

# Verwaltungsgemeinschaft Bad Tennstedt

## Kommunales Elektromobilitätskonzept



### Klimaschutz- und Energieeffizienzberatung

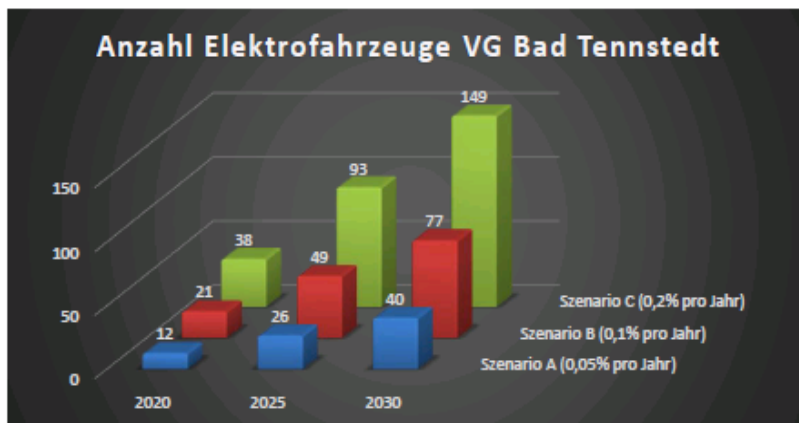


Um die nationalen Klimaschutzziele für 2030 zu erreichen wurde für den Verkehrsbereich eine Minderung der emittierten Treibhausgasemissionen von 41 % bis 2030 gegenüber dem Wert von 1990 vorgesehen. Ein Element dieser zukünftigen Mobilitätsstrategie ist die Steigerung der elektrisch angetriebenen Fahrzeuge (E-Mobilität). Um das Potenzial der Elektromobilität zu nutzen, sind jedoch weitreichende infrastrukturelle Grundlagen zu schaffen, Fahrzeugflotten auf elektrische Antriebe umzustellen und nicht zuletzt Vorurteile gegenüber der Elektromobilität abzubauen, fördern verschiedene Bundesministerien und teilweise einzelne Länder, wie Thüringen gezielt die Elektromobilität. Die VG Bad Tennstedt hat die Förderung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur zur Erstellung eines E-Mobilitätskonzeptes genutzt.

Die KEM GmbH erarbeitete gemeinsam mit ihrem Partner EA Systems Dresden GmbH das kommunale Mobilitätskonzept. Schwerpunkt waren neben der Potenzialanalyse für den kommunalen Fuhrpark, sowie die Ladeinfrastruktur die Vertiefung der bereits im integrierten Klimaschutzkonzept entwickelten Maßnahmen des Handlungsfeldes Verkehr.

Besonderer Baustein war die kommunikative Entwicklung von Maßnahmen mit lokalen Akteuren sowie die Erarbeitung eines Handbuchs rund um das Thema Elektromobilität. Letzteres ist besonders geeignet um Vorbehalte gegenüber der E-Mobilität auszuräumen und zum Umstieg auf nachhaltige Mobilitätsformen zu motivieren.

Öffentliche Ladeinfrastruktur Kirchhölzlingen (H) - Bahnhofstraße		
Beschreibung	Der Standort "Kirchhölzlingen Bahnhofstraße" stellt sowohl für die Bürger als auch für Radtouristen einen attraktiven Standort für Ladeinfrastruktur dar und wird durch eine Pedelec-Ladeinfrastruktur noch besser aufgewertet. Es ist damit zu rechnen, dass künftig immer mehr Einwohner aus Kirchhölzlingen und den umliegenden Ortschaften das Problem bzw. E-Bike für tägliche Besorgungen verwenden, und auch für die Reparatur des neuen, attraktiven Kleinfahrzeugs sind für die Lademöglichkeit bei einer Pause in der Landtour oder beim Besuch des kleinen Museums sehr hilfreich.	
Zielstellung	Für den Fremdeverkehr des E-Bike-Bereichs und der Bahnhofstraße sollen öffentlich zugängliche Pedelec-Ladesysteme entstehen. Der Strombezug für den Ladestrom sollte zu 100% aus regenerativen Energien stammen!	
Potenzielle Partner	Spaarkern, Tourismusverbände, Gemeinde, Agrargenossenschaft Kirchhölzlingen, Stiftung Landladen	Zielgruppe: Bürger, Touristen
Empfohlene technische Anforderungen und Standorte	  <p>Public-Ladesysteme sind in diversen Ausstattungen und Größen erhältlich. Durch die geringen Ladeleistungen werden sie in der Regel an ein vorhandenes Niederspannungsnetz angeschlossen.</p> <p>Bis: Müller-Werke GmbH      Bis: Geopix Hagen  <small>www.mueller-werke.de</small>      <small>www.geopix.de</small></p>	
Kosten	Die Pedelec-Ladesysteme sind ab etwa 2000 € erhältlich. Aufstellungs- und Anschlusskosten sind in der Regel auf Grund der geringen Leistungen und damit Anschlussleistungen überschaubar. Wichtig sind auch lokale Bürger o. Ä. zum Ankauf und Anschluss.	
Sonstiges	Standard-Pedelec-Systeme bestehen aus Schaltkästen, in denen sich eine Schutzschleife befindet. Wenn platziert man Ladegerät und Akku oder nur das Ladegerät und der Akku handelt im Bad. Wichtiges Feature: diverse Übersichten (Hein, Rückblick etc.) im Schließfach Platz. Gleichart wird das Schließfach mit einem Müllfahnd- oder Müllkartensystem.	



**Auftraggeber:**  
 Verwaltungsgemeinschaft  
 Bad Tennstedt  
 Markt 1  
 99955 Bad Tennstedt

**Ansprechpartner:**  
 Herr Blumschein  
 Leiter Bauamt  
 T +49 36041 380-31

**Leistungen:**  
 Potenzialbetrachtung  
 Kommunaler Fuhrpark  
 Ladeinfrastruktur  
 Maßnahmenentwicklung  
 E-Mobilitätshandbuch  
 Akteurs- & Bürgerbeteiligung  
 Öffentlichkeitsarbeit

**Projektvolumen:**  
 29.988 € (zzgl. MwSt.)

**Durchführungszeitraum:**  
 07/2018 – 03/2019