

Gewässerschutz – Wasser – Abwasser

218

Prüf- und Entwicklungsinstitut für
Abwassertechnik an der RWTH
Aachen e.V.

**FESTSCHRIFT
ZUM 10-JÄHRIGEN BESTEHEN DES
PRÜF- UND ENTWICKLUNGSINSTITUTES FÜR
ABWASSERTECHNIK AN DER RWTH AACHEN e.V.**

HERAUSGEGEBEN VON
Professor Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp
INSTITUT FÜR SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT
DER RHEIN.-WEST.TECH. HOCHSCHULE AACHEN
(Geschäftsführender Vorstand des Prüf- und Entwicklungsinstitutes für
Abwassertechnik an der RWTH Aachen e.V.)

BEARBEITET VON
Sonja Jakob, M.A.

AACHEN 2009

VERTRIEB: GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT
AN DER RWTH AACHEN E.V., 52056 AACHEN

ISBN - 978-3-938996-24-9

Festschrift zum 10-jährigen Bestehen des Prüf- und Entwicklungsinstitutes für Abwassertechnik an der RWTH Aachen e.V.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort		Seiten
1. Dorgeloh, E. Jakob, S.	10 Jahre PIA e.V. – Eine Reise durch die Geschichte	1/1 - 1/1
2. Schmachtenberg, E. Kulka, C.	Die Rolle der An-Institute für die RWTH Aachen	2/1 – 2/4
3. Londong, J.	Neue Konzepte zur Abwasserentsorgung	3/1 – 3/8
4. Schröder, M.	Zukunft der dezentralen Abwasserbehandlung	4/1 – 4/8
5. Woelki, N.	Umweltschutz in der Seeschifffahrt – Umsetzung internationaler Vorschriften in Deutschland	5/1 – 5/8
6. Flick, K.-H.	Vorteile der europäischen Normung für die deutsche Industrie	6/1 – 6/7
7. Dohmann, M.	Entwicklungen in der Abwassertechnik	7/1 – 7/3
8. Kaiser, A. Dorgeloh, E.	Entsorgung häuslicher Schmutzwässer auf Fahrgastbinnenschiffen – 7 Jahre Forschung am PIA	8/1 – 8/13
9. Dorgeloh, E. Reitz, M. Joswig, M.	Hafenauffangeinrichtungen für Schiffabfälle und Ladungsrückstände	9/1 – 9/12
10. Reitz, M.	Ein Überblick zum Bilgenwasser	10/1 – 10/11
11. Khan, P Dorgeloh, E.	Pflasterflächen als Bausteine der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung	11/1 - 11/15
12. Dorgeloh, E. Sonntag, L.	Temperaturuntersuchungen in Kleinkläranlagen	12/1 – 12/5

13. Khan, P Dorgeloh, E.	Untersuchungen zur Gasentwicklung in Kleinkläranlagen	13/1 – 13/16
14. Kaiser, A. Pleßow, M. Poche, M.	Einsatz von Fernwirktechniken in Kleinkläranlagen	14/1 – 14/12
15. Böttcher, B. Khan, P.	Beratungszentrum für dezentrale Abwasserentsorgung	15/1 – 15/6
16. Stich, G.	Das Bildungs- und Demonstrationzentrum für dezentrale Abwasserreinigung	16/1 – 16/5
17. Petrin Drumea, C. Nicolescu, G. Matache, G. S.	Considerations regarding the use of domestic waste water in Romania	17/1 – 17/5
18. Lancé, E. Salehi, R.	Besonderheiten der CE-Kennzeichnung des Bauproduktes Kleinkläranlage	18/1 – 18/4
19. Defrain, M.	Das PIA als Notified Body	19/1 – 19/9
20. Salehi, R.	Vergleich der Standardisierung des Bauproduktes Kleinkläranlage in Europa und in den USA	20/1 – 20/12
21. Wermter, M.	Konformitätsnachweis für das Bauprodukt Pflanzkläranlage	21/1 – 21/7
22. Defrain, M. Moosdorf, U.	Prüfung von Grauwasseraufbereitungsanlagen	22/1 – 22/8
23. Verschitz, D.	Standortsicherheitsnachweis von Kleinkläranlagenbehältern nach EN 12566-3	23/1 – 23/6
24. Reitz, M.	Schwarzwasser und Ablaufwasser auf Seeschiffen – Typenprüfung der Anlage zur Behandlung	24/1 – 24/13
25. Lancé, E. Rutsch, W.	Aufbau und Auswirkungen eines QM-Systems im Prüfwesen	25/1 – 25/6
26. Lensing, W.	Kleinkläranlagen und CE – ein Widerspruch, "nice to have" oder Notwendigkeit	26/1 – 26/8
27. Penzes, L.	The small wastewater treatment plant market specifics in Eastern European Countries	27/1 – 27/1
28. Triller, W. Fichtner, N. Ilian, J. Bergmann, M.	WSB® - Verfahren – Modernes Biofilmverfahren mit Freibeweglichen Aufwuchskörpern	28/1 – 28/8
29. Pluta, H.-J.	„BusseMF“ – setzt neue Maßstäbe in der dezentralen Abwasserreinigung	29/1 – 29/10
30. Huber DeWaTec	Membransysteme im alpinen Raum	30/1 – 30/10

31. Tilia Umwelt GmbH	KLÄRCHEN® : eine kleine Kläranlage voller Energie, aber ohne Strom ...	31/1 – 31/6
32. Pöhnl, R.	Sind SBR Kleinkläranlagensysteme überfordert?	32/1 – 32/9