

Medienmitteilung:

## **Kondensatoren – ein neues Kapitel der E-Mobilität beginnt**

Am 15 – 17. Mai 2019 stellt UNIT5 (kurz U5) ein Schweizer Entwicklungsnetzwerk, erstmals ein rein elektrostatisches Modul (Ultrakondensatoren) mit dem Namen „Toopol“ anlässlich der Batteriespeicher Messe EES in München der Öffentlichkeit vor.

Toopol kann mit dem Akkumulatoren-Packs von Elektroautos kombiniert werden, besitzt die rund 10-fache Leistungsdichte modernster Lithiumzellen und ist für Beschleunigungsphasen prädestiniert.

### **Sportliches Fahren ohne übermässigen Akkuverschleiss**

Das heisst, massive mehr Schub bei gleichzeitiger Schonung der Batterie, Hitzentwicklung und Lastspitzen vermindert, Zyklenstärke und Reichweite erhöht!

Das Kernstück der U5-Technologie ist das aktive U5 BKM (Batterie und Kondensatoren Management) das als erstes System seiner Art, Akkumulatoren und Kondensatoren gleichzeitig managen kann. So lassen sich elektrochemisch-/statische Kombinationspeicher mit einem einzigen System konzipieren und betreiben, was aufwendige, fehleranfällige Schnittstellen überflüssig macht.

Toopol-Module (SuperCaps) sind vom Volumen bescheiden und es gibt sie schon ab 25kg.

Weitere Informationen:

UNIT5 (U5) CH  
Winkelbüel 4  
6043 Adligenswil  
Schweiz  
+41 763682525

[Info@unit5-lithiumstorage.eu](mailto:Info@unit5-lithiumstorage.eu)  
[www.unit5-lithiumstorage.eu](http://www.unit5-lithiumstorage.eu)

Pressefoto:



Unternehmenskarte:

**New storage technology** with around 10 times the power density than conventional lithium storage Electrochemical / static combination storage will be presented in 2019 for the first time in Germany!

UNIT5 (U5) combination storage technology combines the advantages of accumulators and SuperCaps and can charge and discharge 10 times the power of conventional lithium storage, where the capacitors are recharged within seconds. So a willingness to perform is created for an accumulator storage would have to be sized about 10 times larger. In addition, combination storages have more than ten times the energy density as pure capacitor storage.

**U5 capacitor storage module 'Toopol' - Premiere EES Munich 15. - 17. May 2019**

'Toopol' is a purely electrostatic module (ultracapacitors) that can be combined with electric car batteries and so the performance massively increased while sparing the accumulators. 'Toopol' modules are available from 25 kg and are predestined for acceleration, which increases the range and cycle strength of electric cars with lithium or solid cells. At the heart of this technology is the active UNIT5 (U5) BKM (Battery and Capacitors Management) that is completely without load resistors and the concomitant heat development and loss of energy and manage accumulators and capacitors simultaneously. Also in terms of flexibility, combination storage sets new standards, so can with the mixing ratio electrochemical / static assembly the properties are matched to any application profile.

Visit us at our booth - Battery Experts Forum Frankfurt, 10 – 12 April 2019 - Stand 506  
EES Europe Munich, 15 - 17 May 2019 - Stand C2 536 and [www.unit5-lithiumstorage.eu](http://www.unit5-lithiumstorage.eu)