

Von Öko-Pionieren zu Hightech-Entwicklern

Elektromobilität im Blut

Die Entwicklung von elektrisch betriebenen Systemen und Maschinen ermöglicht das Beschreiten komplett neuer Lösungswege. Und die liegen dem Entwicklungsteam vom Ökozentrum im Blut. Die für eine breite Kundschaft entwickelten Lösungen wie z.B. Hochleistungs-Akkusysteme und Drive-Train-Konfigurationen bewähren sich regelmässig in industriellen Anwendungen.

Elektro-Familie wächst

Begonnen hat alles vor zehn Jahren mit der Entwicklung des SMILE, dem spritzigen Elektro-Roadster für Stadt- und Pendelverkehr.

Projektleiter Mario Vögeli erinnert sich: «Vor 10 Jahren war die Skepsis gegenüber Fahrzeugen mit rein elektrischem Antrieb noch immer gross. Seit kurzer Zeit entwickelt sich diese Art von Mobilität nun rasant zu einer Lifestyle-Thematik und wird sogar in der Politik breit diskutiert. Alles, was wir am Ökozentrum in den letzten 10 Jahren in die Entwicklung der Elektromobilität investiert haben, zahlt sich nun aus.»

Und kürzlich erst hat der SMILE einen grossen Bruder bekommen: Der F16 ist ein Kraftpaket. Auf Initiative von Jan Herzog, Projektmitarbeiter am Ökozentrum, ist ein neues Mitglied der Elektrofamilie zum Leben erwacht. Was als internes Projekt begann, um die Weiterentwicklung der Akkutechnologie so richtig „auf Herz und Nieren“ zu testen, hat enorm viele positive Reaktionen erhalten, so dass aktuell die Prüfung für den Bau einer Kleinserie mit dem Projektpartner SECMA läuft.

Gemäss der Ökozentrum-Grundphilosophie wird auch hier konsequent auf Leichtbauweise gesetzt. Das bedeutet leichte Batterien und kurze Ladezeiten für eine Reichweite von über 250 km.

Dreckig – und dabei sauber!

Die Elektromobilität wird nicht nur den Individualverkehr revolutionieren. Auch im dreckigen, harten Alltagseinsatz in der Landwirtschaft und im Kommunalbereich wird die saubere, klimafreundliche Elektromobilität Einzug halten. Das Forschungs- und Entwicklungsinstitut aus Langenbruck will in diesem anspruchsvollen Bereich der Elektromobilität als kompetenter Partner ganz vorne dabei sein.

Presstext vom 08.08.2017

Bettina Marti
Marketing/Kommunikation

ö k o z e n t r u m
Schwengiweg 12 | 4438 Langenbruck | Schweiz
T direkt +41 (0)62 387 31 34
T Zentrale +41 (0)62 387 31 11
www.oekozentrum.ch