

## Anhang A4 Elektronische Schnittstelle zum Batteriemangement / verwendbare Batterien

### Herstellereklärung

- zur elektronischen Schnittstelle des Batteriemagementsystems,
- des verwendeten Protokolls bei Batteriesteller sowie
- der verwendbaren Batterien. Das PV-Speichersystem des Typs Li und TLC kann mit Lithium Batterien vom Typ LiFeMnPO<sub>4</sub> 200 Ah und LiFeMnPO<sub>4</sub> 400 Ah Zellen betrieben werden.

Das PV-Speichersystem des Typ Li und TLC bietet eine Schnittstelle gemäß EN 50325-4 (CAN OPEN). Folgende Anforderungen sind dabei zu berücksichtigen:  
Anbindung an SMA CAN Protokoll (Sunny Island)

Batterien folgender Hersteller bzw. mit folgenden Parametern sind für das PV Speichersystem geeignet:

GBS LiFeMnPO<sub>4</sub> 200 Ah

Speichersystembezeichnung:

Li 10  
Li 20  
Li 30  
Li 40  
Li 50  
Li 60  
Li 120  
TLC 120  
TLC 250  
TLC 370  
TLC 500  
TLC 1000

  
Daniel Hannemann, M.A.  
Managing Director  
TESVOLT GmbH

  
Simon Schandert, B.Eng.  
Director of Engineering  
TESVOLT GmbH