



31. Oktober 2023

Einladung zur Einreichung von Bottom-Up-Forschungsideen

Ziel

Im Rahmen der Forschung im Strassenwesen des ASTRA befasst sich die Arbeitsgruppe Verkehrsplanung und -technik (AG VPT) mit der Konkretisierung und Umsetzung des Forschungsbedarfs. Die Forschung der AG VPT wird laufend ausgeschrieben und orientiert sich an den [folgenden Schwerpunkten](#):

1. Wechselwirkungen zwischen der Raum- und Verkehrsplanung aus verkehrsträgerübergreifender Sicht
2. Bedeutung, Einfluss und Ausgestaltung des Güterverkehrs auf der Strasse
3. Verkehrsvermeidung als Ansatz einer nachhaltigen Verkehrsplanung
4. Festlegung räumlich differenzierter Erreichbarkeiten
5. Effiziente Nutzung der bestehenden Verkehrsflächen
6. Erhöhung des Besetzungsgrades in Fahrzeugen
7. Neue Methoden, Systeme und Standardisierung im verkehrsträger- und netzübergreifenden Verkehrsmanagement
8. Neue Methoden und Systeme zur Verbesserung und Ergänzung der Verkehrserfassung
9. Innovation und Agilität an den Schnittstellen zwischen nationalem und nachgelagertem Strassennetz
10. Zugang, Erschliessungsqualität und Verknüpfung verschiedener Verkehrsmittel
11. Bereitstellung von Daten zur Verbesserung multimodaler Mobilitätsdienstleistungen

Darüber hinaus kann sich Forschungsbedarf über die Grenzen dieser Forschungsschwerpunkte ergeben. Forschung, die sich auf einen solchen Bedarf bezieht, wird als Bottom-Up-Forschung bezeichnet.

Interessierte Forschungsstellen sind eingeladen, Forschungsideen für Bottom-Up-Forschung bis zum 30. November 2023 an die Geschäftsstelle (info@svi.ch) einzureichen.

Allgemeine Bedingungen

Eine Forschungsidee kann als eine Idee für eine Aufforderung zur Einreichung von Forschungsvorschlägen betrachtet werden. Sie skizziert ein mögliches Forschungsvorhaben (Forschungsbedarf, Methoden, Ressourcen), ist aber noch kein Forschungsantrag.

Das [Formular 1](#) (>Formulare > Formular 1D / Formular 1E) beschreibt, welche inhaltlichen Anforderungen erfüllt werden müssen. Insbesondere bei der Bottom-up-Forschung müssen auch die Felder ab Zeile 75 ausgefüllt werden. Achten Sie bei der Formulierung der Forschungsidee darauf, dass Sie den Forschungsgegenstand klar abgrenzen, das angestrebte Abstraktionsniveau angeben und die erwarteten Ergebnisse, insbesondere aus Sicht der Straßenbauverwaltung bzw. der öffentlichen Hand, skizzieren. Bitte beachten Sie, dass Forschungsideen, die auf Produktentwicklungen abzielen, nicht weiterverfolgt werden. Da es sich um Bottom-up-Forschung handelt, muss aufgezeigt werden, warum die Forschungsidee über die vom ASTRA definierten Forschungsschwerpunkte hinausgeht.

Bitte beachten Sie, dass die Forschungsidee von fachkundigen Nicht-Experten bewertet wird. Die Arbeitssprache der AG VPT ist Deutsch. Einreichungen können aber auch in Englisch oder Französisch erfolgen.

Sofern die eingereichte Forschungsidee die formalen Anforderungen erfüllt, wird sie von der Arbeitsgruppe VPT bewertet. Die Forschungsidee kann entweder genehmigt werden, zur Überarbeitung an die Autoren zurückgegeben oder abgelehnt werden. Das Sekretariat der AG VPT setzt einen Termin für die Einreichung der überarbeiteten Ideen fest. Die von der AG VPT genehmigten Forschungsideen werden dem ASTRA zur Beurteilung weitergeleitet. Das ASTRA entscheidet abschliessend, ob die Forschungsidee weiterverfolgt werden soll.

Forschungsideen, die weiterverfolgt werden sollen, werden in der Regel öffentlich ausgeschrieben. In begründeten Ausnahmefällen ist eine Direktvergabe möglich. Das Gesuch um Direktvergabe ist beim Sekretariat der AG VPT einzureichen und umfasst neben dem ausgefüllten Formular 1 auch einen vollständig ausgearbeiteten Forschungsantrag (bestehend aus Formular 2 und Projektbeschreibung).

Frist

Forschungsideen für die Bottom-up-Forschung können bis zum **30. November 2023** beim Sekretariat der AG VPT (info@svi.ch) eingereicht werden.

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen steht Ihnen das Sekretariat der AG VPT gerne zur Verfügung (info@svi.ch).

Die folgenden Dokumente sind verfügbar und können über die Website des ASTRA abgerufen werden:

- [Handbuch](#) «Forschung im Strassenwesen»
- [Formular 1](#): > Formulare > Formular 1D