Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis ..... **III**
Abbildungsverzeichnis ..... **V**
Tabellenverzeichnis ..... **VIII**
1 Einleitung - Projektmotivation und Fragestellungen **1**
2 Nutzung von PV-Speichern zur Erhöhung des Eigenverbrauchs **3**
2.1 Batteriespeicher im Einfamilienhaushalt 3
2.1.1 Betriebsstrategien von PV-Speichern 4
2.1.2 Batterietechnologie 5
2.1.3 Kennzahlen für PV-Speicher 7
2.1.4 Lebensdauer von PV-Speicher 8
2.2 Erstellung von Profilgeneratoren auf Basis der aufgenommenen Messwerte 9
2.2.1 Haushaltsprofilgenerator 10
2.2.2 Photovoltaikgenerator 12
2.2.3 Wärmepumpengenerator 14
2.3 Ergebnisse der Energieflussberechnung 15
2.4 Zwischenfazit 21
3 Wirtschaftlichkeit dezentraler Batteriespeichersysteme in Verbindung mit der Stromerzeugung aus PV-Anlagen **22**
3.1 Netzparität 23
3.2 Methode des internen Zinssatzes zur ökonomischen Bewertung von PV-Speichersystemen 24
3.3 Inputparameter für die Wirtschaftlichkeitsanalyse 30
3.3.1 Szenario 2016 31
3.3.2 Szenario 2019 35
3.4 Ergebnisse der Wirtschaftlichkeitsanalyse 38
3.4.1 Szenario 2016 38
3.4.2 Szenario 2019 46
3.5 Zwischenfazit 51

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.

4 Akzeptanz von Batteriespeichern 54
4.1 Die Akzeptanz eines Batteriespeichers aus verhaltenswissenschaftlicher Perspektive 54
4.2 Methode 55
4.2.1 Stichprobengewinnung und -beschreibung 55
4.2.2 Durchführung der Untersuchung 56
4.2.3 Statistische Auswertung der Daten 57
4.3 Ergebnisse 58
4.4 Zwischenfazit 62
***5* Zusammenfassung 64**
***6* Literaturverzeichnis 66**

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.