



## Projekte ESöV 2050: Kurzbeschreibung (D), Résumé (F), Summary (E)

### P-059 Machbarkeitsstudie Energieeffizienz FLIRT

<b>Arbeitsfeld / Projektart</b>	Fahrzeuge Studie	<b>Projektstatus / Dauer</b>	laufend 2015-2016
<b>Auftragnehmer / Projektleitung</b>	SBB AG Johannes Dréwniok, johannes.drewniok@sbb.ch	<b>Budget total / Anteil BAV</b>	172'150 CHF 68'860 CHF

#### Ziele

Aufzeigen von Einsparpotenzialen beim Energiebedarf der SBB FLIRT Fahrzeuge in den Bereichen Traktion, Abstellung, Komponenten und Fahrwiderstand.

#### Vorgehen / Module

1. Erarbeitung von Grundlagen und Evaluierung des Ist-Zustands.
2. Identifizierung und Bewertung der Optimierungsmöglichkeiten nach Energieeinsparung und Kosten bei einer Umsetzung.
3. Bewertung des Zulassungsaufwands einer Änderung für die einzelnen Fahrzeuge.
4. Aufarbeitung und Zusammenstellung der erzielten Ergebnisse nach Teilflotten.

#### Erwartete Resultate

Nach Abschluss der Machbarkeitsstudie sind alle notwendigen Abklärungen getroffen, damit die skizzierten Energieeffizienzmassnahmen in einem Folgeprojekt umgesetzt werden können. Die Aufwände für Umsetzung und Zulassungen sind bewertet und Empfehlungen für die Umsetzung liegen vor.





---

### **Résumé français**

Après l'achèvement de l'étude de faisabilité toutes les clarifications nécessaires ont été faites afin de pouvoir réaliser dans un projet suivant les mesures d'efficacité énergétique esquissées. Les dépenses pour la réalisation et les homologations ont été évalués et des recommandations concernant la réalisation existent.

---

### **English summary**

After completion of the feasibility study, all necessary clarifications are made so that the energy efficiency measures outlined can be implemented in a follow-up project. The costs for implementation and approvals have been assessed and recommendations for the implementation are available.