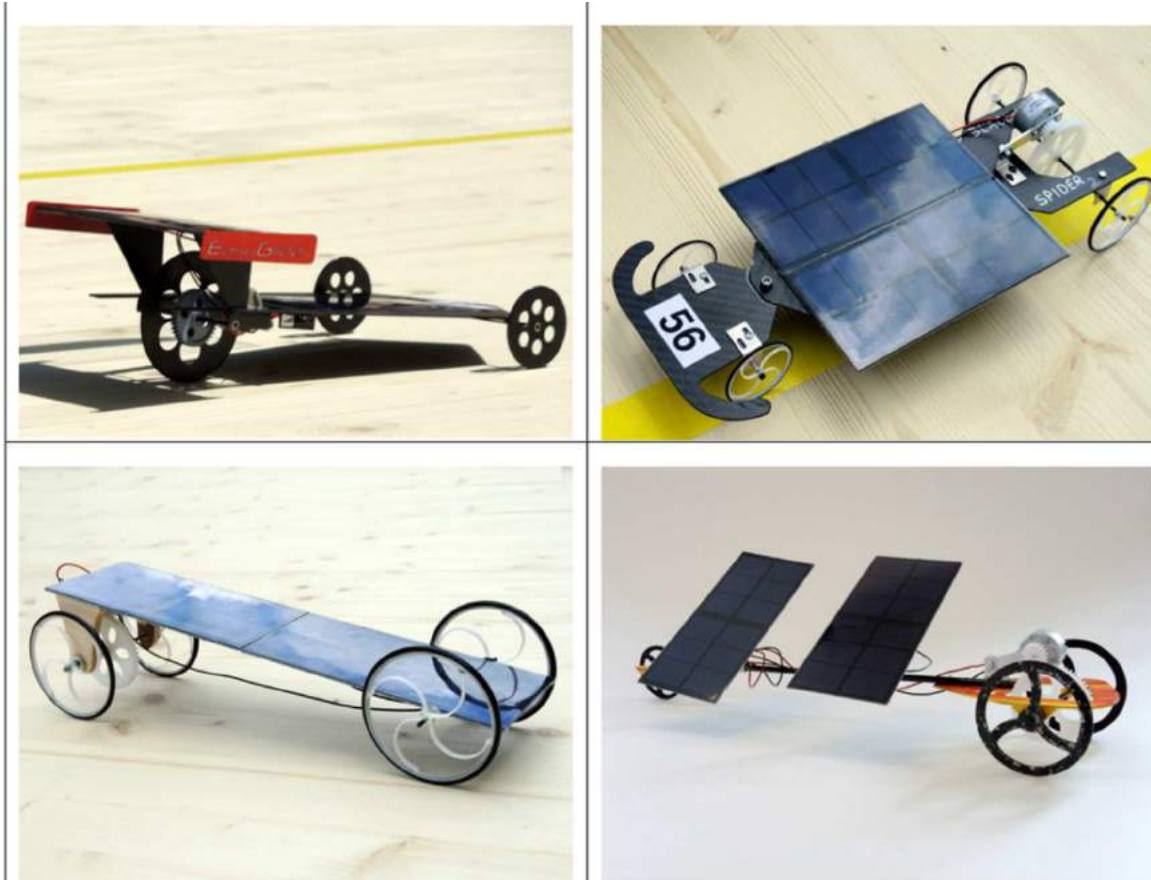
gegeben.  
Bitte das Formular mit beigemitteltm Rückantwort-Couvert an uns zurückgeben online auf [ebl.ch/energieberatung-anwil](mailto:info@ebl.ch), bis 25.08.2018.  
zwecks Terminbestätigung, mit Ihnen in Verbindung setzen.

**eXPERIMENT ANWIL** 10. 9./S/ 15. 9./18  
Ein Dorf elektrisch unterwegs.

EBL | Genossenschaft Elektrik Baselland | Mühlentstr. 6 • 4410 Liestal • T 0800 325 000 • info@ebl.ch • www.ebl.ch



# Schule bastelt Solar-Rennautos



# Experiment Anwil



## Das Podium

# Das EBL Podium «Energiezukunft der Schweiz» Freitag, 14. September 2018



- Ergebnisse und Erkenntnisse zum Experiment Anwil
- Experten, Politiker und Einwohner ziehen Bilanz und diskutieren die nächsten Schritte der Energiezukunft



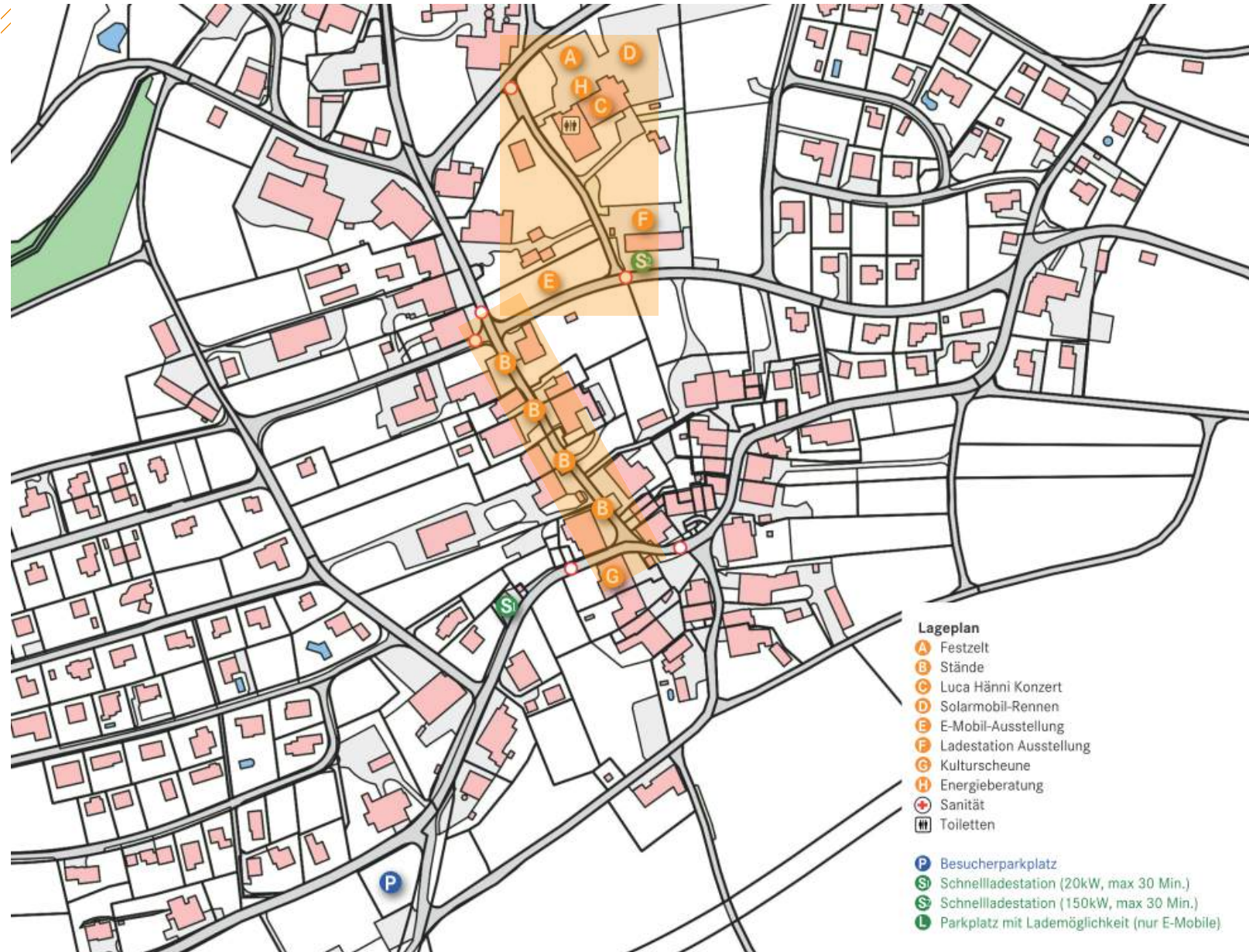
# Experiment Anwil



## Das Abschlussfest

# E-Mobility Fest

## Samstag, 15. September 2018



# Experiment Anwil



Finden wir Antworten auf unsere Fragen?

Finden Sie es heraus!



# GEMEINDE ANWIL: MOTIVATION & ERWARTUNGEN AN DAS EXPERIMENT



**Marcel König**  
Gemeinde-  
Vizepräsident  
Anwil,  
Teilnehmer am  
Experiment



# GEBÄUDEVER- SICHERUNG IN DER ENERGIEWELT 2050

**Sven Cattelan**  
CEO  
Basellandschaftliche  
Gebäudeversicherung



**VIELEN DANK!**

Experiment Anwil