



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

Forschung im Strassenwesen

Überblick über die Forschungslandschaft und -prozesse



ASTRA benötigt Forschung zur...

- Wahrnehmung Amtstätigkeit;
- Wertung und Nutzbarmachung von Innovationen;
- Begleitung politischer Geschäfte;

und ist auf die Mitarbeit und das Engagement externer Experten angewiesen.

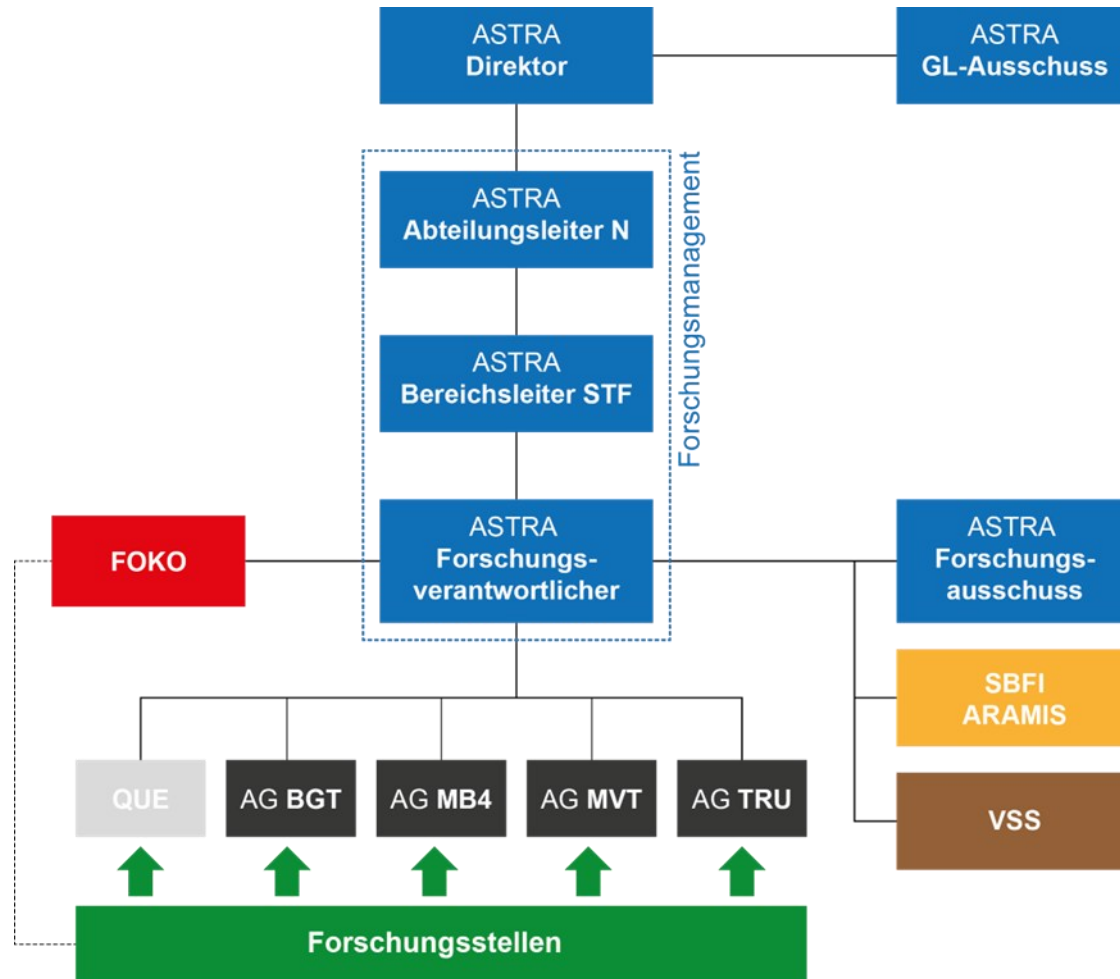


ASTRA benötigt Forschung zur...

- Konsequente Ausrichtung auf die Bedürfnisse des ASTRA und Abdeckung aller relevanten Themenbereiche;
- Einheitliche Prozesse für die Festlegung der konkreten Forschungsprojekte;
- Kooperative Zusammenarbeit zwischen Arbeitsgruppen und ASTRA;
- Hohe Qualität und professionelle Abwicklung der Forschungsprojekte.



Organisation



4 Arbeitsgruppen

- **BGT**
Brücken, Geotechnik und Tunnel
- **TRU**
Trasse und Umwelt
- **MB4**
Mobilität 4.0
- **MVT**
Mensch, Verkehr und Technik



Arbeitsgruppen

- 1 Präsident/In;
- 10-15 Mitglieder;
- Geschäftsstelle;
- Aufgaben und Pflichten im Forschungshandbuch / in konkreten Pflichtenheftern aufgeführt;
- Abdeckung aller relevanter Themenfelder.



FOKO und VSS als wichtige Partner

Kommission für Forschung im Strassenwesen (FOKO)

- Beurteilung von Forschungsgesuchen weiterhin Hauptaufgabe;
- Einbezug als Soundingboard durch ASTRA (u.a. bei Festlegung der Forschungsschwerpunkte und des Forschungsprogramms).

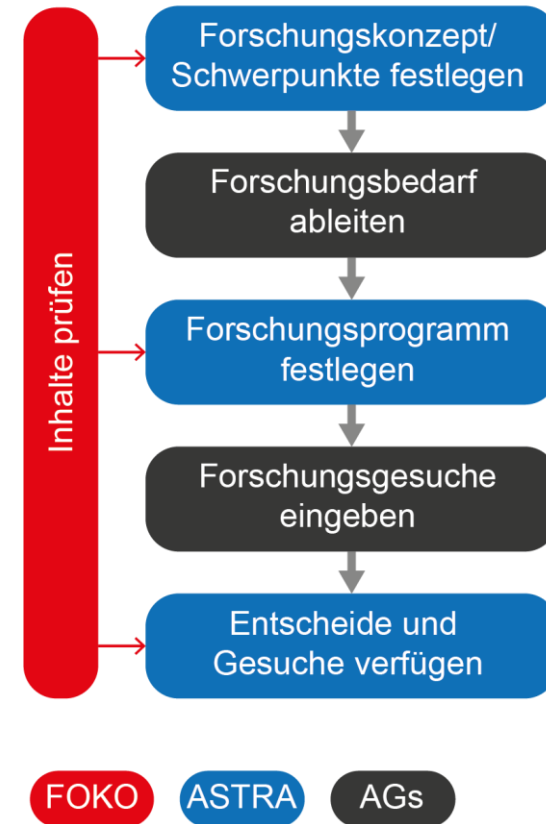
VSS

- Zuständig für Forschung zur Überarbeitung bestehender Normen;
- Mitarbeit in Arbeitsgruppen;
- Konkretes Budget für Forschung und Analysen.



Prozess Entwicklung und Festlegung Forschungsprojekte

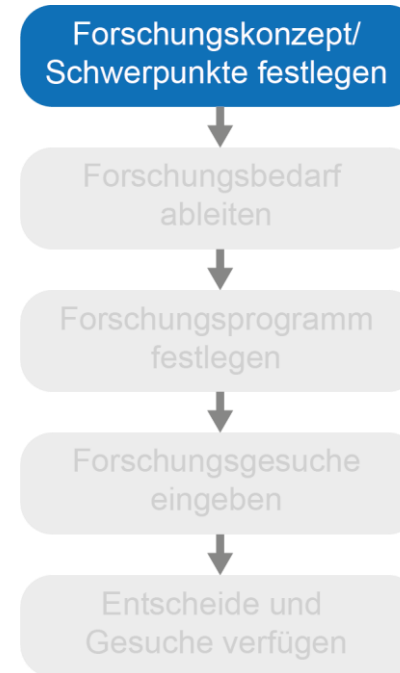
- **Vorgabe konkreter Forschungsschwerpunkte** durch ASTRA
- **Konkretisierung und Umsetzung** des Forschungsbedarfs durch Arbeitsgruppen
- **Einbezug FOKO** vor Grundsatzentscheiden
- **Bottom-up-Forschung** weiterhin möglich





Schwerpunkte (→ ASTRA)

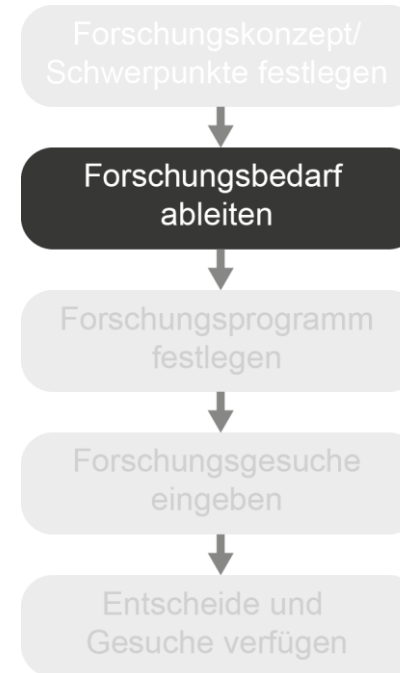
- Festlegung Schwerpunkte auf Basis der Herausforderungen für Amt/Strassenverkehr;
- Zuteilung zu und Übermittlung an Arbeitsgruppe alle 4 Jahre.





Forschungsbedarf (→ *Arbeitsgruppen*)

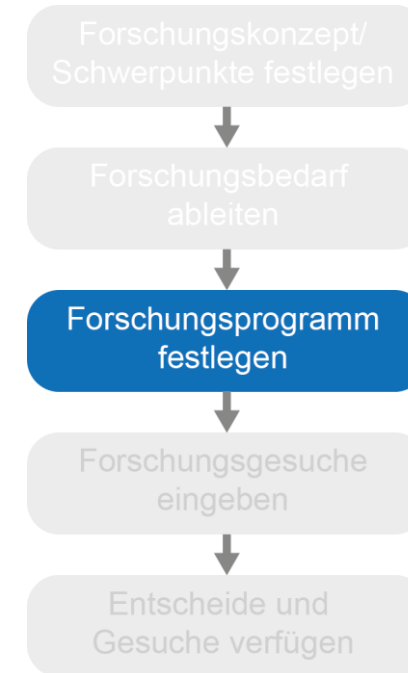
- Erarbeitung von Forschungsideen (Stufe Formular 1);
- Eingabe des Bedarfs (Summe aller Formulare) durch AG-Präsident/-Geschäftsstelle;
- Priorisierung der Forschungsideen und Kostenrahmen;
- Begründung Direktvergabe.





Forschungsprogramm (→ ASTRA)

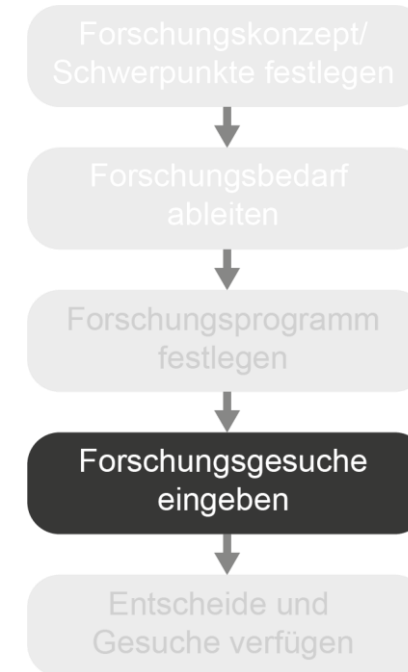
- Beurteilung der Ideen/Formulare;
- Festlegung der durchzuführenden Forschungsvorhaben durch ASTRA;
- Einbezug FOKO als Soundingboard;
- Budgetzuteilung.





Forschungsgesuche (→ Arbeitsgruppen)

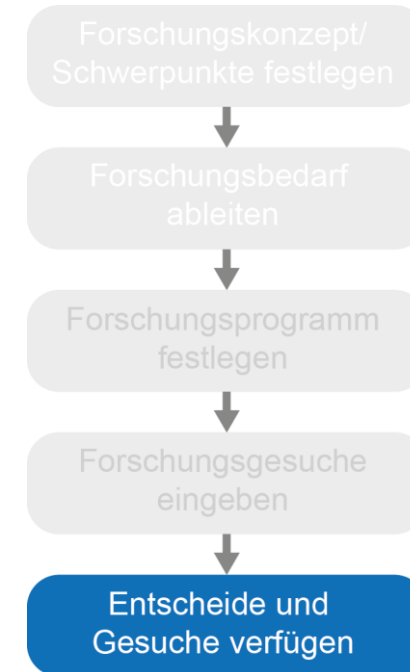
- Erarbeitung Formular 2 (inkl. Forschungsgesuch);
- Festlegung der Prozesse durch Arbeitsgruppen;
- Generell Ausschreibungen, Direktvergaben möglich falls begründbar.





Verfügung der Gesuche (→ ASTRA)

- Prüfung durch die FOKO;
- Empfehlung an ASTRA (gutheissen, ablehnen, zur Überarbeitung zurückweisen);
- Entscheid ASTRA;
- Verfügung durch ASTRA.



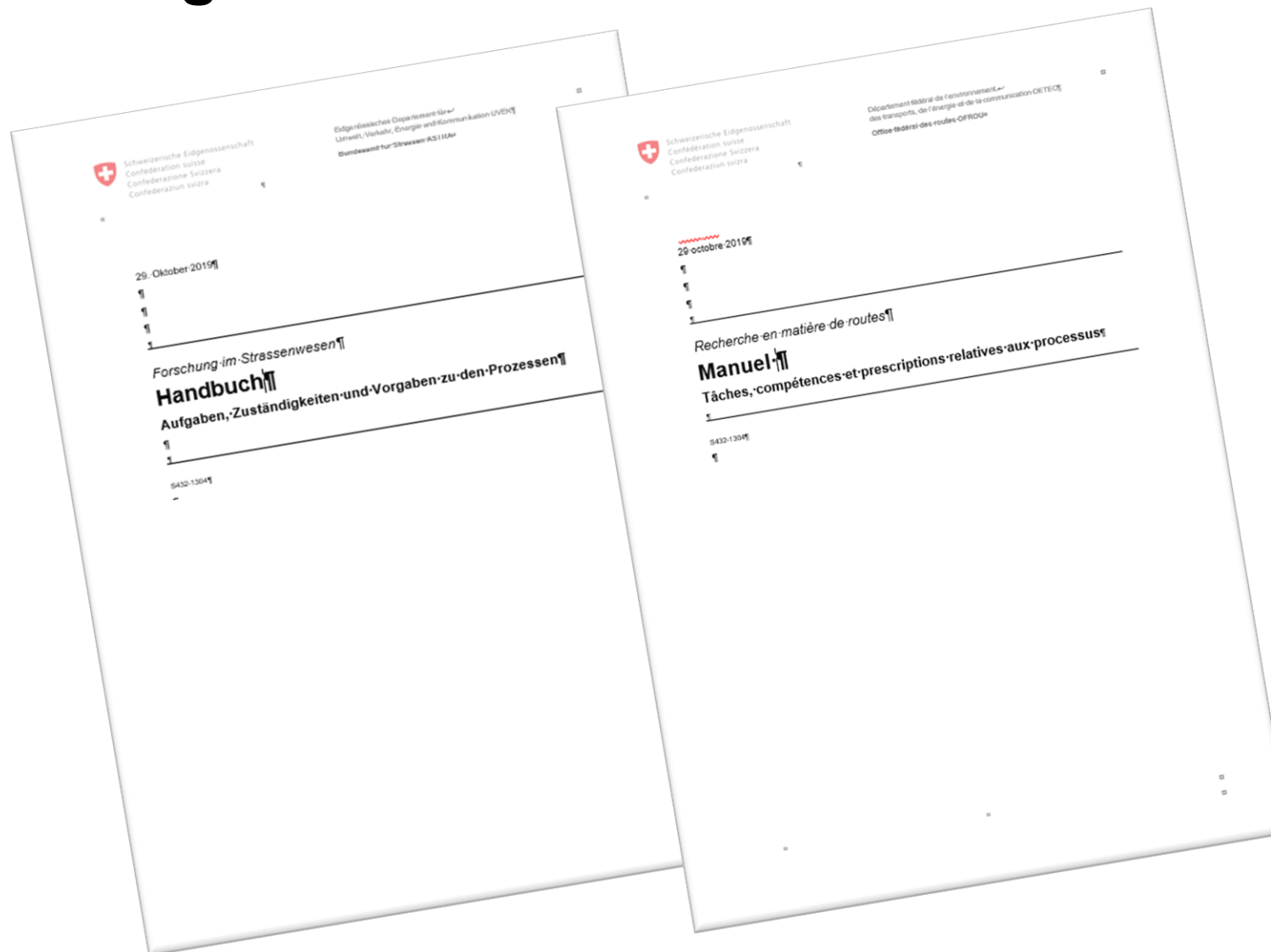


Prozess Projekterarbeitung

- Jedes Forschungsprojekt wird von einer **Begleitkommission (BK)** überwacht und gesteuert;
- Das **ASTRA ist in jeder BK** vertreten;
- Die Forschungsstelle präsentiert die aktuellen Ergebnisse an den BK-Sitzungen, die **BK überprüft die Ergebnisse** und definiert allfällige korrigierende Massnahmen;
- Forschungsstellung und BK stellen ein **vorgegebenes Projektcontrolling** sicher und informieren nach jeder BK-Sitzung die Arbeitsgruppe und das ASTRA;
- Die BK würdigt die Schlussergebnisse;
- Das **ASTRA gibt den Schlussbericht frei** und publiziert diesen;
- Forschungsergebnisse werden erst **nach Freigabe des Schlussberichts kommuniziert.**



Zum Nachschlagen





Publikation der Forschungsberichte

- Alle abgeschlossenen Forschungsberichte sind auf [Mobilityplattform RESEARCH+DATA-Shop](#) publiziert und können gratis heruntergeladen werden.

Astra-FB	Astra-FB	Astra-FB
Dokumenten-Nummer FB 1809	Dokumenten-Nummer FB 1805	Dokumenten-Nummer FB 1814
Dokumenten-Nummer alternative AGB 2019/017	Dokumenten-Nummer alternative MB4_20_02G_01	Dokumenten-Nummer alternative VPT_20_02D_01
Publikationsjahr 2025	Publikationsjahr 2025	Publikationsjahr 2025
Sprache Deutsch, Englisch, Französisch	Sprache Deutsch, Englisch, Französisch	Sprache Deutsch, Englisch, Französisch
Produkttyp Forschungsberichte	Produkttyp Forschungsberichte	Produkttyp Forschungsberichte
Normengruppe Forschungsberichte	Normengruppe Forschungsberichte	Normengruppe Forschungsberichte
Titel Beitrag zur Bewertung der Tragsicherheit und der Ermüdungsfestigkeit von Betontragwerken aufgrund detaillierten in-situ Messungen	Titel Roadmap for Swiss C-ITS Security Operation Center	Titel Be- und Entladen von Lieferfahrzeugen im öffentlichen Raum
Im Webviewer anzeigen	Im Webviewer anzeigen	Im Webviewer anzeigen
Mehr erfahren	Mehr erfahren	Mehr erfahren