

# Shut Down und Projekt Planung Grossanlagen 2016–2020

Beschleuniger	2016				2017				2018				2019				2020				2021		
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
SINQ Shut Down	Shut Down				Shut Down				Shut Down				SINQ Shut Down								Shut Down		
HIPA Shut Down	Shut Down				Shut Down				Shut Down	Reduced Beam <sup>(1)</sup> (~2.1 mA)			Shut Down	Reduced Beam <sup>(2)</sup> (max 1.8mA)			Shut Down				Shut Down		
SINQ Guide Upgrade	Engineering - Beschaffung - Vorbereitung								Demontage -> Einbau														
Kälteanlagen KA1&KA4	Engineering / Beschaffung								Austausch														
HIPA/Resonatoren	Vorbereitung								Res. 2 Austausch				Res. 4 Austausch										
HIPA Verstärker	Engineering / Beschaffung								Verstärker Res 2				Verstärker Res 4										
HIPA Shut Down	Shut Down				Shut Down				Shut Down				Shut Down				Shut Down				Shut Down		
Injektor 1	Demontage																						
SwissFEL	Aramis	Aufbau / IBN								Vorläufige Planung				Vorläufige Planung									
	Athos									Aufbau / IBN				Vorläufige Planung									
SLS									noch keine Detailplanung für SD verfügbar				SLS 2.0										

Shut-Down  
Demontage

Beschaffung  
Montage/IBN

- (1) Max Beam current ~2.1 mA due to Resonator used as vacuum chamber
- (2) Max Beam current ~1.8 mA maximum allowed on Beam Dump

Nur Terminplanung, keine Berücksichtigung von Ressourcen, Finanzen, Lieferanten etc.