

## Medienmitteilung

Departement Technische Betriebe

6. April 2018

### Stadtbus testet die Zukunft

**Im Rahmen eines Tests kommt vom 10. bis 19. April ein Trolleybus der neusten Generation auf dem Winterthurer Netz zum Einsatz. Dieser verfügt über ein leistungsfähiges Batteriepaket und eine für Busse optimierte Klimaanlage.**

Ab dem 10. April stellt der Schweizer Bushersteller Hess aus Bellach sein neuestes Produkt, den «Swiss Trolley Plus», für den fahrplanmässigen Transport von Fahrgästen auf der Linie 2E (Waldegg – Schloss Wülflingen) im Rahmen eines Testbetriebes zur Verfügung. Das Fahrzeug ist eine Weiterentwicklung der bereits zur Busflotte von Stadtbus gehörenden vierundzwanzig Fahrzeugen des Typs «Swiss Trolley». Neu verfügt dieser Trolleybus anstelle eines Notfahraggregates über ein leistungsfähiges Batteriepaket. Es liefert den nötigen Antriebsstrom für oberleitungsfreie Streckenabschnitte, Baustellen und Notfahrten. Zugleich dient es als Speicher der sogenannten «Bremsrekuperationsenergie». Bei den heutigen Modellen wird die anfallende Bremsenergie nur in dem Masse ins Netz zurückgegeben, wie sie zeitgleich von anderen Fahrzeugen auf demselben Versorgungssektor der Fahrleitung genutzt werden kann. Mit der Speicherung in den Batterien wird hingegen eine hundertprozentige Nutzung der Bremsenergie sichergestellt.

Von grossem Interesse für Stadtbus ist die neue Technologie insbesondere im Zusammenhang mit einer geplanten Verlängerung der Linie 1 in Richtung Ruchwiesen und mit einer angestrebten Teilelektrifizierung der zukünftig durchgebundenen Linien 7/14.

Eine weitere Neuerung beim neuen «Swiss Trolley Plus» stellt die Optimierung des Klimas im Fahrgastraum durch den Einsatz einer Wärmepumpe und einer Infrarotheizung dar. Im Rahmen der Testfahrten erhalten die Fahrgäste die Möglichkeit, Stadtbus mittels eines QR-Codes über ihr Smartphone eine Rückmeldung zum Klima im Bus zukommen zu lassen.

Ein Bild des «Swiss Trolley Plus» steht zur Verfügung unter [stadt.winterthur.ch](http://stadt.winterthur.ch)

-----  
Für Rückfragen:

– Reto Abderhalden, Leiter Kommunikation Stadtbus Winterthur, 052 235 35 34 (heute 13.30–15 Uhr)

#### Medieneinladung

Erste Ergebnisse zum Einsatz des Busses und dem optimierten Raumklima werden den Medien am Donnerstag, 19. April, im Rahmen einer Medienfahrt vorgestellt. Diese beginnt um 09.30 Uhr im Depot Grüzefeld und führt via HB bis Wülflingen und wieder zurück zum Ausgangspunkt. Anwesend sein werden Stadtrat Stefan Fritschi sowie Fachleute von Stadtbus Winterthur.