

ZVEH



Pressegespräch TAB Fachforum 2017

Andreas Habermehl, 22. Februar 2017, Düsseldorf



Aktuelle Situation in den E-Handwerken

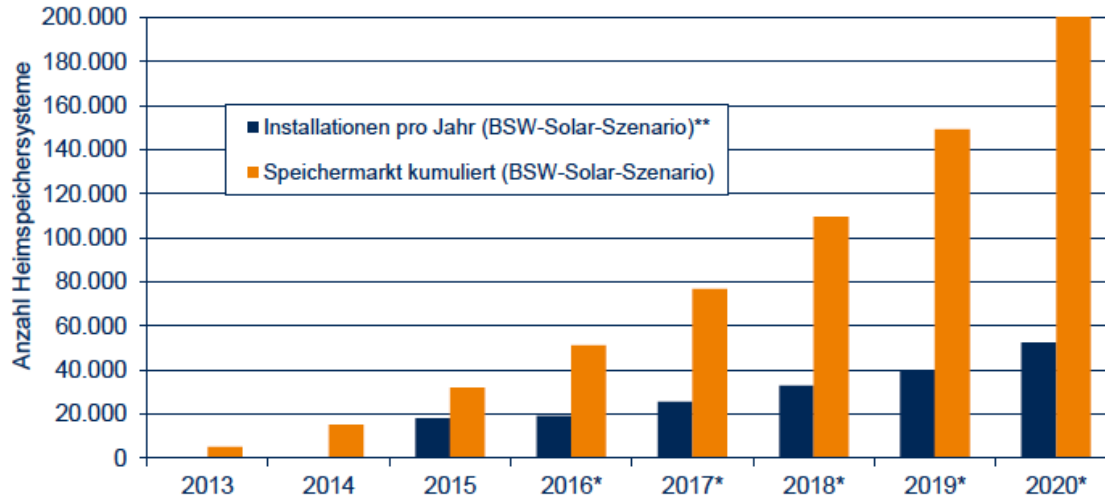
- 56.000 E-Handwerksunternehmen
- 475.000 Mitarbeiter
- Anzahl der Auszubildenden im E-Handwerk mit knapp 39.000 stabil
- Umsatz von circa 53 Milliarden Euro
- 95,8 Prozent der befragten Betriebe beurteilen Ihre gegenwärtige Geschäftslage positiv
- Volle Auftragsbücher → qualifizierte Fachkräfte sind nach wie vor gefragt

Geschäftsfelder für die E-Handwerke



Energieeffizienz und Energiemanagement, Gebäudeautomatisierung, Dezentrale Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität, Sicherheit

Steigende Installationszahlen erwartet



* Zubau-Szenario BSW-Solar, Speicher-Zubau 2015 vorläufige Schätzung

** BSW-Solar-Szenario unter anderem auf Basis einer Branchenbefragung

- **Zubau 216: > 20.000 Speichersysteme; 2017 weiteres Marktwachstum erwartet**
- **Ab 2017 Wachstumsrate ca. 20 - 30% p.a.**
- **2020: > 50.000 Systeme/Jahr möglich; etwa 200.000 Speicher kumuliert**

Planung, Errichtung, Anschluss und Betrieb

DEUTSCHE NORM		Oktober 2016		September 2015	
DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712)		DIN		VDE-AR-E 2510-2 VDE	
DEUTSCHE NORM		Entwurf September 2016		Dies ist eine VDE-Anwendungsregel im Sinne von VDE 0022 unter gleichzeitiger Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „ <i>Atz</i> Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
DIN VDE 0100-551-1 (VDE 0100-551-1)		DIN		E VDE-AR-N 4100 Entwurf	
Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach der Durchführung des in der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „ <i>Atz</i> Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.		VDE-AR-N 4105 VDE		Dies ist eine VDE-Anwendungsregel im Sinne von VDE 0022 unter gleichzeitiger Einhaltung des in der VDE-AR-N 100 beschriebenen Verfahrens. Sie ist nach der Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „ <i>Atz</i> Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
Vervielfältigung ICS 91.140.50		Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet. ICS 29.160.40		Ansprüche für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet Entwurf	
Errichten von Niederdruckanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz				Anschluss von Kundenanlagen an deren Betrieb (TAR Niederspannung)	

FNN- Hinweis



Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz

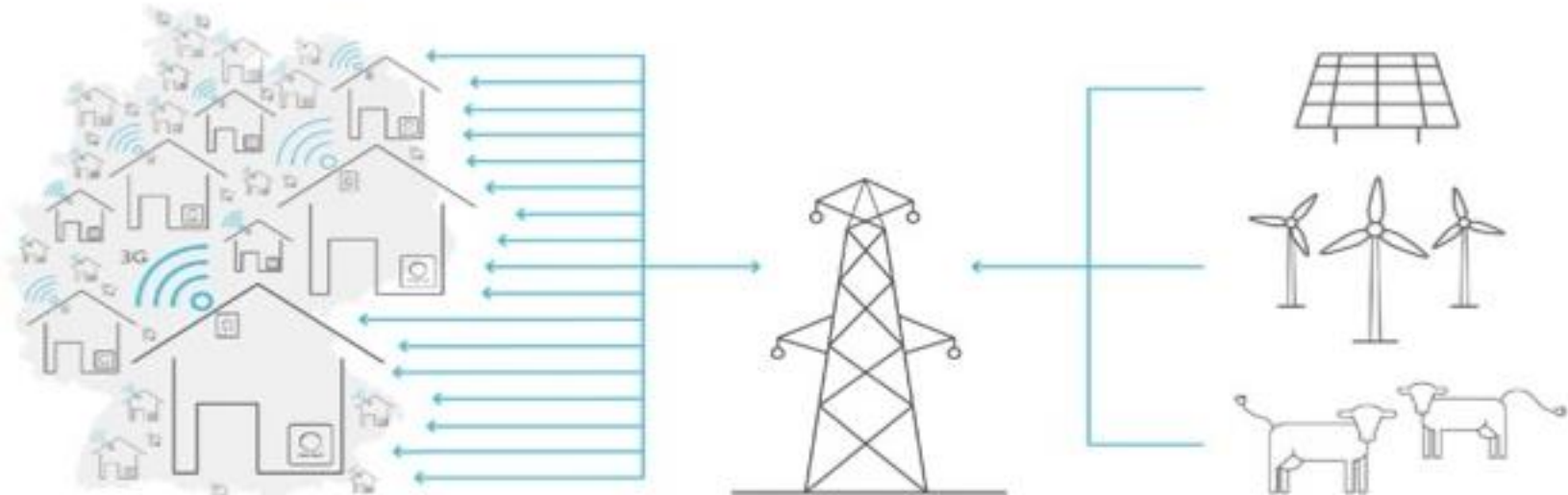
Oktober 2016

FNN

VDE

Neue Konzepte: „Strom-Flat“:

- Kunde zahlt 0 Euro Bezugskosten für Strom
- Steuerzentrale vernetzt Heimspeicher
- Lieferung und Bezug in Echtzeit
- Netzdienstleistungen (Stabilität der Netze) möglich



Ausblick

- Neue Konzepte der Hersteller schaffen Anreize für den Endkunden
- Förderung immer weniger wichtig
- Sichere Systeme am Markt erhältlich
- E-Handwerk profitiert von steigenden Absatzzahlen
- Qualifizierung notwendig
- Weiterentwicklung der Regeln und Anschlusskonzepte

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

Zentralverband der Deutschen Elektro- und
Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)

Lilienthalallee 4

60487 Frankfurt am Main

Telefon: 069 247747-0

E-Mail: » zveh@zveh.de