

# Datenbankrecherche mit der Engineering Source



## Inhalt und Quellen:



<https://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=ehost&defaultdb=egs>

- Literaturnachweise aus circa 3.000 ingenieurwissenschaftlichen Zeitschriften, Monografien und Konferenzpublikationen.
- Etwa 1.650 davon stehen im Volltext zur Verfügung. Abgedeckt sind Bauingenieurwesen, Biotechnologie, Chemieingenieurwesen, Elektrotechnik, Geologie, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik sowie die Informatik und verwandte Disziplinen.

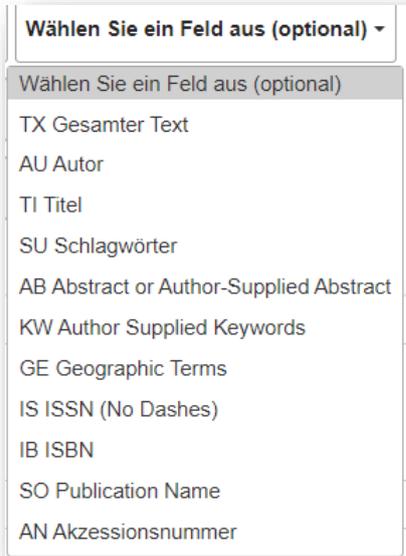


Spracheinstellung und Suchmöglichkeiten

- Die Suchoberfläche kann auf Deutsch umgestellt werden:



- Die Umstellung ändert nur die Bezeichnung der Felder. Die Hauptsuchsprache bleibt Englisch. Nur im Bereich „TX Gesamter Text“ oder „TI Titel“ kann man mit der Sprache suchen, in der der Text der Ressource geschrieben wurde.
- Folgende Suchfelder stehen zur Auswahl:

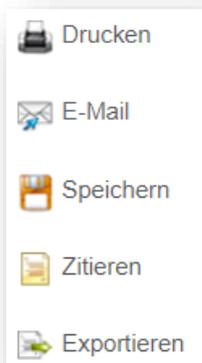


## Volltexte und Abstracts

- Die meisten Publikationen, die in der Datenbank verzeichnet sind, verfügen über Abstracts.
- Volltexte werden als HTML-Texte oder PDF angeboten. Manche Volltexte gibt es auch in beiden Versionen.



- Die Volltexte werden innerhalb der Datenbank zur Verfügung gestellt und können aus der Volltextanzeige heruntergeladen oder exportiert werden:



- Zu der Vollanzeige einer Ressource kann man sich einen Permalink anzeigen lassen und diesen bookmarken:

 **Permalink** <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=egs&AN=169945891&lang=de&site=ehost-live>

- Der HTML-Text kann übersetzt oder vorgelesen werden:



- Manche Publikationen sind Open Access und daher mit  **Open Access** gekennzeichnet. Der Open Access-Link führt i.d.R. auf die Seite des Anbieters, auf der die Ressource heruntergeladen oder anderweitig genutzt werden kann:

Hydrological Sciences Journal >  
Volume 68, 2023 - Issue 5

 Open access

796 Views | 0 CrossRef citations to date | 4 Altmetric

 Listen 

Research Article

## Probabilistic mapping and sensitivity assessment of dam-flood hazard

Carmine Rizzo, Andrea Maranzoni  & Marco D'Oria 

Pages 700-718 | Received 09 Nov 2021, Accepted 20 Dec 2022, Accepted author version posted online: 03 Feb 2023, Published online: 06 Apr 2023

 Download citation  <https://doi.org/10.1080/02626667.2023.2174026>  

 Full Article  Figures & data  References  Citations  Metrics  Licensing

 Reprints & Permissions  View PDF  View EPUB

- Im Volltext zitierte Quellen haben häufig einen DOI (= permanenter Link) über den sie gefunden und im Idealfall heruntergeladen werden können (falls bestehende Lizenz der Bibliothek oder Open Access Publikation).
- Nicht lizenzierte Publikationen können über die Fernleihe beschafft werden.



## Sachliche Erschließung von Literaturnachweisen

- Auf gut Glück kann man einen englischen Begriff unter  eingeben und suchen.
- Möchte man wissen, wie das eigene Thema verschlagwortet ist, nutzt man in der obersten Zeile **Schlagwörter**, um in den Schlagwörtern suchen zu können.

- Im Suchschlitz kann ein Wort zum eigenen Thema eingegeben werden.

Suchen: Engineering Source – Subject Terms

dam

Begriff beginnt mit  Begriff enthält  Nach Relevanz geordnet

- Dabei kann ausgewählt werden, ob das gesuchte Wort nur an einer beliebigen Stelle enthalten sein soll

<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM retirement</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">LAVA-dam lakes</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">EARTH dam maintenance &amp; repair</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">EARTH dam failures</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM surveying</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM safety</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM modification</a>

oder am Anfang des Schlagworts stehen soll:

<input type="checkbox"/>	DAM (Digital asset management) Use <a href="#">DIGITAL asset management</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM demolition</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM design &amp; construction</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM failures</a>
<input type="checkbox"/>	DAM failures -- Investigation Use <a href="#">INVESTIGATION of dam failures</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM foundations</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">DAM inspections</a>

- Durch Klick auf ein Schlagwort kann gesehen werden, in welchem Zusammenhang der Begriff steht

Begriff auswählen, dann der Suche hinzufügen mit:  OR

DAM failures

Broader Terms	<input type="checkbox"/> DISASTERS
	<input type="checkbox"/> STRUCTURAL failures
Narrower Terms	<input type="checkbox"/> EARTH dam failures
Used for	BREACHES of dams
	COLLAPSE of dams
	DAMS -- Failure

- Durch Anhängen von Schlagwörtern, kann man sie in die Suche übernehmen. Beim Anhängen von mehreren Schlagwörtern kann man aussuchen, mit welchem Bool'schen Operator (AND, OR, NOT) verknüpft werden soll.

Suchen: **Engineering Source** | [Datenbanken wählen](#)

DE "DAM failures" **AND** DE "STRUCTURAL"

**Suchen**

[Einfache Suche](#) | [Erweiterte Suche](#) | [Suchverlauf](#)



## Das Suchergebnis

Suchergebnisse: 1 - 39 von 39 Relevanz ▾ Seitenoptionen ▾ Teilen ▾

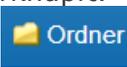
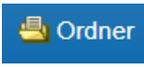
1. **Probabilistic mapping and sensitivity assessment of dam-break flood hazard.**  

 By: Rizzo, Carmine; Maranzoni, Andrea; D'Oria, Marco. *Hydrological Sciences Journal/Journal des Sciences Hydrologiques*. Apr2023, Vol. 68 Issue 5, p700-718. 19p. DOI: 10.1080/02626667.2023.2174026 .

Wissenschaftl. Zeitschrift Quantitative assessment of dam-break flood hazard is central in dam emergency action planning and is typically performed deterministically. In structural failure of concrete or masonry dams the c...

**Themen:** ITALY; **DAM failures**; **STRUCTURAL failures**; FLOOD warning systems; CONCRETE dams; CONCRETE masonry; CONCRETE fatigue; EMERGENCY management

 **Open Access**

- In der Kurzanzeige findet man Titel und Verfasser, ggf. Angaben zu einer Zeitschrift, den Beginn des Abstracts und die Themen (Schlagworte), die in der Ressource behandelt werden. Darunter folgt die Angabe, ob die Ressource als HTML-Text, PDF oder Open Access vorhanden ist. Gibt es keine Angabe, ist kein Volltext in der Datenbank verknüpft.
- Interessante Treffer kann man über das Icon  in den Ordner  legen, um sie dort zu versammeln.
- Ist ein Treffer im Ordner abgelegt, ändert sich das Icon .
- Tipp: Alle Treffer, die im Ordner gesammelt wurden, können zusammen via E-Mail ggf. mit dem Volltext verschickt oder exportiert werden. Das spart Zeit!



## Die Vollanzeige

- In der Vollanzeige sind alle Angaben zu einer Literaturangabe enthalten. Alle blau unterstrichenen Begrifflichkeiten und Namen sind anklickbar.
- Durch Anklicken wird sofort eine Suche durchgeführt und in einer Kurztitelliste angezeigt.

An der Seite finden sich alle Möglichkeiten, die Literaturangaben und ggf. den Volltext weiter zu bearbeiten.

- Ist kein Volltext in der Datenbank vorhanden, kann man diesen mithilfe der DOI im Internet suchen und sehen, ob die Bibliothek zu diesem Titel eine Lizenz hat.
- Anhand der Schlagwörter und des Abstracts kann man schnell erkennen, ob der Volltext relevant ist oder nicht.

**Probabilistic mapping and sensitivity assessment of dam-break flood hazard.**

**Autoren:** [Bizzo, Carmine](#)<sup>1</sup> (AUTHOR)  
[Maranzoni, Andrea](#)<sup>1</sup> (AUTHOR) [andrea.maranzoni@univr.it](mailto:andrea.maranzoni@univr.it)  
[D'Ona, Marco](#)<sup>1</sup> (AUTHOR)

**Quelle:** [Hydrological Sciences Journal/Journal des Sciences Hydrologiques](#), Apr2023, Vol. 68 Issue 5, p700-718, 19p.

**Dokumenttyp:** Article

**Themen:** [DAM failures](#)  
[STRUCTURAL failures](#)  
[FLOOD warning systems](#)  
[CONCRETE dams](#)  
[CONCRETE masonry](#)  
[CONCRETE fatigue](#)  
[EMERGENCY management](#)

**Geografische Begriffe:** [ITALY](#)

**Stichwörter der Autoren:** [dam-break](#)  
[failure scenarios](#)  
[flood hazard](#)  
[hydrodynamic model](#)  
[probabilistic maps](#)  
[sensitivity analysis](#)  
[uncertainty](#)

**Abstract:** Quantitative assessment of dam-break flood hazard is central in dam emergency action planning and is typically performed deterministically. In structural failure of concrete or masonry dams the collapse is assumed to be total and instantaneous, with the reservoir level at the spillway crest level. A probabilistic method is here proposed based on a set of dam-break scenarios characterized by different breach widths and reservoir levels in order to provide an appraisal of uncertainties in flood hazard indicators. Each scenario is attributed a weight, defined as a conditional probability given a dam-break event. Probabilistic flood hazard and inundation maps are produced for the case study of the hypothetical collapse of the Mignano dam (River Arda, northern Italy), and a sampling-based global sensitivity analysis is performed. Dam-break flooding was simulated using a two-dimensional hydrodynamic model on a high-resolution mesh. The probabilistic maps inherently provide quantitative information on the uncertainty of dam-break flood hazard. [ABSTRACT FROM AUTHOR]

Copyright of Hydrological Sciences Journal/Journal des Sciences Hydrologiques is the property of Taylor & Francis Ltd and its content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserve without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use. This abstract may be abridged. No warranty is given about the accuracy of the copy. Users should refer to the original published version of the material for the full abstract. (Copyright applies to all Abstracts.)

**Autorzugehörigkeiten:** <sup>1</sup>Department of Engineering and Architecture, University of Parma, Parma, Italy

**Volltext-Wortzahl:** 12163

**ISSN:** 0262-6667

**DOI:** [10.1080/02626667.2023.2174026](https://doi.org/10.1080/02626667.2023.2174026)

**Akzessionsnummer:** 163634409

**Verlagsinfo:**



## Suchen verknüpfen und Ergebnisse eingrenzen

- Hat man ein Schlagwort aus der Schlagwortliste übernommen oder mit einem anderen Suchbegriff gesucht, erhält man eine Kurztitelliste
- Diese Trefferanzeige wird auf der linken Seite durch eine Reihe von möglichen Eingrenzungsergänzen ergänzt, die sich auf Erscheinungsjahre, Publikationsformen, Themen, Publikation und Geografie beziehen.
- Öffnet man die Klappmenüs, kann man die verschiedenen Einschränkungsmöglichkeiten nutzen und beliebig miteinander kombinieren, um optimale Ergebnisse zu erzielen.
- Man kann auch zwei oder drei Suchbegriffe mit den Bool'schen Operatoren (AND, OR, NOT) verknüpfen und zur weiteren Verfeinerung der Suche erst danach die Eingrenzungsmöglichkeiten auf der linken Seite nutzen.

Suchen: Engineering Source | Datenbanken wählen

EBSCOhost

DE "DAM failures"

Suchen

Ergebnisse eingrenzen

Aktuelle Suche

Alle meine Suchbegriffe suchen:

DE "DAM failures"

Erweiterungen

Entsprechende Themen anwenden

Beschränken auf

Volltext

Peer-Reviewed

PDF-Volltext

Von: 1972 Jahr erschienen Bis: 2023

Quellentypen

Alle Ergebnisse

Wissenschaftliche Zeitschriften (924)

Zeitschriften (38)

Konferenzunterlagen (4)

Thema

Publikation

Geografie

Suchergebnisse: 1 - 50 von 1,055

1. Experimental and Simulation Study of the Fracture Instability Behavior in Polypropylene Fiber-Reinforced Concrete.

By: Cao, Peng; Cao, Liang; Chen, Guoqing; Shi, Feiting; Zhou, Changjun; Wang, Jianru. Materials (1996-1944). Jul2023. Vol. 16 Issue 13, p4729-20p. DOI: 10.3390/ma16134729

This study investigated the fracture characteristics of plain concrete and polypropylene fiber-reinforced concrete (PFRC) using pre-notched three-point bending beam tests with the digital speckle...

Themen: FIBER-reinforced concrete; FRACTURE mechanics; CONCRETE dams; COHESION; DAMAGE models; DAM failures

2. The linear programming model for predicting the level of labour employment after dam failure by using dummy variable technique.

By: TORABI, Hassan Ali; NAJARCHI, Mohsen; MAZAHERI, Hossein; JAFARINIA, Reza; IZADIKHAH, Mohammad. Sigma: Journal of Engineering & Natural Sciences / Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi. Jun2023. Vol. 41 Issue 3, p503-511. 9p. DOI: 10.14744/sigma.2023.00057

One of the most important indirect economic consequences of dam failure (DF) is decrease the employment of agricultural sector (EOAS) downstream of the dam, its accurate estimation is difficult d...

Themen: EMPLOYMENT statistics; DAM failures; DUMMY variables; LINEAR programming; REGRESSION analysis; EMBANKMENTS

Ergebnisse von Videoanbietern (1 of 1)

Dams begin to run dry as Cape Town drought continues

- Im oberen Bereich der Sidebar „Ergebnisse einschränken“ sieht man die „Aktuelle Suche“. Alle weiteren Einschränkungen werden dort dokumentiert. Indem man auf das Kreuz neben einer Einschränkung klickt, macht man diese Einschränkung rückgängig.

Ergebnisse eingrenzen

Aktuelle Suche

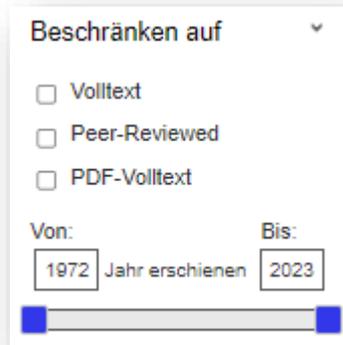
Alle meine Suchbegriffe suchen:

DE "DAM failures"

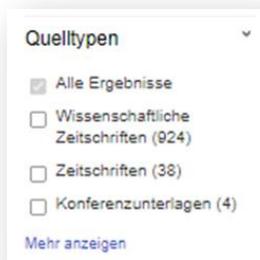
Erweiterungen

Entsprechende Themen anwenden

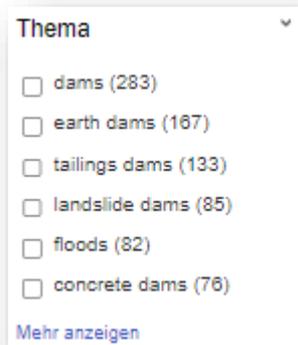
- Im Bereich „Beschränken auf“, kann man anhängen, ob auf „Volltext“, „Peer-Reviewed“ oder „PDF-Volltext“ gefiltert werden soll.  
ACHTUNG: Wählt man „Volltext“ oder „PDF-Volltext“ aus, schließt man leider Open Access-Publikationen aus der Suche aus, da diese in der Datenbank nicht im Volltext vorhanden sind. Über den „Open-Access-Button“ wird man über den permanenten Link zu der Publikation geleitet.
- Über die Zeitleiste kann der Erscheinungszeitraum eingeschränkt werden.



- Als nächste Einschränkungsmöglichkeit gibt es die „Quellentypen“. Diese geben an, aus welchem Publikationstyp ein Treffer stammt. Meist gibt es mehr Quelltypen als angezeigt. Über „Mehr anzeigen“ kann man alle Quelltypen sehen. Man kann auch mehrere Quelltypen ankreuzen. (= OR-Suche)



- Als weitere Filtermöglichkeit gibt es die Rubrik Thema. Hier findet man eine Schlagwortliste aller in den Treffern vorkommenden Schlagworte, die nach Häufigkeit geordnet sind.



- Durch „Mehr anzeigen“ können alle Schlagwörter aufgerufen und diejenigen angekreuzt werden, die interessant erscheinen. (= OR-Suche)

<input type="checkbox"/> Name	Anzahl der Treffer
<input type="checkbox"/> dams	283
<input type="checkbox"/> earth dams	167
<input type="checkbox"/> tailings dams	133
<input type="checkbox"/> landslide dams	85
<input type="checkbox"/> floods	82
<input type="checkbox"/> concrete dams	76
<input type="checkbox"/> dam safety	76
<input type="checkbox"/> reservoirs	73
<input type="checkbox"/> landslides	72

- Man kann auch entscheiden, ob man nur Treffer aus einer bestimmten Publikation angezeigt haben möchte. In dem Fall nutzt man „Publikation“. Auch hier kann man über „Mehr anzeigen“ alle in der Trefferliste vorkommenden Publikationen anzeigen lassen. Die Reihenfolge der Anzeige wird durch die Häufigkeit der Publikation gesteuert.

**Publikation**

- journal of hydrology (51)
- journal of hydraulic engineering (47)
- landslides (45)
- engineering geology (37)
- remote sensing (25)
- journal of geotechnical & geoenvironmental engineering (23)

[Mehr anzeigen](#)

<input type="checkbox"/> Name	Anzahl der Treffer
<input type="checkbox"/> journal of hydrology	51
<input type="checkbox"/> journal of hydraulic engineering	47
<input type="checkbox"/> landslides	45
<input type="checkbox"/> engineering geology	37
<input type="checkbox"/> remote sensing	25
<input type="checkbox"/> journal of geotechnical & geoenvironmental engineering	23
<input type="checkbox"/> environmental earth sciences	22
<input type="checkbox"/> geomorphology	20
<input type="checkbox"/> enr: engineering news-record	19

- Die letzte Filtermöglichkeit ist die „Geografie“. Hier kann man nach geografischen Bezügen filtern und auch „Mehr anzeigen“ nutzen.

**Geografie**

Name	Anzahl der Treffer
<input type="checkbox"/> china	81
<input type="checkbox"/> brazil	40
<input type="checkbox"/> united states	18
<input type="checkbox"/> iran	16
<input type="checkbox"/> italy	11
<input type="checkbox"/> sichuan sheng (china)	9
<input type="checkbox"/> california	8
<input type="checkbox"/> tibet (china)	8
<input type="checkbox"/> himalaya mountains	7

[Aktualisieren](#) [Abbrechen](#)

**Geografie**

- china (81)
- brazil (40)
- united states (18)
- iran (16)
- italy (11)
- sichuan sheng (china) (9)

[Mehr anzeigen](#)



## Suchverlauf nutzen

- Der Suchverlauf dokumentiert alle Suchen während einer Session. Man kann ihn während der Suche einblenden, indem man auf „Suchverlauf“ klickt.

Suchen: **Engineering Source** | [Datenbanken wählen](#)

**EBSCOhost** risk management **SU Schlagwörter** **Suchen**

AND  Wählen Sie ein Feld aus (optional) [Löschen](#) ?

AND  Wählen Sie ein Feld aus (optional) (+) (-)

[Einfache Suche](#) [Erweiterte Suche](#) **Suchverlauf**

- Verschiedene Suchen können miteinander verknüpft werden, indem man sie anhakt und mit den Buttons oberhalb der Suchdokumentation mit AND oder OR verknüpft.

**Suchverlauf/Alerts**

[Suchverlauf drucken](#) [Suchläufe abrufen](#) [Alerts abrufen](#) [Suchläufe/Alerts speichern](#)

Alle auswählen / Auswahl aufheben **Suche mit AND** Suche mit OR Suchläufe löschen Suchergebnisse aktualisieren

Such-ID#	Suchbegriffe	Suchoptionen	Aktionen
<input type="checkbox"/> S5	SU risk management	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (10,333) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S4	SU floods	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (13,635) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S3	DE "INVESTIGATION of dam failures"	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (12) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S2	DE "DAM failures"	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (1,055) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S1	DE "DAM failures" AND DE "STRUCTURAL failures"	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (39) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>



[Suchverlauf drucken](#) [Suchläufe abrufen](#) [Alerts abrufen](#) [Suchläufe/Alerts speichern](#)

Alle auswählen / Auswahl aufheben **Suche mit AND** Suche mit OR Suchläufe löschen Suchergebnisse aktualisieren

Such-ID#	Suchbegriffe	Suchoptionen	Aktionen
<input type="checkbox"/> S8	S5 AND S7	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (6) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S7	S2 AND S4	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (144) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S6	(SU risk management) AND (S2 AND S4)	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden <b>Suchmodi</b> - Alle meine Suchbegriffe suchen	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (6) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/> S5	SU risk management	<b>Erweiterungen</b> - Entsprechende Themen anwenden	<a href="#">Ergebnisse anzeigen</a> (10,333) <a href="#">Details anzeigen</a> <a href="#">Bearbeiten</a>

Tipp: Will man sich über einen längeren Zeitraum mit einem bestimmten Thema befassen, zu dem man eine oder mehrere gute Suchen in der Suchhistorie hat, kann man sich

[Suchläufe/Alerts speichern](#)