

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/78b897c8-2590-35f9-b35f-d704ffcb0080>

Bibliografie

Titel	Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe Sicherheit und Gesundheit bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in abwassertechnischen Anlagen (TRBA 220)
Amtliche Abkürzung	TRBA 220
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang 3 TRBA 220 - Literatur

- [1] Becher, S.; Leng, G. (1997). Anerkennung einer eitrig-nekrotisierenden Meningoenzephalitis bei einem Kanalarbeiter. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 32 (8), 321-324.
- [2] Frölich, J.; Zeller, I (1993). Hepatitis A-Infektionsrisiko bei den Mitarbeitern einer großen Kläranlagenbetreibergesellschaft. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 28, 503-505.
- [3] Gabor, M. (1998). *Helicobacter pylori* - Arbeitsmedizinische Beobachtungen und Erwägungen. *Ergomed* 22 Nr. 4, S. 186-187.
- [4] Hüsing, B.; Knorr C; Menrad, K.; Strauß, E. (1995). Erhebung des Standes der Technik beim nicht beabsichtigten Umgang mit bestimmten biologischen Arbeitsstoffen aus der Sicht des Arbeitsschutzes. Kap. 8 "Arbeitsplätze in der Abwasserbehandlung". Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz - Forschung - FB 725, 184-220.
- [5] Informationspapier des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe (ABAS, 2005). Irritativ-toxische Wirkungen von luftgetragenen biologischen Arbeitsstoffen am Beispiel der Endotoxine. (BArbBl. Nr. 6/2005 49).
- [6] Jeggli S.; Steiner, D.; Joller, H.; Tschopp, A.; Steffen, R.; Hotz, P. (2004): Hepatitis E, *Helicobacter pylori*, and gastrointestinal Symptoms in workers exposed to waste water. *Occup. Environ. Med.* 61 (7), 622-627.
- [7] Karpinsky, C; Scheidt-Illig, R; Wenzel, E.; Welker, F.; Friedrich, I.; Bartsch, R.; Kerzel, A.; Peter, C; Schiele, R. (2000). Untersuchungen zur Infektionsgefährdung bei Tätigkeiten in Abwasserableitungssystemen. *Gefahrstoffe - Reinhalt. Luft* 60 Nr. 10, S. 413-421.
- [8] Leisinger, M.; A. Metzler (1997). Use of silicea as a carrier to recover and prepare waterborne enteric viruses for detection by RT-PCR. *Zbl. Hyg.* 200, 283-296.
- [9] Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Balfanz, J.; Lohmeyer, M. (2002). Belastungen durch biologische Arbeitsstoffe bei der Kanalreinigung. *Gefahrstoffe-Reinhaltung der Luft* 62 Nr. 9, S. 371-380.
- [10] Neumann, H.-D. (2006). Belastungen durch Mikroorganismen und Endotoxine bei der Kanalreinigung und erforderliche Schutzmaßnahmen. In: Bilitewski/Schnurer/Zeschmar-Lahl (Hrsg.): *Müll-Handbuch*, Lieferung 3/06 Kennzahl 5171, S. 1-19, Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- [11] Nuebling, M. (2000). Tätigkeitsprofil und berufliches Infektionsrisiko bei Kanalarbeitern unter besonderer Berücksichtigung der Hepatitis A. edition FFAS, Freiburg.
- [12] Nuebling, M.; Hofmann, F. (2001). Task profile and risk of occupational hepatitis A infection in sewerage workers. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 74, 589-593, 2001.
- Nuebling, M.; Hofmann, F. Task profile and risk of occupational hepatitis A infection in sewerage workers. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 74, 589-593.
- [13] Prązmo, Z.; Krysinska, E.; Skórska, C; Stikowska, J.; Cholewa, G; Dutkiewicz, J. (2203). Exposure to bioaerosols in a municipal

sewage treatment plant. Ann.Agric.Envir. Med. 10, 241-248.

[14] Rieger, M.A.; Diefenbach, H. (2007). Biologische Belastungen und Beanspruchungen im Bereich der Abwasserwirtschaft- Wie wichtig sind Endotoxine? Gefahrstoffe-Reinhalte der Luft 67 Nr. 9, S. 363-366.

[15] Rose, J.B.; Gebra, C.P.; Singh, N.S.; Toranzos, G.A.; Keswick, B. (1986). Isolating viruses from finished water. J. Am. Water Works Assoc. 78, 56-61.

[16] Rumler, R.; Papenfuß, F. (2000). Prävalenz der Hepatitis A bei Kanal- und Rohrleitungsbauern. Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed. 35, 252-258.

[17] Rumler, R.; Papenfuß F.; Röttgen, V. (2000). Seroprävalenz der Hepatitis B bei Kanal- und Rohrleitungsbauern: Belastungsparameter Beschäftigungsdauer, Abwasserexposition. Symposium Medical, 24-25.

[18] Serres, G de; Laliberte, D. (1997). Hepatitis A among workers from a waste water treatment plant during a small Community outbreak. Occup. Environ. Med. 54 Nr. 1, S. 60-62.

[19] Stein, D. (1998). Instandhaltung von Kanalisationen, 3. Aufl., Berlin: Ernst, ISBN 3-433-01315-2.

[20] Steinberg, R.; Rieger, M.A.; Nuebling, M.; Lohmeyer, M.; Hofmann, F. (2000). Biologische Belastungen in der Abwasserwirtschaft - Messungen von luftgetragenen Bakterien, Schimmelpilzen und Endotoxinen, IN: Schäcke, G und Lüth, P (Hrsg.): Dokumentationsband über die 40. Jahrestagung der DGAUM in Berlin, 15.-18. Mai 2000, Rindt-Druck, Fulda, 464-467.

[21] Thorn, J.; Kerekes, E. (2001). Health effects among employees in sewage treatment plants. Am. J. Ind. Med. 40 Nr. 2, S. 170-179.

[22] Thorn, J.; Beijer, L. (2004). Work-related Symptoms and inflammation among sewage plant operatives. International journal of occupational and environmental health 10 (1), 84-89.

[23] Vornhof, U. (2001). Technische Minimierung der Aerosolexposition bei der Hochdruckkanalreinigung, Diplomarbeit, Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal, FB 14 - Sicherheitstechnik, September 2001.

[24] [TRBA 100](#) "Schutzmaßnahmen für gezielte und nicht gezielte Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen im Labor".

[25] [TRBA 400](#) "Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung und für die Unterrichtung der Beschäftigten bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen".

[26] [TRBA/TRGS 406](#) "Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege".

[27] [TRBA 500](#) "Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen".

[28] [TRGS 523](#) "Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen".

[29] [TRGS 907](#) "Verzeichnis sensibilisierender Stoffe".

Links:

Statistisches Bundesamt: <http://www.gbe-bund.de>

Robert Koch Institut: <http://www.rki.de>

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAUA): <http://www.baua.de>