

Pressemitteilung

## **VOLUE-LÖSUNGEN FÜR NETZBETREIBER**

**VOLUE AUF DER E-WORLD 2022 (21.-23. JUNI, ESSEN) IN HALLE 3, STAND 3-336**

(Oslo/Aachen, 21. Juni 2022) Volue ASA (OSE: VOLUE)

Mit neuen Lösungen bietet Volue denjenigen Hilfestellung, welche die Energiewende besser und schneller meistern und sich Vorteile im Markt sichern möchten. Neben der Stromerzeugung und -vermarktung stehen aktuell insbesondere auch Netzthemen im Fokus, denn die Energiewende findet im Verteilnetz statt. Erneuerbare Energien, die Elektrifizierung des Wärmesektors und E-Mobility stellen höhere Anforderungen an das Netz – sowohl Leistungsanforderungen als auch hinsichtlich der Flexibilität. Die Lösungsfamilie Volue Power Grid bietet eine Vielzahl von Tools, mit denen sich Planung, Betrieb und Instandhaltung von Mittel- und Niederspannungsnetzen optimieren lassen, indem sie vom Transportnetz bekannte Funktionen für Verteilnetzbetreiber verfügbar machen.

### **Mehr Effizienz im Netzbetrieb durch Dokumentieren und Automatisieren**

Im Gegensatz zu Hoch- und Höchstspannungsnetzen sind Daten über die Assets im Verteilnetz oft noch nicht zentral, sondern in unterschiedlichen Datenbanken verfügbar. Die Dokumentationslösung von Volue führt Informationen zu den Anlagen, hinsichtlich ihrer Lage, ihrer Konnektivität und der Instandhaltungshistorie zusammen und legt so die Basis für bessere Entscheidungen bei Betrieb, Netzausbau- und Instandhaltungsplanung.

Nicht zuletzt diese Datenbasis ermöglicht es, Anfragen zu neuen Netzanschlüssen schnell und effizient zu beantworten: Das Volue-Modul Connection Services kann viele Prozesse im Rahmen eines Anschlussbegehrens automatisieren, etwa Berechnungen zu den Auswirkungen des Neuanschlusses auf die Netzauslastung, und reduziert so die Arbeitszeit und beschleunigt die Bearbeitung.

Das Advanced Distribution Management System (ADMS) von Volue unterstützt den Echtzeitbetrieb auf allen Spannungsebenen sowohl bei geplanten Arbeiten im Netz als auch beim Störungsmanagement. Die Lösung hilft zudem bei der Kommunikation mit Kunden, Außendienstmitarbeitern, der Kundenzentrale und anderen Abteilungen des Netzbetreibers. Gleichzeitig liefert das ADMS Informationen und Prognosen, die beim Managen von Flexibilitäten, zum Beispiel im Rahmen eines CLS-Managements, nützlich sind.

### **Web App macht die Netzberechnung für Nicht-Netzplaner verfügbar**

Außerdem bietet Volue die Netzberechnung nun auch für Mitarbeitende außerhalb der technischen Kernabteilungen. Die neue Web App zeichnet sich durch eine einfache Bedienung aus, die auch Sachbearbeiter:innen und Manager:innen ohne tiefgehende Elektrotechnikenntnisse elementare Netzberechnungen erlaubt. Dadurch lassen sich hausinterne Anfragen bei der Abteilung Netzplanung reduzieren.

### **Spark Energie-Nachbarschaften**

Als datengesteuerter 24/7-Dienst ermöglicht Spark Verteilnetzbetreibern, das Risiko für Restriktionen im Niederspannungsnetz zu senken. Das Spark-Partner-Ökosystem ermöglicht das netzdienliche Laden und eine lokale Energiekoordination durch die Optimierung von E-Auto-Ladevorgängen, von PV-Anlagen und Hausbatterien oder Wärmepumpen und der elektrischen Warmwasserbereitung.

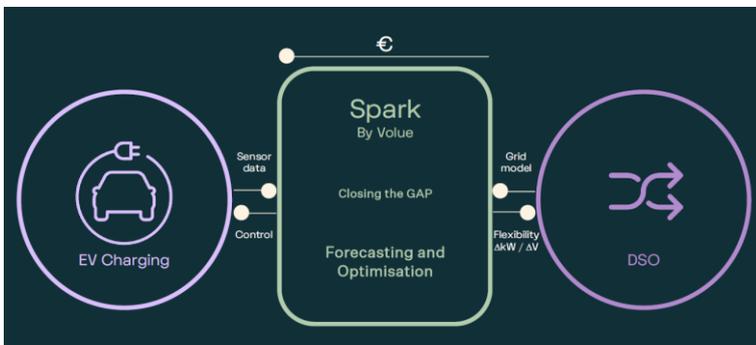
Tausende von Elektroauto-Besitzer, die individuell intelligent sind und alle dann laden, wenn der Strompreis niedrig ist, sind für den lokalen Netzbetreiber höchst problematisch. Auf regionaler Ebene haben wir Marktinstrumente, um Angebot und Nachfrage rund um die Uhr auszugleichen. Für die Quartiers-/Niederspannungsebene gibt es keine solchen Instrumente, um das System stabil zu halten. Spark schafft intelligente Nachbarschaften durch ein Partner-Ökosystem, um diese Lücke zu schließen.

Für weitere Informationen über Spark besuchen Sie bitte [volue.com/spark](https://volue.com/spark)

Bilder:



ADMS Smart Grid Portal von Volue. (Bildquelle: Volue)



Der Spark-Ansatz besteht darin, ein netzbewusstes Gebührenmanagement auf lokaler Ebene anzubieten, um Netzengpässen entgegenzuwirken. (Bildquelle: Volue)

Zum Download druckbarer Bilddaten klicken Sie bitte [hier](#).

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website [www.volue.com](http://www.volue.com).

**ÜBER VOLUE | [WWW.VOLUE.COM](http://WWW.VOLUE.COM)**

Basierend auf 50 Jahren Erfahrung ist Volue ein Marktführer für innovative Technologien und Dienstleistungen, welche die Energiewende vorantreiben. Über 700 Mitarbeiter arbeiten mit mehr als 2.200 Kunden an Energie-, Netz-, Wasser- und Infrastrukturprojekten, die eine nachhaltige, flexible und zuverlässige Zukunft sichern. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Oslo, Norwegen, und ist in mehr als 40 Ländern aktiv.

**KONTAKT INFORMATIONEN**

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Volue-Kontakt DACH-Region:

Volue Energy GmbH  
Renate Hermanns  
Luisenstraße 41  
52070 Aachen  
Tel. +49 241 51804-172  
[renate.hermanns@volue.com](mailto:renate.hermanns@volue.com)

Agenturkontakt DACH-Region:

Press'n'Relations II GmbH  
Ralf Dunker  
Gräfstraße 66  
81241 München  
Tel. +49 89 5404722-11  
[du@press-n-relations.de](mailto:du@press-n-relations.de)  
[www.press-n-relations.com](http://www.press-n-relations.com)

Volue ASA

Julia Weiss  
Head of Marketing & Communications  
Chr. Kroghs gate 16  
0183 Oslo, Norwegen  
Tel. +47 48 29 87 61  
[julia.weiss@volue.com](mailto:julia.weiss@volue.com)  
[www.volue.com](http://www.volue.com)