

Medienmitteilung

Brugg, 15. September 2021

Zwei Weltneuheiten für die E-Ladestationen beim Freshbalken

Bei der als Freshbalken (ehemals Fressbalken) bekannten Shoppingraststätte Würenlos betreibt das Schweizer Unternehmen GOFAST seinen grössten Ladepark in der Schweiz. Nun wurden die Ladestationen mit zwei Schweizer Innovationen ausgestattet, welche eine Weltneuheit für maximale Sicherheit beim Laden garantieren. Am 15. September wurden die neu ausgerüsteten Ladestationen nun eingeweiht.

Bis 2050 sollen gemäss dem Bundesrat rund 3.6 Millionen Elektroautos auf den Schweizer Strassen unterwegs sein. Um dieses Ziel zu erreichen ist eine ausgebaute Ladeinfrastruktur notwendig. Unter anderem werden DC-Schnellladestationen an Autobahnraststätten installiert, mit welchen Elektroautos in wenigen Minuten geladen werden. An der Autobahnraststätte «Freshbalken» in Würenlos betreibt der Schnellladenetzbetreiber GOFAST seinen grössten Ladepark mit insgesamt 20 Ladeplätzen mit bis zu 300 Kilowatt Ladeleistung. Die Ladestationen haben nun eine Weltpremiere erlebt.

Zwei Innovationen aus der Schweiz

Die beiden zusätzlichen Sicherheitsmechanismen, welche in Würenlos das erste Mal in dieser Kombination eingesetzt werden, wurden in der Schweiz entwickelt. Der Ladesäulenhersteller EVTEC nutzt zum einen die klassische Temperaturmessung, welche per Software ausgewertet wird und dann bei Übertemperatur die Ladeleistung dynamisch reduziert. Die Ladung wird nicht unterbrochen, sondern kann mit kleinerer Leistung weitergeführt werden.

Mit der neuen, patentierten Technologie wird zusätzlich eine unabhängige Messung hinzugefügt, welche beide Hochstromkontakte überwacht. Überschreitet ein Messpunkt den Schwellwert wird die Kommunikation zum Fahrzeug getrennt. Die Abschaltlogik geschieht ohne Einfluss der Applikationssoftware und bietet dadurch einen signifikanten Sicherheitsgewinn. Bei einem Ausfall der Software wird so der Ladestecker vor Überhitzung geschützt. Markus Kramis, Geschäftsführer von EVTEC, ergänzt: «Diese Innovation ist weltweit einzigartig und setzt einen neuen Massstab für maximale Sicherheit für die Endnutzer:innen.»

Für die Schnellladekabel setzt EVTEC auf den Schweizer Kabelhersteller BRUGG eConnect. Vor Kurzem stellte BRUGG einen neuen Ladestecker vor, welcher ebenfalls neue Massstäbe für Robustheit und Sicherheit setzt. Patrick Kern, CEO der BRUGG eConnect erklärt: «In Zukunft werden auch vermehrt Elektro-LKWs auf den Schweizer Strassen unterwegs sein. Deshalb wollten wir einen Stecker entwickeln, der noch robuster als auch staubdicht ist. Mit dem Compact-Stecker haben wir diese Herausforderung gemeistert. Denn der mit

Polyurethan gespritzte Ladestecker wurde als weltweit erster Stecker mit der Schutzklasse IP69 zertifiziert. Dies ist für uns als Schweizer KMU ein einmaliger Erfolg!»
Auch der Betreiber GOFAST ist stolz auf diese Innovation. Domenic Lanz, CEO von GOFAST, ergänzt: «Beim Bau unseres schweizweiten Schnellladenetzes setzen wir seit Beginn auf hohe Qualität und Zuverlässigkeit unserer Anlagen. Dazu gehört natürlich auch die kontinuierliche Verbesserung der Komponenten. Wir freuen uns, mit den Herstellern EVTEC und BRUGG eConnect diesen Qualitätsanspruch "made in Switzerland" umzusetzen.»

Kontakt:

David Jäggle
Junior Marketingmanager BRUGG eConnect AG
T +41 56 460 34 33 / David.jaegle@brugg.com



Der neue Compact-Stecker der BRUGG eConnect AG wurde für speziell harsche Bedingungen entwickelt und erreicht die höchst mögliche Schutzklasse, die technisch umsetzbar ist.

© BRUGG eConnect AG

Über BRUGG eConnect in der Schweiz

Die BRUGG eConnect AG ist eine der führenden Kabelsystemhersteller in der Schweiz. Neben Spezialkabelösungen für die Industrie, entwickelt und produziert sie Nieder- und Mittelspannungskabel für die Windenergie sowie Schnellladekabel mit Stecker für die E-Mobilität. Die BRUGG eConnect AG ist ein Teil der BRUGG Group, welche weltweit rund 1'600 Mitarbeitende beschäftigt. Für die BRUGG eConnect AG sind in der Schweiz rund 45 Mitarbeitende tätig sowie rund 50 Mitarbeitende in der Tochtergesellschaft in Polen.



Die neu ausgerüsteten Schnellladestationen beim Freshbalken in Würenlos.
© BRUGG eConnect AG

Über BRUGG eConnect in der Schweiz

Die BRUGG eConnect AG ist eine der führenden Kabelsystemhersteller in der Schweiz. Neben Spezialkabelösungen für die Industrie, entwickelt und produziert sie Nieder- und Mittelspannungskabel für die Windenergie sowie Schnellladekabel mit Stecker für die E-Mobilität. Die BRUGG eConnect AG ist ein Teil der BRUGG Group, welche weltweit rund 1'600 Mitarbeitende beschäftigt. Für die BRUGG eConnect AG sind in der Schweiz rund 45 Mitarbeitende tätig sowie rund 50 Mitarbeitende in der Tochtergesellschaft in Polen.