

1. Record Nr.	UNINA990001757410403321
Autore	Elia, Pietro
Titolo	Caratteristiche meccaniche ed operative di una vendemmiatrice a scuotimento verticale per vigneti collinari : risultati sperimentali del biennio 1975-76 / Pietro Elia
Pubbl/distr/stampa	Fasano : Grafischena, 1977
Descrizione fisica	20 p. ; 24 cm
Disciplina	631.3
Locazione	FAGBC
Collocazione	60 OP. 126/19
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
2. Record Nr.	UNINA9910163994903321
Autore	Stiefel Rolf
Titolo	Abwasserrecycling: Technologien und Prozesswassermanagement : Das Konzept Prozesswasserautarkie / / von Rolf Stiefel
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-13992-7
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 226 S. 58 Abb.)
Disciplina	363.7394 363.73946
Soggetti	Water - Pollution Civil engineering Water-supply Waste Water Technology / Water Pollution Control / Water Management / Aquatic Pollution Civil Engineering Water Industry/Water Technologies
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa

Livello bibliografico**Nota di bibliografia****Nota di contenuto****Monografia**

Includes bibliographical references and index.

Wasserwende in der Prozesswassernutzung -- Sichere Frischwasserversorgung -- Technologien und Strategien zur Prozesswasserautarkie -- Prozesswassermanagement -- Behördenmanagement -- Gesetze und Auflagen -- Mehrfachnutzung der Prozesswässer -- Abwasseranfall -- Abwasserbehandlung -- Stoffmanagement der Abwässer -- Abwasserrecyclingtechnologien -- Absetzverfahren -- Adsorption -- Biologische Verfahren -- Anaerobe Verfahren -- Elektrolyse -- Extraktion -- Fällung -- Flotation -- Fällung -- Flockung -- Ionenaustrauscher -- Membrantechnik -- Neutralisation -- Reduktion -- Retardation -- Oxidation -- Siebung -- Strippung -- Verbrennung -- Verdampfung -- Kristallisation -- Verdunstung -- Wertstoffrückgewinnung aus Abwässern -- Buntmetalle -- Chlorierte Kohlenwasserstoffe -- Chromat -- Edelmetalle -- Eisen -- Eiweißstoffe -- Kaltreiniger -- Lacke -- Lösemittel -- Nitriersalze -- Öle und Fette -- Phosphorverbindungen -- Sand -- Stickstoffverbindungen -- Tenside -- Energierückgewinnung aus Abwässern -- Regenwassernutzung -- Betriebliche Eigenanalytik -- Wichtige Abwasserparameter -- Wissensmanagement der Abwasserbehandlung -- Prozesswasserautarkie.

Sommario/riassunto

Dieses Buch zeigt Verfahren und Möglichkeiten, den Wasserverbrauch in technischen bzw. industriellen Anlagen zu reduzieren. Aus der Vielzahl der Fälle und betrieblichen Anwendungen sind Beispiele aus Industriezweigen mit besonders hohem Prozesswasserverbrauch aufgegriffen, anhand derer dem Leser die Prinzipien und Lösungsansätze erläutert werden. Zahlreiche Übersichten, Tipps und Checklisten erleichtern dem Leser die Umsetzung im eigenen Betrieb. Kosteneinsparung durch Senkung des Fremdwasserverbrauchs und des Abwasseranfalls sowie durch Ressourcenrückgewinnung und Energieeinsparung sind in der betrieblichen Wasserwirtschaft ein vielversprechendes Feld der Effizienzsteigerung. Inhalt Prozesswassernutzung Prozesswassermanagement, Prozesswasserversorgung, Abwasserinhaltsstoffe Innerbetriebliche Maßnahmen Prozesswassereffizienz, Mehrfachnutzung, Substitution Abwasserrecyclingverfahren Wertstoffrückgewinnung Regenwassernutzung Energierückgewinnung Betrieblicher Wasserkreislauf Wissensmanagement für die betriebliche Wasserwirtschaft Die Zielgruppe Entscheidungsträger in Industriebetrieben, Managementbeauftragte Auditoren, Umweltbeauftragte, Energiemanager Studierende umweltorientierter und wasserwirtschaftlicher Studiengänge Der Autor Dr. Rolf Stiefel war über 20 Jahre lang Berater der Industrie am IWL (Institut für gewerbliche Wasserwirtschaft und Luftreinhaltung e.V.), einem BDI-nahen Institut und Selbsthilfeeinrichtung der Industrie für betrieblichen Umweltschutz.