

UNIVERSITÄT ROSTOCK  
AGRAR- UND UMWELTWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT



# DIPLOM

Herrn Sebastian Lenz

geboren am 27.08.1975 in Osterburg

wird der akademische Grad

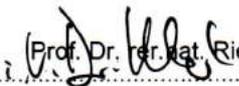
*Diplomingenieur*  
*Landeskultur und Umweltschutz*

verliehen.

Nachdem in einem ordnungsgemäßen Diplomverfahren  
die erforderlichen wissenschaftlichen Kenntnisse und Fähigkeiten  
nachgewiesen sind, wird das Prädikat

GUT 2.0 erteilt.

Rostock, 16.08.2004

  
Prof. Dr. rer. nat. Riedel

Dekan



  
Prof. Dr.-Ing. Bill

Vorsitzender des Prüfungsausschusses

# Zertifikat

**Sebastian Lenz**

hat im Rahmen unseres Sachkundefhrgangs und Einweisung vor Ort zum Betrieb von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß EN 858 / DIN 1999-100 teilgenommen und ist damit

**Sachkundiger.**

Die monatliche Eigenkontrolle und halbjährliche Wartung von Abscheideranlagen kann hiermit nach EN 858 / DIN 1999-100 eigenständig durchgeführt werden.

Die Teilnahme wird unter der Reg.-Nr.: Z 12/249  
im Hause Mall GmbH, Donaueschingen geführt.

Mall GmbH ist Fachbetrieb nach WHG und  
Mitglied im GET-Fachverband Gütesicherung Entwässerungstechnik.

Donaueschingen, im September 2012



ppa. Volker Zimmermann  
Leitung Abscheidetechnik

# Zertifikat

Herr  
**Sebastian Lenz**

hat im Rahmen unserer Wartungsschulung für Mall-Kleinkläranlagen umfangreiche  
Kenntnis zu Betrieb und Wartung erworben und ist damit für uns

**Fachpersonal**  
für  
**Anlagenbetrieb und Wartung von**  
**Mall-Kläranlagensystemen**  
**SanoClean und SanoFix**

Während der eintägigen Seminarveranstaltung am 13.02.2014 in Coswig wurden  
folgende Inhalte geschult:

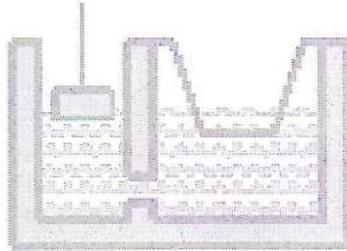
- Mall Steuerung Kleinkläranlagen SanoFix und SanoClean – Einführung und  
Praktische Übungen
- SanoWeb – M2M Internetportal zur Fernüberwachung von Kleinkläranlagen
- Vorstellung BDZ Merkblatt „Bewertung der Sanierungsfähigkeit vorhandener  
Behälter“
- Dichtheitsprüfung bei Kleinkläranlagen
- Einbau von PE Kleinkläranlagen
- Einbau, Inbetriebnahme und Abnahme von Kleinkläranlagen
- Ablaufwerte bei Kleinkläranlagen und ihre Bewertung

Donaueschingen, Februar 2014



Michael Glinka  
Technische Leitung Kläranlagen

# ZERTIFIKAT



**Herr Sebastian Lenz**

hat am Seminar

**Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen  
Technische Grundlagen, Praxis und  
schriftliche Prüfung**

vom 26. – 28. April 2004 in Dorf Mecklenburg

teilgenommen

und das Zertifikat als „**FACHKUNDIGER**“ erworben.



Dipl.-Ing. Peter Mauer  
Landesverbandsvorsitzender



Dipl.-Ing. Ralf Schüler  
Geschäftsführer

## 25462 Rellingen

Baustoffzentrum · Betonwerk · Hagebaumarkt  
Eichenstraße 30-40, Tel. 0 41 01/502-0, Fax 0 41 01/502-109  
e-mail: [info@hass-hatje.de](mailto:info@hass-hatje.de)  
[www.hass-hatje.de](http://www.hass-hatje.de)

Hass + Hatje GmbH · Postfach 1261 · 25453 Rellingen

### Niederlassungen in:

18299 Kritzkow · 19205 Gadebusch · 23795 Bad Segeberg  
23843 Bad Oldesloe · 23909 Ratzeburg · 25474 Ellerbek

Wassertechnik Nord  
Dipl. Ing. Ulf Engfer  
Herr Lenz  
Cambser Straße 24

19067 Rampe

18299 Kritzkow, 24. Mai 2005  
Betonwerk – Baustoffe  
Gewerbestraße 9  
Tel. 038454/301-0 Fax. 301-30  
[kritzkow@hass-hatje.de](mailto:kritzkow@hass-hatje.de)

## Schulungszertifikat

Sehr geehrter Herr Lenz,

beiliegend erhalten Sie, für die am 18. Februar 2005 durchgeführte Schulung, ein Teilnahmezertifikat und folgende Unterlagen:

- Steuerungsbeschreibung
- Steuerungseinstellungen für Standardanlagen
- Hinweise zur Fehlerbehebung

Außerdem erhalten Sie folgenden Zugangscode: 1407. Bitte beachten Sie, dass dieser Code nicht an nicht eingewiesene Personen oder Privatpersonen weitergegeben werden darf.

Mit freundlichen Grüßen  
Hass + Hatje GmbH



Jürgen Bahr

# URKUNDE

über die erfolgreiche Teilnahme am Einbau -und Wartungsseminar  
und Workshop zur Vertiefung der Produktkenntnisse

**AQUAmax**<sup>®</sup>  
Kläranlagen-Systeme

*Effektiv. Innovativ. Zukunftssicher.*

**Sebastian Lenz**

hat am 10.03.2010

erfolgreich am Workshop zur Vertiefung der  
AQUAmax<sup>®</sup> Produktkenntnisse teilgenommen.

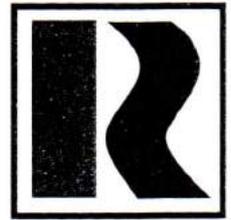
Folgende Themen wurden behandelt:

- Funktion des AQUAmax<sup>®</sup>
- Einbau und Wartung
- Störungsbeseitigung und Reparatur



ATB Umwelttechnologien GmbH  
-Seminarleitung-

Porta Westfalica, den 10.03.2010



**REWATEC®**

REWATEC GMBH  
NIEDERLASSUNG BERLIN  
10405 BERLIN  
SAARBRÜCKER STRASSE 20-21  
TEL: 030/ 44 01 38-0  
FAX: 030/ 44 01 38-38  
www.rewatec.de

E-MAIL: berlin@rewatec.de

SPARKASSE HARBURG BUXTEHUDE  
KONTO 62364 · BLZ 207 500 00

SITZ DER GESELLSCHAFT:  
HAMBURG · HRB 87212

AMTSGERICHT HAMBURG

UST.IDN. DE 161680397

STEUERNUMMER 0888005706

GESCHÄFTSFÜHRER:

WOLFGANG VOSS

**JUNCUS®**

HANDELSMARKE VON REWATEC

REWATEC GMBH NL BERLIN · SAARBRÜCKER STR. 20-21 · 10405 BERLIN

**Wassertechnik Nord**

Dipl.Ing Ulf Engfer

Herrn ~~n-n~~ Sebastian Leuz

Cambser Str. 24

19067 Rampe

17. Februar 2005

## ZERTIFIKAT

*Vollbiol. SBR-Kleinklärsystem MONOfluido / FLUIDO*

Sehr geehrter Herr ~~n-n~~ Leuz,

hiermit bestätigen wir Ihnen die erfolgreiche Teilnahme an der eintägigen **Praxisschulung** „Vollbiologische SBR-Kleinklärsystem MONOfluido / FLUIDO“ am 17.02.2005.

Es wurden folgende Inhalte behandelt:

- Grundprinzip des Belebtschlammverfahrens
- Funktionsweise MONOfluido / FLUIDO (Aufstaubetrieb/8h-Zyklus)
- Planung / Beratung / Bemessung von SBR-Kleinkläranlagen
  - Neuanlagen MONOfluido in PE-Behältern
  - Nachrüstung FLUIDO-Aggregat in alte Betonruben
  - Klarwasser-Versickerung
- Einbau und Installation von MONOfluido / FLUIDO
- Störungsbeseitigung / Reparatur
- Wartung mit Vor-Ort-Termin an bestehender Anlage

Ich wünsche erfolgreiche Arbeit in der Praxis.

Mit freundlichen Grüßen

Jürgen Herfert (Dipl.-Ing.) Schulungsleiter



REWATEC GMBH  
22145 HAMBURG  
TEL: 040/ 769 16 4-0  
FAX: 040/ 769 16 4-30

REWATEC GMBH  
NIEDERLASSUNG BERLIN  
TEL: 030/ 44 01 38-0  
FAX: 030/ 44 01 38-38

REWATEC  
VERKAUFSBÜRO SALZGITTER  
TEL: 0171/ 211 12 73  
FAX: 040/ 76 91 64-30

REWATEC VERKAUFSBÜRO  
SÜD-WEST  
TEL: 0173/ 414 29 19  
FAX: 06371/ 91 61 14

REWATEC RHEIN-RUHR  
GMBH  
TEL: 02058/ 98 15 59  
FAX: 02058/ 98 15 54

REWATEC VERKAUFSBÜRO  
LEIPZIG  
TEL: 0341/ 412 37 74  
FAX: 0341/ 412 37 76

REWATEC RHEIN-NECKAR  
GMBH  
TEL: 06182/ 99 00 17  
FAX: 06182/ 99 00 16

REWATEC  
GESCHÄFTSSTELLE SÜD  
TEL: 0951/ 968 40-50  
FAX: 0951/ 968 40-55

VERKAUFSBÜRO REGENSBURG  
TEL: 0941/ 467 25 93  
FAX: 0941/ 461 25 94

REWATEC  
VERKAUFSBÜRO ESSELBACH  
TEL: 09394/ 99 65 24  
FAX: 09394/ 16 11

# Teilnahme-Zertifikat

Herr Sebastian Lenz,  
Gaz de France Suez E&P Deutschland GmbH

hat am 15. November 2011 an der Schulung

**Probenahme von Grundwasser,  
Oberflächenwasser sowie Abwasser**

in Salzwedel teilgenommen.

Lehrinhalte waren u.a.:

Anforderungen an die Probenahme im gesetzlich geregelten Bereich

Planung der Probenahme

Durchführung einer Grundwasserprobenahme

Durchführung einer Oberflächenwasserprobenahme

Durchführung einer Abwasserprobenahme

Geländepraktikum (Durchführung einer Grundwasserprobenahme

Abschlussdiskussion

Salzwedel, 15. November 2011

Dr. Th. Spirgath  
- Dozent / DGQ-Auditor -



# TEILNAHME- ZERTIFIKAT

**Herr  
Sebastian Lenz**

hat beim Umweltinstitut Offenbach  
vom 14.04.2008 bis 16.04.2008  
in Offenbach an dem Seminar

## **Probenehmer-Zertifikatslehrgang (Dreitägiger Fachkundeflehrgang "Boden-, Abfall-, Bodenluft- und Grundwasser- Probenahme")**

erfolgreich teilgenommen.

**Inhalte:**

- Untersuchungsstrategien für Böden, Bodenmaterialien, sonstige Materialien im Zusammenhang mit Verdachtsflächen, altlastverdächtigen Flächen, Altstandorten ( Orientierende Untersuchung / Detailuntersuchung / Sanierungsuntersuchung)
- Anforderungen an die Probenahme nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung

- Praktische Geräte-Demonstrationen und Durchführung von Probenahmen und Direktmessungen im Gelände
- Beprobung von Böden / Bauschutt / Abfall
- Beprobung von Grundwasser / Oberflächenwasser
- Beprobung von Bodenluft / Oberflächenluft / Messtechnische Überwachung
- Dokumentation und Qualitätssicherung
- Grundlagen für eine Kompetenzbestätigung (Akkreditierung)

Offenbach am Main, 16.04.2008

  
Dipl.-Geogr. Herbert Pfaff-Schley  
- Geschäftsführer -



# Zertifikat

über die erfolgreiche Teilnahme an dem

## Wartung und Service für moderne, vollbiologische Kleinkläranlagen

**Herr Sebastian Lenz**

Name

**Wassertechnik Nord**

Firma/Institution

hat im Rahmen der Fachschulung umfangreiche Kenntnisse erworben:

Maschinentechnische Wartung

Funktionsumfang des Uponor-Steuerungssystems

Bedienung der Steuerung von 3K PLUS<sup>®</sup>-Anlagen

Bedienung der Steuerung von BatchPLUS<sup>®</sup>-Anlagen

Arbeitsschutzmaßnahmen bei der Wartung  
vollbiologischer Kleinkläranlagen

Grundlagen der abwassertechnischen Analytik

**Uponor Klärtechnik GmbH, Marl**



Dr. Ingo Töws  
Geschäftsführung

**Marl, 21.02.2006**

Ort, Datum

  
Schulungsleiter

Uponor Klärtechnik GmbH  
Brassertstraße 251  
45768 Marl  
Deutschland

T +49 2365 696-500  
F +49 2365 696-539  
W [www.uponor-kleinklaeranlage.de](http://www.uponor-kleinklaeranlage.de)  
E [info.kt@uponor.com](mailto:info.kt@uponor.com)

**uponor**

# Zertifikat

über die erfolgreiche Teilnahme an dem

## Grundkurs:

## Umweltgerechte Reinigung häuslicher Abwässer durch moderne, vollbiologische Kleinkläranlagen

**Herr Sebastian Lenz**

Name

**Wassertechnik Nord**

Firma/Institution

hat im Rahmen der Fachschulung umfangreiche Kenntnisse erworben:

- Grundlagen der Abwasserreinigung
- Leistungsfähigkeit der unterschiedlichen biologischen Reinigungsverfahren für häusliche Abwässer
- DIBt-Zulassungsgrundsätze, technische Neuheiten und Reinigungsklassen
- Aufbau, Funktion und Betrieb der vollbiologischen Kleinkläranlagen
  - Uponor-Komplettanlage BatchPLUS<sup>®</sup>
  - Uponor-Komplettanlage 3K PLUS<sup>®</sup>
  - Uponor-Nachrüstsatz BatchPLUS<sup>®</sup> mit Phosphorelimination (P-Fällung)
  - Uponor-Nachrüstsatz 3K PLUS<sup>®</sup>
- Art und Umfang der Wartung von vollbiologischen Kleinkläranlagen

**Uponor Klärtechnik GmbH, Marl**



Dr. Ingo Töws  
Geschäftsführung

**Marl, 20.02.2006**

Ort, Datum



Schulungsleiter

**Uponor Klärtechnik GmbH**

Brassertstraße 251  
45768 Marl  
Deutschland

T +49 2365 696-500  
F +49 2365 696-539  
W [www.uponor-kleinklaeranlage.de](http://www.uponor-kleinklaeranlage.de)  
E [info.kt@uponor.com](mailto:info.kt@uponor.com)

**uponor**  
KLÄRTECHNIK

# Zertifikat

über die erfolgreiche Teilnahme an dem

## Wartungskurs I: Wartung und Service für moderne, vollbiologische Kleinkläranlagen

**Herr Sebastian Lenz**

Name

**Wassertechnik Nord**

Firma/Institution

hat im Rahmen der Fachschulung umfangreiche Kenntnisse erworben:

- Maschinentechnische Wartung
- Funktionsumfang des Uponor-Steuerungssystems
- Bedienung der Steuerung von 3K PLUS®-Anlagen
- Bedienung der Steuerung von BatchPLUS®-Anlagen
- Arbeitsschutzmaßnahmen bei der Wartung vollbiologischer Kleinkläranlagen
- Grundlagen der abwassertechnischen Analytik

**Uponor Klärtechnik GmbH, Marl**



Dr. Ingo Töws  
Geschäftsführung

**Marl, 21.02.2006**

Ort, Datum

  
Schulungsleiter

**Uponor Klärtechnik GmbH**

Brassertstraße 251  
45768 Marl  
Deutschland

T +49 2365 696-500  
F +49 2365 696-539  
W [www.uponor-kleinklaeranlage.de](http://www.uponor-kleinklaeranlage.de)  
E [info.kt@uponor.com](mailto:info.kt@uponor.com)

**uponor**  
KLÄRTECHNIK



# TEILNAHME- ZERTIFIKAT

**Herr  
Sebastian Lenz**

hat beim Umweltinstitut Offenbach  
vom 14.04.2008 bis 16.04.2008  
in Offenbach an dem Seminar

## **Probenehmer-Zertifikatslehrgang (Dreitägiger Fachkundeflehrgang "Boden-, Abfall-, Bodenluft- und Grundwasser- Probenahme")**

erfolgreich teilgenommen.

**Inhalte:**

- Untersuchungsstrategien für Böden, Bodenmaterialien, sonstige Materialien im Zusammenhang mit Verdachtsflächen, altlastverdächtigen Flächen, Altstandorten ( Orientierende Untersuchung / Detailuntersuchung / Sanierungsuntersuchung)
- Anforderungen an die Probenahme nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung

- Praktische Geräte-Demonstrationen und Durchführung von Probenahmen und Direktmessungen im Gelände
- Beprobung von Böden / Bauschutt / Abfall
- Beprobung von Grundwasser / Oberflächenwasser
- Beprobung von Bodenluft / Oberflächenluft / Messtechnische Überwachung
- Dokumentation und Qualitätssicherung
- Grundlagen für eine Kompetenzbestätigung (Akkreditierung)

Offenbach am Main, 16.04.2008

  
Dipl.-Geogr. Herbert Pfaff/Schley  
- Geschäftsführer -





# Teilnahmezertifikat

Herr Sebastian Lenz

Wassertechnik Nord,  
Rampe

hat am 18.2.2005 mit Erfolg an dem Fachlehrgang  
"Wartung von Zapf-Kleinkläranlagen"  
bei Hass + Hatje in Kritzkow  
teilgenommen.

Gegenstand des Seminars waren u.a.:

- Einbau und Montage der SBR – Kleinkläranlage KLARO
- Wartung der Maschinenteknik und Steuerungstechnik
- Betriebshinweise, abwasserbezogene Fehlersuche
- Steuerungstechnik – Optimierung der Einstellungen
- Erfahrungsaustausch

Bayreuth, den 06.05.2005

- ppa. Waldemar Schütz -  
Zapf Wassersysteme GmbH

- i. V. Alexander Kaufmann -  
Zapf Wassersysteme GmbH



# TH.ZINK

Lösungen mit Verstand

## Zertifikat

über die erfolgreiche Teilnahme an dem

### Fachseminar

für

Wartungs- und Einbauunternehmen  
für vollbiologische Kleinkläranlagen

**Sebastian Lenz**

Name

**Kleinkläranlagen Altmark, 39629 Bismark**

Firma/Institution

hat im Rahmen der Fachschulung am 26. Februar 2016  
folgende Kenntnisse erworben

**Arbeitssicherheit, Unfallverhütung & Hygiene  
durch externen Dipl. Sicherheitsingenieur**

\*

**Wartungsverträge, Rechte & Pflichten**

\*

**Beurteilung der Einbaumöglichkeit, Dauerhaftigkeit  
und Standsicherheit bei der Nachrüstung  
von Betonbehältern**

\*

**Wartung & Instandsetzung von  
Gardner Denver Thomas GmbH - Linearkompressoren**

\*

**Bedienung & Störungsbehebung der ZINK Vario Modul Steuerung**

**Bergen, 10.03.2016**

Ort, Datum

Schulungsleiter

ZINK GmbH - Betonwerk & Abwassersysteme