

## Medienmitteilung

# Erfolgreiche Zusammenarbeit zweier Experten

## Vollelektrischer Aebi eVT 450 Transporter

**Stoos/Schwyz, 17. April 2019 — Auf 1305 Höhenmeter im autofreien Schweizer Bergdorf Stoos arbeitet man an der Zukunft. Mit grossem öffentlichen Interesse wurde im Dezember 2017 die weltweit steilste Standseilbahn in Betrieb genommen und nun darf auch Aebi auf dem Stoos eine kleine und zukunftssträchtige Weltpremiere feiern: den ersten auf vollelektrischen Antrieb umgerüsteten Aebi Transporter.**

Seit Anfang Februar 2019 fährt im autofreien Bergdorf Stoos der beliebte Aebi VT 450 Transporter mit vollelektrischem Antrieb. Es ist das erste, zu 100% elektrisch, also emissionsfrei betriebene Transporter-Modell von Aebi. Entstanden ist es in Zusammenarbeit mit ecovolta aus Brunnen. Tobias Weissenrieder, bei der Aebi Schmidt Group für das Produktmanagement und für Forschung und Entwicklung zuständig, lobt die Zusammenarbeit mit ecovolta: «Von der Idee bis zur Umsetzung dauerte es gerade mal 5 Monate. Wir konnten bei der Entwicklung und Integration des Antriebkonzeptes einiges lernen, das wir in Zukunft auch bei weiteren Projekten anwenden können.» Analog dem herkömmlichen Modell verfügt auch der eVT 450 Vario über Allradantrieb, ein stufenloses mechanisch-hydrostatisch-leistungsverzweigtes Getriebe und ein wahlweise und mit geringem Aufwand wechselbares Raupen- oder Reifenfahrwerk. Besonders die grosse Auflagefläche des Raupenfahrwerks geht schonend mit dem Untergrund um – ein Vorteil gegenüber dem Einsatz von Traktoren, den der Transporter insbesondere auch beim Transport auf Skipisten und verschneiden Strassen ausspielt. Die Nutzlast des eVT 450 Vario von bis zu 5 Tonnen ist in der elektrisch betriebenen Transporterklasse absolut einzigartig. Der Transport kann, ebenfalls wahlweise und mit kurzer Umbauzeit, mit einer Pritsche oder einem geschlossenen Kofferaufbau erfolgen.

Der elektrische Antrieb basiert auf der Technologie von ecovolta aus Brunnen. Das Unternehmen hat ein Batteriekonzept entwickelt und patentiert, das dank Standardisierung flexibler an unterschiedliche Fahrzeugtypen angepasst werden kann. Die Batterielösung im Aebi eVT 450 Vario umfasst 12 Batteriepacks mit je 840 Zellen und insgesamt 120 kWh Energiekapazität. Das Getriebe wird mit beachtlichen 80 kW Leistung angetrieben.

Die erwarteten Leistungswerte in der ersten, zweimonatigen Testphase wurden im Praxiseinsatz sogar leicht übertroffen. Der Aebi eVT 450 Vario hat regelmässig und zuverlässig während 4 Stunden störungsfrei seinen Dienst geleistet. Das Nachladen auf 80% dauert ebenfalls 4 Stunden. Da der eVT 450 Vario in der Testphase mit einem Raupenfahrwerk ausgerüstet war, dürften sich diese Leistungswerte mit Bereifung im Sommer-Einsatz noch deutlich verbessern. Die Chauffeure bzw. Transporteure jedenfalls sind zufrieden und sowohl Gäste wie Einheimische schätzen die weitgehend lautlose Bewegung des

elektrischen Transporters. Insbesondere macht der fehlende Motorenlärm das Verweilen auf den wunderbaren Gartenterrassen im Dorf für manch einen Gast angenehmer.

«Der eVT 450 wird nun in einer weiteren Phase auf Herz und Nieren geprüft», sagt Tobias Weissenrieder. Weissenrieder und sein Team haben bereits Erfahrung mit Strassenkehrmaschinen, die ab Herbst dieses Jahr mit vollelektrischem Antrieb in Serie gehen. «Die sehr guten und über den Erwartungen liegenden Resultate machen uns zuversichtlich. Nun wollen wir noch prüfen, ob sich das Fahrzeug auch über eine längere Zeit so verhält, wie wir es erwarten», sagt Weissenrieder.

Bei Fragen stehen Ihnen gerne folgende Kontakte zur Verfügung:

**Pressekontakt ecovolta:**

Mattias Gienal

Leiter Marketing und Kommunikation ecocoach AG

T +41 41 811 41 41

[mattias.gienal@ecocoach.com](mailto:mattias.gienal@ecocoach.com)

**Pressekontakt Aebi Schmidt Group:**

Silvia Knorr

Marketing Manager

T +41 44 308 58 59

[Silvia.Knorr@aebi-schmidt.com](mailto:Silvia.Knorr@aebi-schmidt.com)

**Pressekontakt Stoosbahnen AG:**

Ivan Steiner

Stoosbahnen AG

T +41 41 818 08 36

[ivan.steiner@stoos.ch](mailto:ivan.steiner@stoos.ch)

**Über ecovolta**

ecovolta ist ein Schweizer Hersteller von individuell konfektionierten Hochleistungs-Batteriesystemen und eMobility-Lösungen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Elektromobilität. Das patentierte Bauprinzip von ecovolta ermöglicht die vollautomatische Serienfertigung hochstromfähiger Akkus, die keine aktive Kühlung benötigen. Im eigenen Forschungs- und Entwicklungsbereich werden Batterie- und Antriebslösungen entwickelt und getestet. ecovolta ist eine Division des Technologieunternehmens ecocoach AG und hat seinen Hauptsitz in Brunnen, wo sich auch das Fertigungswerk ecovolta Swissfactory befindet.

<https://www.eco-volta.com>

**Über Stoosbahnen AG**

Die Stoosbahnen AG führt einen Tourismusbetrieb und ist zuständig für die öffentliche Erschliessung des Bergdorfs Stoos. Der Stoos im Herzen der Urschweiz ist ein familiär-charmanten Ganzjahres-Naherholungsgebiet für Tages- und Feriengäste, welches für seine modernen Bergbahnanlagen und urchigen Traditionen bekannt ist. Für die Freizeitbeschäftigung stehen den Gästen unter anderem drei Sesselbahnen und im Winter zusätzlich drei Skilifte sowie ein Kinderskiland mit zwei Förderbändern zur Verfügung. Die steilste Standseilbahn der Welt mit 110% Steigung sowie die aussergewöhnliche Aussicht auf den Vierwaldstättersee und direkt hinunter auf die geschichtsträchtige Rütliwiese zählen zu den Highlights des Gebiets.

<https://stoos.ch/>

## Über die Aebi Schmidt Group

Die **Aebi Schmidt Group** ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Produktsystemen und Dienstleistungen zur Reinigung und Räumung von unternehmenskritischen Verkehrsflächen sowie zur Pflege von Grünflächen in anspruchsvollem Gelände. Das umfangreiche und innovative Angebot umfasst eigene Fahrzeuge, An- und Aufbaugeräte für die individuelle Fahrzeugaufrüstung sowie ein Service- und Dienstleistungsprogramm für kundenspezifische Lösungen. Das Unternehmen erzielte im Geschäftsjahr 2018 einen Umsatz von 413 Millionen Euro und beschäftigt weltweit rund 2'000 Mitarbeiter in zehn Kompetenzzentren und fünfzehn lokalen Verkaufs- und Serviceorganisationen. Das Markenportfolio wurde im März 2019 vereinfacht und besteht aus den Produktmarken Aebi, Schmidt, Nido, Meyer, Swenson und MB. Die Aebi Schmidt Holding AG hat ihr Domizil in Frauenfeld mit einem weiteren Standort in Zürich.

**Aebi**, seit 1893 am Standort Burgdorf in der Schweiz, ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrzeugen, die eine sichere mechanische Bearbeitung und Pflege von Extrem-Hanglagen sowie von besonders anspruchsvollem Gelände möglich machen. Das Portfolio wird ergänzt durch leistungsstarke Transporter mit Geräteträgerfunktion, die vielseitige und multifunktionale Auf- und Anbauten ermöglichen.

**Schmidt**, 1920 in St. Blasien in Deutschland gegründet, verfügt über Produktionsstandorte in Deutschland, den Niederlanden und Polen. Das komplexe Portfolio setzt sich aus umfangreichen Produktprogrammen und Lösungen für kommunale Winter- und Sommerdienstaufgaben sowie für Flughafen-, Fahrzeug- und Bahntechnik zusammen. Seit 1983 gehört auch die Marke **Nido** zum Portfolio. Nido wurde 1949 in den Niederlanden gegründet und zählt zu den Pionieren bei der Feuchtsalzbearbeitung.

**Meyer Products** und **Swenson Products** sind seit den dreissiger Jahren führende Hersteller von Winterdienstgeräten in Nordamerika. Während Meyer mit Sitz in Cleveland im Bundesstaat Ohio überwiegend Schneepflüge und Streuer für private und semiprofessionelle Anwender produziert, fokussiert sich Swenson mit Sitz in Lindenwood im Bundesstaat Illinois auf Winterdienstgeräte zur Schneeräumung und Glättebekämpfung für Privatanwender und Kommunen.

**M-B Companies** in Wisconsin und Pennsylvania, USA, hat sich seit der Gründung 1907 zu einem führenden US-amerikanischen Hersteller von Schneeräumungs- und Reinigungsmaschinen im Bereich Flughafen entwickelt. Seit Mitte 2018 ist M-B Companies vollständig im Besitz der Aebi Schmidt Group, die damit in das nordamerikanische Flughafengeschäft eingetreten ist und sich zum Marktführer in diesem Sektor entwickelt hat.

<https://www.youtube.com/user/AebiSchmidtGroup>  
<https://blog-de.aebi-schmidt.com>  
<https://media.aebi-schmidt.com> (Bilder, Logos)