



Bachelorarbeit

für Frau/Herrn xx xx (123456)

Thema: Vergleichende Analyse der Entwicklung der Elektromobilität in Brasilien und Deutschland: Technische, wirtschaftliche und rechtliche Perspektiven

Aufgabenstellung:

Das Bestreben Treibhausgasemissionen zu reduzieren hat viele Regierungen dazu veranlasst in verschiedene Alternativen zu investieren, um Klimaneutralität zu erreichen. Eine dieser Alternativen ist die Elektrifizierung des Verkehrssektors. In Deutschland beispielsweise dürfen nach 2035 keine Neuwagen mit Verbrennungsmotor mehr verkauft werden. Dies wird zu einer beschleunigten Erneuerung der Fahrzeugflotte durch die Förderung von batterieelektrischen Fahrzeugen (BEV) führen, da auch Hybrid- und Plug-in-Hybride- Modelle nicht mehr vermarktet werden. In Brasilien steht die Elektromobilität trotz des hohen Potenzials zur Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen in der Anfangsphase vor mehreren Herausforderungen.

In diesem Zusammenhang hat diese Bachelorarbeit zum Ziel, eine vergleichende Analyse des aktuellen Ist-Zustandes der Elektromobilität in Brasilien und Deutschland durchzuführen, um zu untersuchen, warum ihre Entwicklung in Deutschland fortgeschrittener ist als in Brasilien. Dazu soll der aktuelle Status, die strukturellen Rahmenbedingungen und die Förderungen in beiden Ländern dargestellt und verglichen werden.

Die Arbeit umfasst die folgenden Teilaufgaben:

- Einarbeitung und Literaturrecherche der Hindernisse der Elektromobilität
- Analyse der Aspekte, die die Entwicklung der Elektromobilität in Brasilien und Deutschland beeinflussen - Unterschiede und Gemeinsamkeiten
- Beurteilung der Herausforderungen für einen erfolgreichen Ausbau der Elektromobilität unter Berücksichtigung technischer, wirtschaftlicher und gesetzlicher Perspektiven
- Dokumentation der Ergebnisse

Magdeburg, den xx.xx.2023

Tag der Ausgabe: xx.xx.2023

Tag der Abgabe: xx.xx.2023

Betreuer: M.Sc. M. dos Santos Ortiz

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Wolter
Aufgabensteller

Erstprüfer: Prof. Dr.-Ing. habil. M. Wolter

Zweitprüfer: M. Sc. M. dos Santos Ortiz

Prof. Dr.-Ing. R. Leidhold
Vorsitzender des Prüfungsausschusses