

## Schlussbericht

# Ladeinfrastrukturstrategie für Elektrofahrzeuge des Freistaats Thüringen für die Jahre 2016-2020

## LISS

## Anhang

### Auftraggeber:

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz  
Beethovenstraße 3  
D-99096 Erfurt

### Auftragnehmer:

Bauhaus-Universität Weimar  
Professur Verkehrssystemplanung  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Plank-Wiedenbeck  
Marienstraße 13D  
D-99423 Weimar

Fraunhofer IOSB  
Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST  
Dr.-Ing. Peter Bretschneider  
Am Vogelherd 50  
D-98693 Ilmenau

### Fachliche Bearbeitung:

Nadja Seiler, Raimo Harder

Dr. Björn Illing, Oliver Warweg, Nikolas Dahn

**Weimar, Ilmenau**

**Entwurfssfassung: August 2016**

## Hinweise zum Anhang:

Derzeit existiert keine öffentlich zugängliche Informationsplattform, die eine vollständige Übersicht über die bestehende Ladeinfrastruktur in Deutschland und damit auch Thüringen gibt.

Es erfolgte daher die Auswahl von drei geeigneten Portalen mit Informationen über:

- den Standort und Betreiber,
- das Steckersystem,
- die Erhebung von Parkgebühren,
- den Zugang (per Ladekarte [ohne/mit Mitarbeiter, ohne/mit tel. Anmeldung, ohne/mit Zahlung auch per SMS], Zugang durch Mitarbeiter [kostenlos, Barzahlung, Spende], Tel. Anmeldung [kostenlos, Barzahlung, Spende], freier Zugang [ohne Ladekarte, Schlüssel, Mitarbeiter, etc.], Freischaltung per Telefon [SMS, PIN]) und
- die Öffnungszeiten (24h/7d).

Grundlage bildete eine georeferenzierbare Datenbank des Internetportals „LEMnet - Stromtankstellen für Elektrofahrzeuge.“ Erweitert wurde diese um Informationen der Online-Plattformen:

- GoingElectric und
- e-Stations.de: Elektromobilität.

Insgesamt konnten durch einen Einzelabgleich der drei Internetportale für **Thüringen 98 Ladesäulen** (öffentlich, halböffentlich, privat) identifiziert werden.

**Die nachfolgenden Datenblätter der Landkreise geben damit den Bestand an Ladeinfrastruktur zum Stand Januar 2016 wieder. Die Datenblätter geben dabei den aus den genannten drei Portalen identifizierten Informationsgehalt wieder.**

Der innerhalb der folgenden Ausführungen ermittelte **Ladeinfrastrukturbedarf ist zyklisch zu prüfen** und dabei:

- sowohl zu den aktuellen Entwicklungen der Bestands- und Prognosezahlen von E-Pkw – Entwicklung des Markthochlaufs der Elektromobilität – in Thüringen und bundesweit als auch
- zur Annahme des geschaffenen Ladeinfrastrukturangebotes (Prüfung der Standortwahl)

zu referenzieren.

Alle über diesen Anhang hinausgehenden Informationen sind im

**Schlussbericht: Ladeinfrastrukturstrategie für Elektrofahrzeuge des Freistaats Thüringen für die Jahre 2016-2020 - LISS**

dokumentiert.

Der Schlussbericht erfährt mit Inkrafttreten der Ladesäulenverordnung II eine Aktualisierung.

## Anhang

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Anlage I: Datenblätter der Landkreise und kreisfreien Städte Thüringens..... | 1  |
| Anlage II: Karte Ladesäulenbestand (24/7 und Typ 2) in Thüringen .....       | 28 |

## **Anlage I: Datenblätter der Landkreise und kreisfreien Städte Thüringens**

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Datenblatt 1: Übersicht Ladesäulenbedarf nach kreisfreien Städten und Landkreisen in Thüringen .....                 | 2  |
| Datenblatt 2: Übersicht Ladesäulenbedarf nach kreisfreien Städten und Landkreisen in Thüringen<br>(Kurzfassung)..... | 3  |
| Datenblatt 3: Kreisfreie Stadt Landeshauptstadt Erfurt .....                                                         | 4  |
| Datenblatt 4: Kreisfreie Stadt Gera .....                                                                            | 5  |
| Datenblatt 5: Kreisfreie Stadt Jena.....                                                                             | 6  |
| Datenblatt 6: Kreisfreie Stadt Eisenach.....                                                                         | 7  |
| Datenblatt 7: Kreisfreie Stadt Suhl.....                                                                             | 8  |
| Datenblatt 8: Kreisfreie Stadt Weimar .....                                                                          | 9  |
| Datenblatt 9: Landkreis Altenburger Land .....                                                                       | 10 |
| Datenblatt 10: Landkreis Eichsfeld.....                                                                              | 11 |
| Datenblatt 11: Landkreis Gotha .....                                                                                 | 12 |
| Datenblatt 12: Landkreis Greiz.....                                                                                  | 13 |
| Datenblatt 13: Landkreis Hildburghausen.....                                                                         | 14 |
| Datenblatt 14: Landkreis Ilm-Kreis.....                                                                              | 15 |
| Datenblatt 15: Landkreis Kyffhäuserkreis .....                                                                       | 16 |
| Datenblatt 16: Landkreis Nordhausen .....                                                                            | 17 |
| Datenblatt 17: Landkreis Saale-Holzland-Kreis .....                                                                  | 18 |
| Datenblatt 18: Landkreis Saale-Orla-Kreis .....                                                                      | 19 |
| Datenblatt 19: Landkreis Saalfeld-Rudolstadt.....                                                                    | 20 |
| Datenblatt 20: Landkreis Schmalkalden-Meiningen .....                                                                | 21 |
| Datenblatt 21: Landkreis Sömmerda.....                                                                               | 23 |
| Datenblatt 22: Landkreis Sonneberg.....                                                                              | 24 |
| Datenblatt 23: Landkreis Unstrut-Hainich-Kreis .....                                                                 | 25 |
| Datenblatt 24: Landkreis Wartburgkreis .....                                                                         | 26 |
| Datenblatt 25: Landkreis Weimarer Land .....                                                                         | 27 |

Datenblatt 1: Übersicht Ladesäulenbedarf nach kreisfreien Städten und Landkreisen in Thüringen

|                                               |                               |                             | Ladesäulenbestand                                            |                                              |                                                |                                              |                              |                               |                                               |                                                   |                            |                                                     |                                                               | Ladesäulenbedarf                                       |                                                                                    |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lfd. Nummer                                   | Kreisfreie Städte/ Landkreise | ausgewählte MZ & OZ, Umland | Ladesäulen bei denen die Nutzung einer Ladekarte möglich ist | davon zusätzlich auch Zugang per SMS möglich | davon Zugang durch einen Mitarbeiter notwendig | davon Zugang mit tel. Voranmeldung notwendig | Ladesäulen mit freiem Zugang | Ladesäulen mit Zugang per SMS | Ladesäulen mit Zugang nur nach tel. Anmeldung | Ladesäulen mit Zugang nur durch einen Mitarbeiter | Σ Ladesäulen Gesamtbestand | Ladesäulen für die das Kriterium 24h/7d erfüllt ist | Ladesäulen für die das Kriterium 24h/7d und Typ 2 erfüllt ist | Optimierter Ladesäulenbestand                          | zuständiger Energieversorger                                                       | Ladesäulenbedarf (nach Stadtwerken) | Σ Ladesäulenbedarf für Kreisfreie Städte/ Landkreise | davon Σ Ladesäulenbedarf Normalladen | davon Σ Ladesäulenbedarf Schnellladen Landkreis | davon Σ Ladesäulenbedarf Schnellladen Bundesstraßen |
| 1                                             | Kreisfreie Stadt Erfurt       | Erfurt                      | 9                                                            | 0                                            | 2                                              | 0                                            | 1                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 11                         | 5                                                   | 5                                                             | 41                                                     | Stadtwerke Erfurt GmbH                                                             | 36                                  | 36                                                   | 32                                   | 3                                               | 1                                                   |
| 2                                             | Kreisfreie Stadt Eisenach     | Eisenach                    | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 3                          | 1                                                   | 1                                                             | 10                                                     | Eisenacher Versorgungs-Betriebe GmbH                                               | 9                                   | 9                                                    | 6                                    | 3                                               | 0                                                   |
| 3                                             | Kreisfreie Stadt Gera         | Gera                        | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 0                          | 0                                                   | 0                                                             | 24                                                     | Energieversorgung Gera GmbH                                                        | 24                                  | 24                                                   | 21                                   | 3                                               | 0                                                   |
| 4                                             | Kreisfreie Stadt Jena         | Jena                        | 8                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 8                          | 7                                                   | 6                                                             | 20                                                     | Stadtwerke Energie Jena-Pölnack GmbH                                               | 14                                  | 14                                                   | 11                                   | 3                                               | 0                                                   |
| 5                                             | Kreisfreie Stadt Weimar       | Weimar                      | 5                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 1                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 6                          | 4                                                   | 3                                                             | 8                                                      | Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH                                            | 5                                   | 5                                                    | 2                                    | 3                                               | 0                                                   |
| 6                                             | Kreisfreie Stadt Suhl         | Suhl                        | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 0                          | 0                                                   | 0                                                             | 9                                                      | Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH                                                  | 9                                   | 9                                                    | 7                                    | 2                                               | 0                                                   |
| 7                                             | Altenburger Land              | Altenburg                   | 5                                                            | 5                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 6                          | 3                                                   | 3                                                             | 4                                                      | Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH                                       | 1                                   | 6                                                    | 3                                    | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 1                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 1                                                   | 1                                                             | 6                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 5                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 8                                             | Eichsfeld                     | Heilbad Heiligenstadt       | 1                                                            | 0                                            | 1                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 4                          | 0                                                   | 0                                                             | 4                                                      | Stadtwerke Heilbad Heiligenstadt GmbH                                              | 4                                   | 17                                                   | 14                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Leinefelde-Worbis           | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 6                                                             | Stadtwerke Leinefelde GmbH                             | 6                                                                                  |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 2                                                   | 2                                                             | 9                                                      | Eichsfeldwerke GmbH, Thüringer Energie AG                                          | 7                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 9                                             | Gotha                         | Gotha                       | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 4                          | 0                                                   | 0                                                             | 7                                                      | Stadtwerke Gotha GmbH                                                              | 7                                   | 17                                                   | 14                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 1                                              | 1                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 10                                                            | Energieversorgung Inselberg GmbH, Thüringer Energie AG | 10                                                                                 |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 10                                            | Greiz                         | Greiz                       | 1                                                            | 1                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 4                          | 1                                                   | 1                                                             | 5                                                      | Energieversorgung Greiz GmbH                                                       | 4                                   | 17                                                   | 14                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Zeulenroda-Triebes          | 2                                                            | 1                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 2                                                   | 2                                                             | 7                                                      | Energiewerke Zeulenroda GmbH                                                       | 5                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 8                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 8                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 11                                            | Hildburghausen                | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 | 3                          | 1                                                   | 1                                                             | 11                                                     | Thüringer Energie AG                                                               | 10                                  | 10                                                   | 7                                    | 2                                               | 1                                                   |
| 12                                            | Ilm-Kreis                     | Arnstadt                    | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 2                                                 | 7                          | 0                                                   | 0                                                             | 4                                                      | Stadtwerke Arnstadt GmbH                                                           | 4                                   | 16                                                   | 13                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Ilmenau                     | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 1                                            | 1                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 1                                                   | 0                                                             | 4                                                      | Stadtwerke Ilmenau GmbH                                                            | 4                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 1                                                             | 1                                                      | 9                                                                                  | Thüringer Energie AG                |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 13                                            | Kyffhäuserkreis               | Sondershausen               | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 0                          | 0                                                   | 0                                                             | 7                                                      | Stadtwerke Sondershausen GmbH                                                      | 7                                   | 17                                                   | 14                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 10                                                     | Thüringer Energie AG                                                               | 10                                  |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 14                                            | Nordhausen                    | Nordhausen                  | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 3                          | 1                                                   | 1                                                             | 9                                                      | Energieversorgung Nordhausen GmbH                                                  | 8                                   | 14                                                   | 11                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 1                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 1                                                   | 1                                                             | 7                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 6                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 15                                            | Saale-Holzland-Kreis          | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 1                            | 0                             | 1                                             | 2                                                 | 6                          | 3                                                   | 2                                                             | 10                                                     | Stadtwerke Eisenberg Energie GmbH, Stadtwerke Stadtroda GmbH, Thüringer Energie AG | 8                                   | 8                                                    | 5                                    | 2                                               | 1                                                   |
| 16                                            | Saale-Orla-Kreis              | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 1                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 2                          | 1                                                   | 0                                                             | 14                                                     | Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH, Thüringer Energie AG                         | 14                                  | 14                                                   | 11                                   | 2                                               | 1                                                   |
| 17                                            | Saalfeld-Rudolstadt           | Rudolstadt                  | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 | 3                          | 0                                                   | 0                                                             | 5                                                      | Energieversorgung Rudolstadt GmbH                                                  | 5                                   | 19                                                   | 15                                   | 2                                               | 2                                                   |
|                                               |                               | Saalfeld                    | 1                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 1                                                 |                            | 1                                                   | 4                                                             | Stadtwerke Saalfeld GmbH                               | 3                                                                                  |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 11                                                     | Thüringer Energie AG                                                               | 11                                  |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 18                                            | Schmalkalden-Meiningen        | Meiningen                   | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 3                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 | 12                         | 1                                                   | 1                                                             | 4                                                      | Stadtwerke Meiningen GmbH                                                          | 3                                   | 21                                                   | 18                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Schmalkalden                | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 1                             | 1                                             | 0                                                 |                            | 1                                                   | 1                                                             | 7                                                      | Stadtwerke Schmalkalden GmbH                                                       | 6                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 3                                                            | 0                                            | 1                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 2                                                 |                            | 2                                                   | 1                                                             | 13                                                     | Thüringer Energie AG                                                               | 12                                  |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 19                                            | Sömmerda                      | Sömmerda                    | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 | 1                          | 1                                                   | 1                                                             | 6                                                      | Sömmerdaer Energieversorgung GmbH                                                  | 5                                   | 14                                                   | 11                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 9                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 9                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 20                                            | Sonneberg                     | Sonneberg                   | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 1                                             | 0                                                 | 1                          | 0                                                   | 0                                                             | 6                                                      | Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH                                               | 6                                   | 10                                                   | 7                                    | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 4                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 4                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 21                                            | Unstrut-Hainich-Kreis         | Bad Langensalza             | 1                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 7                          | 0                                                   | 0                                                             | 6                                                      | Stadtwerke Bad Langensalza GmbH                                                    | 6                                   | 19                                                   | 16                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Mühlhausen                  | 3                                                            | 1                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 |                            | 2                                                   | 2                                                             | 7                                                      | Stadtwerke Mühlhausen GmbH                                                         | 5                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 8                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 8                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 22                                            | Wartburgkreis                 | Bad Salzungen               | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 1                             | 1                                             | 0                                                 | 2                          | 1                                                   | 1                                                             | 3                                                      | Werraenergie GmbH                                                                  | 2                                   | 15                                                   | 12                                   | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 0                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 0                                                 |                            | 0                                                   | 0                                                             | 13                                                     | Werraenergie GmbH, Thüringer Energie AG                                            | 13                                  |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| 23                                            | Weimarer Land                 | Apolda                      | 1                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 | 5                          | 1                                                   | 1                                                             | 3                                                      | Energieversorgung Apolda GmbH                                                      | 2                                   | 9                                                    | 6                                    | 2                                               | 1                                                   |
|                                               |                               | Umland                      | 2                                                            | 0                                            | 0                                              | 0                                            | 0                            | 0                             | 0                                             | 1                                                 |                            | 1                                                   | 1                                                             | 8                                                      | Thüringer Energie AG                                                               | 7                                   |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| Summe                                         |                               |                             | 61                                                           | 8                                            | 5                                              | 3                                            | 8                            | 3                             | 9                                             | 17                                                | 98                         | 46                                                  | 40                                                            | 380                                                    |                                                                                    | 340                                 | 340                                                  | 270                                  | 51                                              | 19                                                  |
| Summe Bedarf                                  |                               |                             |                                                              |                                              |                                                |                                              |                              |                               |                                               |                                                   |                            |                                                     | 380                                                           |                                                        |                                                                                    |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| konzeptionelle Reserve Normalladen in Städten |                               |                             |                                                              |                                              |                                                |                                              |                              |                               |                                               |                                                   |                            |                                                     | 30                                                            |                                                        |                                                                                    |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |
| Gesamtsumme Bedarf                            |                               |                             |                                                              |                                              |                                                |                                              |                              |                               |                                               |                                                   |                            |                                                     | 410                                                           |                                                        |                                                                                    |                                     |                                                      |                                      |                                                 |                                                     |

| Übersicht Aufteilung                                   |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Summe Bestand                                          | 40  |
| Summe Ladesäulenbedarf für den städtischen Raum        | 220 |
| davon: Summe Ladesäulenbedarf für definierte OZ und MZ | 190 |
| davon: konzeptionelle Reserve Normalladen in Städten   | 30  |
| Summe Ladesäulenbedarf des Umlands                     | 150 |
|                                                        | 410 |

Datenblatt 2: Übersicht Ladesäulenbedarf nach kreisfreien Städten und Landkreisen in Thüringen (Kurzfassung)

|                                               |                                  |                                | Ladesäulenbestand             |                                                        |                                                                     | Ladesäulenbedarf                 |                                                                                          |                                        |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lfd. Nummer                                   | Kreisfreie Städte/<br>Landkreise | ausgewählte MZ &<br>OZ, Umland | Σ Ladesäulen<br>Gesamtbestand | Ladesäulen für die das<br>Kriterium 24h/7d erfüllt ist | Ladesäulen für die das<br>Kriterium 24h/7d und Typ 2<br>erfüllt ist | Optimierter<br>Ladesäulenbestand | zuständiger Energieversorger                                                             | Ladesäulenbedarf (nach<br>Stadtwerken) | Σ Ladesäulenbedarf für<br>Kreisfreie Städte/<br>Landkreise | davon Σ Ladesäulenbedarf<br>Normalladen | davon Σ Ladesäulenbedarf<br>Schnellladen Landkreis | davon Σ Ladesäulenbedarf<br>Schnellladen Bundesstraßen |
| 1                                             | Kreisfreie Stadt<br>Erfurt       | Erfurt                         | 11                            | 5                                                      | 5                                                                   | 41                               | Stadtwerke Erfurt GmbH                                                                   | 36                                     | 36                                                         | 32                                      | 3                                                  | 1                                                      |
| 2                                             | Kreisfreie Stadt<br>Eisenach     | Eisenach                       | 3                             | 1                                                      | 1                                                                   | 10                               | Eisenacher Versorgungs-<br>Betriebe GmbH                                                 | 9                                      | 9                                                          | 6                                       | 3                                                  | 0                                                      |
| 3                                             | Kreisfreie Stadt Gera            | Gera                           | 0                             | 0                                                      | 0                                                                   | 24                               | Energieversorgung Gera GmbH                                                              | 24                                     | 24                                                         | 21                                      | 3                                                  | 0                                                      |
| 4                                             | Kreisfreie Stadt<br>Jena         | Jena                           | 8                             | 7                                                      | 6                                                                   | 20                               | Stadtwerke Energie Jena-<br>Pößneck GmbH                                                 | 14                                     | 14                                                         | 11                                      | 3                                                  | 0                                                      |
| 5                                             | Kreisfreie Stadt<br>Weimar       | Weimar                         | 6                             | 4                                                      | 3                                                                   | 8                                | Stadtwerke Weimar<br>Stadtversorgungs-GmbH                                               | 5                                      | 5                                                          | 2                                       | 3                                                  | 0                                                      |
| 6                                             | Kreisfreie Stadt<br>Suhl         | Suhl                           | 0                             | 0                                                      | 0                                                                   | 9                                | Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis<br>GmbH                                                     | 9                                      | 9                                                          | 7                                       | 2                                                  | 0                                                      |
| 7                                             | Altenburger<br>Land              | Altenburg                      | 6                             | 3                                                      | 3                                                                   | 4                                | Energie- und<br>Wasserversorgung Altenburg<br>GmbH                                       | 1                                      | 6                                                          | 3                                       | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 6                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 5                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 8                                             | Eichsfeld                        | Heilbad<br>Heiligenstadt       | 4                             | 0                                                      | 0                                                                   | 4                                | Stadtwerke Heilbad<br>Heiligenstadt GmbH                                                 | 4                                      | 17                                                         | 14                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Leinefelde-Worbis              |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 6                                | Stadtwerke Leinefelde GmbH                                                               | 6                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 2                                                      | 2                                                                   | 9                                | Eichsfeldwerke GmbH,<br>Thüringer Energie AG                                             | 7                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 9                                             | Gotha                            | Gotha                          | 4                             | 0                                                      | 0                                                                   | 7                                | Stadtwerke Gotha GmbH                                                                    | 7                                      | 17                                                         | 14                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 10                               | Energieversorgung Inselfsberg<br>GmbH, Thüringer Energie AG                              | 10                                     |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 10                                            | Greiz                            | Greiz                          | 4                             | 1                                                      | 1                                                                   | 5                                | Energieversorgung Greiz GmbH                                                             | 4                                      | 17                                                         | 14                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Zeulenroda-Triebes             |                               | 2                                                      | 2                                                                   | 7                                | Energiewerke Zeulenroda<br>GmbH                                                          | 5                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 8                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 8                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 11                                            | Hildburghausen                   | Umland                         | 3                             | 1                                                      | 1                                                                   | 11                               | Thüringer Energie AG                                                                     | 10                                     | 10                                                         | 7                                       | 2                                                  | 1                                                      |
| 12                                            | Ilm-Kreis                        | Arnstadt                       | 7                             | 0                                                      | 0                                                                   | 4                                | Stadtwerke Arnstadt GmbH                                                                 | 4                                      | 16                                                         | 13                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Ilmenau                        |                               | 1                                                      | 0                                                                   | 4                                | Stadtwerke Ilmenau GmbH                                                                  | 4                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 9                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 8                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 13                                            | Kyffhäuserkreis                  | Sondershausen                  | 0                             | 0                                                      | 0                                                                   | 7                                | Stadtwerke Sondershausen<br>GmbH                                                         | 7                                      | 17                                                         | 14                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 10                               | Thüringer Energie AG                                                                     | 10                                     |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 14                                            | Nordhausen                       | Nordhausen                     | 3                             | 1                                                      | 1                                                                   | 9                                | Energieversorgung<br>Nordhausen GmbH                                                     | 8                                      | 14                                                         | 11                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 7                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 6                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 15                                            | Saale-Holzland-Kreis             | Umland                         | 6                             | 3                                                      | 2                                                                   | 10                               | Stadtwerke Eisenberg Energie<br>GmbH, Stadtwerke Stadtröda<br>GmbH, Thüringer Energie AG | 8                                      | 8                                                          | 5                                       | 2                                                  | 1                                                      |
| 16                                            | Saale-Orla-Kreis                 | Umland                         | 2                             | 1                                                      | 0                                                                   | 14                               | Stadtwerke Neustadt an der<br>Orla GmbH, Thüringer Energie<br>AG                         | 14                                     | 14                                                         | 11                                      | 2                                                  | 1                                                      |
| 17                                            | Saalfeld-Rudolstadt              | Rudolstadt                     | 3                             | 0                                                      | 0                                                                   | 5                                | Energieversorgung Rudolstadt<br>GmbH                                                     | 5                                      | 19                                                         | 15                                      | 2                                                  | 2                                                      |
|                                               |                                  | Saalfeld                       |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 4                                | Stadtwerke Saalfeld GmbH                                                                 | 3                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 11                               | Thüringer Energie AG                                                                     | 11                                     |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 18                                            | Schmalkalden-<br>Meiningen       | Meiningen                      | 12                            | 1                                                      | 1                                                                   | 4                                | Stadtwerke Meiningen GmbH                                                                | 3                                      | 21                                                         | 18                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Schmalkalden                   |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 7                                | Stadtwerke Schmalkalden<br>GmbH                                                          | 6                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 2                                                      | 1                                                                   | 13                               | Thüringer Energie AG                                                                     | 12                                     |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 19                                            | Sömmerda                         | Sömmerda                       | 1                             | 1                                                      | 1                                                                   | 6                                | Sömmerdaer<br>Energieversorgung GmbH                                                     | 5                                      | 14                                                         | 11                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 9                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 9                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 20                                            | Sonneberg                        | Sonneberg                      | 1                             | 0                                                      | 0                                                                   | 6                                | Licht- und Kraftwerke<br>Sonneberg GmbH                                                  | 6                                      | 10                                                         | 7                                       | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 4                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 4                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 21                                            | Unstrut-Hainich-<br>Kreis        | Bad Langensalza                | 7                             | 0                                                      | 0                                                                   | 6                                | Stadtwerke Bad Langensalza<br>GmbH                                                       | 6                                      | 19                                                         | 16                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Mühlhausen                     |                               | 2                                                      | 2                                                                   | 7                                | Stadtwerke Mühlhausen GmbH                                                               | 5                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 8                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 8                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 22                                            | Wartburgkreis                    | Bad Salzungen                  | 2                             | 1                                                      | 1                                                                   | 3                                | Werraenergie GmbH                                                                        | 2                                      | 15                                                         | 12                                      | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 0                                                      | 0                                                                   | 13                               | Werraenergie GmbH,<br>Thüringer Energie AG                                               | 13                                     |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| 23                                            | Weimarer Land                    | Apolda                         | 5                             | 1                                                      | 1                                                                   | 3                                | Energieversorgung Apolda<br>GmbH                                                         | 2                                      | 9                                                          | 6                                       | 2                                                  | 1                                                      |
|                                               |                                  | Umland                         |                               | 1                                                      | 1                                                                   | 8                                | Thüringer Energie AG                                                                     | 7                                      |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| Summe                                         |                                  |                                | 98                            | 46                                                     | 40                                                                  | 380                              |                                                                                          | 340                                    | 340                                                        | 270                                     | 51                                                 | 19                                                     |
| Summe Bedarf                                  |                                  |                                |                               |                                                        | 380                                                                 |                                  |                                                                                          |                                        |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| konzeptionelle Reserve Normalladen in Städten |                                  |                                |                               |                                                        | 30                                                                  |                                  |                                                                                          |                                        |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |
| Gesamtsumme Bedarf                            |                                  |                                |                               |                                                        | 410                                                                 |                                  |                                                                                          |                                        |                                                            |                                         |                                                    |                                                        |

| Übersicht Aufteilung                                   |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Summe Bestand                                          | 40  |
| Summe Ladesäulenbedarf für den städtischen Raum        | 220 |
| davon: Summe Ladesäulenbedarf für definierte OZ und MZ | 190 |
| davon: konzeptionelle Reserve Normalladen in Städten   | 30  |
| Summe Ladesäulenbedarf des Umlands                     | 150 |
|                                                        | 410 |

## Datenblatt 3: Kreisfreie Stadt Landeshauptstadt Erfurt

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 5; Ladesäulen Bestand (alle): 11**

| Ort    | Lfd. Nr. | Standort                     | Betreiber                                 | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                         |                                       |                                   |
|--------|----------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|        |          |                              |                                           | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                           | tel. Anmeldung                        | Mitarbeiter                       |
|        |          |                              |                                           | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla | 24/7                |                                                                |                                       |                                   |
| Erfurt | 1        | Domplatz 37                  | Stadtwerke Erfurt                         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 2        | Hermsdorferstraße 2          | Autohaus Glinicke GmbH & Co. Vertriebs KG | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 3        | Werner-Seelenbinder-Straße 1 | Stadtwerke Erfurt                         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 4        | Schmidtstedter Flur 17       | Autohaus Stieler                          | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 5        | Willy-Brandt-Platz 12        | Stadtwerke Erfurt                         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 6        | Gothaer Straße 34            | Messe Erfurt                              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | Ausleihe der Ladekarte am Eingang |
|        | 7        | Schwerborner Straße 30       | Thüringer Energie AG                      | 1                      | -       | -        | -                       | 1       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                                  | Ausleihe der Ladekarte am Empfang |
|        | 8        | Anger 78/ 79                 | Optik Studio Anton                        | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | (tel. Anmeldung außerhalb ÖZ möglich) | Anmeldung im Geschäft             |
|        | 9        | Weimarische Straße 146       | Autohaus Gitter                           | 1                      | -       | -        | 1                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 10       | Justus-Liebig-Straße 30      | BMW Autohaus Cloppenburg                  | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein                                  | nein                              |
|        | 11       | An der Flurscheide 1         | SELGROS Cash & Carry Erfurt               | -                      | 2       | -        | -                       | -       | -     | nein                | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                                       |                                   |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kategorie: **Oberzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 41**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **36 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 4: Kreisfreie Stadt Gera

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Bestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• aktuell befinden sich keine Ladesäulen im Bestand</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2. Optimierter Ladesäulenbestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kategorie: <b>Oberzentrum</b></li><li>• <b>Optimierte Anzahl Ladesäulen: 24</b></li></ul>                                                                                                                                                               |
| <b>3. Empfehlung Ladesäulen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es ergibt sich ein Defizit von <b>24 zu errichtenden Ladesäulen</b> (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).</li><li>• Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.</li></ul> |

## Datenblatt 5: Kreisfreie Stadt Jena

## 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 6; Ladesäulen Bestand (alle): 8**

| Ort  | Lfd. Nr. | Standort                   | Betreiber                            | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |             |
|------|----------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-------------|
|      |          |                            |                                      | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter |
|      |          |                            |                                      | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                |             |
| Jena | 1        | Rudolstädter Straße 39     | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 2        | Kesslerstraße 28           | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 3        | Stockholmer Straße 9       | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 4        | Friedrich-Schelling-Straße | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 5        | Eichplatz                  | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 6        | Zeitzer Straße             | Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |
|      | 7        | Stadtrodaer Straße 109     | ACT Auto Center Thiele GmbH          | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | k.A.                | ja                   | nein           | nein        |
|      | 8        | Löbstedter Straße 50       | Park and Charge                      | 0                      | 1       | 1        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

## 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kategorie: **Oberzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 20**

## 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **14 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 6: Kreisfreie Stadt Eisenach

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 3**

| Ort      | Lfd. Nr. | Standort             | Betreiber                                | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |                                        |
|----------|----------|----------------------|------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------------------------|
|          |          |                      |                                          | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter                            |
|          |          |                      |                                          | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                |                                        |
| Eisenach | 1        | An der Feuerwache 5A | Autohaus Voigt GmbH                      | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                   |
|          | 2        | Hinter der Mauer 3   | Eisenacher Versorgungs-<br>Betriebe GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein           | (meist zugeparkt, Wallbox<br>defekt)   |
|          | 3        | Am Hainstein 16      | Hotel Haus Hainstein                     | -                      | 1       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                 | nein           | Zugang über Rezeption (24h<br>besetzt) |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 10**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **9 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 7: Kreisfreie Stadt Suhl

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Bestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• aktuell befinden sich keine Ladesäulen im Bestand</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. Optimierter Ladesäulenbestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kategorie: <b>Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)</b></li><li>• <b>Optimierte Anzahl Ladesäulen: 9</b></li></ul>                                                                                                                                 |
| <b>3. Empfehlung Ladesäulen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es ergibt sich ein Defizit von <b>9 zu errichtenden Ladesäulen</b> (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).</li><li>• Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.</li></ul> |

## Datenblatt 8: Kreisfreie Stadt Weimar

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 3; Ladesäulen Bestand (alle): 6**

| Ort    | Lfd. Nr. | Standort             | Betreiber         | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                         |                |             |
|--------|----------|----------------------|-------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|        |          |                      |                   | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                           | tel. Anmeldung | Mitarbeiatr |
|        |          |                      |                   | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla | 24/7                |                                                                |                |             |
| Weimar | 1        | Friedensstraße 1     | Stadtwerke Weimar | 2                      | -       | 2        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein           | nein        |
|        | 2        | August-Bauder-Platz  | Stadtwerke Weimar | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                |             |
|        | 3        | Buchenwald 8         | Stadtwerke Weimar | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein           | nein        |
|        | 4        | Schlachthofstraße 8A | Extrawatt GmbH    | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein           | nein        |
|        | 5        | Unescoplatz 1        | Stadtwerke Weimar | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein           | nein        |
|        | 6        | Kastanienallee 1     | Tesla Motors      | -                      | -       | -        | -                       | -       | 6     | ja                  | ja <sup>1</sup>                                                | nein           | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Verbund Tesla-Motors

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 8**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **5 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 9: Landkreis Altenburger Land

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 4; Ladesäulen Bestand (alle): 6**

| Ort       | Lfd. Nr. | Standort                | Betreiber                               | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |             |
|-----------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-------------|
|           |          |                         |                                         | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter |
|           |          |                         |                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla |                     |                      |                |             |
| Altenburg | 1        | Kornmarkt 1             | Energie- und Wasserversorgung Altenburg | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein        |
|           | 2        | Torgasse 3              | Energie- und Wasserversorgung Altenburg | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein        |
|           | 3        | Wettinerstraße 15       | Energie- und Wasserversorgung Altenburg | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein        |
|           | 4        | Schmöllinsche Straße 31 | Energie- und Wasserversorgung Altenburg | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein        |
|           | 5        | Franz-Mehring-Straße 6  | Energie- und Wasserversorgung Altenburg | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | k. A.               | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein        |
| Schmölln  | 6        | Obere Heerstraße 7/2    | Autohaus Wiesner OHG                    | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> zusätzlich Zugang per SMS/ App

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Altenburg, Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 6**
- **Gesamtbedarf: 10 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **6 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 10: Landkreis Eichsfeld

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 2; Ladesäulen Bestand (alle): 4**

| Ort                      | Lfd. Nr. | Standort                   | Betreiber                             | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |                                           |
|--------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------------|
|                          |          |                            |                                       | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeite                                |
|                          |          |                            |                                       | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                |                                           |
| Bischofferode            | 1        | Siedlung Thomas Müntzer 42 | Autohaus Eisenbarth GmbH              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                      |
| Dingelstädt              | 2        | Auf der Heide 2            | Autohaus Golombek GmbH                | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                      |
| Heilbad<br>Heiligenstadt | 3        | Josef-Rodenstock-Straße 11 | Leitec                                | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein           | Ausleihe der Ladekarte am Empfang         |
|                          | 4        | Schlachthofstraße 8        | Stadtwerke Heilbad Heiligenstadt GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein           | Start des Ladevorgangs durch Kundenoffice |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Heilbad Heiligenstadt, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Stadt Leinefelde-Worbis, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 6**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 9**
- **Gesamtbedarf: 19 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **17 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 11: Landkreis Gotha

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 0; Ladesäulen Bestand (alle): 4**

| Ort           | Lfd. Nr. | Standort               | Betreiber                               | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                                            |                                           |
|---------------|----------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|               |          |                        |                                         | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung                             | Mitarbeiter                               |
|               |          |                        |                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                                            |                                           |
| Apfelstädt    | 1        | Riedweg 1              | Lingl Hotel GmbH                        | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                 | nein                                       | Ausleihe der Ladekarte am Empfang         |
| Friedrichroda | 2        | Lindenstraße 31        | Markus Pahnke (Great Cornholio), privat | 1                      | 2       | 2        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | tel. Voranmeldung, Freischaltung Ladesäule | (privater Anbieter)                       |
| Gotha         | 3        | Seeberger Landstraße 1 | Autohaus Rainer Seyfarth GmbH & co. KG  | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein                                       | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter |
| Tabarz        | 4        | Inselbergstraße 24     | Kia Autohaus Meyer                      | -                      | -       | -        | 1                       | 1       | -     | nein                | ja                   | nein                                       | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Gotha: Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 10**
- **Gesamtbedarf: 17 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **17 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 12: Landkreis Greiz

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 3; Ladesäulen Bestand (alle): 4**

| Ort                    | Lfd. Nr. | Standort                                   | Betreiber                                | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                                                 |             |
|------------------------|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------|
|                        |          |                                            |                                          | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung                                  | Mitarbeiter |
|                        |          |                                            |                                          | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                                                 |             |
| Bocka                  | 1        | Kleinbocka 22                              | Hotel Hohe Reuth                         | -                      | 3       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | tel. Voranmeldung, Frei-<br>schaltung Ladesäule | nein        |
| Greiz                  | 2        | Prof.-Dr.-Friedrich-<br>Schneider-Straße 2 | Energieversorgung Greiz<br>GmbH          | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein                                            | nein        |
| Zeulenroda             | 3        | Bauerfeindallee 1                          | Bio-Seehotel Zeulenroda<br>GmbH & Co. KG | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein                                            | nein        |
| Zeulenroda-<br>Triebes | 4        | Aumaische Straße 31                        | Energiewerke Zeulenroda<br>GmbH          | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein                                            | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> zusätzlich Zugang per SMS

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Greiz, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 5**
- Stadt Zeulenroda-Triebes, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 8**
- **Gesamtbedarf: 20 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **17 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 13: Landkreis Hildburghausen

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 3**

| Ort             | Lfd. Nr. | Standort               | Betreiber                        | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                                                 |             |
|-----------------|----------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------|
|                 |          |                        |                                  | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung                                  | Mitarbeiter |
|                 |          |                        |                                  | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                                                 |             |
| Hildburg-hausen | 1        | Schleusinger Straße 85 | Autohaus Hess GmbH               | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | tel. Voranmeldung, Frei-<br>schaltung Ladesäule | nein        |
| Masserberg      | 2        | Rennsteigst 1A         | Naturpark Thüringer Wald<br>e.V. | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein                                            | nein        |
| Ummerstadt      | 3        | Markt 13               | Stadt Ummerstadt                 | -                      | -       | 1        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein                                            | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kein Ober- und/oder Mittelzentrum vorhanden
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 11**
- **Gesamtbedarf: 11 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **10 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 14: Landkreis Ilm-Kreis

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 7**

| Ort                       | Lfd. Nr.       | Standort                  | Betreiber                            | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                         |                         |                                             |
|---------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
|                           |                |                           |                                      | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                           | tel. Anmeldung          | Mitarbeiter                                 |
|                           |                |                           |                                      | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla |                     |                                                                |                         |                                             |
| Arnstadt                  | 1              | Brauhausstraße 1          | Hotel Stadtbrauerei Arnstadt         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | evtl. tel. Voranmeldung | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter   |
|                           | 2              | Am Lützer Feld 6          | Autohaus Schneider Brey              | -                      | -       | -        | -                       | 1       | -     | nein                | nein                                                           | nein                    | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter   |
| Gehlbberg                 | 3              | Schmücke 5                | Waldhotel Schmücke                   | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein                    | nein                                        |
| Ilmenau                   | 4              | Gustav-Kirchhoff-Straße 1 | TU Ilmenau, Dipl.-Ing. Joachim Stahl | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | tel. Voranmeldung       | (Ausleihe der Ladekarte bei Herrn Stahl)    |
|                           | 5              | Bahndamm 10               | Stadtwerke Ilmenau GmbH              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein                    | (Ladesäule defekt, Reparatur nicht geplant) |
|                           | 6              | Am Gabelbach 1            | Berg- und Jagdhotel Gabelbach        | -                      | 1       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                         |                                             |
| Schmiedefeld am Rennsteig | 7 <sup>1</sup> | Rennsteig 3               | Naturpark Thüringer Wald e.V         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein                    | nein                                        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Anm.: Ladesäule defekt, Reparatur nicht geplant

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Arnstadt, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Stadt Ilmenau, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 9**
- **Gesamtbedarf: 17 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **16 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 15: Landkreis Kyffhäuserkreis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Bestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• aktuell befinden sich keine Ladesäulen im Bestand</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2. Optimierter Ladesäulenbestand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Sondershausen, Kategorie: <b>Mittelzentrum</b></li><li>• <b>Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7</b></li><li>• Umland</li><li>• <b>Optimierte Anzahl Ladesäulen: 10</b></li><li>• <b>Gesamtbedarf: 17 Ladesäulen</b></li></ul>                         |
| <b>3. Empfehlung Ladesäulen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es ergibt sich ein Defizit von <b>17 zu errichtenden Ladesäulen</b> (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).</li><li>• Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.</li></ul> |

## Datenblatt 16: Landkreis Nordhausen

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 2; Ladesäulen Bestand (alle): 3**

| Ort        | Lfd. Nr. | Standort       | Betreiber                         | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                         |                |                                               |
|------------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|            |          |                |                                   | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                           | tel. Anmeldung | Mitarbeiter                                   |
|            |          |                |                                   | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla |                     |                                                                |                |                                               |
| Nordhausen | 1        | Rautenstraße 9 | Energieversorgung Nordhausen GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein           | (Ausleihe einer Ladekarte am Empfang möglich) |
|            | 2        | An der Helme   | Heldele GmbH                      | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein           | nein                                          |
| Werther    | 3        | Dorfstraße 18  | Kommune                           | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                |                                               |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Nordhausen, Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 9**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7**
- **Gesamtbedarf: 16 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **14 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 17: Landkreis Saale-Holzland-Kreis

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 2; Ladesäulen Bestand (alle): 6**

| Ort                       | Lfd. Nr. | Standort              | Betreiber                                               | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                                      |                   |                                              |
|---------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                           |          |                       |                                                         | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                                        | tel. Anmeldung    | Mitarbeiter                                  |
|                           |          |                       |                                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla |                     |                                                                             |                   |                                              |
| Bad Klosterlausnitz       | 1        | Köstritzer Straße 16  | Kristall Sauna-Wellnesspark<br>Bad Klosterlausnitz GmbH | -                      | -       | 6        | -                       | -       | -     | ja                  | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) <sup>1</sup> |                   |                                              |
| Hermsdorf                 | 2        | Kraftsdorfer Straße 2 | Mc Donalds                                              | 1                      | -       | -        | 1                       | 1       | -     | ja                  | ja                                                                          | nein              | nein                                         |
|                           | 3        | Kraftsdorfer Straße 1 | Holzland Autohof in<br>Hermsdorf                        | -                      | 6       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                                                                        | nein              | Freischaltung Ladesäule<br>durch Mitarbeiter |
| Quirla                    | 4        | Hauptstraße 39        | Autohof Stadtroda                                       | -                      | 13      | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                                                                        | nein              | Vermietung Stellplatz durch<br>Mitarbeiter   |
| Rausdorf bei<br>Stadtroda | 5        | Am Lindenberg 21      | Ulrich Wieland, privat                                  | -                      | 1       | 1        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                                                                        | tel. Voranmeldung | (privater Anbieter)                          |
| Seitenroda                | 6        | Dorfstraße 100        | Stadtwerke Jena                                         | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                                          | nein              | nein                                         |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Zahlung mittels Münzautomat

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kein Ober- und/oder Mittelzentrum vorhanden
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 10**
- **Gesamtbedarf: 10 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **8 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 18: Landkreis Saale-Orla-Kreis

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 0; Ladesäulen Bestand (alle): 2**

| Ort                   | Lfd. Nr. | Standort                 | Betreiber         | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                                    |             |
|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
|                       |          |                          |                   | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung                     | Mitarbeiter |
|                       |          |                          |                   | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                                    |             |
| Tanna                 | 1        | Koskauer Straße 100      | Extra Energy e.V. | -                      | 1       | 1        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein                               | nein        |
| Triptis/<br>Thüringen | 2        | Alte-Neustädter-Straße 5 | Auto Fellmann     | -                      | 1       | 2        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | Voranmeldung während<br>Bürozeiten | ja          |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Kein Ober- und/oder Mittelzentrum vorhanden
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 14**
- **Gesamtbedarf: 14 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **14 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 19: Landkreis Saalfeld-Rudolstadt

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 3**

| Ort                     | Lfd. Nr. | Standort            | Betreiber                                    | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                   |                                         |
|-------------------------|----------|---------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------|
|                         |          |                     |                                              | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung    | Mitarbeiter                             |
|                         |          |                     |                                              | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla | 24/7                |                      |                   |                                         |
| Saalfeld                | 1        | Am Cröstener Weg 14 | Autohaus Weber GmbH                          | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein              | nein                                    |
|                         | 2        | Feengrottenweg 2    | Saalfelder Feengrotten und<br>Tourismus GmbH | 1                      | -       | 6        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>1</sup>    | nein              | 15.06.2016: kein Typ 2 meh<br>vorhanden |
| Uhlstädt-<br>Kirchhasel | 3        | Weissen 60          | Jens Nordhaus                                | 1                      | 1       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>2</sup>    | tel. Voranmeldung | ja                                      |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Zahlung mittels Münzautomat

<sup>2</sup> Bargeldzahlung

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Rudolstadt, Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 5**
- Stadt Saalfeld, Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 11**
- **Gesamtbedarf: 20 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **19 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 20: Landkreis Schmalkalden-Meiningen

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 3; Ladesäulen Bestand (alle): 12**

| Ort          | Lfd. Nr. | Standort            | Betreiber                         | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang                                                         |                   |                                            |
|--------------|----------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
|              |          |                     |                                   | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar                                           | tel. Anmeldung    | Mitarbeiter                                |
|              |          |                     |                                   | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHadeMo | Tesla |                     |                                                                |                   |                                            |
| Brotterode   | 1        | Kleiner Inselberg 3 | Thüringer Energie AG              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                                                             | nein              | Ausleihe der Ladekarte an der Kasse        |
| Meiningen    | 2        | Neu Ulmer Straße    | Stadtwerke Meiningen              | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                   |                                            |
|              | 3        | Berkaser Straße 20  | Autohaus Hess GmbH                | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | tel. Voranmeldung | ja                                         |
|              | 4        | Am Mittleren Rasen  | Stadtwerke Meiningen              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                   |                                            |
|              | 5        | Rohrer Stirn        | Stadtwerke Meiningen              | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | frei zugänglich (Strom fließt ohne Ladekarte, Schlüssel, etc.) |                   |                                            |
| Oberhof      | 6        | Poststraße 19       | Renault Kaspar                    | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | nein              | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter  |
| Schmalkalden | 7        | Steinerne Wiese     | WerraEnergie                      | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>1</sup>                                              | nein              | nein                                       |
|              | 8        | Hauptstraße 115     | Autohaus Hess GmbH                | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | tel. Voranmeldung | ja                                         |
| Wasungen     | 9        | Bonndorf 18         | Annette Krech, privat             | -                      | 1       | 1        | -                       | -       | -     | ja                  | nein                                                           | tel. Voranmeldung | (privater Anbieter)                        |
| Zella-Mehlis | 10       | Schönauer Straße 69 | Renault Kaspar                    | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                                                           | nein              | 'Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter |
|              | 11       | An der Quelle 5     | Tesla Motors                      | -                      | -       | -        | -                       | -       | 6     | ja                  | ja <sup>2</sup>                                                | nein              | nein                                       |
|              | 12       | Suhler Straße 2     | Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                                                             | nein              | nein                                       |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Zugang per SMS/ Anruf

<sup>2</sup> Verbund Tesla-Motors

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Meiningen, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- Stadt Schmalkalden, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7**
- Umland

- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 13**
- **Gesamtbedarf: 24 Ladesäulen**

### **3. Empfehlung Ladesäulen**

- Es ergibt sich ein Defizit von **21 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 21: Landkreis Sömmerda

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 1**

| Ort      | Lfd. Nr. | Standort   | Betreiber                               | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |             |
|----------|----------|------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-------------|
|          |          |            |                                         | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter |
|          |          |            |                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                |             |
| Sömmerda | 1        | Parkweg 1A | Sömmerdaer Energie-<br>versorgungs GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>1</sup>    | nein           | nein        |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Zugang per SMS

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Sömmerda
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 6**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 9**
- **Gesamtbedarf: 15 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **14 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 22: Landkreis Sonneberg

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 0; Ladesäulen Bestand (alle): 1**

| Ort       | Lfd. Nr. | Standort               | Betreiber      | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                   |             |
|-----------|----------|------------------------|----------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------|
|           |          |                        |                | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung    | Mitarbeiter |
|           |          |                        |                | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                   |             |
| Sonneberg | 1        | Mönchsberger Straße 13 | BHKW-Ladepunkt | -                      | 1       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | tel. Voranmeldung | ja          |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Sonneberg, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 6**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 4**
- **Gesamtbedarf: 10 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **10 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 23: Landkreis Unstrut-Hainich-Kreis

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 2; Ladesäulen Bestand (alle): 7**

| Ort             | Lfd. Nr. | Standort                    | Betreiber                      | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |                                               |
|-----------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|                 |          |                             |                                | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter                                   |
|                 |          |                             |                                | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                |                                               |
| Bad Langensalza | 1        | Thamsbrücker Straße 4       | Auto Müller, Thomas Böhs       | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein           | nein                                          |
|                 | 3        | Mühlhäuser Landstraße 15    | Autohaus Glinicke              | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein           | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter     |
| Schönstedt      | 2        | Thiemsburg 1                | Thüringer Energie AG           | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein           | Freischaltung Ladesäule durch Mitarbeiter     |
| Mühlhausen      | 4        | Kreuzgraben 8               | Stadtwerke Mühlhausen GmbH     | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein           | (Ausleihe einer Ladekarte am Empfang möglich) |
|                 | 5        | Ammersche Straße 27-30      | Euronics XXL Moschcau          | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja <sup>1</sup>      | nein           | nein                                          |
|                 | 6        | Langensalzaer Landstraße 52 | Fahrzeughaus an der Trift GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                          |
|                 | 7        | Windeberger Landstraße 73   | Stadtwerke Mühlhausen GmbH     | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>2</sup>    | nein           | Öffnung des Tores durch Mitarbeiter           |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> zusätzlich Zugang per SMS

<sup>2</sup> Freischaltung der Ladesäule per PIN, Erfragung während der Geschäftszeiten

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Mühlhausen: Kategorie: **Mittelzentrum (mit Teilfunktion eines OZ)**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 6**
- Stadt Bad Langensalza, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 7**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 8**
- **Gesamtbedarf: 21 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **19 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 24: Landkreis Wartburgkreis

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 1; Ladesäulen Bestand (alle): 2**

| Ort           | Lfd. Nr. | Standort               | Betreiber          | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                   |             |
|---------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------|
|               |          |                        |                    | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung    | Mitarbeiter |
|               |          |                        |                    | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                   |             |
| Bad Salzungen | 1        | Am Solbad 2            | Werraenergie       | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | nein <sup>1</sup>    | nein              | nein        |
|               | 2        | Kartenborner Straße 74 | Autohaus Hess GmbH | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | tel. Voranmeldung | ja          |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

<sup>1</sup> Zugang per SMS

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Bad Salzungen, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 3**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 13**
- **Gesamtbedarf: 16 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **15 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## Datenblatt 25: Landkreis Weimarer Land

### 1. Bestand

- **Ladesäulen (Typ 2/ frei 24h/7d zugänglich): 2; Ladesäulen Bestand (alle): 5**

| Ort                      | Lfd. Nr. | Standort            | Betreiber                               | Steckertyp             |         |          |                         |         |       | Öffnungs-<br>zeiten | Zugang               |                |                                               |
|--------------------------|----------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|                          |          |                     |                                         | Anschlüsse Normalladen |         |          | Anschlüsse Schnellladen |         |       |                     | Ladekarte<br>nutzbar | tel. Anmeldung | Mitarbeiter                                   |
|                          |          |                     |                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla |                     |                      |                |                                               |
|                          |          |                     |                                         | Typ 2*                 | CEE rot | CEE blau | CCS*                    | CHaDeMo | Tesla | 24/7                |                      |                |                                               |
| Apolda                   | 1        | Heidenberg 52       | Energieversorgung Apolda GmbH           | 1                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein           | bei Ladewunsch am Empfang melden              |
|                          | 2        | Erfurter Straße 31  | Hotel 2 Länder GmbH                     | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                          |
| Bad Sulza                | 3        | Wunderwaldstraße 2a | Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | ja                  | ja                   | nein           | nein                                          |
| Hohenfelden              | 4        | Am Stausee 1        | Thüringer Energie AG                    | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | ja                   | nein           | (Ausleihe einer Ladekarte am Empfang möglich) |
| Nohra (OT Obergrunstedt) | 5        | Gebreitstraße 2     | ADAC Hessen Thüringen                   | 2                      | -       | -        | -                       | -       | -     | nein                | nein                 | nein           | Ausleihe der Ladekarte am Empfang             |

\*Standard nach CPT 2014/94/EU

### 2. Optimierter Ladesäulenbestand

- Stadt Apolda, Kategorie: **Mittelzentrum**
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 3**
- Umland
- **Optimierte Anzahl Ladesäulen: 8**
- **Gesamtbedarf: 11 Ladesäulen**

### 3. Empfehlung Ladesäulen

- Es ergibt sich ein Defizit von **9 zu errichtenden Ladesäulen** (nach den Kriterien Typ 2 und 24h/7d frei zugänglich in den Jahren 2016 -2020).
- Es wird ein angepasster und angebotsorientierter Aufbau an Ladeinfrastruktur empfohlen.

## **Anlage II: Karte Ladesäulenbestand (24/7 und Typ 2) in Thüringen**