

28. November 2020

PRESSEMITTEILUNG

Das Berliner Energiewende-Start up LUMENION erhält den Innovationspreis 2020 für seine Hochtemperatur-Stahlspeichertechnologie

Berlin: Seit dem Abend des 27. November 2020 steht es fest – LUMENION GmbH wurde mit dem diesjährigen Innovationspreis Berlin Brandenburg ausgezeichnet. Die zukunftsweisenden Hochtemperatur-Stahlspeicher von LUMENION, die erneuerbare Energien in großen Mengen speichern und als grüne (Prozess-)wärme an die Industrie und Haushalte weitergeben können, haben die hochkarätige Jury überzeugt. Insgesamt hatten sich weit über 200 Unternehmen und Initiativen für den Innovationspreis 2020 Berlin Brandenburg beworben.

„Wir freuen uns sehr über diese Auszeichnung, denn der Innovationspreis unterstreicht die Relevanz unserer Technologie für das Gelingen einer sektorenübergreifenden Energiewende. Unsere Hochtemperatur-Stahlspeicher bringen erneuerbare Energien dahin, wo sie dringend gebraucht werden – nämlich in zahlreiche Industrieprozesse und in die Wärmeversorgung. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zu der Erreichung der Klimaschutzziele“, freut sich LUMENIONs Geschäftsführer Hanno Balzer.

Erneuerbare Energien sind heute unschlagbar günstig. Je mehr Wind- und Solaranlagen gebaut werden, umso sinnvoller ist es, in Zeiten von Stromerzeugungsspitzen – wenn die Sonne scheint und der Wind kräftig weht – diese Energie zu speichern, anstatt sie abzuregeln und damit ungenutzt zu lassen.

Das Senken der CO₂-Emissionen war bislang gerade für Industriebetriebe, die Prozesswärme benötigen, kompliziert und kostenintensiv. Die Nutzung des Stahlspeichers von LUMENION ermöglicht es diesen Betrieben, Prozesswärme aus erneuerbaren Energien versorgungssicher und kosteneffizient zu nutzen.

Damit werden Unternehmen und Betriebe, die diese Technologie nutzen, künftig auch keinerlei Kosten in Folge der CO₂-Bepreisung haben, die für den Einsatz fossiler Energieträger wie Erdgas ab 2021 erhoben und in den kommenden Jahren stetig ansteigen wird.

„Ein Stahlspeicher von LUMENION ist also nicht nur ein Ermöglicher von Nullemissionen in Industrieprozessen, sondern auch eine Art klimafreundliche, innovative Energiekostenbremse“, so Hanno Balzer weiter. „Wir fühlen uns durch diesen Preis bestärkt in unserer Arbeit für eine echte, integrierte Energiewende. Dieser Preis motiviert uns zusätzlich dafür, auch und gerade der Industrie den Einstieg in die Dekarbonisierung und in eine kostengünstige Nutzung von Erneuerbaren für die Prozesswärme zu ermöglichen. Ganz besonders möchte ich deswegen unseren Mitarbeiter:innen danken, die dafür gesorgt haben, dass wir von einer innovativen Idee bis zu einer smarten Technologie gekommen sind, die nun die Jury überzeugt hat.“



Die Technologie von LUMENION ist ausreichend erprobt: Die Komponenten für den Speicher bauen auf bestehenden industriellen Wertschöpfungsketten auf. Die Speicherkerne der Stahl-Speicher wurden im Rahmen eines Pilotprojekts von Unternehmen aus Brandenburg realisiert und sollen auch künftig in der Region gebaut werden. Damit wird klimafreundliche regionale Wertschöpfung ermöglicht, die auch zur Erhaltung der Arbeitsplätze in der heimischen Stahlindustrie beiträgt.

Über den Innovationspreis:

Der Innovationspreis Berlin Brandenburg ist der älteste seiner Art in der Region. Er wurde 1984 von der für Wirtschaft zuständigen Berliner Senatsverwaltung ins Leben gerufen. Seit 1992 vergeben die (heutige) Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe Berlin und das Brandenburger Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie den Innovationspreis gemeinsam. Seit 1984 wurden mehr als 4.000 Bewerbungen eingereicht und über 160 Preisträgerinnen und Preisträger ausgezeichnet. Die Nominierungen der Finalisten und Preisträger wurden von einer unabhängigen Expertenjury vorgenommen. Mit der Einbindung von Wirtschaftsunternehmen und weiteren Institutionen als private Partner war und ist der Preis auch ein Preis der Wirtschaft für die Wirtschaft.

Pressekontakt LUMENION GmbH:

Timo Bovi, Tel.: +49 177 8830622

Maria Rieb, Tel.: +49 178 8830914

E-Mail: presse@lumenion.com

Website: <https://lumenion.com>