

Arbeitsschritte	Aufwand					Total [h]	Kosten CHF
	[h pro Kat. SIA]						
	B 180	C 155	D 132	F 100			
AP1 Einfluss der Aufgrabungen auf das Alterungsverhalten von Strassen							92'884
Meilenstein 1: Ermittlung des Zusammenhanges zwischen Aufgrabung und der Zustandsentwicklung von Strassen							46'480
Auswertung bestehender Strassenzustandsaufnahmen	6	20	50		76		10'780
Ermittlung vergleichbarer Strassenabschnitten mit und ohne Werkleitungsbau	7	20	40		67		9'640
Nacherfassung fehlender Daten/Informationen	6	20	50	15	91		12'280
Analyse, Erstellung einer Hypothese	15	20	40	15	90		12'580
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation							1'200
Meilenstein 2: Experimentelle Überprüfung							46'404
Experimentelle Überprüfung der Hypothese	5	10	20		35		5'090
Analyse, Schlussfolgerungen	15	30	77	15	137		19'014
Externe Kosten Prüflabor							21'500
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation							800
AP2 Aufgrabungsmanagement							50'456
Meilenstein 3: Ermittlung der derzeitigen Situation							25'450
Literaturrecherche über Stand der Technik und der Wissenschaft in Bezug auf die Dauerhaftigkeit von Fugenabschlüssen	2	5	30	5	42		5'595
Interviews zu organisatorischen und finanziellen Gesichtspunkte des Aufgrabungsmanagements	10	25	90	10	135		18'555
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation							1'300
Meilenstein 4: Handlungsempfehlung für Aufgrabungsmanagement							25'006
Entwicklung einer Empfehlung für die Umsetzung von verursachergerechten Aufgrabungstarifen	3	10	50		63		8'690
Entwicklung einer Prozessempfehlung für organisatorischen Aspekte	3	10	33		46		6'446
Abschlussbericht	3	10	40	20	73		9'370
Reisen, Spesen, Kopien, Kommunikation							500
Gesamtkredit Forschungsprojekt	75	180	520	80	855		143'340
Option: Umwandlung der Empfehlung in VSS-Normen:							15'000

Abbildung 2: Kostenplan