



Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie)

Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel

Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel

 [Download Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wasserge ...pdf](#)

 [Online lesen Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wasser ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel

87 Seiten

Kurzbeschreibung

Neben vielen anderen positiven Eigenschaften ist die Flüssigkeitsundurchlässigkeit von Beton hervorzuheben. Dadurch ist der Baustoff sowohl für den Behälterbau als auch für den Einsatz als Barrieref-Bauwerk besonders geeignet. Die baustofflichen und konstruktiven Möglichkeiten qualifizieren Beton für Bauwerke im Bereich des Umweltschutzes, bei denen wasserrechtliche Ansprüche einzuhalten sind. Handelt es sich um Bauteile, die wassergefährdende Stoffe als Sekundärbarriere zurückhalten sollen, spricht man von Auffangbauwerken. Sie erfordern eine vorausschauende Planung über das übliche Maß hinaus. Das Buch gibt wichtige Hinweise für Planung,

Betonzusammensetzung und Bauausführung. Neben den zu berücksichtigenden Gesetzen, Verordnungen und technischen Regeln werden bautechnische Grundlagen, Beanspruchungen sowie Konstruktion und Bauausführung von Auffangbauwerken vorgestellt. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Wasser bildet die Grundlage sämtlichen Lebens auf unserem Planeten - ohne Wasser wäre Leben nicht denkbar. Sauberes Grundwasser in ausreichender Menge ist Grundvoraussetzung unseres Wohlstands, der Hygienezustände, der Nahrungsqualität und damit des überdurchschnittlich guten Gesundheitszustands der Bevölkerung in Deutschland.

Produktionsprozesse in Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie erfordern in vielen Bereichen den Umgang mit Stoffen, die die Wasserqualität stark beeinträchtigen können oder sogar für weitere Nutzung nahezu unbrauchbar machen. Aber dennoch sind leistungsfähige Gewerbe-, Industrie- und Dienstleistungsprozesse ebenso unerlässlich für eine moderne Leistungsgesellschaft wie sauberes Grundwasser.

Produktions-, Lagerungs- und Umschlagsflächen und -bauteile sind folgerichtig planerisch und baulich so zu gestalten, dass von den dort anfallenden Stoffen keine Gefahr für das Grundwasser ausgehen kann. Die chemischen, physikalischen und technischen Zusammenhänge sind vielschichtig und komplex.

Dementsprechend umfangreich gestalten sich die in diesem Zusammenhang entstandenen Technischen Regelwerke und zugehörigen Gesetze und Verordnungen.

Für alle am Bau Beteiligten ergeben sich somit äußerst anspruchsvolle Bauaufgaben, die sicheren Umgang mit Baustoffen, Bauverfahren und der Regelwerkslage erfordern. Betonkonstruktionen nehmen bei der Lösung dieser Planungs- und Bauaufgaben eine zentrale Rolle ein.

Die vorliegende Broschüre soll als Arbeitshilfe die komplexen Zusammenhänge beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen auflösen und anhand von ausgewählten Beispielen die technischen und ordnungspolitischen Interaktionen darstellen. Prolog. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Wasser bildet die Grundlage sämtlichen Lebens auf unserem Planeten – ohne Wasser wäre Leben nicht denkbar. Sauberes Grundwasser in ausreichender Menge ist Grundvoraussetzung unseres Wohlstands, der Hygienezustände, der Nahrungsqualität und damit des überdurchschnittlich guten Gesundheitszustands der Bevölkerung in Deutschland.

Produktionsprozesse in Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie erfordern in vielen Bereichen den Umgang mit Stoffen, die die Wasserqualität stark beeinträchtigen können oder sogar für weitere Nutzung nahezu unbrauchbar machen. Aber dennoch sind leistungsfähige Gewerbe-, Industrie- und Dienstleistungsprozesse

ebenso unerlässlich für eine moderne Leistungsgesellschaft wie sauberes Grundwasser.

Produktions-, Lagerungs- und Umschlagsflächen und -bauteile sind folgerichtig planerisch und baulich so zu gestalten, dass von den dort anfallenden Stoffen keine Gefahr für das Grundwasser ausgehen kann. Die chemischen, physikalischen und technischen Zusammenhänge sind vielschichtig und komplex.

Dementsprechend umfangreich gestalten sich die in diesem Zusammenhang entstandenen Technischen Regelwerke und zugehörigen Gesetze und Verordnungen.

Für alle am Bau Beteiligten ergeben sich somit äußerst anspruchsvolle Bauaufgaben, die sicheren Umgang mit Baustoffen, Bauverfahren und der Regelwerkslage erfordern. Betonkonstruktionen nehmen bei der Lösung dieser Planungs- und Bauaufgaben eine zentrale Rolle ein.

Die vorliegende Broschüre soll als Arbeitshilfe die komplexen Zusammenhänge beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen auflösen und anhand von ausgewählten Beispielen die technischen und ordnungspolitischen Interaktionen darstellen.

Download and Read Online Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel #OF7ZMK0W36T

Lesen Sie Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel für online ebookAuffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel 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 Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel Bücher online zu lesen. Online Auffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel ebook PDF herunterladenAuffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel DocAuffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel MobipocketAuffangbauwerke: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schriftenreihe der Zement- und Betonindustrie) von Michaela Biscoping, Matthias Beck, René Oesterheld, Matthias M. Middel EPub