



Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung

Georg Houben, Christoph Treskatis

 **Download**

 **Online Lesen**

Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung Georg Houben, Christoph Treskatis

 [Download Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und ...pdf](#)

 [Online Lesen Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische u ...pdf](#)

Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung

Georg Houben, Christoph Treskatis

Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung Georg Houben, Christoph Treskatis

Downloaden und kostenlos lesen Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung Georg Houben, Christoph Treskatis

300 Seiten

Kurzbeschreibung

Brunnen sind auch im 21. Jahrhundert immer noch individuell geplante und von vielfältigen Einflussfaktoren bestimmte Bauwerke. Die Einflüsse des geologischen Standortes, des Ausbaus und des Betriebes sowie der Wartung und Instandhaltung fördern oder mindern die Brunnenalterung in unterschiedlichem Ausmaß oder verstärken sich gegenseitig.

Umfassende Kenntnisse zur Brunnenanströmung und zu den chemisch-mikrobiologischen Prozessen der Brunnenalterung sind ebenso unabdingbare Voraussetzung für die Planung und Ausführung von Regenerierungen wie die Frage, ob sich ein solcher Aufwand wirtschaftlich überhaupt lohnt oder ob eher der Neubau eines Brunnens eine zukunftsfähige Option ist.

Die vorliegende Neuauflage wurde von den Autoren Houben und Treskatis vollständig überarbeitet und durch neue Inhalte ergänzt. Das aktualisierte technische Regelwerk des DVGW wurde ebenso aufgenommen wie aktuelle Erkenntnisse aus der einschlägigen Fachliteratur. Über Sonderformen der Brunnenalterung bei Infiltrationsbrunnen, Horizontalbrunnen und bei Brunnenpumpen ist ein neues Kapitel hinzugefügt.

Weiterentwickelte Technologien bei der mechanischen Brunnenregenerierung und der Sanierung von Brunnen sowie modelltechnische Erkenntnisse zur Strömung am Brunnen wurden für die Praxis aufbereitet. Ebenso flossen neuere Forschungsergebnisse zur chemischen und mikrobiologischen Brunnenalterung in die Überarbeitung ein.

Download and Read Online Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung Georg Houben, Christoph Treskatis #6ZD7UETP1YJ

Lesen Sie Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis für online ebook Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis Bücher online zu lesen. Online Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis ebook PDF herunterladen Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis Doc Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis Mobipocket Regenerierung und Sanierung von Brunnen: Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen zur Alterung von Brunnen und zu deren Bekämpfung von Georg Houben, Christoph Treskatis EPub