



# Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition)

*Andreas Kanitz*

Download now

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

# **Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition)**

*Andreas Kanitz*

## **Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) Andreas Kanitz**

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Sicherheitstechnik, Note: 1,7, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 40 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In europäischen Straßentunneln kommt es durch steigende Verkehrsdichten immer häufiger zu Unfällen. Sich daraus entwickelnde Brände bergen hier, im Vergleich zu Freilandstraßen, eine viel größere Gefahr für Menschen und die Bausubstanz des Tunnels. Brandgase werden nur schlecht abgeleitet und verteilen sich im Tunnel. Die zusätzliche Installation einer Lüftungsanlage soll die Gefahren durch Tunnelbrände verringern, jedoch können sich diese weiter ausbreiten und die Kapazitäten der Brandlüftung schnell übersteigen. Bei langen Anrückzeiten der Feuerwehr oder hohem Gefährdungspotenzial im Tunnel ist daher die Installation einer stationären Löschanlage als zweckmäßige Überbrückungsmaßnahme anzusehen.

Diese Arbeit hat das Ziel verschiedene Brandbekämpfungs- und Löschkonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen darzustellen, zu analysieren und zu vergleichen, sowie deren Zusammenwirken mit anderen Sicherheitsmaßnahmen im Tunnel zu bewerten. Sie soll den Leser gegebenenfalls bei der Entscheidung für ein geeignetes Konzept unterstützen und über bestehende Problemstellungen informieren.

Im ersten Schritt findet eine Betrachtung zweier größerer Tunnelbrände statt, um einen Einblick in Abläufe, Problematiken und Gefahren während solcher Szenarien geben zu können. Danach wird verdeutlicht, unter welchen Bedingungen das jeweilige Schadensausmaß entstehen konnte und worin Verbesserungsmöglichkeiten liegen. Im weiteren Verlauf wird analysiert ob und wann der Einbau stationärer Löschanlagen in Tunneln erforderlich ist und worin deren Schutzziele liegen. Die so gewonnenen Erkenntnisse dienen der folgenden Analyse und Bewertung der verschiedenen Konzepte. Im letzten Teil der Arbeit werden die bearbeiteten Brandbekämpfungs- und Löschkonzepte miteinander verglichen und dabei an ihrer Fähigkeit die erstrebten Schutzziele zu erfüllen gemessen.



[Download Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungs ...pdf](#)



[Read Online Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfun ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) Andreas Kanitz**

---

**From reader reviews:**

**Ronda Caesar:**

Book is to be different for every grade. Book for children till adult are different content. As it is known to us that book is very important normally. The book Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) has been making you to know about other know-how and of course you can take more information. It is rather advantages for you. The publication Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) is not only giving you much more new information but also for being your friend when you really feel bored. You can spend your time to read your reserve. Try to make relationship with all the book Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition). You never truly feel lose out for everything if you read some books.

**Fredrick Alfred:**

Reading a e-book can be one of a lot of task that everyone in the world adores. Do you like reading book therefore. There are a lot of reasons why people enjoyed. First reading a publication will give you a lot of new facts. When you read a e-book you will get new information because book is one of numerous ways to share the information or even their idea. Second, examining a book will make anyone more imaginative. When you looking at a book especially fiction book the author will bring you to definitely imagine the story how the characters do it anything. Third, you may share your knowledge to some others. When you read this Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition), you can tells your family, friends along with soon about yours publication. Your knowledge can inspire different ones, make them reading a reserve.

**Faye Michaels:**

Don't be worry in case you are afraid that this book will probably filled the space in your house, you might have it in e-book way, more simple and reachable. This Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) can give you a lot of buddies because by you taking a look at this one book you have matter that they don't and make you actually more like an interesting person. This specific book can be one of one step for you to get success. This e-book offer you information that possibly your friend doesn't understand, by knowing more than various other make you to be great folks. So , why hesitate? We should have Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition).

**Craig Rushing:**

Reading a e-book make you to get more knowledge as a result. You can take knowledge and information coming from a book. Book is prepared or printed or outlined from each source this filled update of news. On

this modern era like today, many ways to get information are available for anyone. From media social similar to newspaper, magazines, science e-book, encyclopedia, reference book, new and comic. You can add your knowledge by that book. Isn't it time to spend your spare time to spread out your book? Or just trying to find the Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) when you necessary it?

**Download and Read Online Analyse und Vergleich möglicher  
Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in  
Tunnelanlagen (German Edition) Andreas Kanitz #U1YR934O78J**

# **Read Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) by Andreas Kanitz for online ebook**

Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) by Andreas Kanitz Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) by Andreas Kanitz books to read online.

## **Online Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) by Andreas Kanitz ebook PDF download**

### **Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen (German Edition) by Andreas Kanitz Doc**

[Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen \(German Edition\)](#) by Andreas Kanitz MobiPocket

[Analyse und Vergleich möglicher Brandbekämpfungskonzepte stationärer Löschanlagen in Tunnelanlagen \(German Edition\)](#) by Andreas Kanitz EPub