

Medienmitteilung

20. November 2017

Strom aus der Nachbarschaft: Axpo startet Blockchain-Modell für erneuerbare Energien

Ganz einfach umweltfreundlichen Strom aus der Solaranlage des Nachbarn, aus der Biogasanlage des örtlichen Bauernhofs oder aus dem Windrad eines lokalen Anbieters bestellen: Diese Zukunftsvision setzt Axpo unter dem Namen Elblox gemeinsam mit den Wuppertaler Stadtwerken (WSW) in Deutschland in die Tat um. Mit Hilfe der Blockchain-Technologie können Kunden der WSW ihren Strom-Mix ab sofort digital selbst zusammenstellen. Regionalen Betreibern von Solar-, Windkraft-, Wasserkraft- und Biomasseanlagen bietet sich im Umkehrschluss die Möglichkeit, ihren selbst produzierten Strom direkt an die Endverbraucher zu verkaufen.

In Zeiten der Digitalisierung befindet sich der internationale Energiemarkt stark im Wandel. Besonders die Blockchain-Technologie verändert bisherige Geschäftsmodelle und könnte dafür sorgen, dass die heutige Wertschöpfungskette mit mehreren Handels- und Prozessstufen zwischen Stromproduzent und Stromkonsument irgendwann überhaupt nicht mehr notwendig ist bzw. durch neue Modelle ergänzt wird. So soll etwa in Zukunft Strom direkt beim Produzenten bestellt werden können. Die Idee für die Plattform wurde im Jahr 2015 von einem Experten-Team der Axpo Gruppe entwickelt und 2016 erfolgreich im Labor getestet. Als grösste Schweizer Produzentin von erneuerbaren Energien und europaweit führende Stromhändlerin ist Axpo an vorderster Front dabei, um die Veränderung aktiv mitzugestalten.

Mit wenigen Klicks zum individualisierten erneuerbaren Strom-Mix

Elblox betreibt eine Blockchain-basierte Peer-to-Peer Plattform für den personalisierten Vertrieb von Strom zwischen dezentralen Produzenten von erneuerbaren Energien und potenziellen Konsumenten. Stromverbraucher können über die digitale Handelsplattform von Elblox mehrere Stromerzeuger aus ihrer unmittelbaren Umgebung auswählen und sich so ihr individuelles Stromportfolio zusammenstellen. Lokalen Stromproduzenten eröffnet die Plattform derweil einen neuen Vertriebskanal, über den sich ihr Strom direkt an Endkunden verkaufen lässt.

In der Plattform laufen dabei sämtliche Daten in Bezug auf Produktion, Verbrauch und vertragliche Beziehungen zwischen den Teilnehmern der Plattform zusammen. Die Blockchain stellt sicher, dass die Informationen zur Produktion und deren Vermarktung für jede Anlage dokumentiert sind. So lässt sich jede produzierte kWh eindeutig einem Verbraucher zuordnen – der Herkunftsnachweis ist gewährleistet.

Digitaler Marktplatz verhilft Stromversorgern zu neuer Marktrolle

Die Elblox Plattform ermöglicht es Zwischenhändlern wie etwa dem regionalen Stromversorger, einen digitalen lokalen Marktplatz für Strom aus ihrer Region zu etablieren, auf dem sich deren Kunden den Strom-Mix selbst zusammenstellen können. Gemeinsam mit den WSW führt Axpo die Elblox Plattform

Axpo Holding AG

Corporate Communications

Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

T 0800 44 11 00 (Schweiz) | T +41 56 200 41 10 (International)

medien@axpo.com | www.axpo.com

nun zur Marktreife. Wuppertaler Haushalte können über den ersten Blockchain-Handelsplatz für Ökostrom ihre Energie beziehen. Der dabei gehandelte Strom kommt ausschliesslich aus regionalen erneuerbaren Quellen, alle Vorgänge laufen direkt über die Elblox Plattform. Die WSW sind das Bindeglied zwischen Produzenten und Konsumenten und verantworten die energiewirtschaftliche Abwicklung wie die Bilanzierung, Abrechnung oder Ausfalllieferung an Kunden, falls die Sonne nicht scheint oder der Wind nicht weht.

Christoph Sutter, Leiter Division Neue Energien bei Axpo, erläutert: „Der deutsche Markt eignet sich für den Elblox Markteintritt besonders gut, weil die Strommarktliberalisierung in Deutschland schon weit fortgeschritten ist. Mit der aktuellen Elblox Plattform starten wir die Reise: Stromkonsumenten werden sich in Zukunft als Energiepartner auf Augenhöhe mit den Stromerzeugern und Stromversorgern etablieren. Die Erkenntnisse aus der Zusammenarbeit mit WSW fliessen in die Weiterentwicklung von Elblox ein. Die Elblox Plattform hat das Potenzial, ein führender Marktplatz für personalisierte erneuerbare Energie in Europa zu werden.“

Win-Win-Win für alle Beteiligten

Die Plattform bietet beträchtliche Vorteile: Im besten Fall kennt der Kunde den Stromproduzenten persönlich, weil es der Nachbar mit der Photovoltaikanlage, der nahegelegene Bauer mit seiner Biogasanlage oder die lokale Bürgerinitiative mit ihrem Windrad ist. Diese sprichwörtliche Nähe und die Möglichkeit, sich einen personalisierten Strom-Mix zusammenzustellen, dürfte beim Kunden gut ankommen – und dafür sorgen, dass Stromproduzenten einen höheren Erlös als auf dem Markt erzielen können. „Das Konzept hat die Kraft, den Stromvertrieb zu revolutionieren“, ist sich WSW-Vorstandsvorsitzender Andreas Feicht sicher.

Elblox und der regionale Stromversorger profitieren ebenfalls: Die erzielten Erlöse aus den Nutzungsgebühren der Produzenten und Verbraucher werden untereinander aufgeteilt. Zudem generiert Elblox durch das Reststrom-Management weitere Einnahmen – und fügt sich somit bestens in die Axpo Strategie ein, neue Geschäftsfelder zu erschliessen und zusätzliche Erträge zu erwirtschaften.

Weitere Informationen: www.elblox.com

Weitere Auskünfte

Axpo Holding AG | Corporate Communications

Media Hotline: 0800 44 11 00 (Schweiz) | T +41 56 200 41 10 (International)

www.axpo.com

Über Axpo

Die Axpo Gruppe produziert, handelt und vertreibt Energie zuverlässig in der Schweiz und in über 30 Ländern Europas. Rund 4500 Mitarbeitende verbinden die Expertise aus 100 Jahren klimaschonender Stromproduktion mit der Innovationskraft für eine nachhaltige Energiezukunft. Axpo ist international führend im Energiehandel und in der Entwicklung massgeschneiderter Energielösungen für ihre Kunden.