

Vom DörpsMobil Klixbüll zum DörpsMobil SH Mobilität im ländlichen Raum & Sektorenkopplung



Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer 17.04.2018 Amt Hüttener Berge

9. Klimakonferenz des SHGT in RD 14.11.2017

Aussage des Tages, GF des Verbandes Energie- & Wasserwirtschaft SH
Herr Roman Kaak.

**HEUTE 100% E-Mobilität möglich für 43 MIO PKW
bei 20% zusätzlichem Strombedarf,
Prof. Quaschnig 20-16%**

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

9. Klimakonferenz des SHGT in RD 14.11.2017

EU 2012/27 ?

H2- plus 40% Strombedarf

CH4- plus 60%

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Darum geht es!

Erfüllung der 17 SDGs,
auch in SH bis 2030, LES



9 aus 17, haben Relevanz
für unser heutiges Thema

Kommunaler
Werkzeugkasten:
GWÖ- Audit

2/3 SH, SDG 13

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Unser Motiv:
Verlängerung der Wertschöpfungskette



Rohstoff Klixbüller
Strom via
NORDGRÖÖN

SH vs Afrika

Jagdscheine vs
Patente in SH

Sektorenkopplung
vs EISMANN

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Klixbüll, unsere Lage, am Ende Deutschlands, Windzone 4



2030
Post EEG ?

MR HH

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer



ZDF

2000% in Klixbüll EE
300% SH EE

Weltbürger?

1L Benzin : 3KG Co2

30.000 Feinstaub & Stickoxyd Tote /a in GE !

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Aspekte

1. **Ökonomischer Aspekt**

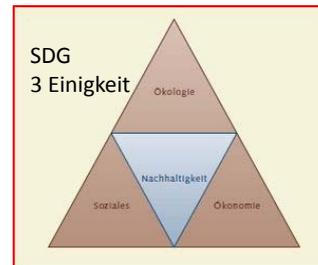
Wir fahren mit dem Strom vom Deich ,
anstelle mit dem Öl vom Scheich. Wertschöpfung vs EISMANN

2. **Ökologischer Aspekt**

CarSharing ersetzt 4-8 KFZ
13 Kwh/100KM; Benzinäquivalent: 1L= 10 KWH

3. **Sozialer Aspekt**

Teilen, das Neue Haben, TREND
Mitfahrmöglichkeit,
Fahren ohne Führerschein,
Ehrenamtliche Fahrer
Begegnung u. Beteiligung



TIMELINE, Schnellstarter

29.01.2016 Fragebögen TWIN REGIO & EW INFO Veranstaltung

30.01.16 Leasingvertrag

28.4.16 Auslieferung



1.Result ZOE

22 KWH

Reichweite: 150 KM

Gefahren: 23.000 KM

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

2. Renault ZOE, seit Juli 2017



- 2. Standort i. d. Mitte d. Dorfes
- 41 KWH, **AHK**
- Reichweite 300 KM
- Gefahren: **18000 KM**
- Neu Nutzer**
- Gesamt: 25 (37) Nutzer
- 2* Privat PKW Ersatz**

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Projektträger: DörpsCampus Klixbüll e.V.

Sparte: DörpsMobil, E- Carsharing

**KISS- Prinzip
Förderung?**



Teilen, das Neue Haben



1978 Abbau letzter konventioneller Tankstelle

Heute:

6 E-Parkplätze für **klimafreundliche Lehrermobilität & kostenfreies Laden !**

9 Ladesäulen, differenziert: 3,7KW bis 22 KW Aktiv Region 75%

Buchungsportal DörpsMobil Klixbüll

The screenshot shows a web-based booking portal for 'Verwaltung' (Administration) for the month of September. The interface includes a header with 'Verwaltung' and 'Verwaltungs-Account'. The main content is a calendar grid with columns for days of the week (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) and rows for dates. Each date cell contains one or more time slots for bookings, represented by small icons and text. For example, on Monday the 25th, there are slots for 10:30-18:30, 11:00-12:00, 16:15-20:15, and 17:00-20:00. The calendar ends on the 30th of September.

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

www.klixbuell.de

- Leitfaden
- Satzung: DörpsMobil Klixbüll,
ein offenes & lernendes System,
Tagesverm, Urlaubertarif
- Beitrittserklärung
- Buchungstool MOBILESDORF
- Presse & Medien

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Perspektiven für SH

**Vom DörpsMobil Klixbüll
zum DörpsMobil SH**

Leitfaden für 1120 SH GDE
Verteilt: SH, NS

ALR /MELUND /Aktiv Regionen/Klixbüll/NEXUS

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Angestrebte Massnahmen

- DörpsMobil **Standardisierung in SH für:**
- Buchungssystem
- PKW-Zugang
- Automatisierte Abrechnung
- Dachverband-/ Organisation für alle
Gemeinden/Tourismus

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Empfehlung:

Anfangen und Nachbessern

statt

Perfektionieren und Abwarten

Das wahre Risiko ist gering

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Ein Staat hat nur zwei Aufgaben:



SDGs & Klimaschutz hat mit beiden zu tun, somit Staatsaufgabe !

Gleichzeitig ist Klimaschutz elementare Grundvoraussetzung für eine
erfolgreiche Wirtschafts- & Sozialpolitik.
Parteiprogramme prüfen!

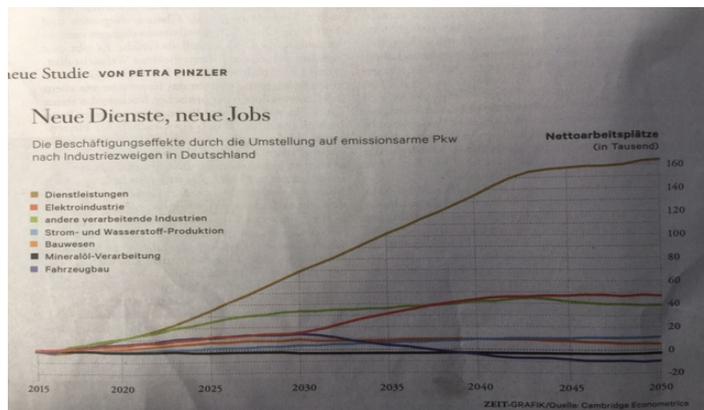
Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Lokale Masterpläne: Wirtschaftliche Sektoren NFs



Nachhaltigkeit in den Sektoren verhindert gegenseitige **Gefährdung**

Good News für den Industriestandort GE, Arbeitsplatzentwicklung durch E-Autos



Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Ende & Ausblick,
 Mehrwert fürs Dorf & Lebensqualität



Besten Dank, für ihre Aufmerksamkeit
 und ihr Engagement !



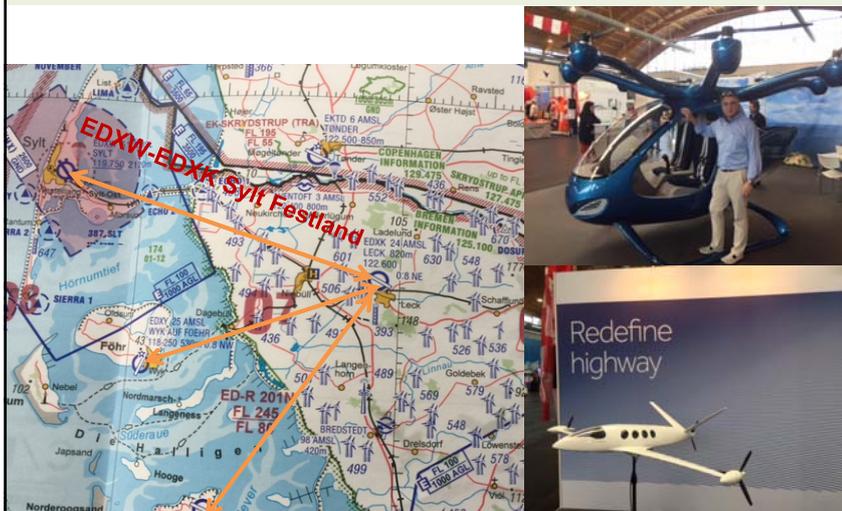
2030 Autonom fahren
 oder
 mit 0,75 KWH/100KM
 bei 45 KM/h

bei 0,15 KW Eigenleistung
 für



Perspektiven 2030 N: 2040

E-Mobilität in allen Bereichen, autonom in der 3. Dimension.
 Besonders bedeutungsvoll für SH: Anbindungsalternativen!
 E-Luftbrücke vs Diesellocks durch den Nationalpark.



E- Mobilitäts News vom 17.4.2018

Erkenntnisse zu Degradation bei Tesla-Akkus: Eine neue Analyse von Tesla-Besitzern mit Daten aus über 350 Fahrzeugen lässt darauf schließen, dass die Akkus von Tesla nach **300.000 Kilometern noch eine Rest-Kapazität von über 90 Prozent aufweisen.**

Fünf Prozent der Degradation treten demnach während der ersten 100.000 km, danach flacht die Kurve ab. 17.4.18

UN, Einigung von 173 Staaten CO2 Ausstoß in der Schifffahrt um 50% zu reduzieren bis 2050, Basis 2008. Detailmaßnahmen bis 2023

Good News SDG 3, 13, 14



