
Anhang B

Grundlagen

Umweltverträglichkeitsbericht

Sanierung Stadtmist Solothurn

Dokument-Information:

Autor: ARGE VSO, Projektteam
Datum: 28. Mai 2021



Projektbezogene Grundlagen / Berichte:

- [1] Aktennotiz: Fachgespräche mit Bewilligungsbehörden; ARGE Vision Solothurn, 12. April 2021.
- [2] Stellungnahme der kantonalen Umweltschutzfachstelle zum Werk- und Projektbeschrieb un TU-Submissionsgrundlagen (A2 Rahmenbedingungen) im Sinne einer Voruntersuchung und Pflichtenheft; Amt für Umwelt Kanton Solothurn, 15. Januar 2021.
- [3] TU-Angebot der ARGE Vision SO, 18. August 2016.
- [4] Ausschreibungsunterlagen Sanierung Deponien Stadtmist, Solothurn: TU-Submission 2. Stufe; Stadt Solothurn / Kanton Solothurn, 22. März 2016.
- [5] Deponie Oberer Einschlag, Detailuntersuchung, Bericht und Datenband; ARGE Solothurn, 7. März 2014.
- [6] Deponie Oberer Einschlag, Studium der Sanierungsvarianten; ARGE Solothurn, 28. Januar 2015.
- [7] Deponie Spitelfeld, Detailuntersuchung, Bericht und Datenband; ARGE Solothurn, 7. März 2014.
- [8] Deponie Spitelfeld, Studium der Sanierungsvarianten; ARGE Solothurn, 26. November 2014.
- [9] Deponie Unterhof, Datenband zum Sanierungsprojekt; ARGE Solothurn, 29. März 2010.
- [10] Deponie Unterhof, Detailuntersuchung, Bericht und Datenband; ARGE Solothurn, 7. März 2014.
- [11] Deponie Unterhof, Sanierungsprojekt inkl. Sanierungsuntersuchung; ARGE Solothurn, 4. Februar 2009.
- [12] Deponie Unterhof, Studium der Sanierungsvarianten; ARGE Solothurn, 26. November 2014.
- [13] Deponien Spitelfeld und Oberer Einschlag, Sanierungsprojekt; FriedliPartner AG, 18. August 2009.
- [14] Stadtmistdeponien Solothurn, Geologie und Hydrogeologie; ARGE Solothurn, 24. September 2013.
- [15] Stadtmistdeponien Solothurn, Technical Executive Summary der Variantenstudien; ARGE Solothurn, 6. März 2015.
- [16] Stadtmistdeponien Solothurn, Voruntersuchung Boden; AmbioGmbH, Dezember 2005.

Gesetzliche Grundlagen / Vollzugshilfen / Handbücher:

- [17] Anforderungen an ein Bodenschutzkonzept, gemeinsames Merkblatt der Bodenschutzfachstellen des Cercle Sol NWCH (Stand Januar 2020).
- [18] Anforderungen an ein Pflichtenheft der bodenkundlichen Baubegleitung (BBB), gemeinsames Merkblatt der Bodenschutzfachstellen des Cercle Sol NWCH (Stand Januar 2020).
- [19] Ausschreibungsunterlagen, Holinger AG, 22. März 2016.
- [20] BAFU (Hrsg.) (2006): Baulärm Richtlinie. Stand 2011. Richtlinie über bauliche und betriebliche Massnahmen zur Begrenzung des Baulärms gemäss Artikel 6 der Lärmschutz-Verordnung.
- [21] BAFU 2017: Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich. Stand 2017. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1715.
- [22] BAFU 2019: Probenahme fester Abfälle. Ein Modul der Vollzugshilfe zur Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1826.
- [23] BAFU 2020: Bauabfälle. Ein Modul der Vollzugshilfe zur Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA). Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1826.
- [24] Bauen ohne Rauch und Staub, Merkblatt, Amt für Umwelt Kt. Solothurn.
- [25] Beurteilungskriterien I zur Störfallverordnung (StfV) – Richtlinien für Betriebe mit Stoffen, Erzeugnissen oder Sonderabfällen, Vollzug Umwelt VU, BUWAL, 1996.
- [26] Böden im Kanton Solothurn, Separatdruck Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn, Heft 43, Amt für Umwelt, Kanton Solothurn, 2017.
- [27] Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG), 814.20, vom 24. Januar 1991 (Stand am 1. Januar 2021).

- [28] Bundesgesetz über den Umweltschutz (USG), SR 814.01, vom 7. Oktober 1983 (Stand am 1. Januar 2021).
- [29] Bundesgesetz über den Wald (Waldgesetz, WaG), 921.0, vom 4. Oktober 1991 (Stand am 1. Januar 2017).
- [30] Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz von nationaler Bedeutung ISOS und Ortsbildschutz, Onlinezugriff im April 2021, gisob.bak.admin.ch/.
- [31] Empfehlung zur Beurteilung von Gerüchen (Geruchsempfehlung), BAFU, Dez. 2015.
- [32] Empfehlungen für die Folgebewirtschaftung rekultivierter Flächen, Merkblatt des Amtes für Umwelt, Kanton Solothurn, Juni 2002.
- [33] Folgebewirtschaftung rekultivierter Flächen, Merkblatt des Amtes für Umwelt, Kanton Solothurn, Februar 2021.
- [34] FSK-Rekultivierungsrichtlinie. Schweizerischer Fachverband für Sand und Kies, 2001.
- [35] Geoportale des Kantons Solothurn: www.geo.so.ch, mehrfacher Zugriff im Februar/März 2021.
- [36] Gesetz über Wasser, Boden und Abfall (GWBA) vom 4. März 2009 (Stand 1. Januar 2010).
- [37] Gewässerschutzverordnung (GschV), 814.201, vom 28. Oktober 1998 (Stand am 1. Januar 2021).
- [38] Handbuch «Bodenschutz beim Bauen» vom Mai 1996. Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL).
- [39] Handbuch «Probenahme und Probenvorbereitung für Schadstoffuntersuchungen in Böden». BAFU (ehemals BUWAL), 2003.
- [40] Handbuch I zur Störfallverordnung StfV – Vollzugshilfe für Betriebe mit Stoffen, Zubereitungen oder Sonderabfällen, Umwelt-Vollzug 0818-D, BAFU, 2008
- [41] Handbuch III zur Störfallverordnung StfV – Richtlinien für Verkehrswege, Umwelt-Vollzug 3808-S, BUWAL, 1992
- [42] Info Flora, Schwarze Liste und Watch-Liste der gebietsfremden Pflanzen der Schweiz, S. Buholzer, M. Nobis, N. Schoenenberger, S. Rometsch, August 2014.
- [43] Info Flora: Wissenschaftliche Informationen zu Neophyten auf www.infoflora.ch.
- [44] Informationen der Arbeitsgruppe invasive Neobiota (AGIN): www.agin.ch, neu Cercle Exotique.
- [45] Kanton SO, Amt für Umwelt (2008): Luftmassnahmenplan 2008, LMP08.
- [46] Kanton SO, Amt für Umwelt (2010): Emissionskataster für den Kanton Solothurn 2010.
- [47] Kanton SO, Amt für Verkehr und Tiefbau (AVT) (2018): Strassenlärmkataster Solothurn. Stand 2018.
- [48] Kantonaler Kataster der belasteten Standorte (KbS). Zugriff Geoportale Kanton Solothurn: Februar/März 2021.
- [49] Lärmschutzverordnung (LSV), 814.41, vom 15. Dezember 1986 (Stand am 7. Mai 2019).
- [50] Luftreinhalte-Verordnung (LRV), 814.318.142.1, vom 16. Dezember 1985, Stand am 1. April 2020.
- [51] Luftreinhalte-Verordnung (LRV-SO), 812.41, vom 23. Januar 2018, Stand 1. Juli 2018).
- [52] Luftreinhaltung auf Baustellen, Richtlinie über betriebliche und technische Massnahmen zur Begrenzung der Luftschadstoff-Emissionen von Baustellen (Baurichtlinie Luft), Umwelt Vollzug, BAFU, 2009.
- [53] Merkblatt Amt für Umwelt, Kanton Solothurn, Invasive Neophyten – Umgang und Entsorgung, inklusive Beilage 1 (Invasive Neophyten – Annahme von biologisch verunreinigtem Aushub) und Beilage 2 (Invasive Neophyten – kompostieren, vergären, verbrennen), 2018.
- [54] Mitteilung zur Luftreinhalteverordnung LRV Nr. 14; Kieswerke, Steinbrüche und ähnliche Anlagen, BAFU, 2003.
- [55] Plangrundlagen www.map.geo.admin.ch, Zugriff im Januar 2017.
- [56] Praxishilfe Neophyten: Problempflanzen erkennen und richtig behandeln, Kanton Solothurn, vom Januar 2012.
- [57] Richtlinie Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter (VSA-Richtlinie), Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, 2019.
- [58] SN 586 491: Vermeidung unnötiger Lichtemissionen im Aussenraum, SIA 491:2013.

- [59] Stellungnahme der kantonalen Umweltschutzfachstelle zum Werk- und Projektbeschrieb und TU-Submissionsunterlagen (A2 Rahmenbedingungen) im Sinne einer Voruntersuchung und Pflichtenheft, Kanton Solothurn, Amt für Umwelt, 15- Januar 2021.
- [60] Strategie Bekämpfung und Kontrolle von Neophyten im Kanton Solothurn, Februar 2013.
- [61] Umsetzung Baurichtlinie Luft (BauRLL), Merkblatt, Amt für Umwelt Kanton Solothurn, Jan. 2009.
- [62] Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo), SR 814.12, vom 1. Juli 1998 (Stand am 12. April 2016).
- [63] Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) vom 23. Dezember 1999 (Stand am 1. Juni 2019).
- [64] Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung (StfV), 814.012, vom 27. Februar 1991 (Stand am 1. August 2019).
- [65] Verordnung über den Umgang mit Organismen in der Umwelt (Freisetzungsverordnung, FrSV), SR 814.911, vom 01. Oktober 2008 (Stand am 01.01.2020).
- [66] Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA), SR 814.610, vom 22. Juni 2005 (Stand am 1. Januar 2020).
- [67] Verordnung über die Sanierung von belasteten Standorten (Altlastenverordnung, AltIV, 814.01, vom 26. August 1998, Stand am 1. Mai 2017).
- [68] Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPV, 814.011, vom 19. Oktober 1988, Stand am 1. Oktober 2016).
- [69] Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA), SR 814.600, vom 4. Dezember 2015 (Stand am 1. Januar 2021).
- [70] Verordnung über Wasser, Boden und Abfall (VWBA) vom 22. Dezember 2009 (Stand 1. Januar 2017).
- [71] Vollzugshilfe Lichtemissionen (Entwurf zur Konsultation) vom 12.4.2017, BAFU.
- [72] Vollzugshilfe Luftreinhaltung bei Bautransporten, BUWAL, 2001.
- [73] Voruntersuchung Boden, Eruiierung der Schadstoffbelastung des Bodens und Gefährdungsabschätzung, Ambio GmbH, Dezember 2005.
- [74] VSS 40 581 Erdbau, Boden, Bodenschutz und Bauen, VSS 31.12.2017 (Stand am 31. März 19).
- [75] Waldgesetz des Kantons Solothurn, 931.11, vom 29. Januar 1995 (Stand am 1. Januar 2014).
- [76] Waldverordnung (WaVSO) des Kantons Solothurn, 931.12, vom 14. November 1995 (Stand am 1. Januar 2018).
- [77] Wegleitung für die Verwertung, Behandlung und Ablagerung von Aushub-, Abraum- und Ausbruchmaterial (Aushubrichtlinie). BAFU, 2001.
- [78] Wegleitung Verwertung von ausgehobenem Boden (Wegleitung Bodenaushub). BAFU (ehemals BUWAL), 2001.
- [79] www.neobiota.ch «Praxishilfe invasive Neophyten»