

VERBAND ZERTIFIZIERTER SANIERUNGS-BERATER
FÜR ENTWÄSSERUNGSSYSTEME (E.V.)

VSB



ZERTIFIKAT

Ulf Bornkamp

hat die Prüfung als

ZERTIFIZIERTER KANALSANIERUNGS-BERATER

mit Erfolg abgelegt.

Weiterbildender Zertifikatslehrgang vom: 01.09. – 12.12.2008

Anzahl Präsenztage: 26

Lehrinhalte: siehe Rückseite

Hannover, 11./12. Dezember 2008

Prüfungsausschuss:

Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner
Vorsitzender der VSB-Prüfungskommission

Klaus Janotta
Vorsitzender des VSB-Vorstands

LEHRINHALTE

Leistungsbewertung siehe gesonderte Leistungsübersicht

- 0 Abdichtungsverfahren
- 0 Arbeitssicherheit (UVV) Abwassertechnischer Anlagen
- 0 Ausschreibung/Vergabe/Bauüberwachung
- 0 Berstlining
- 0 Bohrspülverfahren
- 0 EDV-Anwendungen in der Sanierungsplanung
- 0 Erfahrungen kommunaler Netzbetreiber*
- 0 Grundlagen der Sanierungsplanung
- 0 Grundstücksentwässerungsanlagen
- 0 Historie Kanalbau
- 0 Honorierung von Ingenieurleistungen
- 0 Injektionsverfahren
- 0 Kalkulation
- 0 Kanalbetrieb, Reinigung
- 0 Kanalzustandsbewertung
- 0 Kanalzustandserfassung
- 0 Kostenvergleichsrechnung
- 0 Liningverfahren mit vorgefertigten /örtlich hergestellten Rohren
- 0 Materialprüfung
- 0 Microtunneling
- 0 Montage/Auskleidung
- 0 Offene Bauweise
- 0 Pipe-eating
- 0 Präsentation technischer Inhalte*
- 0 Rechtsgrundlagen der Kanalsanierung
- 0 Roboter / Zulaufeinbindungen
- 0 Rohr-/Linerstatik
- 0 Sanierung von Schächten/begehbaren Kanälen – Teil 1 Reparatur
- 0 Sanierung von Schächten/begehbaren Kanälen – Teil 2 Renovierung
- 0 Sanierungsplanung Übungsbeispiele*
- 0 Schlauchlining (thermisch)
- 0 Schlauchlining (UV)
- 0 Schlauchlining in Leitungen
- 0 Vorflutsicherung
- 0 Werkstoffkunde

* kein Prüfungsfach