

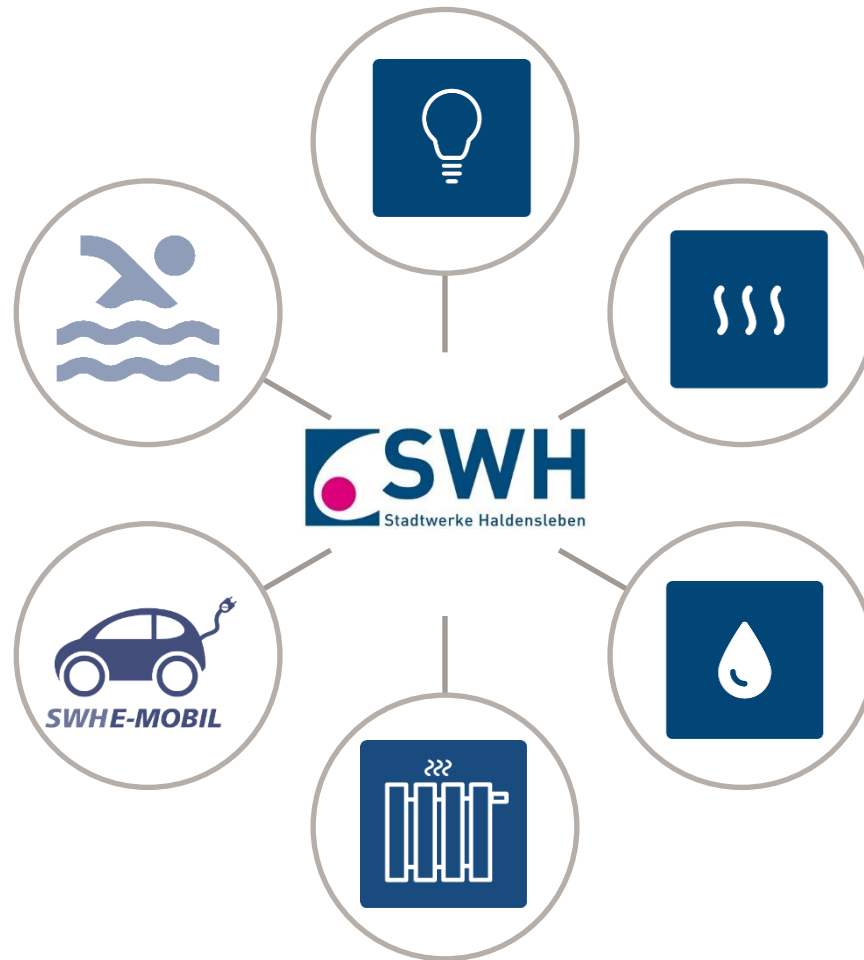
ELEKTROMOBILITÄT IN HALDENSLEBEN – EIN BAUSTEIN AUF DEM WEG ZUR DIGITALEN KLEINSTADT

Stadtwerke Haldensleben GmbH
Detlef Koch - Geschäftsführer

AGENDA

- Unternehmensvorstellung
- Chancen der Elektromobilität
- Meilensteine in Haldensleben
- Ausbau der Ladeinfrastruktur ohne Förderung
- Ausbau der Ladeinfrastruktur mit Förderung
- Fazit & Ausblick

UNSERE ENERGIE FÜR DIE REGION



Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

SWH AUF EINEN BLICK (2017)

Versorgungsgebiet

(eigenes Netzgebiet)

Haldensleben und Ortsteile

Außerhalb des eigenen
Netzgebietes

Landkreis Börde / Sachsen-Anhalt

Beteiligungen

Avacon AG, TWM, VoBa eG

Umsatzvolumen

33,9 Mio. Euro

Mitarbeiter

50 davon 5 Auszubildende

Abgabemengen

Strom

101.357 MWh

Gas

214.975 MWh

Wasser

917 Tsd. Cbm

Nahwärme

11.029 MWh

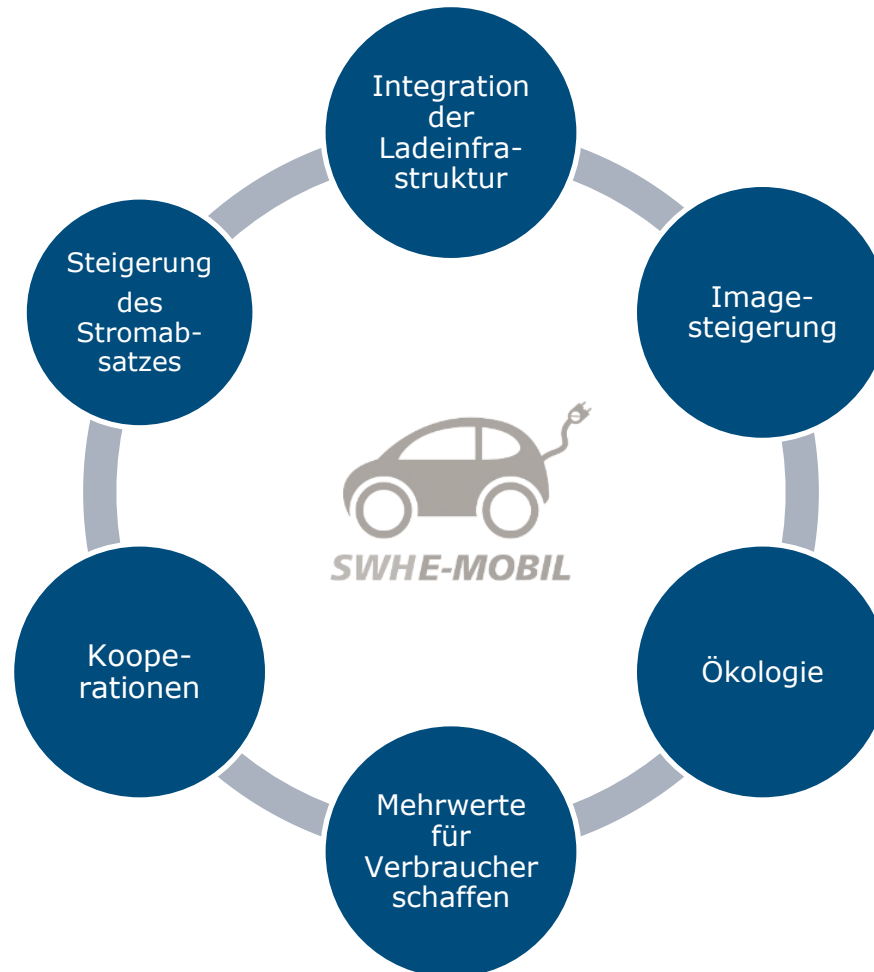
BHKW

24

E-Mobility

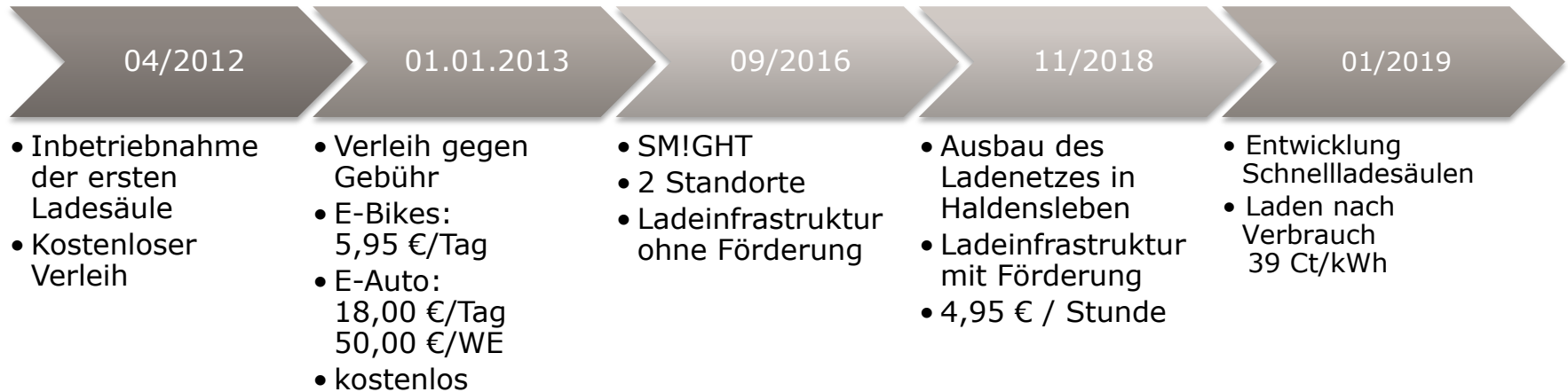
8 Normalladesäulen (Stand: 31.12.2018)

CHANCEN DER ELEKTROMOBILITÄT FÜR DIE STADTWERKE HALDENSLEBEN



Ihre Energie in besten Händen.

MEILENSTEINE ELEKTROMOBILITÄT



04/2012

LADESÄULE UND VERLEIH



Bus



Bahn



Elektromobilität

Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

01/2013

KOOPERATION VOR ORT



Fahrradhändler



Betreiber



Firmen

Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

09/2016

AUSBAU DER LADEINFRASTRUKTUR OHNE FÖRDERUNG



© Volksstimme Haldensleben, Jens Kusian

- Ziel: Abrechenbare Ladesäulen via APP
- Auswahl Kooperationspartner
- SM!GHT
- easycharge.me

09/2016

SM!GHT IN HALDENSLEBEN



© EnbW 2015



Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

WAS IST SM!GHT?

- SM!GHT macht die bestehende Infrastruktur schon heute fit für die Herausforderungen von morgen.
- SM!GHT ist ein Kunstbegriff, der sich aus folgenden Worten zusammensetzt: smart.city.light. Dabei steht SM!GHT nicht nur für einzelne Produkte, sondern für neue Infrastrukturlösungen, mit der wir unsere Kunden auf dem Weg des infrastrukturellen Wandels begleiten wollen.¹




Ihre Energie in besten Händen.


www.swhdl.de

¹ Quelle: <https://www.enbw.com/geschaeftskunden/kommunen/produkte/beleuchtung/smight/> 09.08.2017

ERFAHRUNGEN OHNE FÖRDERUNG



Schnelle Hardwarelieferung
Regelmäßiger Austausch
mit Kooperationspartner
Übersichtliche APP-Lösung



Lange Realisierungszeiten
zur Einbindung in das
Backendsystem

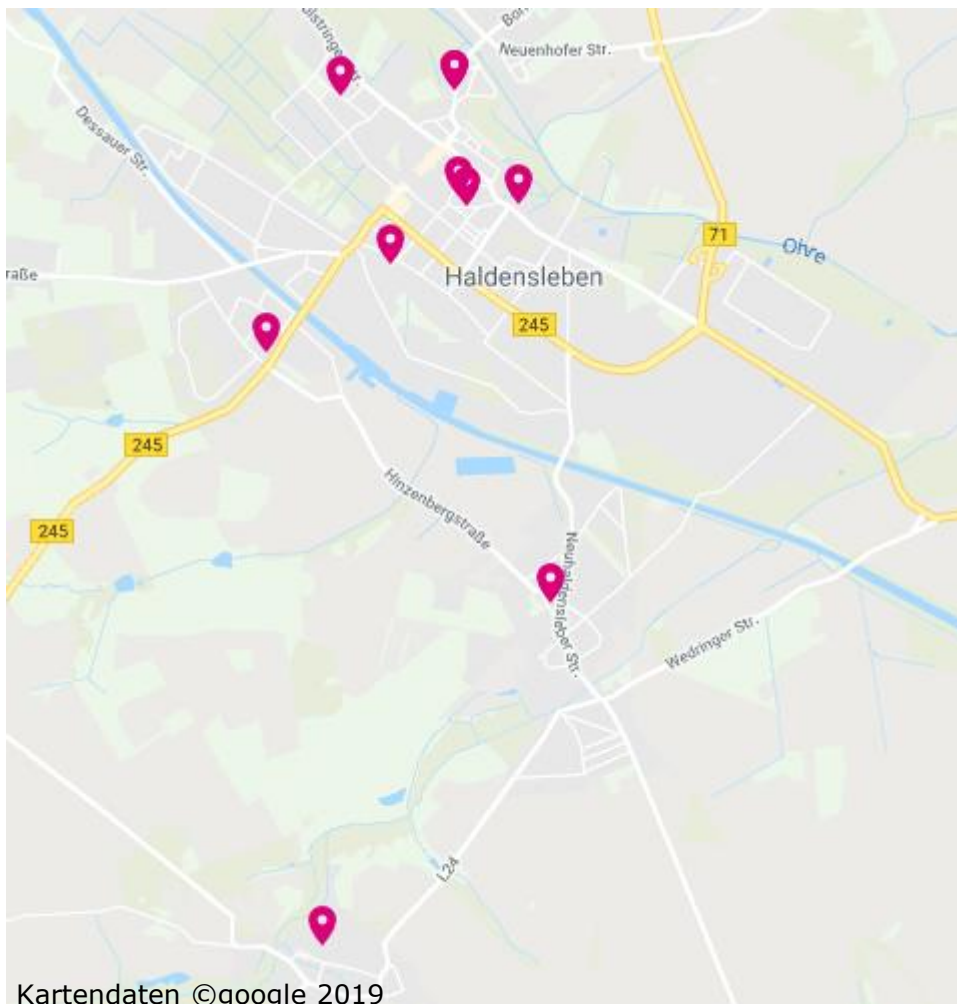
Hoher Aufwand bei
Einrichtung des
Bezahldienstes „payone“
(Bezahlung per Paypal/Kreditkarte
möglich)

Lange Anlaufzeiten bei APP-
Lösung

Investitionskosten ohne
Förderung ca. 15.000 €

11/2018

AUSBAU DER LADEINFRASTRUKTUR MIT FÖRDERUNG



Kartendaten ©google 2019

Quelle: <https://www.swhdl.de/e-mobilitaet/ladesaeulen/>

- Klimaschutzziele der Bundesregierung
- Ladeinfrastrukturkonzept Land Sachsen-Anhalt
 - Empfehlung zur Anzahl Ladepunkte
- NASA – Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH
- Kommunales Projekt „Smart City“ in Haldensleben Pilotprojekt des Landes
- Standortfaktoren nach elektrischer Infrastruktur, Verweildauer und Repräsentativität


Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

KOSTENRECHNUNG (NETTO)

Leistung	IST-Kosten
Netzanschlüsse	10.737,67 €
Ladesäulen (6 Stück)	28.105,20 €
	38.842,87 €
40 % Förderung	15.537,15 €
Projektkosten	23.305,72 €


ERFAHRUNGEN MIT FÖRDERUNG



Ständiger konstruktiver
Austausch mit
Fördermittelgeber/NASA

Schnelle Lieferzeiten der
Hardware für Ladesäulen
bis 22 kW

Vorhandenes
Backendsystem ermöglicht
schnellere Integration der
neuen Ladesäulen



Schnellladesäulen nicht
errichtet

Bestellzeiten außerhalb des
Realisierungszeitraums aus
Förderauftrag

INBETRIEBNAHME MIT FÖRDERERN



v. l. NASA GmbH - Wolfgang Ball, stellv. Bürgermeisterin Sabine Wendler,
Geschäftsführer SWH - Detlef Koch, NASA GmbH - Sven Hennwald, Minister für
Landesentwicklung und Verkehr Sachsen-Anhalt - Thomas Webel.

Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

FAZIT UND AUSBLICK

- Errichtung von Schnellladesäulen in der Innenstadt/Gewerbegebiet
- Carsharing?
- Förderung von Wallboxen bei Eigenheimen
- Umstellung eigener Fuhrpark
- Workshop zur Vernetzung der Akteure in der Region

- E-Ladeparks: Tankstellen der Zukunft

ENERCON TECHNOLOGIE FÜR E-LADEPARKS



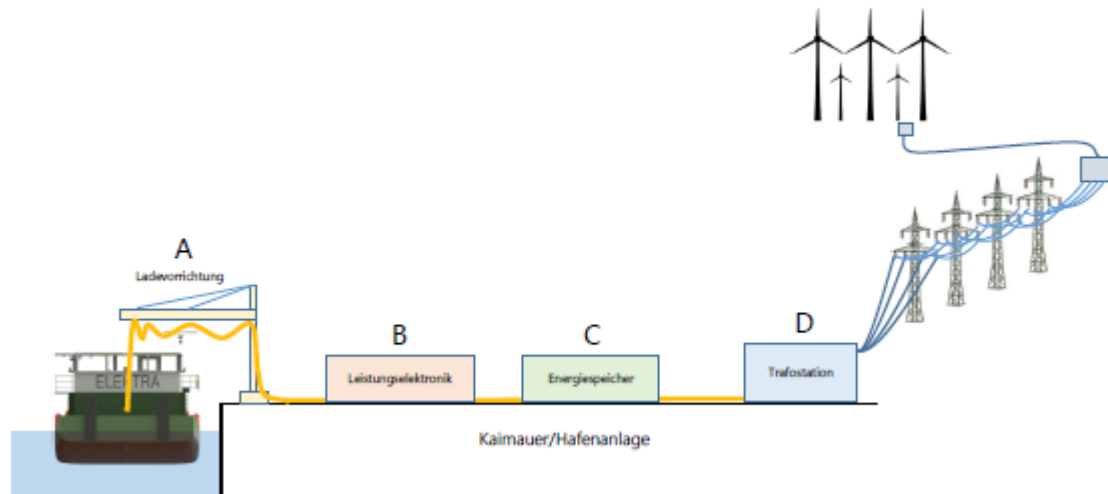
© InTraSol 2018

Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

AUSBLICK > 2023

- Mobile landseitige Strom- und Wasserstoffversorgung für Schifffahrt und Hafenwirtschaft auf der Relation Berlin <->Hamburg



© TU Berlin - EBMS

Ihre Energie in besten Händen.

www.swhdl.de

ZEIT FÜR IHRE FRAGEN.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

