

# Vorschläge der Nagra zu SGT Etappe 2: Berichterstattung

Sämtliche Berichte können auf der Nagra Website ([www.nagra.ch](http://www.nagra.ch)) als pdf-File heruntergeladen werden.

Nagra Technische Berichte (NTB) können zudem in gedruckter Form bestellt werden.

Nagra Arbeitsberichte (NAB) sind **nur elektronisch** verfügbar.

## 1 Sicherheitstechnischer Vergleich

### 1.1 Hauptbericht / Schlüsselberichte

Nummer	Titel	Datum
NTB 14-01	<i>SGT Etappe 2: Vorschlag weiter zu untersuchender geologischer Standortgebiete mit zugehörigen Standortarealen für die Oberflächenanlage:</i> Sicherheitstechnischer Bericht zu SGT-Etappe 2: Sicherheitstechnischer Vergleich und Vorschlag der in Etappe 3 weiter zu untersuchenden geologischen Standortgebiete	Dez 14
NTB 14-02 / I	<i>SGT Etappe 2: Vorschlag weiter zu untersuchender geologischer Standortgebiete mit zugehörigen Standortarealen für die Oberflächenanlage:</i> Geologische Grundlagen: Dossier I: Einleitung	Dez 14
NTB 14-02 / II	Geologische Grundlagen: Dossier II: Sedimentologische und Tektonische Verhältnisse	Dez 14
NTB 14-02 / III	Geologische Grundlagen: Dossier III: Geologische Langzeitentwicklung	Dez 14
NTB 14-02 / IV	Geologische Grundlagen: Dossier IV: Geomechanische Unterlagen	Dez 14
NTB 14-02 / V	Geologische Grundlagen: Dossier V: Hydrogeologische Verhältnisse	Dez 14
NTB 14-02 / VI	Geologische Grundlagen: Dossier VI: Barriereneigenschaften der Wirt- und Rahmengesteine	Dez 14
NTB 14-02 / VII	Geologische Grundlagen: Dossier VII: Nutzungskonflikte	Dez 14
NTB 14-02 / VIII	Geologische Grundlagen: Dossier VIII: Charakterisierbarkeit und Explorierbarkeit	Dez 14
NTB 14-03	<i>SGT Etappe 2: Vorschlag weiter zu untersuchender geologischer Standortgebiete mit zugehörigen Standortarealen für die Oberflächenanlage:</i> Charakteristische Dosisintervalle und Unterlagen zur Bewertung der Barrierensysteme	Dez 14

## 1.2 Referenzberichte

Nummer	Titel	Datum
NAB 09-13	Reference pore water for the Effingen Member (Standortregion Südjura) for the provisional safety-analysis in the framework of the sectoral plan – interim results (SGT-ZE)	Okt 09
NAB 09-14	Reference pore waters for the Opalinus Clay and "Brown Dogger" for the provisional safety-analysis in the framework of sectoral plan – interim results (SGT-ZE)	Okt 09
NAB 09-15	Reference pore water for the Helvetic marls for the provisional safety analysis in the framework of sectoral plan – interim results (SGT-ZE)	Jan 10
NAB 09-20	Borehole Gösgen KB5a: Mineralogy, Porosimetry and Pore Water Chemistry of the Effingen Member	Dez 12
NAB 09-23	Glacial erosion: a review of its modelling	Nov 09
NAB 09-25	Numerical modelling of the thermo-hydro-mechanical loading in a geological repository for HLW and SF	Nov 09
NAB 10-18	Glaciological conditions in northern Switzerland during recent Ice Ages	Dez 10
NAB 10-21	Ancillary rock and pore-water studies on drillcores from northern Switzerland	Aug 11
NAB 10-33	Deep glacial erosion: Review with focus on tunnel valleys in northern Europe	Dez 10
NAB 10-34	Glacial Erosion Modelling: Results of a workshop held in Unterageri, Switzerland, 29 April-1 May 2010	Dez 10
NAB 11-08	Bohrung Gösgen KB-5a: Felsmechanische Untersuchungen an Kernen der Effinger Schichten	Aug 12
NAB 11-15	EWS-Bohrung Aarau (Zelgli-Quartier) – Geologische, geophysikalische und hydrogeologische Untersuchungen (Rohdatenbericht)	Mrz 12
NAB 11-20	Aufbau und Auswertung der Gesteinsparameter-Datenbank für Opalinuston, den 'Braunen Dogger', Effinger Schichten und Mergel-Formationen des Helvetikums	Aug 11
NAB 11-23	Das Shale Gas (Schiefergas)-Potenzial des Opalinustons in der Nordschweiz	Feb 12
NAB 12-04 Rev.1	Geologische Profile Wellenberg 2012 Rev. 1	Mrz 14
NAB 12-05	Analyse des rezenten Spannungsfeldes der Nordschweiz	Apr 13
NAB 12-07	Sachplan geologische Tiefenlager Etappe 2: Vorschläge zur Platzierung der Standortareale für die Oberflächenanlage der geologischen Tiefenlager sowie zu deren Erschliessung: Vorgehen und Informationen zur Erarbeitung der Vorschläge: Eine Übersicht	Apr 12
NAB 12-08	2D-Seismik Jura-Südfuss (Kantone Aargau und Solothurn): Quell- und Grundwasserüberwachungsprogramm: Katasteraufnahme	Sep 12
NAB 12-15	2D-Seismik Nördlich Lägern (Kantone Aargau und Zürich): Quell- und Grundwasserüberwachungsprogramm: Katasteraufnahme Text mit Anhang 1–3	Sep 12
NAB 12-16	2D-Seismik Südranden (Kanton Schaffhausen) Quell- und Grundwasserüberwachungsprogramm Katasteraufnahme	Sep 12
NAB 12-20	Drainage system and landscape evolution of northern Switzerland since the Late Miocene	Jul 13
NAB 12-24	Erdwärmesondenbohrungen Löhningen (SH), Osterfingen (SH), Hemmental (SH), Beringen (SH), Schönenwerd (SO), Wölflinswil (AG): Geologische Aufnahme und bohrloch-geophysikalische Messungen (Rohdaten)	Aug 12

Nummer	Titel	Datum
NAB 12-26	Biosphere Modelling for C-14: Description of the Nagra Model	Aug 13
NAB 12-27	Nagra's Biosphere Assessment Code SwiBAC 1.2: Model Definition	Aug 13
NAB 12-28	EWS-Bohrungen Biberstein-1 bis -4 (Kt. Aargau): Geologische Aufnahme und bohrloch-geophysikalische Messungen (Rohdaten)	Aug 12
NAB 12-32	Auftreten von Kohlenwasserstoffen in der Region des Jura-Südfuss (Abschnitt Aarwangen – Baden)	Sep 12
NAB 12-33	Berechnung und Beurteilung rezenter vertikaler Oberflächenbewegungen abgeleitet aus wiederholten Präzisionsnivellements in den Regionen Nordschweiz und Südwestdeutschland	Feb 13
NAB 12-34	Rezente vertikale Oberflächenbewegungen in der Nordschweiz und in Südwestdeutschland: Kinematische Ausgleichung der Landes-nivellementlinien CH/D	Apr 13
NAB 12-35	Regionale GIS-Kompilation und -Analyse der Deckenschotter-Vorkommen im nördlichen Alpenvorland	Jul 14
NAB 12-39	Gesteinsparameter der Wirtgesteine Opalinuston, 'Brauner Dogger', Effinger Schichten und Helvetische Mergel als Grundlage für die Sorptionsdatenbank	Jan 13
NAB 12-40	Untere Rahmengesteine des Opalinustons: Hydrogeologische Einheiten, Gesteinsparameter und Mächtigkeiten	Feb 13
NAB 12-41	Characterisation of Cenozoic brittle deformation of potential geological siting regions for radioactive waste repositories in Northern Switzerland based on structural geological analysis of field outcrops	Dez 12
NAB 12-48	Glacial Overdeepening: Results of a workshop held in Zürich, Switzerland, 20 – 21 April 2012	Dez 12
NAB 12-50	Geotechnical characterization of core samples from the geothermal well Schlattingen SLA-1 by LMS/EPFL	Nov 12
NAB 12-51	Sedimentologie und Stratigraphie des 'Brauner Doggers' und seiner westlichen Äquivalente	Dez 13
NAB 12-52	Speciation Calculations Supporting the Sorption Data Bases for Argillaceous Rocks and Bentonite for the Provisional safety Analyses for SGT-E2	Nov 14
NAB 12-54	Rock and porewater characterisation on drillcores from the Schlattingen borehole	Dez 13
NAB 12-55	Temperaturen an den Grenzflächen der Wirtgesteine und unteren potenziellen Aquiferen	Jun 12
NAB 12-56	Analyse des Tonmineralgehalts anhand von Bohrlochmessungen in Bohrungen der Nordschweiz <i>[aktualisiert durch NAB 14-059]</i>	Feb 13
NAB 12-57	Palynostratigraphie des Mittleren Jura: Teil I – Bohrungen Benken, Schlattingen-1 und Weiach sowie einige Aufschlussproben der Lägern und deren Korrelation; Teil II – Bohrung Riniken, Aufschlussproben Bernhardholz, Dangstetten und Lägern	Dez 12
NAB 12-61	Kompilation und Archivierung der geothermischen Daten	Dez 12
NAB 13-04	SGT Etappe 2: Biosphärenmodellierung für die provisorischen Sicherheitsanalysen	Nov 14
NAB 13-06	Self-sealing of faults and fractures in argillaceous formations: Evidence from the petroleum industry	Aug 13
NAB 13-09	Seismische Datenverarbeitung der Nagra 2D-Seismik 2011/12 in Zeit	Jul 13

Nummer	Titel	Datum
NAB 13-10	Regionale strukturgeologische Zeitinterpretation der Nagra 2D-Seismik 2011/12	Jun 13
NAB 13-12	Wasserführende Systeme im 'Braunen Dogger'	Dez 13
NAB 13-13	Hydraulic conductivity and head distributions in the host rock formations of the proposed siting regions	Mrz 13
NAB 13-14	Hydrogeologie Malm-Aquifer Südanden	Okt 14
NAB 13-15	Hydrogeologische Beobachtungen in den Bözbergtunnels	Dez 13
NAB 13-16	Sedimentologie und Stratigraphie der Effinger Schichten	Dez 13
NAB 13-18	Geomechanical laboratory tests on Opalinus Clay cores from the bore hole Schlattingen SLA-1	Aug 13
NAB 13-22	Aufschlussdatenbank des 'Braunen Doggers' in den Perimetern Lägern, Klingnau-Zurzach, Küssaberg-Dangstetten (D) und Rechberg (D)	Nov 13
NAB 13-23	Regional Hydrogeological Model of Northern Switzerland	Aug 14
NAB 13-24	Hydrogeological model Zürich Nordost and Südanden	Dez 13
NAB 13-25	Hydrogeological model Nördlich Lägern	Jul 14
NAB 13-26	Hydrogeological model Jura Ost	Mai 14
NAB 13-27	Hydrogeological Model Jura Südfuss	Mai 14
NAB 13-28	Documentation of the Nagra 3D geological model 2012.1	Mai 13
NAB 13-30	Formationsspezifische Baugrundmodelle für das geologische Standortgebiet Nördlich Lägern als Proxi für den Faziesraum Ost	Dez 14
NAB 13-31	Geologisches Baugrundmodell für das geologische Standortgebiet Jura Ost als Proxi für den Faziesraum West	Dez 14
NAB 13-40	Gravity Data in Northern Switzerland and Southern Germany	Jul 13
NAB 13-43	Hydrogeologische Daten der Tiefenaquifere als Grundlage für die hydrogeologischen Modelle SGT Etappe 2	Dez 13
NAB 13-45	Diagnostic analyses of the geomechanical database from cores of the SLA-1 borehole	Jun 13
NAB 13-49	Nagra Biosphere Modelling: Review of Generic Data	Aug 13
NAB 13-50	Wasserführende Systeme in den Effinger Schichten	Dez 13
NAB 13-57	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Survey-Design-Studie, Gebiet Jura Ost	Jul 13
NAB 13-58	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Survey-Design-Studie, Gebiet Jura-Südfuss	Jul 13
NAB 13-59	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Survey-Design-Studie, Gebiet Nördlich Lägern	Jul 13
NAB 13-60	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Survey-Design-Studie, Gebiet Südanden	Jul 13
NAB 13-63	Hydrochemie und Isotopenhydrogeologie von Tiefengrundwässern in der Nordschweiz und im angrenzenden Süddeutschland	Nov 14
NAB 13-70	Härterippen in den Effinger Schichten am Jura-Südfuss zwischen Olten und Auenstein	Nov 13
NAB 13-71	Ausgewählte Beobachtungen im Hinblick auf die geologische Langzeitentwicklung des Standortgebiets Wellenberg	Dez 14

Nummer	Titel	Datum
NAB 13-75	Charakterisierung der Lockergesteinsaquifere für die Modellierung der Biosphäre	Jun 14
NAB 13-78	Extent and shape of the EDZ around underground structures of a geological repository for radioactive waste – A sensitivity study for the Opalinus Clay formation in the proposed siting regions in Northern Switzerland	Nov 13
NAB 13-80	Seismische Datenbearbeitung der Nagra 2D-Seismik 2011/12 in Tiefe	Mai 14
NAB 13-83	Gas related property distributions in the proposed host rock formations of the candidate siting regions in Northern Switzerland and in the Helvetic Zone	Dez 13
NAB 13-84	Hydrochemische Aspekte der Wasserhaltung in den Zugangsbauwerken eines zukünftigen Tiefenlagers der Nordschweiz	Dez 13
NAB 13-88	Local stress field sensitivity analysis – Case study Nördlich Lägern	Aug 14
NAB 13-89	Strukturgeologische Kernaufnahmen der Wirtgesteinsabfolgen aus Tiefbohrungen der Nordschweiz	Jul 14
NAB 13-92	Sensitivity analyses of gas release from a L/ILW repository in the Opalinus Clay in the candidate siting regions of Northern Switzerland	Jan 14
NAB 13-94	Hydraulic conductance of the EDZ around underground structures of a geological repository for radioactive waste – A sensitivity study for the candidate host rocks in the proposed siting regions in Northern Switzerland.	Mrz 14
NAB 14-01	Geomechanical properties, rock models and in-situ stress conditions for Opalinus Clay in Northern Switzerland	Dez 14
NAB 14-02	Digitales Höhenmodell Basis Quartär der Nordschweiz – Version 2014 und ausgewählte Auswertungen	Jul 14
NAB 14-09	Einfluss der Salinität des Porenwassers der Wirtgesteine auf die Langzeitsicherheit der Tiefenlager	Feb 14
NAB 14-10	Sensitivity analyses of gas release from a SF/HLW repository in the Opalinus Clay in the candidate siting regions of Northern Switzerland	Feb 14
NAB 14-11	Thermo-hydraulic simulations of the near-field of a SF/HLW repository during early- and late-time post-closure period	Feb 14
NAB 14-16	Long-term Evolution of the Engineered Gas Transport System	Nov 14
NAB 14-17	Tektonische Karte des Nordschweizer Permokarbons: Aktualisierung basierend auf 2D-Seismik und Schweredaten	Dez 14
NAB 14-18	Temperatur- und Wärmeflusskarten für definierte Horizonte im Untergrund der Nordostschweiz	Nov 14
NAB 14-23	Sensitivity of modelled erosion rates to hydrologic transients and process representation in a hydraulically-coupled ice-flow model	Jan 14
NAB 14-25	Erosion und Landschaftsentwicklung Nordschweiz: Zusammenfassung der Grundlagen im Hinblick auf die Beurteilung der Langzeitstabilität eines geologischen Tiefenlagers (SGT Etappe 2)	Dez 14
NAB 14-26	Seismotektonik der Zentralschweiz	Dez 14
NAB 14-33	Geologisches 3D-Modell Wellenberg	Mrz 14
NAB 14-34	Tiefenkonvertierung der regionalen Strukturinterpretation der Nagra 2D-Seismik 2011/12	Sep 14
NAB 14-35	Chemische Risikobewertung Beurteilung von Stoffen in einem geologischen Tiefenlager für radioaktive Abfälle aufgrund ihrer Chemotoxizität	Okt 14
NAB 14-36	Provisorische Sicherheitsanalysen für SGT Etappe 2: Elektronischer Daten- und Resultateordner (EDR)	2014

Nummer	Titel	Datum
NAB 14-38	Kinematische Gesamtausgleichung der Schweizer Landesnivellementlinien 2013 und Detaildarstellung der rezenten vertikalen Oberflächenbewegungen in der Zentralschweiz	Apr 14
NAB 14-40	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: 3D-Ray-Tracing Studie, Gebiet Jura Südfuss	Okt 13
NAB 14-41	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Studie des Überdeckungsrisikos, Gebiet Jura Südfuss	Mrz 14
NAB 14-42	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: 3D-Ray-Tracing Studie, Gebiet Nördlich Lägern	Okt 13
NAB 14-43	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Studie des Überdeckungsrisikos, Gebiet Nördlich Lägern	Mrz 14
NAB 14-44	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: 3D-Ray-Tracing Studie, Gebiet Südranden	Okt 13
NAB 14-45	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Studie des Überdeckungsrisikos, Gebiet Südranden	Mrz 14
NAB 14-46	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: 3D Ray-Tracing Studie, Gebiet Jura Ost	Okt 13
NAB 14-47	Vorbereitung 3D-Seismik für Etappe 3: Studie des Überdeckungsrisikos, Gebiet Jura Ost	Feb 14
NAB 14-49	The PSI/Nagra Chemical Thermodynamic Database 12/07	Aug 14
NAB 14-50	Bautechnische Risikoanalyse zur Realisierung der Zugangsbauwerke	Dez 14
NAB 14-51	Ergänzende Sicherheitsbetrachtungen für die Untertageanlagen der geologischen Tiefenlager in der Betriebsphase: Vorgaben, Vorgehen und Dokumentation der Ergebnisse	Dez 14
NAB 14-52 Rev. 1	Geochemische Nahfeld-Daten zu den SMA und ATA für die provisorischen Sicherheitsanalysen in SGT Etappe 2	Okt 14
NAB 14-57	Reflexionsseismische Analyse der Effinger Schichten	Okt 14
NAB 14-58	Reflexionsseismische Analyse des 'Braunen Doggers'	Dez 14
NAB 14-59	Aktualisierte Abschätzung des Tonmineralgehalts anhand von Bohrlochmessungen in Bohrungen der Nordschweiz (Ersatz für NAB 12-56)	Dez 14
NAB 14-70	Potenzial der Kohlenwasserstoff-Ressourcen in der Nordschweiz	Dez 14
NAB 14-72	Sachplan geologische Tiefenlager - Etappe 2: Standortspezifische Baugrundmodelle für die Zugangsbauwerke: Geologische Profile nach SIA 199 (Rampen und Schächte)	Dez 14
NAB 14-73	Nachweis von fünf Karstniveaus in Obwalden und Nidwalden mit ersten radiometrischen U/Th-Datierungen von Stalagmiten in den beiden jüngsten fossilen Karstniveaus: Teil 1: Karstniveaus im Raum Engelbergertal und Melchtal mit Schwerpunkt Melchsee-Frutt; Teil 2: Radiometrische U/Th-Datierungen von Stalagmiten der Karstniveaus C (1580 bis 1750 m ü.M.) und D (1300 bis 1380 m ü.M.), Melchsee-Frutt OW	Jul 14
NAB 14-74	Vergleich der 2D-seismischen Linien mit dem geologischen 3D-Modell Wellenberg 2014	Aug 14
NAB 14-75	Sicherheitstechnische Betrachtungen zu Schachtförderanlagen für den Zugang zu einem zukünftigen geologischen Tiefenlager	Dez 14
NAB 14-76	Sicherheitstechnische Betrachtungen zu Zahnradbahnen für den Zugang zu einem zukünftigen geologischen Tiefenlager	Dez 14



Nummer	Titel	Datum
NAB 14-77	Sicherheitstechnische Betrachtungen zu Standseilbahnen für den Zugang zu einem zukünftigen geologischen Tiefenlager	Dez 14
NAB 14-78	Safety Considerations for a Trackless Transport System (Heavy Load Vehicle) for a Future Geological Repository	Dez 14
NAB 14-81	Beurteilung der Tiefenlage in Bezug auf die geotechnischen Bedingungen: Grundlagen für die Abgrenzung und Bewertung der Lagerperimeter	Dez 14
NAB 14-83	Konzepte für die Standortuntersuchungen der Etappe 3	Dez 14
NAB 14-84	Trennflächen-Studie an Oberflächenaufschlüssen in der Villigen- und Haupttrogenstein-Formation des Standortgebiets Jura Ost als Proxi für den Faziesraum West	Dez 14
NAB 14-85	Trennflächen-Studie an Oberflächenaufschlüssen im Malm im Umfeld der Standortgebiete Nördlich Lägern, Zürich Nordost und Südranden (Faziesraum Ost)	Dez 14
NAB 14-87	Development and evolution of the Excavation Damaged Zone (EDZ) in the Opalinus Clay – A synopsis of the state of knowledge from Mont Terri	Dez 14
NAB 14-88	Simulation of layout determining fault networks based on 2D-seismic interpretations: Implications for subsurface space reserves in geological siting regions in northern Switzerland	Dez 14
NAB 14-98	Sensitivity study of gas release from a L/ILW repository – Comparison of the host rock formations in the candidate siting regions	Dez 14
NAB 14-99	Unterlagen zum Platzbedarf in den Lagerperimetern der geologischen Standortgebiete	Dez 14
NAB 14-100	Geotechnische Beschreibung der oberflächennahen Zugangstunnelabschnitte basierend auf den Planungsstudien der Oberflächenanlagen	Dez 14
NAB 14-101	Geologie, Stratigraphie & bohrlochgeophysikalisches Logging der Bohrung Gösgen SB-4 (Rohdaten)	Nov 14
NAB 14-104	Erläuterungen zur Verpackung radioaktiver Abfälle im Endlagerbehälter	Dez 14
NAB 16-28	Konzepte der Standortuntersuchungen SGT Etappe 3 - Nördlich Lägern	Apr 16
NTB 11-01	Sachplan geologische Tiefenlager Etappe 2: Vorschläge zur Platzierung der Standortareale für die Oberflächenanlage der geologischen Tiefenlager sowie zu deren Erschliessung	Dez 11
NTB 12-01	The Long Term Geochemical Evolution of the Nearfield of the HLW Repository	Nov 14
NTB 12-03	Effective Diffusion Coefficients and Porosity Values for Argillaceous Rocks and Bentonite: Measured and Estimated Values for Provisional Safety Analyses for SGT-E2	Nov 14
NTB 12-04	Sorption Data Bases for Argillaceous Rocks and Bentonite for the Provisional Safety Analyses for SGT-E2	Nov 14
NTB 12-05	Comparison of Sorption Measurements on Argillaceous Rocks and Bentonite with Predictions Using the SGT-E2 Approach to Derive Sorption Data Bases	Nov 14
NTB 12-07	Geochemical Synthesis for the Effingen Member in Boreholes at Oftringen, Gösgen and Küttigen	Dez 12
NTB 13-01	Standortunabhängige Betrachtungen zur Sicherheit und zum Schutz des Grundwassers: Grundlagen zur Beurteilung der grundsätzlichen Bewilligungsfähigkeit einer Oberflächenanlage für ein geologisches Tiefenlager	Aug 13
NTB 14-04	Modellhaftes Inventar für radioaktive Materialien – MIRAM 14	Dez 14

Nummer	Titel	Datum
NTB 14-06	Solubility of Radionuclides in a Bentonite Environment for Provisional Safety Analyses for SGT-E2	Aug 14
NTB 14-07	Solubility of Radionuclides in a Concrete Environment for Provisional Safety Analyses for SGT-E2	Aug 14
NTB 14-08	Sorption Data Base for the Cementitious Near Field of L/ILW and ILW Repositories for Provisional Safety Analyses for SGT-E2	Nov 14
NTB 14-09	Provisional Safety Analyses for SGT Stage 2. Models: Codes and General Modelling Approach	Dez 14
NTB 14-10	Modelling of Radionuclide Transport along the Underground Access Structures of Deep Geological Repositories	Aug 14
NTB 14-11	Geochemical Evolution of the L/ILW Near Field	Okt 14
TR-2008-02	SF (Self-sealing of fault and paleo-fluid flow): Synthesis report	Jan 14

### 1.3 Weitere Berichte (in den obengenannten Berichten zitiert)

Nummer	Titel	Datum
NAB 04-04	Geologie und Hydrogeologie der Oberen Süsswassermolasse: Dokumentation des aktuellen Kenntnisstandes	Dez 04
NAB 04-09	EP-05: Hydrogeologie der Unteren Süsswassermolasse	Jun 05
NAB 07-08	Bohrung Uetlibergtunnel: Interpretation der isotonenhydrologischen; hydrochemischen und gasphysikalischen Untersuchungsergebnisse	Apr 07
NAB 07-12	EP-05: Digitales Höhenmodell Basis Quartär	Jul 07
NAB 07-28	Geologie und Hydrogeologie der Effinger Schichten im Tafeljura und am Jurasüdfuss: Zusammenfassung des Wissensstandes vor den Untersuchungen in den EWS-Bohrungen Küttigen 1; Küttigen 2 und Oftringen	Nov 07
NAB 08-15	Oftringen Borehole - Hydraulic Packer Testing: Bd. 1: Text; Bd. 2: Appendices	Okt 08
NAB 10-08	Brasilianische Zugversuche an Proben aus Opalinus Ton bei verschiedenen Wassergehalten	Apr 10
NAB 10-14	Aufbau und Betrieb eines eigenständigen CORS-GNSS Netzes: Kurzbericht (für interessierte Dritte)	Dez 13
NAB 10-16	Vergleichende Qualitätsüberprüfung der CRS – Stapelung 3D ZH WL	Mai 10
NAB 11-22	LV95 / CHTRF2010 (Swiss Terrestrial Reference Frame 2010) Teil 1: Messkonzept und Messkampagnen April - Oktober 2010 im GPS-Landesnetz LV95 [swisstopo 10-24]; Teil 2: Auswertung der GPS-Messungen 2010 und Resultate der Gesamtausgleichung 1988-2010 [swisstopo 10-25]	Jun 11
NAB 12-22	2D-Seismik Nordschweiz 2011/12: Geologische Aufnahme der Aufzeitbohrungen (Teil 1). Aufzeitmessungen (Teil 2)	Sep 12
NAB 12-47	Laboratory Characterisation of Cores (Geothermal Well Schlattigen SLA-1; Switzerland): Petrophysics and rock mechanics/physics	Nov 12
NAB 13-11	2D Seismik Wellenberg Line 89-WF-10 CRS Reprocessing 2008	Sep 13
NAB 13-37	A model for radionuclide release from spent UO <sub>2</sub> and MOX fuel	Jun 14
NAB 13-51	Water and air permeability tests on deep core samples from Schlattigen SLA-1 borehole	Jun 13



Nummer	Titel	Datum
NAB 13-56	Thermo-hydraulic modelling of the temperature distribution in the siting region Nördlich Lägern	Jul 14
NAB 13-65	Geologische Grundlagen zur bautechnischen Machbarkeit der untertägigen Anordnung von Elementen einer Oberflächenanlage im Planungssperimeter Südlanden	Aug 13
NAB 13-82	SBB Bözbergtunnel: Projekt Hydraulic-Fracturing Spannungsmessungen in der Bohrung B2/13	Okt 13
NAB 13-86	Numerical reproduction and sensitivity analysis of undrained triaxial test results	Apr 14
NAB 14-15	OPA: Sondierbohrung Benken: Langzeitbeobachtung 2013: Dokumentation der Messdaten	Feb 14
NAB 14-21	Scientific basis for the production of gas due to corrosion in a deep geological repository	Feb 14
NAB 14-39	Thermo-hydraulic modelling of the temperature distribution in the siting region Jura Ost	Apr 14
NAB 14-53	The HE-E Experiment: Lay-out; interpretation and THM modelling	Mai 14
NAB 14-56	Das neue Schwachbebennetz in der Nordschweiz: Standortuche; Standortauswahl; realisierte Stationen	Feb 14
NTB 94-06	Endlager für Schwach - und mittelaktive Abfälle (Endlager SMA): Bericht zur Langzeitsicherheit des Endlagers SMA am Standort Wellenberg (Gemeinde Wolfenschiessen; NW)	Jun 94

## 2 Umweltverträglichkeitsprüfung – Voruntersuchung (UVP-V)

Titel	Datum
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager SMA Standortareal JO-3+-SMA, Jura Ost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager Kombi Standortareal JO-3+-Kombi, Jura Ost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager HAA Standortareal JO-3+-HAA, Jura Ost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager SMA Standortareal ZNO-6b-SMA, Zürich Nordost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager Kombi Standortareal ZNO-6b-Kombi, Zürich Nordost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager HAA Standortareal ZNO-6b-HAA, Zürich Nordost.	Dez 14
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager SMA Standortareal NL-2-SMA, Nördlich Lägern.	Apr 16
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager Kombi Standortareal NL-2-Kombi, Nördlich Lägern.	Apr 16

UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager HAA Standortareal NL-2-HAA, Nördlich Lägern.	Apr 16
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager SMA Standortareal NL-6-SMA, Nördlich Lägern.	Apr 16
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager Kombi Standortareal NL-6-Kombi, Nördlich Lägern.	Apr 16
UVP – Voruntersuchung für ein geologisches Tiefenlager HAA Standortareal NL-6-HAA, Nördlich Lägern.	Apr 16

### 3 Berichte in Erfüllung der ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2

Nummer	Titel	Datum
NAB 16-41	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Zusammenfassende Darstellung der Zusatzdokumentation (Hauptbericht)</i>	Juli 16
NAB 16-42	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Prüfung der Lager- und Barrierenkonzepte</i>	Juli 16
NAB 16-43	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Geomechanische Unterlagen: ENSI-Nachforderungen zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in Etappe 2 SGT.</i>	Juli 16
NAB 16-44	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Standortspezifische geologische Modelle und geologische Gefährdungsbilder</i>	Juli 16
NAB 16-45	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Projektkonzepte für die Lagerkammern und Versiegelungsstrecken und deren Bewertung</i>	Juli 16
NAB 16-46	<i>ENSI-Nachforderung zum Indikator "Tiefenlage im Hinblick auf bautechnische Machbarkeit" in SGT Etappe 2: Vortriebs- und Sicherungskonzepte für die Profile F, K09, K04, K04a und D (Ergänzende Unterlagen zu NAB 16-45)</i>	Juli 16