

Grexel to operate the first EU-wide Guarantees of Origin market for Green Hydrogen

Grexel, part of EEX Group, has been appointed by the Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU) as the operator and issuing body of the first European Guarantees of Origin (GO) market for green hydrogen, in the frame of the third phase of the CertifHy project.

The CertifHy project was initiated upon the request of the European Commission back in 2014. Undertaken by a consortium led by HINICIO and financed by the FCH JU, the CertifHy scheme has been bringing together stakeholders to develop a common European-wide certification scheme for renewable and non-renewable Hydrogen. Grexel will be part of a consortium of six companies (Hinicio, Grexel, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik (LBST), TÜV SÜD, the Association of Issuing Bodies (AIB) and Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)) who have joined together for this third phase of the CertifHy project to accelerate the European deployment of the hydrogen Guarantees of Origin scheme. This follows a pilot phase which ended in April 2019 which focused on the testing of the CertifHy scheme's procedures and operations.

“The key objective is to establish a sustainable and liquid Guarantees of Origin market for renewable and non-renewable hydrogen in Europe. For a Guarantees of Origin market to work, both a tradable product and a well-structured market setup are required. As the leading energy certificate registry provider, Grexel will use its broad and longstanding experience in the certificates industry to contribute to the building of a common renewable and non-renewable hydrogen market, where trading will be both easy and reliable”, explains Marko Lehtovaara, CEO of Grexel. “As hydrogen’s role in the European carbon free economy is anticipated to grow, we find this project to be of great societal significance” Lehtovaara continues.

A Guarantee of Origin is an electronic document that guarantees and provides information to final consumers on the origin of a product. The CertifHy Guarantees of Origin aim at proving to end-users that the hydrogen they are buying is either renewable or non-renewable and provides information regarding its attributes, such as greenhouse gas intensity and production location. Grexel will provide the central GO registry system and be the issuer of hydrogen certificates to expand the hydrogen registry in the European marketplace for the next 18 months.

“The hydrogen economy is still in its infancy and will play a growing role in the years to come. Conditions for its treatability and its trading are being set now. I am thrilled to see EEX Group contributing to set up a more decarbonised energy sector, supporting the creation of the first ever unified European market for hydrogen through Guarantees of Origin” says Dr. Tobias Paulun, Chief Strategy Officer of EEX.

The GO market has seen a tremendous growth over the last years with the development of power renewable offers. Through EEX and Grexel, EEX Group has become a key player in the Guarantees of Origin sector, servicing registries in 14 European countries.

Grexel is the leading energy certificate registry provider in Europe headquartered in Helsinki with an annual transaction volume of over one billion MWhs. The registries are used by over ten thousand active account holders from over 20 countries. As part of EEX Group, Grexel also helps its customers to design new certification schemes and cope with changing requirements set by international legislation and standards.

The CertifHy project 'Designing the 1st EU-wide Guarantee of Origin for Green Hydrogen' is undertaken by a consortium led by HINICIO, composed of GREXEL, Ludwig Bölkow Systemtechnik (LBST), TÜV SÜD, Association of Issuing Bodies (AIB) and Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) and financed by the Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking. Divided into three phases, the project has come to its third stage in October 2020. This ultimate phase is named "Study on accelerating the deployment of Guarantees of Origin Schemes for Hydrogen and for the design of a Voluntary Scheme for compliance with RED II targets".

EEX Group provides market platforms for energy and commodity products across the globe and provides access to a network of more than 650 trading participants. The group offers trading in power, natural gas, environmental products, freight, metal and agriculturals as well as subsequent clearing and registry services. EEX Group consists of European Energy Exchange (EEX), EPEX SPOT, EEX Asia, Power Exchange Central Europe (PXE) and Nodal Exchange as well as the registry provider Grexel Systems and software company KB Tech. Clearing is provided by EEX Group's clearing houses European Commodity Clearing (ECC) and Nodal Clear. EEX Group is based in 17 worldwide locations and is part of Deutsche Börse Group. More information: www.eex-group.com

Contact:

EEX Group Public Relations

T +49 341 2156-216 (Leipzig) | +44 207 862-7568 (London) | +33 1 73 03 76 52 (Paris)
presse@eex.com

Grexel Press Relations

T +358 44 550 7001 | laura.malinen@grexel.com

Grexel wird Betreiber des ersten EU-weiten Herkunftsnachweisregisters für grünen Wasserstoff

Grexel, ein Unternehmen der EEX Group, ist im Rahmen der dritten Phase des CertifHy-Projektes durch die Assoziation Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU) zum Betreiber und Ausgabestelle des ersten europäischen Registers für Herkunftsnachweise (Guarantees of Origin - GO) für grünen Wasserstoff ernannt worden.

Das CertifHy-Projekt wurde auf Ersuchen der EU-Kommission im Jahr 2014 ins Leben gerufen. Das durch das Unternehmen HINICIO geführte und von der FCH JU finanzierte Konsortium bringt die Stakeholder zur Entwicklung eines gemeinsamen europaweiten Zertifizierungsystems für erneuerbaren und nicht erneuerbaren Wasserstoff zusammen. Grexel ist dabei Teil eines Konsortiums aus sechs Unternehmen (bestehend aus HINICIO, Grexel, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik (LBST), TÜV SÜD, dem Verband der ausstellenden Register in Europa (Association of Issuing Bodies (AIB)) sowie dem französischen Forschungszentrum Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)), die sich zusammengeschlossen haben, um die Entwicklung eines Herkunftsnachweisregisters für Wasserstoff im Rahmen des CertifHy-Projektes voranzutreiben. Das Projekt befindet sich

nunmehr in der dritten Phase, die einer im April 2019 abgeschlossenen Pilotphase folgte, in der der Fokus auf der Erprobung des Verfahrens und des Betriebs des CertifHy-Registers lag.

„Das Hauptziel besteht darin, einen nachhaltigen und liquiden Herkunftsnachweismarkt für erneuerbaren und nicht erneuerbaren Wasserstoff in Europa aufzubauen. Damit ein solcher Markt funktioniert, werden sowohl ein handelbares Produkt als auch eine gut strukturierte Marktorganisation benötigt. Als führender Anbieter für Herkunftsnachweisregister bringt Grexel seine umfassenden und langjährigen Erfahrungen ein und trägt zum Aufbau eines gemeinsamen Marktes für erneuerbaren und nicht erneuerbaren Wasserstoff bei, für den der Handel einfach und zuverlässig durchgeführt werden kann“, erklärt Marko Lehtovaara, CEO von Grexel und ergänzt: „Die Rolle von Wasserstoff nimmt im Zuge der Dekarbonisierung der Wirtschaftszweige zu, und ist für uns aufgrund der gesellschaftlichen Bedeutung sehr wichtig.“

Ein Herkunftsnachweis ist ein elektronisches Zertifikat, welches den Endverbrauchern die Herkunft eines Produktes garantiert und diesbezügliche Informationen zur Verfügung stellt. Die CertifHy-Herkunftsnachweise sollen gegenüber den Endverbrauchern nachweisen, dass der von ihnen gekaufte Wasserstoff erneuerbarer bzw. nicht erneuerbarer Herkunft ist. Darüber hinaus enthalten sie Informationen über dessen Eigenschaften, wie beispielsweise Treibhausgasintensität und Produktionsstandort. Grexel wird das erste zentrale Wasserstoff-Registersystem zur Verfügung stellen und dem europäischen Markt über eine Laufzeit von 18 Monaten Wasserstoffzertifikate ausgeben.

„Die Wasserstoffproduktion steht noch ganz am Anfang und wird in den nächsten Jahren eine zunehmend wichtige Rolle spielen. Die Bedingungen für die Behandlung von Wasserstoff als Herkunftsnachweis und für einen Handel dieses Instruments werden jetzt geschaffen. Wir als EEX Group sind stolz darauf, einen Beitrag zur Schaffung eines kohlenstoffärmeren Energiesektors zu leisten und über Herkunftsnachweise den Aufbau eines europäischen Marktes für Wasserstoff zu unterstützen“, sagt Dr. Tobias Paulun, Chief Strategy Officer der EEX.

Der Markt für Herkunftsnachweise ist in den letzten Jahren mit der Entwicklung erneuerbarer Stromangebote enorm gewachsen. Durch die EEX und Grexel ist die EEX Group im Bereich der Herkunftsnachweise und ihrem Serviceangebot für aktuell 14 europäische Ländern zu einem wichtigen Akteur geworden.

Grexel mit Sitz in Helsinki ist Europas führender Anbieter von Energienachweisregister mit einem jährlichen Transaktionsvolumen von über einer Milliarde Megawattstunden. Diese Register werden von mehr als 10.000 aktiven Kontoinhabern aus 20 Ländern genutzt. Als Teil der EEX Group unterstützt Grexel Kunden auch bei der Gestaltung neuer Zertifizierungssysteme sowie im Umgang mit sich verändernden Anforderungen durch die internationale Gesetzgebung und Standards.

Das CertifHy Projekt zur „Gestaltung des ersten EU-weiten Herkunftsnachweises für grünen Wasserstoff“ wird von einem Konsortium unter Führung von HINICIO durchgeführt. Das Konsortium umfasst weiterhin Grexel, Ludwig Bölkow Systemtechnik (LBST), TÜV SÜD, die Association of Issuing Bodies (AIB) sowie das Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) und wird durch die Assoziation Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking finanziert. Im Oktober 2020 erreichte das in drei Abschnitte unterteilte Projekt die dritte Phase. Diese letzte Phase beinhaltet die „Studie zur Beschleunigung des Einsatzes von Herkunftsnachweissystemen für Wasserstoff und zur Gestaltung eines freiwilligen Systems zur Erfüllung der RED II Ziele“.

Die EEX Group betreibt Marktplätze für Energie- und Commodity-Produkte weltweit und bietet Zugang zu einem Netzwerk von mehr als 650 Handelsteilnehmern. Das Angebot der Gruppe umfasst den Handel mit Strom, Erdgas, Umweltprodukten, Fracht, Metallen und Agrarprodukten sowie Clearing- und Register-Dienstleistungen. Zur EEX Group gehören die European Energy Exchange, EEX Asia, EPEX SPOT, Power Exchange Central Europe (PXE) und Nodal Exchange sowie der Registerbetreiber Grexel System und das Softwareunternehmen KB Tech. Das Clearing erfolgt durch die beiden Clearinghäuser der Gruppe, die European Commodity Clearing (ECC) und Nodal Clear. Die EEX ist Mitglied der Gruppe Deutsche Börse. Weitere Informationen unter: <http://www.eex-group.com>.

Kontakt:

EEX Group Public Relations

T +49 341 2156-216 (Leipzig) | +44 207 862-7568 (London) | +33 1 73 03 76 52 (Paris)
presse@eex.com

Grexel Press Relations

T +358 44 550 7001 | laura.malinen@grexel.com