

Medienmitteilung vom 30. Juni 2022

Forschungsprojekt: BSU und HESS testen einen vollelektrischen, energieoptimierten Gelenkbus

Der BSU will bis 2035 seine Busflotte auf Elektrobetrieb umstellen. Die ersten zwei elektrisch angetriebenen Normbusse sind bereits seit Anfang Mai 2022 auf dem BSU-Netz im Einsatz. Nun soll 2024 ein e-Gelenkbus der HESS aus Bellach getestet werden mit deutlich tieferem Energieverbrauch. Das gemeinsame Forschungsprojekt von BSU und HESS wird finanziell unterstützt vom Kanton Solothurn, durch Fördergelder des Bundes und von der HESS.

Beim BSU sind momentan zwei elektrische Normbusse im Einsatz. Der BSU setzt dabei auf so genannte Depotlader, also e-Busse, die in den Betriebspausen resp. über Nacht im Depot geladen werden. Die für den Linienbetrieb des BSU nötige Reichweite von täglich mindestens 200 km erreichen elektrische Gelenkbusse heute noch kaum. Der Fahrzeughersteller HESS-AG und der BSU haben sich daher für ein Forschungsprojekt zusammengetan, bei dem ab 2024 auf dem Solothurner Liniennetz ein vollelektrischer, energieoptimierter Gelenkbus getestet wird.

Der dafür von HESS zur Verfügung gestellte e-Gelenkbus wird noch nicht den Status eines Serienfahrzeugs haben, sondern die Fahrzeugentwicklung wird Teil des Forschungsprojekt sein. HESS wird die Energieoptimierungsmassnahmen im laufenden Betrieb auf den BSU-Linien 1 und 4 testen, messen und neue Erkenntnisse einfließen lassen. Das Forschungsprojekt wird von der Berner Fachhochschule (Batterietechnologie) und der ETH Zürich (Mess- und Regeltechnik) wissenschaftlich begleitet.

E-Busse sind heute noch deutlich teurer als Dieselsebusse. Die Gesamtkosten für das innovative Fahrzeug inkl. wissenschaftlichen Begleitung betragen 1.2 Mio. Franken. Die Mehrkosten von über 700'000.- Franken gegenüber einem Standard-Dieselsebus (inkl. wissenschaftliche Begleitung des Forschungsprojektes) werden von HESS, durch Fördergelder des Bundes und vom Kanton Solothurn finanziert.

Auskunft erteilen:

- Fabienne Thommen, Verantwortliche Unternehmenskommunikation, fabienne.thommen@bsu.ch, +41 31 925 55 57
- Michel Birchmeier, Projektleiter Marketing und Kommunikation, michel.birchmeier@hess-ag.ch, +41 32 617 34 56