

1. Record Nr.	UNINA9910346721603321
Autore	An Pinglin
Titolo	Chemische und biologische Gefährdung für Boden und Grundwasser durch undichte Abwasserkanäle
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
Descrizione fisica	1 electronic resource (XV, 187 p.)
Collana	Karlsruher Berichte zur Ingenieurbiologie / Institut für Ingenieurbiologie und Biotechnologie des Abwassers, Universität Karlsruhe
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Um das Gefährdungspotential von Abwasser aus undichten Kanälen beurteilen zu können, müssen Untersuchungen von verschiedenen Disziplinen bezüglich Mengen, Konzentration, Kolmation, aeroben und anaeroben Bedingungen, gesättigten und ungesättigten Böden, Partikelfraktion und gelöster Fraktion des kommunalen Abwassers, Abbaubarkeit von CSB bzw. Stickstoff und Ausfällungen und Remobilisierung von Schwermetallen durchgeführt werden. Diese Arbeit sollte einen Beitrag zur Klärung der Elimination und von Abbauvorgängen im ungesättigten und gesättigten Untergrund, sowie die Bilanzierung der Stoffumsetzungen und Kontamination von Sandböden und Grundwasser während der Abwasserversickerung aus undichten Kanälen leisten.