

Bibliography

- [1] UCKSCHIES T. (2016) "Untersuchungen des Einsatzes von Feinrechen unterschiedlicher Bauart und Funktionsweise auf kommunalen Kläranlagen", Dissertation an der Universität von Luxembourg, <http://hdl.handle.net/10993/27925>
- [2] Kuhn M. (2014): "Mengen und Trockenrückstand von Rechengut kommunaler Kläranlagen" Schriftenreihe Umweltingenieurwesen der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock Band 48; Universität Rostock, Universitätsbibliothek, 18051 Rostock
- [3] Kirschmer O. (1926) "Untersuchungen über den Gefälleverlust an Rechen", Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München, Heft 1, S. 21 – 42; zitiert nach TV-Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik Band III (1983), Verlag Ernst und Sohn in Berlin
- [4] ATV. *Grundlagen für Planung und Bau von Abwasserkläranlagen und mechanischen Klärverfahren*. Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik. Verlag Ernst & Sohn Berlin, Vol. 3, Third Edition, 1983
- [5] DROSTE. (1997) "Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment", Page 287 ff, Hoboken NJ, John Wiley & Sons, ISBN: 0-471-12444-3
- [6] HIRSCHBECK C. *Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit von belüfteten Sandfängen auf Kläranlagen, Mitteilungen des Instituts für Wasserwesen der Universität der Bundeswehr in München*. Shaker-Verlag in Aachen, Vol. 104, 2010
- [7] Branner W. und Roediger M. (2018) "Ein verifiziertes Prüfverfahren für Sandfänge", Korrespondenz Abwasser 65 (2018) H. 7, S. 607 ff
- [8] Braun G et al.: Feinrechen - Grenzen der Kirschmer-Gleichung, Wasserwirtschaft 9-10 (2021) P. 34 ff
- [9] ROEDIGER M. BRANNER W. Quality of washed and compacted screening, Proceedings of the Water Environment Federation (2011)
- [10] Kuhn M., Immerz L., Kuhn D.: Die Teilstromentnahme nach DIN 19569-13 zur Ermittlung des Abscheidegrades bei Sandfängen kommunaler Kläranlagen; Korrespondenz Abwasser 68 (2021) H.11, S.813 ff
- [11] DIN 19569-2, *Wastewater treatment plants — Principles for the design of structures and technical equipment — Part 2: Specific principles for the equipment for separating and thickening of solids (without facilities for separation and treatment of sand)*
- [12] EN 752, *Drain and sewer systems outside buildings — Sewer system management*
- [13] EN 12255-4, *Wastewater treatment plants — Part 4: Primary treatment*
- [14] EN 12255-9, *Wastewater treatment plants — Part 9: Odour control and ventilation*
- [15] EN 12255-12, *Wastewater treatment plants — Part 12: Control and automation*
- [16] EN 12255-16, *Wastewater treatment plants — Part 16: Physical (mechanical) filtration*

- [17] EN 15935, *Soil, waste, treated biowaste and sludge — Determination of loss on ignition*
- [18] EN 16323:2014, *Glossary of wastewater engineering terms*
- [19] EN 16932 (all parts), *Drain and sewer systems outside buildings — Pumping systems*
- [20] EN ISO 12100-2, *Safety of machinery — Basic concepts, general principles for design — Part 2: Technical principles (ISO 12100-2)*
- [21] Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)
- [22] EN 12880, *Characterization of sludges — Determination of dry residue and water content*