



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

# **BAV**

## **Forschungsprogramm**

### **Energiestrategie 2050**

#### **im öV (ESöV 2050)**

02.09.2025

Stephan Husen und Stany Rochat

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,  
Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Verkehr BAV**  
Abteilung Sicherheit





# Forschung im BAV

Drei Forschungsprogramme zur Unterstützung der Forschung und Innovation im öV

1. Bahninfrastruktur BIF
2. Innovation öPV
3. Energiestrategie 2050 im öV





# Ziele ESöV 2050

1. Steigerung der **Energieeffizienz**
2. Senkung des **CO2-Ausstosses**
3. Produktion **erneuerbarer Energie**
4. *Ausstieg aus der Kernenergie*





# Zahlen ESöV 2050

- pro Jahr stehen **max. 2.5 Mio CHF**
- Förderungsanteil **40 %**  
(Wissensprojekte) oder **50 %**  
(Forschungsprojekte)
- pro Jahr ca. **8 Gesuche** an 2 Terminen
- **105 abgeschlossene** Projekte seit 2014

## Spannbreite Förderbeiträge

max. 2.0 Mio CHF

.....



median 100'920 CHF



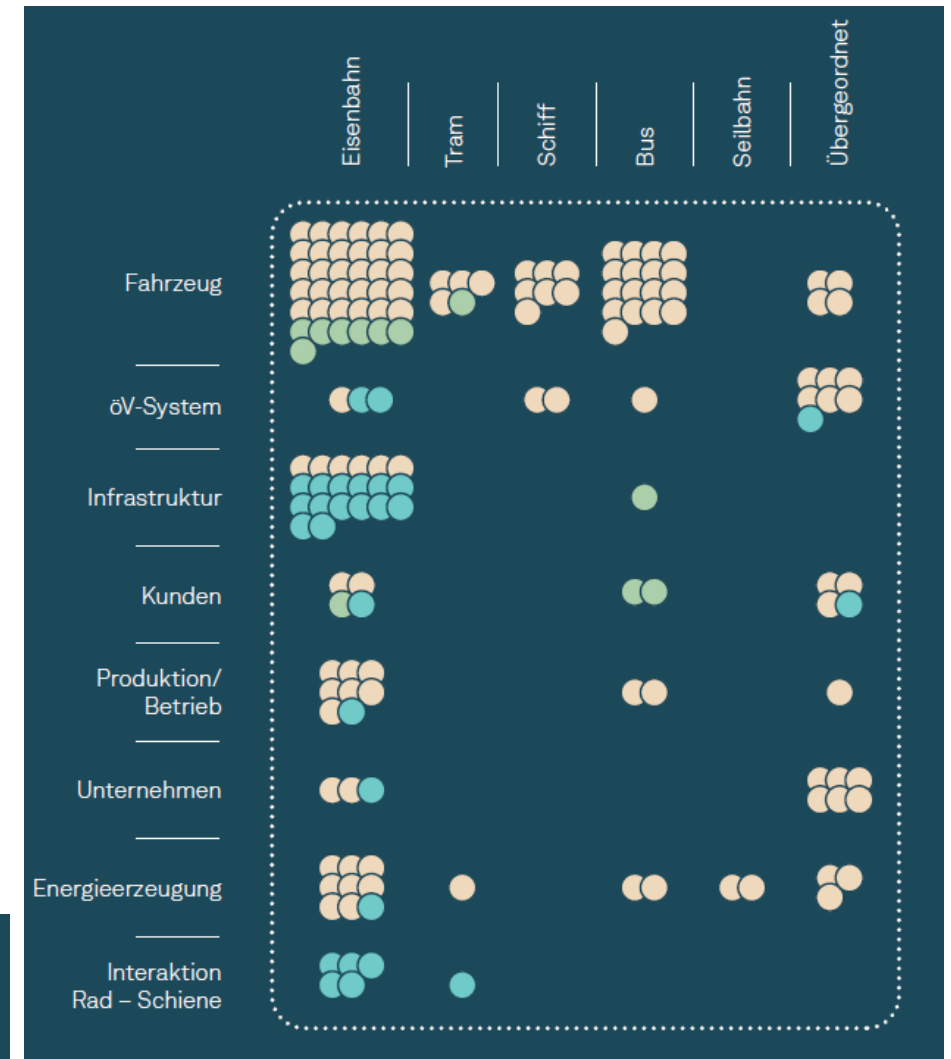
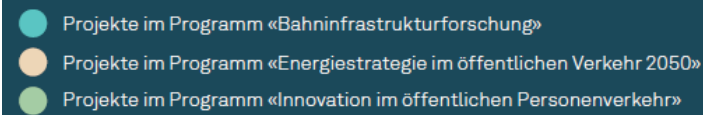
.....

min. 3369 CHF



# Forschungsvielfalt ESöV 2050

- Mit Abstand die meisten Projekte im Bereich **Fahrzeuge**
- **Energieerzeugung** ebenfalls wichtig
- viele Projekte im Bereich **Eisenbahn** und **Bus**





# Ein paar Beispiele im Bereich Bus



## Innovationsbus BSU/HESS



in Zusammenarbeit mit BSU AG und HESS Carrossiere AG

ESöV 2050 • Webinar E-Mobilität in Berggebieten • 02.09.2025  
Bundesamt für Verkehr BAV

7



## Workshops «E-Busse und Ladeinfrastruktur richtig bestellen»



in Zusammenarbeit mit EBP AG und kantonalen Verkehrsämtern

ESöV 2050 • Webinar E-Mobilität in Berggebieten • 02.09.2025  
Bundesamt für Verkehr BAV

10



## PVxTutt'Elettrico – Optimierung Umstellung E-Busse



in Zusammenarbeit mit SUPSI Hochschule TI

[PVXTE Web GUI](#)

ESöV 2050 • Webinar E-Mobilität in Berggebieten • 02.09.2025  
Bundesamt für Verkehr BAV

8



## Leitfaden zur Planung Ladeinfrastruktur



in Zusammenarbeit mit Bus AG (Chur) und Helbing AG

ESöV 2050 • Webinar E-Mobilität in Berggebieten • 02.09.2025  
Bundesamt für Verkehr BAV

9



# weitere Informationen

Bei Fragen zum Programm und zu Fördermöglichkeiten stehen wir gerne zu Verfügung!

Stany Rochat:

[stany.rochat@bav.admin.ch](mailto:stany.rochat@bav.admin.ch)

Stephan Husen

[stephan.husen@bav.admin.ch](mailto:stephan.husen@bav.admin.ch)

