

Schnittstellenmatrix Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (BSA)

	Phase AP			
	PV Bau	PV BSA	Spezialist Verkehr	Betrieb - NSNW
Generell				
BSA Ausrüstung		V, P		
Bauliche Massnahmen für BSA	P (a)	V (b)		
Energieversorgung				
Energieversorgung inkl. Einspeisung	(c)	V, P		
Beleuchtung				
Beleuchtung und Stahlbau		V, P		
Fundament und Tiefbau	P	V		
Signalisation				
Signalisationskonzept	P (1)	P (2)	V	
Statische Signale	P (1)	P (2)	V	
Wechselsignale / Wechselwegweiser WTA	P (1)	P (2)	V	
Mittelstreifenüberfahrten	P (1), V	P (2)		V
LSVA Portale	P (1)	V, P (2)		
ASTRA Zähler (Statistik und Online)		P	V	
Verkehrsdatenerfassung VDE (Radar)		P	V	
Verkehrssteuerung, QSK/SST, Kabine und Ausrüstung	P (1)	P (2)	V	
Lichtsignalanlagen LSA	P (1)	P (2)	V	
Fundamente, Rohranlagen (Überkopf und Seitlich, QSK, SST) und Stahlbau (d)	P	V		
Überwachungsanlagen				
Video Standorte, Ausrüstung und Verkabelung		V, P		
Glatteisfrühwarnsystem		V, P		
Fundamente und Rohranlagen	P	V		
Kommunikation & Leittechnik				
Notrufsäulen SOS		V, P		
Fundamente und Rohranlagen	P	V		
Kabelanlagen				
Konzept Kabel- und Rohranlagen (inkl. Aufstiege und Schächte)	P	V		
Schachtdeckel	V, P			
Verkabelung, WLK und Schachtausrüstung		V, P		
Erdungskonzept		V, P		
Erdungsband	P	V		
Objekterdung	P	V		
Nebeneinrichtungen etc.				
Ausrüstung Trafostationen, ESP, WLK inkl. Beleuchtung, HLK		V, P		
Bau Trafostationen, ESP, WLK	P	V		
SABA und Pumpstationen: Konzept	V, P			V
SABA und Pumpstationen: Rohranlage, Bau, Pumpe	V, P			
SABA und Pumpstationen: Verkabelung		V, P		
SABA und Pumpstationen: Steuerung + Überwachung inkl. R+I Schema	V	P		
Barrieren, Zufahrten und Rohranlage	P			V
Barriere, Verkabelung + Ansteuerung Barrieren		V, P		
Provisorien				
Baustromversorgung Installationsplätze	V, P (1)	P (2)		
Provisorien entlang der offenen Strecke	P (1)	V, P (2)	V	V
V = Vorgaben, ev. Prüfung P = Planung, Projektierung, inkl. Kosten und Landerwerb (a) = in Projekt einplanen (Situationen, NP, QP) (c) = Prüfung der Konflikte mit Querungen (1) = Bauliche Massnahmen wie Rohranlagen, Fundamente, Stahlbau usw. (2) = Signalgeber, Verkabelungen, Steuerungen (b) = Angaben zu Rohr-/Schachttypen unter Berücksichtigung Bedürfnisse Installation/Unterhalt (d) = siehe separate Skizzen bzgl. Abgrenzung BSA - Bau				