

Leistungspaket	Leistungsbereich	Leistungsbeschreibung	Bemerkungen / Vorgaben	Produkte
LP1: Übergeordnete Leistungen				
LP 1.1	Gesamtleitung			
RPU-10a RPU-10b		Gesamtleitung gemäss SIA 105, insbesondere:		
		Aufbau einer Projektorganisation, Erarbeitung Organigramm		Organigramm
		Erstellen eines projektbezogenen Qualitätsmanagements		
		Periodische/Monatliche Projektsitzungen sowie ausserordentliche Sitzungen mit der Auftraggeberin inkl. Vorbereitung		
		Fachbesprechungen mit Behörden, Experten		
		Koordination mit externen Fachplanern / Fremdmandaten (z.B. Tragwerksplaner, Bauplaner)		
		Herbeiführen von Entscheiden (Entscheidvorlagen)		
	jährliche Prozessanalyse-Reflexion	Beantworten einer Frageliste mit ca. 10-20 Fragen	Frageliste	
LP 1.2	Grundlagenerarbeitung			
RPU-10a		Überprüfen / Hinterfragen der bisherigen Unterlagen, Vorgaben, Ziele		Frageliste
		Beschaffen, Zusammenstellen und Nachführen ergänzender Unterlagen		Grundlagenverzeichnis, Ordner Grundlagen
		Begehung der drei Standortgebiete	Erste Begehung aller Potenzialräume der drei verbliebenen Standortgebiete	Begehungsprotokoll mit Beschrieb der Hauptrisiken
LP 1.3	Raumplanungsdatensätze			
RPU-50		Aktualisierung und Aufbereitung der Raumplanungsdatensätze inkl. Datenfreigabe als Grundlage für die Identifizierung und Bezeichnung der Oberflächeninfrastruktur / Lagerprojekte ASR & RBG	GIS-Arbeiten wie Datenbestellungen bei Bund/Kantonen/Gemeinden (inkl. Kopieren und digitalisieren der Zonenpläne etc. falls nötig), systematische Ablage der Daten, Einarbeiten in die Vorgaben der Nagra (vgl. Beilage RDS), Erstellen der Gisdatenliste für die Projekte. Voraussichtlich ein Data-freeze pro Jahr	Raumplanungsdatensätze (ca. im Umfang der Datenliste im NIB 18-14)
LP2: Beiträge zur Erarbeitung der "Lagerprojekte ASR" für MS 3.2				
LP 2.1	Kostenschätzung zu Kostenstudie KS21			
RPU-40b		Schätzung der Kosten der Basisprojekte und Varianten eines geologischen Tiefenlagers für Raum- und Umweltaspekte	Erarbeiten einer Kostenschätzung für ein geologisches Tiefenlager als Grundlage für ASR in der Kostenstudie 21 (KS21). Die in der KS21 berücksichtigten Varianten werden Basisprojekte genannt. Der AN liefert dem KS21-Team die Schätzungen für die Raum- und Umweltaspekte (Ersatz- und Umweltschutzmassnahmen) Je drei Basisvarianten (SMA, HAA, Kombilager) pro Standortregion sollen aktualisiert werden. Es sind Kostenschätzungen (pro m2 oder m) vorzunehmen für dem Ersatz von Fruchtfolgeflächen, Wald und Naturschutzflächen (z.B. nationale Amphibienstandorte-Wanderobjekte) etc., für den ökologischen Ausgleich im Rahmen der zweistufigen UVP des geologischen Tiefenlagers, für die Revitalisierung von Gewässers im Bereich von geplanten Anlagen, die Massnahmen zur Eingliederung in die Landschaft der Analgen und die (Ausgleichs-) Massnahmen für Deponiestandorte etc inkl. Schätzung der Arbeitsleistungen für die Ersatzmassnahmen, die Materialleistungen und allfällige Kosten für Landkauf/-miete oder Nutzungsrechte.	Bericht (Beiträge NIB 16-022/23/24)
LP 2.2	Partizipation I			
		Unterstützung und Begleitung der Nagra bei Partizipation I; Beiträge und Diskussionsgrundlagen zHd Kantone und Regionalkonferenzen	Begleitung an externe Veranstaltungen, Vorbereitung der Präsentationen (inkl. Folien), fachliche Beratung der Nagra bei Entscheiden betreffend der Partizipation, Teilnahme an Nagra-internen Arbeitssitzungen zu Themen betreffend der Partizipation. Beiträge zu Visualisierungen der Bauten und Ablagen sowie ihrer Einpassung in die Landschaft (enge Zusammenarbeit mit dem Architekten des BAUP).	Folien, AN, Visualisierungen
		Beurteilung von Fachfragen	Beurteilung von Fachfragen, die sich während der Partizipation herauskristallisieren. Mögliche Themen sind: -Ersatz von FFF -Wald -nationalen Biotopen -mögliche Deponiestandorte -Störfall bei Abfalltransport inkl. Dokumentation	AN
		Prüfung und Bewertung von neuen Varianten aufgrund von Vorschlägen aus Diskussion mit Kantonen und Regionalkonferenzen	Der Bauplaner entwirft neue Varianten basierend auf den Vorstellungen der Partizipation mit neuen Arealen, Erschliessungswegen, anderen Bauinstallationsflächen etc. Diese sind durch den BauP und RUP mit der im NIB 18-14 entwickelten Methodik inkl. Feldbegehungen zu beurteilen.	Aktualisierung NIB 18-14 (vgl. Beilagen 1)
		Prüfung und ggf. Berücksichtigung von Haltungen der Kantone und Regionalkonferenzen bzgl. Bewertungsmethodik	Anpassung der Beurteilungsmethodik basierend auf den Haltungen der Kantone und der Regionalkonferenzen. Bewertung der bestehenden und allfälligen neuen Varianten mit der neu erstellten Methodik.	
LP 2.3	Lagerprojekte ASR und potenzielle Flächen			
RPU-60	Lagerprojekte ASR	Raum- und umweltplanerische Begleitung und Beurteilung der Lagerprojekte ASR	Raum- und umweltplanerische Begleitung (Beratung Anordnung und bauliche Massnahmen) und Beurteilung (Auswirkungen) der durch den Bauplaner (und Tragwerksplaner) zu erarbeitende Lagerprojekte ASR in Bezug auf gesetzliche und behördliche Vorgaben insbesondere RPG, USG, GSchG, .. / Beurteilung der Bewilligungsfähigkeit	Bericht (AN / Beiträge Dossier)
RPU-60a	Potenzielle Deponieräumen	Evaluation von potenziellen Deponieräumen für Ausbruchmaterial im Standortkanton / im Standortgebiet	Durchführen einer Deponiestandortsuche für ca 1 - 2 Mio m3 Aushubmaterial je in der Nähe der drei Standortregionen, welche Aspekte der Deponietechnik (Geländeeignung, Volumen, Ausnützung etc.), der Raumplanung (Standortvoraussetzungen) und der Umwelt berücksichtigt. Die Vorgaben der VVEA für Deponien, die Vorgaben der Richtplanung (Mindestgrösse etc.), der kantonalen Deponieplanung und allfällige weitere Vorgaben sind dabei zu berücksichtigen. Es sind Begehungen vor Ort durchzuführen (Suche nach geeigneten Geländeformen). Die Flächen sind zu digitalisieren und als Shape-files mit Attributtabelle (Attribute: Fläche, Grundeigentümer, Konditionen für Deponie des Materials, Höhe der Auffüllung, Kosten etc.) abzugeben. Die Varianten sind zu visualisieren und in einem Bericht zu beschreiben.	NIB inkl. Visualisierungen, Begehungsprotokoll mit Fotodokumentation
RPU-60b	Potenzielle Ersatzflächen	Evaluation von potenziellen Ersatzflächen für Wald / FFF / Naturschutzflächen im Standortkanton / im Standortgebiet	Suchen von Ersatzflächen für FFF/Wald/Naturschutzflächen (Konditionen für Ersatz, nötige Ersatzzahlungen etc.) inkl. Begehung mit Protokoll. Die Flächen sind zu digitalisieren und als Shape-files mit Attributtabelle (Attribute: Fläche, Grundeigentümer, Konditionen für Kompensationsmassnahme, Kompensationsgegenstand, Kosten, etc.) abzugeben. Die möglichen Lösungen sind in einem Bericht zu beschreiben.	NIB, Begehungsprotokoll mit Fotodokumentation
LP 2.4	Akzeptanz			
RPU-72a		Bewertung "Schlüsselfrage zu Akzeptanz" aus Sicht Raum- und Umweltplanung inkl. Beitrag zum Vergleich Kombi vs Einzellager	Die Bewertung der Schlüsselfrage macht eine Aussage darüber, ob eine Variante eine ausreichende nationale und regionale Akzeptanz erlangen kann. Berücksichtigt werden alle relevanten Stakeholders, wie Bevölkerung, Bund, Kantone. Der RUP entwickelt eine Methodik und wendet sie für die raumplanerischen und umweltrechtlichen Aspekte an.	Beitrag zu Bericht (NAB)
		Koordination mit Jurist und Spezialist LCA	Der extern beschaffte Jurist und der extern beschaffte Spezialist "Life-Cycle-Analysis" erarbeiten ebenfalls Angaben, die in die Bewertung der "Schlüsselfrage zu Akzeptanz" einfliessen. Der RUP koordiniert sich via Arbeitssitzungen mit dem Jurist und Spezialist LCA.	Präsentationen, Sitzungsteilnahme
LP 2.5	Interne Vorstudien			
RPU-54		Aktualisierung / Beiträge von 4 internen Vorstudien für intern gewählte(n) Standort(e) zHd Planungsstudie	Aktualisieren und Ergänzen der raum- und umweltplanerischen Inhalte der Planungsstudien aus Etappe 2 für die gesamte Oberflächeninfrastruktur mit Ergebnissen aus der Partizipation I und den Arbeiten zu den Lagerprojekten ASR (Input von BAUP).	Bericht (NAB-Beitrag) analog NAB 13-67

SGT Etappe 3/RBG - ABU
Leistungspakete Raum- und Umweltplaner (RUP)

Leistungspaket	Leistungsbereich	Leistungsbeschreibung	Bemerkungen / Vorgaben	Produkte
LP 2.6	UVP-VU			
RPU-100		Aktualisierung UVP-VU, inkl. Aktualisierung Pflichtenheft Hauptuntersuchung für Kombi-Lager	Der bestehende UVP Voruntersuchungsbericht und das Pflichtenheft für die Hauptuntersuchung gem. Art. 8 UVPV (siehe UVP-VU, Grundlagen 1, vorliegend für OFA) muss für den provisorisch gewählten Standort angepasst werden und gemäss den aktuellen Gesetzen geprüft werden. Ergänzung mit den Kapiteln/Analysen zu den Nebenzugangsanlagen, der Erschliessung, der Bauinstallationsflächen und allfälligen Deponieflächen.	Aktualisierte UVP-VU
LP3: Beiträge zur Erarbeitung des "Lagerprojekts RBG" für MS 3.3				
LP 3.1	Lagerprojekte RBG und Partizipation II			
RPU-80	Lagerprojekte RBG	Raum- und umweltplanerische Begleitung und Beurteilung des Lagerprojekts RBG	Raum- und umweltplanerische Begleitung (Beratung Anordnung und bauliche Massnahmen) und Beurteilung (Auswirkungen) der durch den Bauplaner (und Tragwerksplaner) zu erarbeitendd Lagerprojekte I in Bezug auf gesetzliche und behördliche Vorgaben insbesondere RPG, USG, GSchG, .. / Beurteilung der Bewilligungsfähigkeit	Bericht (AN)
RPU-81	Partizipation II	Unterstützung und Begleitung der Nagra bei Partizipation II; Beiträge und Diskussionsgrundlagen zHd Kantone und Regionalkonferenzen; Prüfung und Bewertung von Vorschlägen aus Diskussion mit Kantonen und Region	Begleitung an externe Veranstaltungen, Vorbereitung der Präsentationen (inkl. Folien), fachliche Beratung der Nagra bei Entscheiden betreffend der Partizipation, Teilnahme an Nagra-internen Arbeitssitzungen zu Themen betreffend der Partizipation. Beiträge zu Visualisierungen der Bauten und Ablagen sowie ihrer Einpassung in die Landschaft (enge Zusammenarbeit mit dem Architekten des BAUP).	Folien, AN
LP 3.2	UVP 1. Stufe			
RPU-101	Hauptuntersuchung	Organisation und Durchführung Hauptuntersuchung für Kombi-Lager; Vorgaben und beratende Begleitung	Durchführen der Hauptuntersuchungen in allen UVP-relevanten Gebieten für den gewählten Standort plus Chemotoxizität . Durchführen der Untersuchungen gemäss UVP-Handbuch des BAFU 2009, Koordination der Feldbegehungen, die allenfalls Teile der Untersuchungen übernehmen. Klärung von Fragen mit Nagra (Sitzungsteilnahmen und Erarbeiten von entsprechenden Grundlagen), Schnittstellenbewirtschaftung mit Monitoring der Feldarbeiten	Grundlagen für den NAB im LP 4.4
RPU-102 RPU-110	UVB 1. Stufe	Erstellen UVB 1. Stufe	Erstellen des Berichts UVB gemäss UVP-Handbuch des BAFU 2009, vgl. dazu auch UVP-VU Kombi Lager in den Grundlagen 1	Bericht (NAB)
LP4: Bericht über die Abstimmung mit der Raumplanung (Option)				
LP 4.1	Bericht über die Abstimmung mit der Raumplanung			
RPU-111 RPU-113		Erstellen "Bericht über die Abstimmung mit der Raumplanung"	Erstellung eines Berichts hinsichtlich raumplanerischer Aspekte bei der Beurteilung des Standorts/Anordnung der Oberflächeninfrastruktur	Bericht (NTB)
LP5: Begleitung RBG-Verfahren bis zum BR-Entscheid (Option)				
LP 5.1	Begleitung RBG-Verfahren bis zum BR-Entscheid			
RPU-120		Ergänzung RBG-Unterlagen nach Vollständigkeitsprüfung Behörden sowie Begleitung des RBG-Verfahrens bis zum BR-Entscheid	Ergänzung der eingereichten Unterlagen im Rahmen der Vollständigkeitsprüfung nach Art. 50 KEG Fragebeantwortung, Ergänzung Dossier, Aktualisierung Unterlagen bis zum Bundesrats-Entscheid (Erteilung Rahmenbewilligung)	