

- 1 AldV. 1998. **814.680 Verordnung über die Sanierung von belasteten Standorten (Altlasten-Verordnung)**. Stand am 1. August 2012. <http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19983151/index.html>, 13.01.2014.
- 2 AWEL. 2013. **Spezialuntersuchungen 2013 – Sickerwasser von Deponien im Kanton Zürich**. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Kanton Zürich. Interner Bericht.
- 3 AWEL. 2014. **Charakterisierung von unbehandelten und gewaschenen KVA-Filteraschen zur Verifizierung der nasschemischen Reaktionspfade des FLUWA-Verfahrens**. Synthesebericht. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Kanton Zürich. Interner Bericht.
- 4 AWEL, BAFU. 2010. **Beurteilung der Umweltrelevanz von sickerwässern aus Schlackekompartimenten**. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Kanton Zürich, Bundesamt für Umwelt, Bern. Interner Bericht.
- 5 BAG. 2005. **Antimon im Mineralwasser: Beurteilung des Gesundheitsrisikos**. Bulletin 44, 796-797, Bundesamt für Gesundheit, Bern. <http://www.bag.admin.ch/dokumentation/publikationen/01435/01796/index.html?lang=de>, 22.01.2014.
- 6 Baroni, F., Boscagli, A., Protano, G., Riccobono, F. **Antimony accumulation in *Achillea ageratum*, *Plantago lanceolata* and *Silene vulgaris* growing in an old Sb-mining area**. Environmental Pollution 109, 347-352. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749199002407>, 13.01.2014.
- 7 BGS. 2012. **Risk List 2012**. British Geological Survey, Keyworth, Nottingham, UK. 12 p. <http://www.bgs.ac.uk/mineralsuk/statistics/risklist.html>, 17.10.2013.
- 8 BGS. 2013. **World Mineral Production 1007-11**. Brown, T.J., Shaw, R.A., Bide, T., Petavratzi, E., Raycraft, E.R., Walters, A.S., British Geological Survey, Keywoth, Nottingham, UK. 85 p. <http://www.bgs.ac.uk/mineralsuk/statistics/worldStatistics.html>, 17.10.2013.
- 9 Bi, X., Li, Z., Zhuang, X., Han, Z., Yang, W. 2011. **High levels of antimony in dust from e-waste recycling in southeastern China**. Science of the Total Environment 409, 6126-5128. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969711008333>, 23.01.2014.
- 10 Blaser, F., Castelanelli, S., Wäger, P., Widmer, R. 2012. **Seltene Metalle in Elektro- und Elektronikgeräten: Vorkommen und Rückgewinnungstechnologien**. Bundesamt für Umwelt, Bern. 41 p. <http://www.bafu.admin.ch/abfall/01472/01478/index.html?lang=de>, 10.01.2014.
- 11 Butterman, W.C., Carlin, J.F., Jr. 2004. **Mineral Commodity Profiles: Antimony**. Open-File Report 03-019, U.S. Geological Survey, Reston, VA, USA. <http://pubs.usgs.gov/of/2003/of03-019/of03-019.pdf>, 27.03.2014.
- 12 Courtin-Nomade, A., Rakotoarisoa, O., Bril, H., Brybos, M., Forestier, L., Foucher, F., Kunz, M. 2012. **Weathering of Sb-rich mining and smelting residues: Insight in solid speciation and soil bacteria toxicity**. Chemie der Erde 72, S4, 29-39. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009281912000141>, 14.01.2013.
- 13 DERA. 2013. **DERA Rohstoffinformationen: Rohstoffrisikobewertung – Antimon**. Michael Schmidt, Deutsche Rohstoffagentur DERA, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe BGR, Berlin, Deutschland. 68 p. http://www.deutsche-rohstoffagentur.de/DERA/DE/Downloads/studie_antimon_2013.html, 04.02.2014.
- 14 Diemar, G.A., Filella, M., Leverett, P., Williams, P.A. 2009. **Dispersion of antimony from oxidizing ore deposits**. Pure and Applied Chemistry 81, 9, 1547–1553. <http://pac.iupac.org/publications/pac/pdf/2009/pdf/8109x1547.pdf>, 27.03.2014.
- 15 EG. 1998. **Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch**. Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, L330/32. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/de/oj/1998/l_330/l_33019981205de00320054.pdf, 13.01.2014.
- 16 EU. 2010. **Annex V to the Report of the Ad-hoc Working Group on defining critical raw materials**. European Commission, Enterprise and Industry. 220 p. http://ec.europa.eu/enterprise/policies/raw-materials/files/docs/annex-v_en.pdf, 17.10.2013.
- 17 EZV. 2013. **Swiss-Impex**. Eidgenössische Zollverwaltung EZV [Web]. <https://www.swiss-impex.admin.ch>, 16.10.2013.
- 18 Filella, M. 2011. **Antimony interactions with heterogeneous complexants in waters, sediments and soils: A review of data obtained in bulk samples**. Earth-Science Reviews 107, 325-341. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825211000559>, 13.01.2014.
- 19 Filella, M., Philippo, S., Belzile, N., Chen, Y., Quentel, F. 2009. **Natural attenuation processes applying to antimony: A study in the abandoned antimony mine in Goesdorf, Luxembourg**. Science of the Total Environment 407, 6205-6216. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969709007931>, 13.01.2014.
- 20 FIV. 1995. **817.0.21.23 Verordnung des EDI über Fremd- und Inhaltsstoffe in Lebensmitteln (Fremd- und Inhaltsstoffverordnung, FIV)**. Stand am 1. Januar 2014. <http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19950193/201401010000/817.021.23.pdf>, 13.01.2014.
- 21 Flynn, H.C., Meharg, A.A., Bowyer, P.K., Paton, G.I. 2003. **Antimony bioavailability in mine soils**. Environmental Pollution 124, 93-100. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749102004116>, 13.01.2014.
- 22 Grund, S.C., Hanusch, K., Breunig, H.J., Wolf, H.U. 2012. **Antimony and Antimony Compounds**. Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry 4, 11-42. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14356007.a03_055.pub2/full, 17.10.2013.
- 23 GSchV. 1998. **814.201 Gewässerschutzverordnung (GSchV)**. Stand am 1. Januar 2014. <http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19983281/index.html>, 13.01.2014.
- 24 Hagelüken, C. 2006. **Recycling of Electronic Scrap at Umicore's Integrated Metals Smelter and Refinery**. Erzmetall 59, 3, 152-161. <http://www.eco-cell.com/wp/wp-content/resources/EMC-2005-Umicore-WEEE.pdf>, 20.01.2014.
- 25 Hügi, M., Gerber, P., Hauser, A., Laube, A., Quartier, R., Schenk, K., Wysser, M. 2008. **Abfallwirtschaftsbericht 2008: Zahlen und Entwicklungen der schweizerischen Abfallwirtschaft 2005-2007**. Umwelt-Zustand Nr. 0830, Bundesamt für Umwelt, Bern. 119 p. <http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01009/index.html?lang=de>, 20.01.2014.

- 26 Hüglin, C., Gianini, M., Gehring, R. 2012. **Chemische Zusammensetzung und Quellen von Feinstaub: Untersuchungen an ausgewählten NABEL-Standorten**. Schlussbericht. EMPA, Abt. für Luftfremdstoffe und Umwelttechnik im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt BAFU, Dübendorf. 93 p. <http://www.bafu.admin.ch/luft/00575/00578/index.html?lang=de>, 13.01.2014.
- 27 IARC. 1989. **Some organic solvents, resin monomers and related compounds, pigments and occupational exposures in paint manufacture and painting**. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans 47, 291-305. International Agency for Research on Cancer, Lyon, France. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol47/index.php>, 23.01.2014.
- 28 Johnson, C.A., Moench, H., Wersin, P., Kugler, P., Wenger, C. 2005. **Solubility of Antimony and Other Elements in Samples Taken from Shooting Ranges**. Journal of Environmental Quality 34, 248-254. <http://www.bafu.admin.ch/alllasten/12163/12164/index.html?lang=de>, 13.01.2014.
- 29 Keller, T., Desaulles, A. 2001. **NABO: Böden der Schweiz – Schadstoffgehalte und Orientierungswerte (1990-1996)**. Umwelt-Materialien 139, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. 115 p. <http://www.bafu.admin.ch/bodenschutz/10161/10174/index.html?lang=de>, 13.01.2014.
- 30 Kündig, E., de Quervain, F. 1953. **Fundstellen mineralischer Rohstoffe in der Schweiz**. Schweizerische Geotechnische Kommission, ETH, Zürich. Zweite Ausgabe, 214 p.
- 31 LAWA. 2004. **Determination of insignificance thresholds for groundwater**. Ländergemeinschaft Wasser LAWA, Düsseldorf. 33 p. <http://www.lawa.de/Publications.html>, 13.01.2014.
- 32 Li, B., Du, H.Z., Ding, H.J., Shi, M.Y. 2011. **E-waste recycling and related social issues in China**. Energy Procedia 5, 2527-2531. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610211013701>, 27.03.2014.
- 33 Mathys, R., Dittmar, J., Johnson, C.A. 2007. **Antimony in Switzerland: A substance flow analysis**. Environmental studies no. 0724. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern, Schweiz. 149 p. <http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00061/index.html?lang=en>, 17.10.2013.
- 34 Morf, L. 2006. **Chemische Zusammensetzung verbrannter Siedlungsabfälle. Untersuchungen im Einzugsgebiet der KVA Thurgau**. Umwelt-Wissen 0620, Bundesamt für Umwelt, Bern. 104 p. <http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00019/index.html?lang=de>, 04.02.2014.
- 35 Morf, L. (unpubl.) **Auswertung der Zürcher KHKW-Daten 2012**. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft AWEL, Zürich.
- 36 NZZ. 2005. **Ein unbeachtetes Umweltgift**. Reinhold Kurschat, Neue Zürcher Zeitung, 27. Juli 2005, Zürich. <http://www.nzz.ch/aktuell/startseite/articleCWCCJ-1.159812>, 13.01.2014.
- 37 Oguchi, M., Kameya, T., Yagi, S., Urano, K. 2008. **Product flow analysis of various consumer durables in Japan**. Resources, Conservation and Recycling 52, 463-480. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344907001450>, 10.01.2014.
- 38 Okkenhaug, G. Zhu, Y.-G., Lei, M., Li, X., Mulder, J. 2011. **Distribution, speciation and availability of antimony (Sb) in soils and terrestrial plants from an active Sb mining area**. Environmental Pollution 159, 2427-2434. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749111003563>, 13.01.2014.
- 39 Pohl, W.L. 2011. **Economic geology, principles and practice**. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, West Sussex, UK. 663 p.
- 40 Rickwood, P.C. 1983. **Crustal abundance, distribution, and crystal chemistry of the elements**. In: Govett, G.J.S. (Ed.): Handbook of Exploration Geochemistry, Vol. 3, Rock Geochemistry in Mineral Exploration. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam, 347-387.
- 41 RÖMPP. 2013. **Antimon**. Thieme RÖMPP Online [Web]. <https://roempp.thieme.de/roempp4.0/do/data/RD-01-02829>, 17.10.2013.
- 42 Schwarzer, S., De Bono, A., Giuliani, G., Kluser, S., Peduzzi, P. 2005. **E-waste, the hidden side of IT equipment's manufacturing and use**. Environment Alert Bulletin 5. http://www.grid.unep.ch/products/3_Reports/ew_ewaste.en.pdf, 23.01.2014.
- 43 SGTk. 2014. **Rohstoffinventar 2.0** [Datenbank]. Schweizerische Geotechnische Kommission, ETH, Zürich. <http://www.sgtk.ch/main.asp?content=inhalt/projekte/Rohstoffinventar.htm&nav=37>, 08.01.2014.
- 44 SENS, Swico, SLRS, 2013. **Fachbericht 2013**. Stiftung SENS, Zürich; Technische Kontrollstelle, Swico Recycling, Zürich; Stiftung Licht Recycling Schweiz SLRS, Bern. 32 p. <http://www.swicorecycling.ch/de/aktuell-medien/publikationen>, 10.01.2014.
- 45 Sundar, S., Chakravarty, J. 2010. **Antimony Toxicity**. International Journal of Environmental Research and Public Health 7, 4267-4277. <http://www.mdpi.com/1660-4601/7/12/4267>, 22.01.2014.
- 46 TVA. 1990. **814.600 Technische Verordnung über Abfälle (TVA)**. Stand am 1. Juli 2011. <http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19900325/index.html>, 13.01.2014.
- 47 USGS. 1951-2013. **Antimony**. Minerals Yearbook 1950-2012, U.S. Geological Survey, Reston, VA, USA. <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/antimony/>, 22.01.2014.
- 48 Werner, F. 2013. **Urban mining als Teil einer umfassenden Rohstoffstrategie: Ökobilanzielle Begleitung der Potenzialstudie des AWEL**. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich. 65 p.