

Pressemitteilung

**VOLUE AUF DER E-WORLD 2023 (23.-25. MAI, ESSEN) IN HALLE 3, STAND 3-336**

## **SMART POWER VON VOLUE AUTOMATISIERT DIE PLANUNG VON STROMERZEUGUNG UND HANDEL**

(Oslo/Aachen, 24. Mai 2023) Volue ASA (OSE: VOLUE)

**Volue hat die Einführung von Volue Smart Power angekündigt. Die Softwarelösung wird die Planung der Stromerzeugung und den kurzfristigen Handel auf den Strommärkten automatisieren.**

Mit zunehmender Verbreitung erneuerbarer Energiequellen werden die Planung der Stromerzeugung und der Stromhandel immer schwieriger und volatiler. Volue Smart Power wurde entwickelt, um Stromerzeugern eine Plattform zu bieten, mit der sie sich künftigen Herausforderungen stellen können.

### **Verbesserte Effizienz und höhere Einnahmen**

Durch die Automatisierung und Optimierung der Produktionsplanung und des Kurzfrist-Handelsprozesses trägt die Software-Suite Smart Power von Volue zu höheren Erträgen für Stromerzeuger bei. Anwender können den Einsatz von Wasserkraft, thermischen Kraftwerken, Windkraft und Photovoltaik sowie Batterien optimieren, um ihre Gewinne zu maximieren und bei Handelsprozessen zu besseren Entscheidungen zu kommen.

Die Software verwendet Volue Mesh, ein vollständig flexibles, objektbasiertes Datenmodell. Die Datenmodellierung mit Mesh gibt den Daten einen Kontext und macht sie verfügbar, wartbar und zugänglich. Mithilfe der APIs von Volue Mesh lassen sich benutzereigene Anwendungen entwickeln und integrieren, die das objektbasierte Datenmodell nutzen.

Das Volue Automation Framework ermöglicht die ereignisgesteuerte Automatisierung von Geschäftsprozessen für Produktionsplanung und Handel. Dies steigert die Rentabilität der Erzeugungsanlagen und verschafft Zeit, sich auf die Marktchancen zu konzentrieren.

Die Software-Suite Smart Power lässt sich nahtlos in die Volue-Handelslösungen integrieren. Benutzer können daher ihre Anlagen mit den relevanten europäischen Strommärkten verbinden.

### **Entwickelt mit führenden europäischen Stromerzeugern**

Trond Straume, CEO von Volue: „Volue Smart Power bietet eine Lösung, indem es das Stromportfolio des Anwenders optimiert und es mit den Handelsanwendungen von Volue für die Ausschreibung und Handlungsausführung auf den verschiedenen Strommärkten integriert. Das Ergebnis sind eine verbesserte Effizienz und höhere Gewinne. Dies ist unser bisher größtes Entwicklungsprojekt und der Höhepunkt jahrelanger harter Arbeit in Zusammenarbeit mit einigen der führenden europäischen Stromerzeuger. Wir freuen uns nun darauf, diese einzigartige Lösung für bestehende und neue Kunden einzuführen.“

Für weitere Informationen über Smart Power besuchen Sie bitte unsere [Website](#).

## **IBERDROLA DIGITALISIERT DIE STROMERZEUGUNGSPLANUNG MIT „SMART POWER“**

**Der große spanische Energieerzeuger Iberdrola hat mit Volue einen Rahmenvertrag über die Kurzfrist-Produktionsplanung und -Optimierung seines Kraftwerksportfolios unterzeichnet. Der erste Teil der Lieferung fokussiert sich auf das Wasserkraftwerk-Portfolio von Iberdrola.**



Iberdrola ist, gemessen an der Marktkapitalisierung, einer der größten Stromversorger der Welt. Mit Volue begibt sich das Unternehmen nun auf eine Digitalisierungsreise, um das Management seiner 160 Wasserkraftwerke zu verbessern. Ziel ist die Einführung einer Lösung, welche die Ausschreibungs- und Dispatching-Prozesse unterstützt, die Flexibilitätspotenziale des Erzeugungsportfolios freisetzt und die Digitalisierung der Energiemanagement-Prozesse vorantreibt, die im Rahmen der Energiewende erforderlich sind.

Im Verlauf des Projekts, das vor zwei Jahren mit einem erfolgreichen Proof of Concept begann, wird das Volue-Team seine Standardsoftware konfigurieren und an die spezifischen Geschäftsprozesse von Iberdrola anpassen. Mit einer Standardsoftware wird Iberdrola in der Lage sein, die Produktion seiner Wasserkraftwerke auf allen Strommärkten der iberischen Halbinsel optimal zu verwalten, sowohl auf den Börsenmärkten (OMIE) als auch auf den TSO-Märkten (REE und REN). Die Volue-Software ist eine flexible Lösung; sie kann einfach konfiguriert werden, um alle Prozesse des iberischen Strommarktes zu managen. Die Prozesse werden auf einer gemeinsamen Plattform modelliert und die Software verwaltet nahtlos die Beziehungen zwischen den Gebotseinheiten (UOF) des Energiemarktes, den Produktionseinheiten (UP) der ÜNB und den physischen Einheiten (UFI).

#### **Unterstützung für die ganze Wertschöpfungskette der Energiemanagementprozesse**

Volue unterstützt alle Geschäftsprozesse des Energiemanagements einschließlich der kurzfristigen Produktionsplanung, der Erstellung von Ausschreibungsstrategien sowie des Handels und der Terminplanung für die verschiedenen Energiemärkte, auf denen Iberdrola tätig ist.

#### **Transparenz durch Digitalisierung und Daten**

Durch die Digitalisierung der Prozesse wird Iberdrola einen Bestand an nachvollziehbaren Daten aufbauen. Die leicht verständlichen Ergebnisse sind die Voraussetzung, um Transparenz zu schaffen – intern als auch extern.

#### **Die Energiewende in Spanien ermöglichen**

Der Klimawandel ist eine greifbare Bedrohung. Spanien hat die Energiewende in den Mittelpunkt seiner Energie- und Klimapolitik gestellt und strebt bis 2040 Klimaneutralität an. Wasserkraftwerke sind für die Energiewende von zentraler Bedeutung: Sie bieten wertvolle Flexibilität in großem Maßstab, um die starke Volatilität anderer erneuerbarer Ressourcen auszugleichen.

Zum Download des Bildes folgen Sie bitte [diesem Link](#).

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

Iberdrola, nach Marktkapitalisierung Europas größter Stromversorger und einer der drei größten Stromversorger der Welt, ist führend im Bereich der erneuerbaren Energien und steht an der Spitze der Energiewende zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft. Der Konzern versorgt fast 100 Millionen Menschen in Dutzenden von Ländern mit Energie. Iberdrola konzentriert sich auf erneuerbare Energien, intelligente Netze und intelligente Lösungen für seine Kunden. Zu den wichtigsten Märkten gehören Europa (Spanien, Vereinigtes Königreich, Portugal, Frankreich, Deutschland, Italien und Griechenland), die Vereinigten Staaten, Brasilien, Mexiko und Australien. Das Unternehmen ist auch auf Wachstumsmärkten wie Japan, Taiwan, Irland, Schweden und Polen vertreten.

Das Unternehmen beschäftigt mehr als 40600 Mitarbeiter und verfügt über Vermögenswerte in Höhe von über 154,6 Milliarden Euro. Im Jahr 2022 erzielte Iberdrola einen Umsatz von fast 54 Milliarden Euro, einen Nettogewinn von 4,34 Milliarden Euro und zahlte 7,5 Milliarden Euro an Steuern in den Ländern, in denen das Unternehmen tätig ist. Das Unternehmen unterstützt mehr als 400000 Arbeitsplätze in Gemeinden entlang seiner Lieferkette; die weltweiten Einkäufe bei Zulieferern beliefen sich im Jahr 2022 auf über 17,8 Milliarden Euro. Als Vorreiter im Kampf gegen den Klimawandel hat Iberdrola in den letzten zwei Jahrzehnten mehr als 130 Mrd. Euro in den Aufbau eines nachhaltigen Energiemodells investiert, das auf soliden ESG-Grundsätzen (Environmental, Social und Governance, d.h. Umwelt, Soziales und Unternehmensführung) beruht.

**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 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)  
[www.volue.com](http://www.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)

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Volue ASA

Blair Grant  
Senior Communications Manager  
Chr. Kroghs gate 16  
0183 Oslo  
Norwegen  
Tel. +47 920 83 191  
[blair.cameron.grant@volue.com](mailto:blair.cameron.grant@volue.com)  
<https://www.volue.com>