# VERBAND ZERTIFIZIERTER SANIERUNGS -BERATER FÜR ENTWÄSSERUNGSSYSTEME (E.V.) <br> V5B 

## ZERTIFIKAT

## Herr Theo Koch

hat die Prüfung als

## ZERTIFIZIERTER

## KANALGANIERUNGG-BERATER

mit Erfolg abgelegt.

Weiterbildender Zertifikatslehrgang vom:
Anzahl Präsenztage:
Studieninhalte:

Hannover, den 07. Dezember 2007

Prüfungsausschuss:


Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner Vorsitzender der VSB-Prüfungskommission
03. September bis 07. Dezember 2007 30
siehe Rückseite

## LEHRINHALTE：

－PRÄSENTATIロN TECHNISCHER INHALTE
－HIstarie KANALEAU
－KANAL－ZUSTANDSERFASSUNG
－KANAL－ZUSTANDSBEWERTUNG
－ARBEITSSICHERHEIT／UNFALLSCHLTZ
－RECHT
－Kanalbetrieb，Reinigunts
＊GRUNDLAGEN DER SANIERUNGSPLANUNG
＊SANIERUNGSPLANUNE ÜBUNGSEEISPIELE
－EDV－ANWENDUNGEN IN DER SANIERUNGSPLANLIG
－AUSSCHREIBLNG／VERGABE／BAUÜBERWACHLNG
－Varflutsicherung
－WIRTSCHAFTLICHKEITSEERECHNUNEEN
－KALKULATION
－RロHR－／LINERSTATIK
－GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNESANLAGEN
－WERKSTロFFKUNDE
－MATERIALPRÜFUNG
－DFFENEN BAUWEISE
＊BEGEHBARER BEREICH／SCHACHTSANIERUNG
－INJEKTIGNSVERFAHREN
－RロHRLINING（KLRZ／LANG／STRANG）PE－HD／PVE
－RロHRLINING／AUSKLEIDUNG GFK
－VERFロRMUNGSVERFAHREN
－WICKELRDHRLINING
－NロPPENBAHNLINING
－SEHLALCHLINING IN LEITUNGEN
－SCHLAUCHLINING（THERMISCH）
－SCHLAUCHLINING（UV）
－RロBロTER／ABDICHTUNGSVERFAHREN
－MaNTAGE／AUSKLEIDUNG
－BESCHICHTLNE／BETONSANIERUNE
－BERSTLININE
－Microtlinneline
－PIPE－EATING

