Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Stromspeicher-Inspektion 2021: 20 Solarstromspeicher im Test

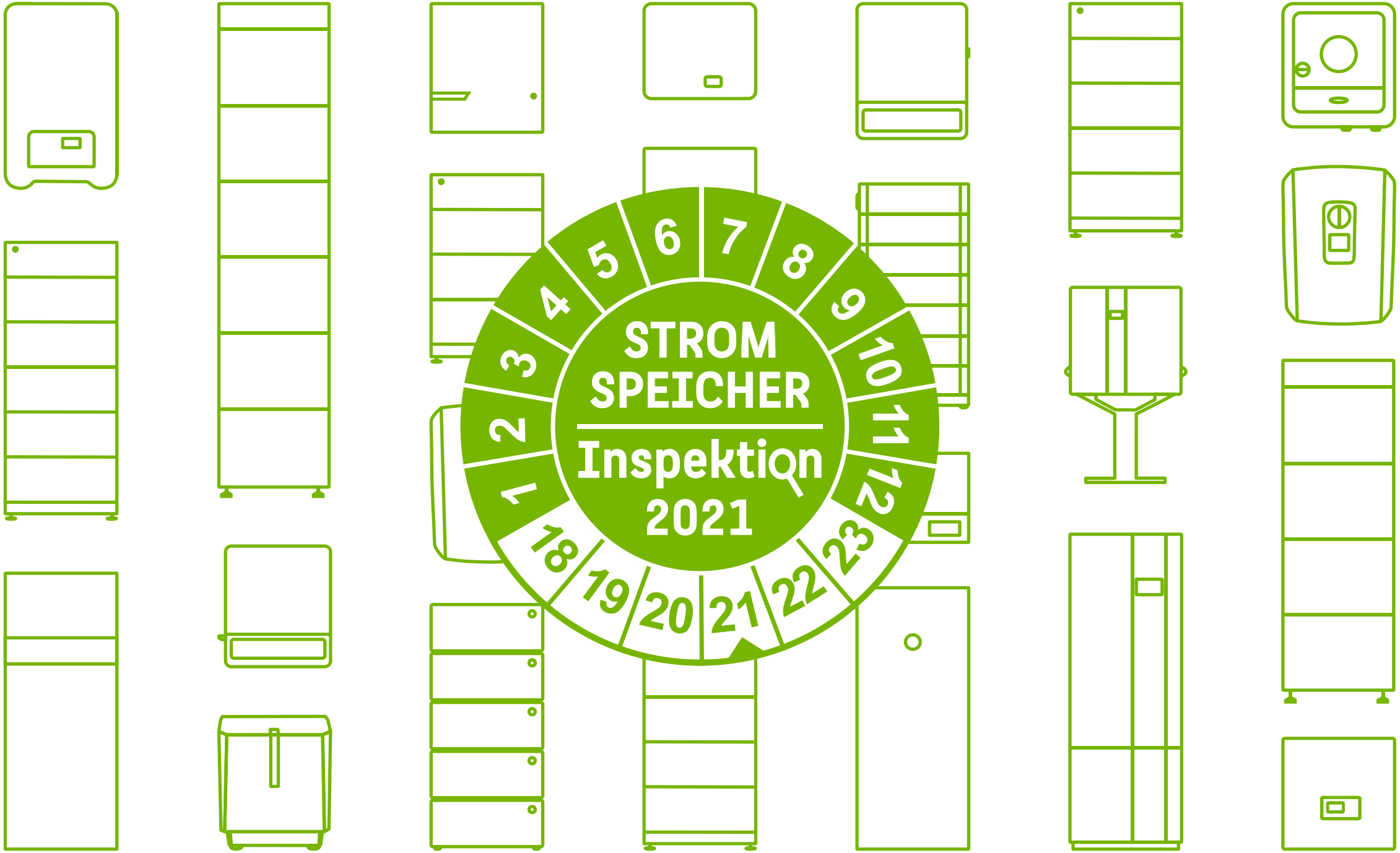
Johannes Weniger, Nico Orth
Forschungsgruppe Solarspeichersysteme

pvspeicher.htw-berlin.de

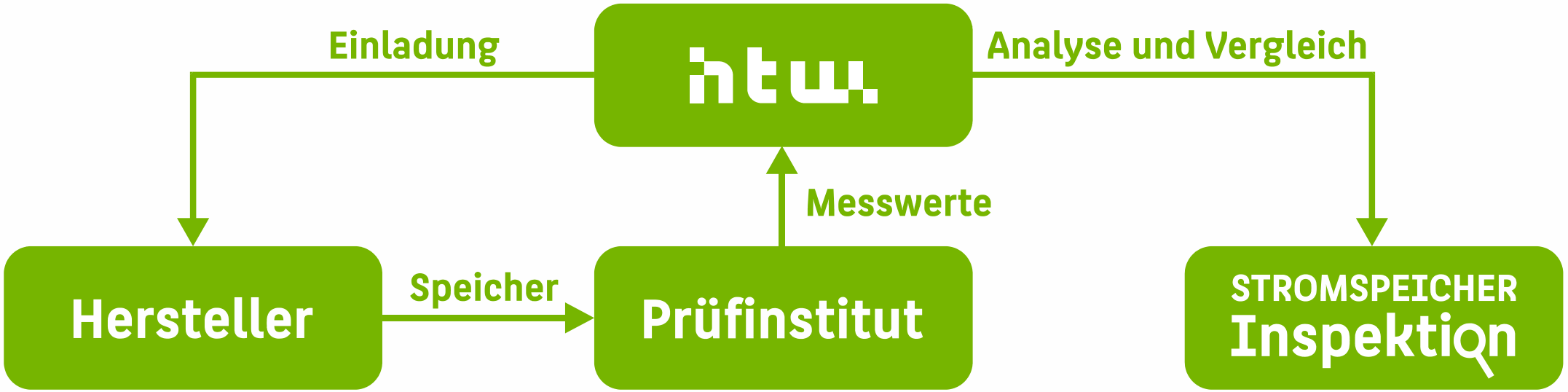
Expertenrunde „Batterie-Speicher“
Elektroinnung Berlin | 23.11.2021

Techniktrends und aktuelle Entwicklungen im Speichermarkt

- Die mittlere **Speicherkapazität** der am Markt erhältlichen Batteriesysteme steigt.
- Es sind **leistungsfähigere Wechselrichter** erhältlich.
- **PV-Wechselrichter mit Batterieanschluss** werden zum Standard.
- Es sind **flexiblere Systemkonzepte** zur PV- und Batterieeinbindung gefragt.
- Das Interesse an **alternativen Batterie-technologien** steigt.

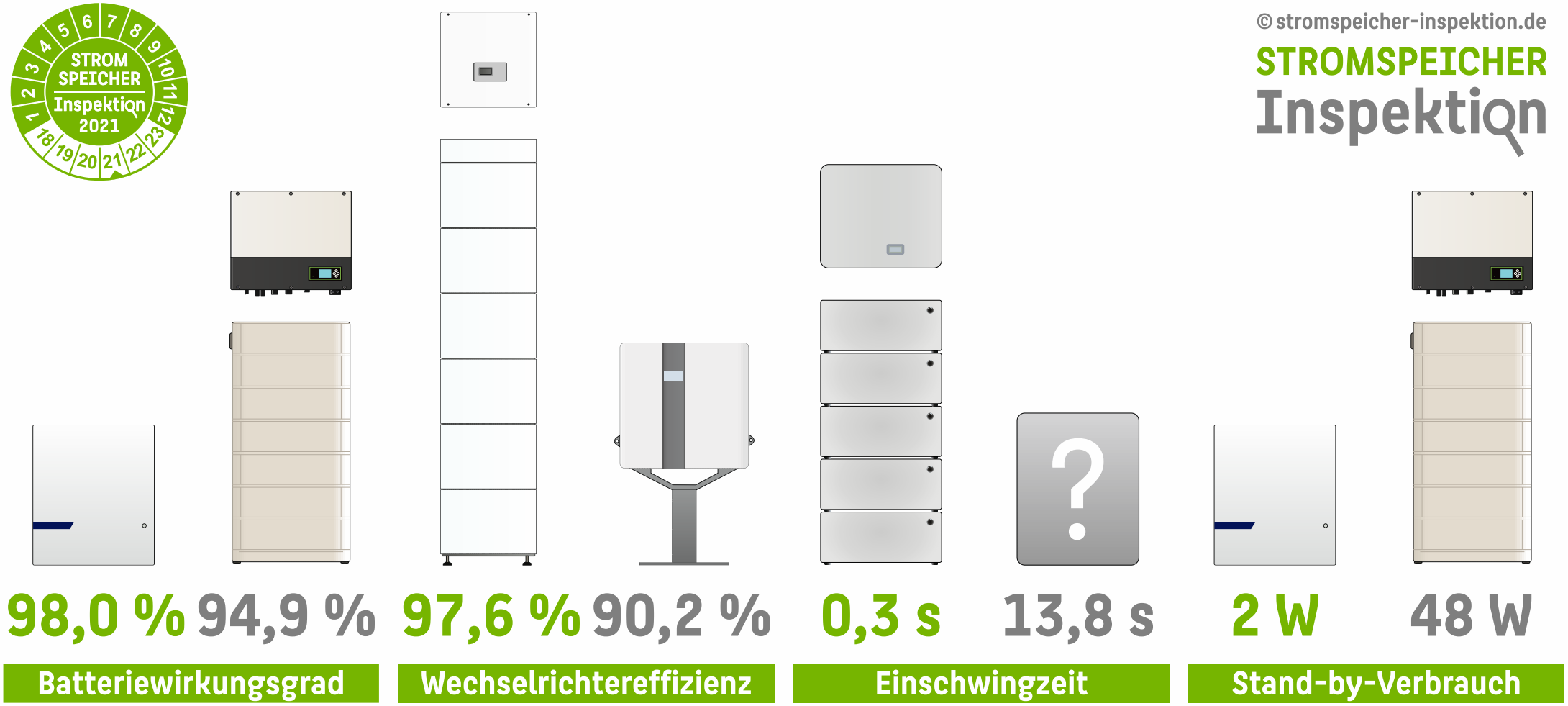

STROM
SPEICHER
Inspektion
2021
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
18
19
20
21
22
23

Stromspeicher-Inspektion: Solarstromspeicher im Vergleich



15 Hersteller haben sich mit Messwerten von insgesamt **20 Systemen** beteiligt:

Bandbreite der wichtigsten Effizienzeigenschaften



Wechselrichtereffizienz: mittlerer Wirkungsgrad im Entladebetrieb, Stand-by-Verbrauch: Verbrauch bei entladenem Batteriespeicher.

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Johannes Weniger, Nico Orth
Forschungsgruppe Solarspeichersysteme

pvspeicher.htw-berlin.de