



Tipps für Anträge von Forschungsvorhaben

Die Erfahrung zeigt, dass nur schlüssige und vollständige Forschungsgesuche die Entscheidungsinstanzen zu überzeugen vermögen. Nützliche Tipps für Antragsteller sind nachfolgend zusammengestellt:

Handbuch SBT

Die detaillierten und ausführlichen Vorgaben zu den Forschungsgesuchen sind im Handbuch SBT (Strassen, Brücken, Tunnel) des ASTRA auf der Website der Geschäftsstelle Forschung SBT zu finden:

<http://www.rapp.ch/de/forschung-im-Strassenwesen/download/download.php>.

Titel

Der Titel jeder Forschung (Paket, Bündel, Einzelprojekt) hat möglichst kurz zu sein und soll deren Inhalt prägnant umschreiben. Wählen Sie für das Gesuch einen kurzen und aussagefähigen Titel, der den Inhalt treffend.

ARAMIS-Formulare

Die jeweiligen Formulare (Formular 1 = Meldung des Forschungsprojekts, Formular 2 = Beitragsgesuch) sind vollständig auszufüllen. Deren Inhalt (Kurzfassung, Projektbeschreibung) muss in sich widerspruchsfrei sein.

Ziel, Zweck

Weisen Sie einleitend klar auf sämtliche Ziele und Zwecke der Forschung hin.

Stand der Forschung

Geben Sie eine Kurzübersicht über den nationalen und internationalen Stand der Forschung im Themenbereich sowie, wenn zutreffend, eine Auflistung der bereits geleisteten Forschungsarbeiten.

Vorgehen, Methodik und Lösungsansatz, Verfügbarkeit der nötigen Daten

Die Aussagen in diesen Rubriken haben detailliert, nachvollziehbar, schlüssig und widerspruchsfrei zu sein.

Forschungsplan, Arbeitsprogramm mit Meilensteinen, Kostenplan

Gestützt auf dem dargestellten Vorgehen in den vorherigen Rubriken sind hinsichtlich Finanzen, sachliche Ergebnisse und Termine die nötigen Meilensteine (2 bis 5) treffend darzulegen. Im Besonderen sind sowohl das Arbeitsprogramm als auch der detaillierte Kostenplan aufzuführen (siehe beiliegendes Beispiel).

Erwartete Erkenntnisse, Nutzen und Nutzniesser

Formulieren Sie ausführlich den vorgesehenen Nutzen und die zu erwartenden Resultate. Heben Sie klar die Nutzniesser und die zu erwartenden Auswirkungen hervor. Dies sowohl aus der Sicht des Spezialisten im eigentlichen Fachgebiet als auch aus der Sicht der Generalisten bezüglich der Wirkungen auf die Allgemeinheit. Potentielle Erkenntnisse im Bereich der Sicherheit und der Nachhaltigkeit sind hervorzuheben.

Umsetzung, Anwendung, Wirkung

Die vorgesehenen Umsetzungen (z.B. im Rahmen der Normung), die möglichen Anwendungen und die allgemeinen Auswirkungen der Resultate sind koncis und vollständig darzulegen.

Literatur

Das Literaturstudium gehört zum normalen Grundwissen eines Forschers und kann nicht als Inhalt einer Forschung angegeben werden! (Ausnahme: umfangreiche Literaturlauswertung und -analyse). Zur nationalen und internationalen Literatur sind mindestens je sechs der relevantesten Publikationen aufzuführen. Die darin enthaltenen wesentlichsten Erkenntnisse sind in wenigen Stichworten zu umschreiben.

Beispiel: Arbeitsprogramm und Kostenplan

Arbeitsschritte	2010												2011								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4					
1. Phase: Bereitstellung der Daten Kosten: CHF 27'200	*																				
Meilenstein: Datenbank mit bereinigten Ansätzen																					
a Auswahl der zu bewertenden Projekte																					
b Datenbeschaffung bei Bund, Kantonen und Gemeinden																					
c Datenbereinigung und Erfassen zusätzlicher Informationen																					
2. Phase: Auswertung Kosten: CHF 32'000						*															
Meilenstein: Auswertung, Modellanpassung und Berichtsentwurf																					
d Durchführung der Bewertung																					
e Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse																					
f Feedback für Bewertungsmodell und Modellanpassungen																					
g Berichtsentwurf																					
3. Phase: Abschluss Kosten: CHF 14'800															*						
Meilenstein: Projektabschluss und Normentwurf																					
h Folgerungen für die Praxistauglichkeit																					
i Schlussbericht																					
k Normentwurf																					
Gesamtkredit Forschungsprojekt CHF 74'000	Gesamtdauer Forschungsprojekt												16 Monate								

Arbeitsschritte	Aufwand				
				Total	Kosten
	A	B	C		
	210	180	155	[h]	CHF
1. Phase: Bereitstellung der Daten				154	27'200
Meilenstein: Datenbank mit bereinigten Ansätzen					
a Auswahl der zu bewertenden Projekte	2	24	2	28	5'050
b Datenbeschaffung bei Bund, Kantonen und Gemeinden	4	40	40	84	14'240
c Datenbereinigung und Erfassen zusätzlicher Informationen	2	20	20	42	7'120
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation					790
2. Phase: Auswertung				183	32'000
Meilenstein: Auswertung, Modellanpassung und Berichtsentwurf					
d Durchführung der Bewertung	4	40	16	60	10'520
e Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse	1	24	24	49	8'250
f Feedback für Bewertungsmodell und Modellanpassungen	4	18	8	30	5'320
g Berichtsentwurf	8	12	24	44	7'560
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation					350
3. Phase: Abschluss				73	14'800
Meilenstein: Projektabschluss und Normentwurf					
h Folgerungen für die Praxistauglichkeit	2	4	4	10	1'760
i Schlussbericht	4	4	16	24	4'040
Einband des Schlussberichtes					1'937
k Normentwurf	4	3	32	39	6'340
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation					723
Gesamtkredit Forschungsprojekt	35	189	186	410	74'000

Bemerkung: die Position "Einband des Schlussberichtes" ist im Forschungskredit nicht mehr zu berücksichtigen