

E.VITA zu Smart-Meter-Gateways

# Warum der Rollout nicht kommt

*Warum in Deutschland der Rollout der Smart-Meter-Gateways nicht gelingen will, ist Stefan Harder, Geschäftsführer von E.VITA, ein Rätsel. Doch im Interview mit Markt&Technik sieht er auch Lichtblicke: Quartiersysteme weisen den Weg – auch für die Energiewende.*

**Markt&Technik: Der Smart-Meter-Gateway-Rollout verzögert sich weiter. War das nach der langen Geschichte der versuchten Einführung schon absehbar und macht den Kohl jetzt auch nicht mehr fett?**

*Stefan Harder:* Der Smart-Meter-Rollout ist ein Desaster. Bis zum zweiten Quartal 2017 sollten drei Gateway-Administratoren benannt werden, Ende 2017 sollte dann der Rollout erfolgen. Jetzt sollen bis Ende 2018 drei Gateway-Administratoren benannt werden. Das heißt im Klartext: Es gibt noch einmal eine Verzögerung von mindestens eineinhalb Jahren. Erst nach der Benennung der drei Administratoren könnte der Roll-out starten. Ehrlich gesagt, es ist für mich unverständlich, warum es Deutschland bisher nicht gelungen ist, Smart-Meter-Gateways auszurollen.

**Wie sieht es denn für gewerbliche Verbraucher aus, die viel größere Energiemengen abnehmen?**

Da funktioniert es offenbar ohne Probleme. Es gibt doch die großen Brüder der Smart-Meter-Gateways, die RLM-Zähler. Sie sind schon lange im Einsatz – und zwar ohne aufwändige Administration. Da stellt sich die Frage, ob die kleinen Verbraucher denn in anderer Weise schützenswert sind. Beim Einsatz in der Messung von Stromverbräuchen senden die Messstellenbetreiber alle 15 Minuten Daten. Das wäre ja bei den Smart-Meter-Gateways auch nicht anders. Warum soll es also so kompliziert sein, das Smart-Meter-Gateway einfach als kleineren Bruder des RLM zu betrachten?

**Warum wären die Smart-Meter-Gateways überhaupt erforderlich?**

Das ist ja fast schon in Vergessenheit geraten: Weil die Energiewende kommen soll. Der Energieverbrauch der Kunden wird eher steigen, Elektrofahrzeuge und die erforderlichen



Stefan Harder, E.VITA

„Wir dürfen uns nicht entmutigen lassen: Im Quartier macht die Integration von BHKWs und PV-Anlagen richtig Spaß, Inselsysteme entstehen und sie wachsen zusammen. Dann spielen zum Beispiel Netzentgelte auch keine Rolle mehr. Dann lohnt sich die Integration von Speichern und der Elektromobilität.“

Ladestationen müssen integriert werden, die Verbraucher erzeugen selber Energie über Photovoltaik, Wärmepumpen, BHKWs und weitere Anlagen, die ins Niederspannungsnetz einspeisen. Um das alles steuern zu können und die Kunden in die Lage zu versetzen, verbrauchsscharf abrechnen zu können, wären die Smart-Meter-Gateways dringend erforderlich. Stattdessen verwenden wir heute immer noch das Standard-Lastprofilverfahren. Deshalb ist es nicht möglich, bei Verbräuchen von unter 100.000 kWh pro Jahr den individuellen Verbrauch genau abzurechnen. Ob ein Kunde sein Verhalten geändert hat, kann nicht in Betracht gezogen werden. Das erschwert es, kundengerechte Preise zu generieren.

**Messe Essen**  
9. – 11. Okt 2018

*Messe  
& Workshops  
Jetzt buchen!*

### **Aber immerhin soll der Rollout ja Ende des Jahres kommen ...**

... inzwischen gehen die EEG-Anlagen aus der Förderung heraus, dann kommt es auf den Eigenverbrauch an und dann bräuchte man die Smart-Meter-Gateways ebenfalls dringend. Das Ganze beißt sich hinten und vorne.

### **Auch weil wir in Deutschland so viele Versorger haben?**

Das kommt natürlich erschwerend hinzu. Wir sind in Deutschland in über 800 Elektrizitätsnetzen tätig. Gerade die vielen kleinen haben Probleme, die gesetzlichen Vorgaben einzuhalten und die Investitionen tätigen zu können. Leider befinden wir uns hier in einer energiewirtschaftlichen Kleinstaaterei. Auch die Rekommunalisierung war nicht immer zielführend.

### **Warum ist das ein so großes Problem?**

Es ist ja fast schon witzig: Ein bis zweimal im Jahr gibt es neue Lieferanten-Rahmenverträge. Da bleibt fast alles gleich, aber sie müssen immer wieder neu unterschrieben werden und zwar in doppelter Ausführung. Wir könnten einen hauptberuflichen Unterschreiber einstellen. Hinzu kommt beispielsweise auch, dass die Netzbetreiber in unterschiedliche Regionen unterschiedliche Messgebühren erheben. Im Sinne gleicher Wettbewerbsbedingungen müsste das vereinheitlicht werden.

### **Warum ist es so schwierig, Gateway-Administratoren zu benennen?**

Das frage ich mich auch. Warum sind die übrigen Europäer bereits viel weiter und warum hat es denn schon 2017 nicht geklappt? Es geht schlussendlich um Daten-Management, das dürfte in Zeiten von Alexa nicht allzu schwer sein. Es geht um einen Zähler, der alle 15 Minuten Daten sendet.

Heute haben wir Millionen von Verbraucher, die ihren Energieverbrauch verfolgen und reduzieren wollen. Auch wenn sie elektronische Zähler benutzen, dann kann nur das Standardverfahren greifen. Nur mit Hilfe der Smart-Meter-Gateways, der intelligenten Messstellen, besteht die Möglichkeit, Transparenz ins Netz zu bringen und so steuern zu können, dass die Energiewende gelingen kann.

### **Führen Sie im Moment Pilotprojekte mit Messstellenbetreibern durch?**

Ja, wir arbeiten mit Messstellenbetreibern zusammen und führen Tests durch.

### **Wie viele Smart-Meter-Gateways werden dabei getestet?**

Rund 100 Zähler. Das genügt, um vorbereitet zu sein, sobald es tatsächlich losgeht. Die Messstellenbetreiber warten ja auch. Aber das sind halt Sandkastenspiele, bevor der große Roll-out kommt. Mehr können wir jetzt nicht tun.

### **Im Zeitalter der Prosumer wird es also ohne Smart-Meter-Gateways nicht gehen?**

Sobald die EEG-Förderung ausläuft, wird der Eigenverbrauch sehr wichtig. Zusammen mit dem Aufstieg der Elektromobilität wird das Ganze so richtig spannend. Dann brauchen wir den Rollout, sonst fahren wir gegen die Wand.

### **Das setzt aber auch kosteneffektive Speicherung voraus...**

Die Speicher werden wegen des steigenden Autarkiegrades Einzug halten und sie werden sich lohnen. Voraussetzung dafür ist, dass sie intelligent eingebunden werden, wozu wieder ein Smart-Meter-Gateway erforderlich ist. Langfristig dürften dann auch die Netzentgelte nicht mehr über die entnommene Arbeit abgerechnet werden.

### **Gibt es schon Hinweise darauf, dass das funktioniert?**

Im Quartier macht die Integration von BHKWs und PV-Anlagen richtig Spaß. Hier lassen sich Inselsysteme aufbauen. Dann spielen zum Beispiel Netzentgelte auch keine Rolle mehr. Und dann lohnt sich auch die Integration von Speichern. Die Elektromobilität kann dann ohne Probleme folgen. Die Entwicklung geht auf jeden Fall in diese Richtung, wir dürfen uns nicht entmutigen lassen. Die Quartierinseln kommen jetzt sehr stark und sie wachsen zusammen. Das geschieht nicht im nächsten Jahr, aber im kommenden Jahrzehnt auf jeden Fall.

### **Was würden Sie sich jetzt wünschen?**

Der Gesetzgeber müsste dringend einen verlässlichen Zeitplan für den Smart-Meter-Gateway-Rollout festlegen, denn jeder Beteiligte muss verlässlich wissen, woran er ist. Das Mieterstromgesetz von 2017 hat leider vieles zunichte gemacht und nicht gerade dazu beigetragen, Vertrauen zu schaffen. Das hat der Energiewende geschadet.

An erster Stelle der Wunschliste stünde also die Planbarkeit, die heute leider nicht gegeben ist. Es darf einfach nicht sein, dass der, der langfristig plant, am Ende der Dumme ist.

*Die Fragen stellte  
Heinz Arnold.*

Die Entwicklermesse

*Für die Macher  
des Lichts*

Technologien, Komponenten, Systeme, Hard- und Software für alle Produkte und Anwendungsbereiche der Leuchtenindustrie und Lichttechnik

lighting-technology.com

Eine Messe von:

 **untitled**  
exhibitions