

Phasenablauf / Projektbezeichnungen

SIA 112 (2001) SIA 103 (2003)			Kantonsplanung		Kantonsstrassen			Nationalstrassen ASTRA - RiLi (2001 / 2005)			
Phasen	Teilphasen	Ziele	RBG (1998)	VSS (1998)	Projektierungsrichtlinie Strassenbau TBA			Netzvollendung (Bau) und Umgestaltung *	Funktion	Unterhalt	
					Bezeichnung	Funktion	Stempel				
Planung	1 Strategische Planung	11 Bedürfnisformulierung Lösungsstrategien	Bedürfnisse, Ziele und Rahmenbedingungen definiert Lösungsstrategie festgelegt	Richtplan Spezialrichtplan		Strategische Planung	Grundlage für Nutzungsplanung		Netzplanung	Netzbeschluss	Globales Erhaltungskonzept EK <small>(entspricht Phasen 1 + 2)</small>
	2 Vorstudien	21 Projektdefinition Machbarkeitsstudie	Vorgehen und Organisation festgelegt, Projektierungsgrundlagen definiert Machbarkeit nachgewiesen	Planungsstudie		Vorstudien (Skizzen Projektideen)			Projektstudie PS	Machbarkeit/Zweckmässigkeit abklären ASTRA in Absprache mit UVEK	
	3 Projektierung	22 Auswahlverfahren	Anbieter/Projekt ausgewählt, welche den Anforderungen am besten entsprechen		Vorprojekt		Vorprojekt (Konzepte)	Vorabklärungen Vernehmlassungen	Entwurf Entwurf	Generelles Projekt GP	Beurteilung und Zustimmung: ASTRA Ämterkonsultation (Bundesstellen) UVEK zur Genehmigung durch Bundesrat freihändiger Landerwerb
		31 Vorprojekt	Konzeption und Wirtschaftlichkeit optimiert							* Globales Erhaltungskonzept EK	
		32 Bauprojekt 33 Bewilligungsverfahren/ Auflageprojekt	Projekt und Kosten optimiert, Termine definiert Projekt bewilligt, Kosten und Termine verifiziert, Baukredit genehmigt	Nutzungsplan	Definitives Projekt		Bauprojekt	Vernehmlassungen Beschlüsse Auflagen Rechtskraftbescheinigung Landerwerb Fertigstellung	Entwurf Auflageplan Auflageplan / Arbeitsdokument Rechtskräftig/ (Werkplan) Genehmigt TBA	Ausführungsprojekt AP Detailprojekt DP	Beurteilung und Zustimmung: ASTRA Prüfung Vollständigkeit: UVEK Öffentliche Auflage Entscheid Einsprachen etc. durch UVEK Enteignungsverfahren für Landerwerb Genehmigung durch ASTRA
	Realisierung	4 Ausschreibung	41 Ausschreibung	Vergabereife erreicht				Ausschreibung		Bauausführung BA	Ausschreibung Unterlagen für die Bauausführung Bauausführung
5 Realisierung		51 Ausführungsprojekt 52 Ausführung	Ausführungsreife erreicht Bauwerk gemäss Pflichtenheft und Vertrag erstellt	Ausführungsprojekt		Ausführungsprojekt	Bauausführung	Ausführung			
		53 Inbetriebnahme, Abschluss	Bauwerk übernommen und in Betrieb genommen Schlussabrechnung abgenommen, Mängel behoben	Abschlussakten		Bauwerksakten	DaW, Archivierung	Ausgeführt		Bauwerksakten	
6 Bewirtschaftung	61 Betrieb 62 Erhaltung	Betrieb sichergestellt und optimiert Gebrauchstauglichkeit und Wert des Bauwerks für definierten Zeitraum aufrechterhalten				Betrieb Erhaltung			Nutzung, Betrieb und Unterhalt		Nutzung, Betrieb und Unterhalt

Bahnen (BAV) analog Kantonsstrassen

Unterhalt