

Inhalt

- 1 Einleitung 5
- 2 Stromerzeugung und -verbrauch..... 7
 - 2.1 Erzeugung aus Sonne und Wind 7
 - 2.2 Typische Lastprofile aus Landwirtschaft und
Gartenbau 11
 - 2.3 Eigenverbrauch ohne Speicher unter
Berücksichtigung von Lastmanagement 15
- 3 Speicherung von selbst erzeugtem Strom 21
 - 3.1 Grundlagen der Stromspeicherung 21
 - 3.2 Speicherparameter..... 23
 - 3.3 Aufbau und Integration von Speichersystemen.... 25
 - 3.4 Anforderungen an den Aufstellungsort..... 29
 - 3.5 Technologievergleich – Lithium oder Blei? 30
 - 3.6 Auswahl und Auslegung des Speichers..... 34
 - 3.7 Wirtschaftlichkeit 39
- 4 Schlussbetrachtung..... 43
- Literatur..... 44

- Anhang 46
- Weiterführende Informationen..... 48
- Mitwirkende..... 49