

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 128 (2002)  
**Heft:** 26: Amtl. bew. Landschaftszerstörung

**Artikel:** "tec21" digital: mit der Wandlung von SI+A zu tec21 kommt eine weitere Neuerung: die Jahres CD  
**Autor:** Enz, Carole / Althaus, Anita  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-80447>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# «tec21» digital

Mit der Wandlung von SI+A zu tec21 kommt eine weitere Neuerung: die Jahres-CD

**Wenn Sie bisher im «wilden Themenmix» von tec21 einen Artikel gesucht haben, gab es nur die Möglichkeit, das Jahresarhaltsverzeichnis durchzublättern. Bei Fachwörtern wie «Bruchmoment» stehen Sie jedoch auf verlorenem Posten, denn es erscheint lediglich im Text und nicht im Titel. Jetzt aber gibt es tec21 auf CD-ROM – kostenlos beigelegt in dieser Nummer, für PC- und Mac-Anwender. Von Heft 44/2000 bis 51-52/2001 sind alle Texte auf drei Arten zugänglich: visuelles Stöbern, Suche im Jahresarhaltsverzeichnis und Volltextsuche.**

Eine der Stärken von tec21 liegt in der Diversität der Themen – das Heft spricht die unterschiedlichsten Leser aus der Baubranche an, und manch einer bekommt Lust, über den Zaun zu grasen und in fachfremden Artikeln zu lesen. Diese Themenvielfalt hat aber einen Nachteil: die Artikel zu einem Bereich wie etwa «Glasfassaden» sind nicht nur in einem Themenheft, sondern auch zerstreut über das ganze Jahr zu finden. Ein Überblick hat bisher gefehlt. Dank der dem Heft beigelegten Jahres-CD können Sie jetzt gezielt nach Stichworten suchen.

## Produkte leicht auffindbar

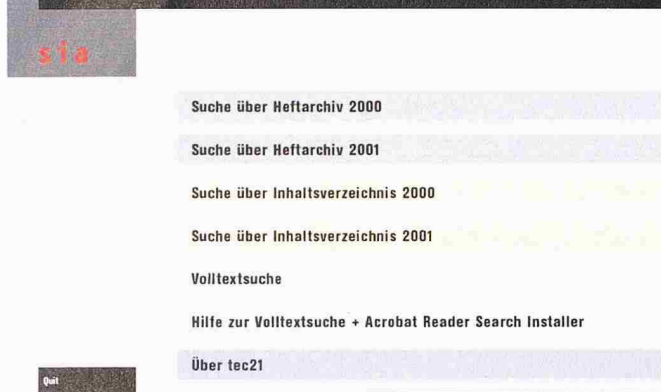
Insbesondere lassen sich damit schnell die Produktseiten eines ganzen Jahres durchkämmen. Das bisherige Jahresarhaltsverzeichnis auf Papier hat diese Rubrik im hinteren Teil von tec21 nicht erfasst. Dank der CD erhält man nun Antworten auf Fragen wie: Welche Werte zeichnen Kragplattenanschlüsse aus rostfreiem

Stahl aus? Wer vertreibt das Produkt? Was gibt es Neues im Bereich der Dämmplatten? Welche Möglichkeiten bietet mir die Signaletik? Die Produktseiten informieren Sie über solche und andere Entwicklungen, über Sortimentserweiterungen und Neuigkeiten aus der Baubranche. Anhand abgeschlossener Projekte erfahren Sie mehr über die Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichsten Produkte. Gesammelt auf CD-ROM werden diese Informationen zu einem speziellen Nachschlagewerk: Mussten Sie bisher mühsam alle Ausgaben durchblättern, um Informationen über ein bestimmtes Produkt zu erhalten, finden Sie künftig das Gewünschte innert kürzester Zeit mittels Stichwortsuche. Jedes vorgestellte Produkt ist mit Angabe der Firma, Adresse, Telefon- und Faxnummer und, falls vorhanden, Website aufgeführt. Sie können somit auch nach Firmennamen suchen und erhalten per Mausclick die veröffentlichten Neuigkeiten.

## Voraussetzungen

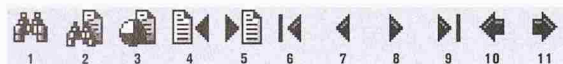
Welche Hardware und Software Sie benötigen, um die tec21-CD voll auszukosten, steht auf der CD-Hülle. Bevor das Abenteuer beginnt, prüfen Sie, ob das Programm Acrobat 5.0 auf Ihrem Computer installiert ist. Wenn nicht, kann es von der Jahres-CD heruntergeladen werden (siehe CD-Hülle). Das Programm ist gratis, legal und virenfrei – haben Sie also keine Hemmungen, den Anweisungen zu folgen. Geben Sie an, wo Sie Ihr Acrobat haben wollen, und es wird sich von selbst installieren. Mac-Anwender aufgepasst: Da Sie Acrobat vom Netz herunterladen, stellen Sie sicher, dass Sie online sind. Sobald der Computer fragt, was genau Sie herunterladen möchten, kreuzen Sie Acrobat und Volltextsuche gemeinsam an und befolgen Sie die weiteren Anweisungen.

Sobald Sie softwaremässig aufgerüstet haben, sind Ihrer Neugierde keine Grenzen mehr gesetzt. Klicken Sie auf



1

Die Startseite der Jahres-CD 2000/2001: Weil tec21 bereits im Jahr 2000 in wenigen Exemplaren erschienen ist, wurden auch jene Ausgaben mit einbezogen



2

Die wichtigsten Werkzeuge von Acrobat 5.0 auf einem Blick von links nach rechts durchnummeriert: einfache Suche im gerade aktiven Bereich (1); Volltextsuche, welche die gesamte CD durchforstet (2); Treffer der Volltextsuche auflisten (3); von einem Treffer zum andern springen (4 und 5); innerhalb eines Hefts von Rubrik zu Rubrik springen (6 und 9); blättern (7 und 8); manövrieren auf der CD (10 und 11): auf diese Weise können Sie, wenn Sie in einer Sackgasse gelandet sind, den Weg zurückfinden

den Start-Knopf und stöbern Sie auf der CD-ROM herum. Drei Sucharten, die im Folgenden näher beschrieben werden, stehen zur Verfügung: visuelles Stöbern, Suche im Jahresinhaltsverzeichnis und die Volltextsuche.

### Visuelle Fahrt durchs tec21-Jahr

Sie möchten etwas über die Geschichte von tec21 erfahren. Vage erinnern Sie sich an einen Artikel, doch weder Autor noch Titel lassen sich in Ihrem Gedächtnis finden. Einzig das blaue Titelbild mit der Fahrschule auf dem Supermarktdach ist Ihr Anhaltspunkt – eine perfekte Ausgangssituation, um anhand der Titelbilder den Wunschartikel zu finden: Auf der Startseite (Bild 1) kann unter dem Stichwort «Suche über Heftarchiv» eine Übersicht erlangt werden. Und hier ist auch das gewünschte Bild. Ein Mausklick darauf ist gleichbedeutend wie das Öffnen der Plastikhülle, um an das Printmedium zu gelangen (Bilder 3 und 4).

Nun haben Sie es vor sich: tec21 lädt zum virtuellen Blättern ein. Ganz rechts können Sie sich via Kontrollleiste oder via schwarze Pfeilspitzen in der Werkzeugleiste manuell durch das Heft bewegen (Bild 2, Symbole 6–9). Daneben können Sie im linken Feld zwischen Piktogrammen und Lesezeichen wählen, um gezielter vorzugehen. Bei den Lesezeichen können Sie die Rubriken direkt anwählen, bei den Piktogrammen visuell die gewünschte Seite finden und anklicken (Bilder 5 und 6). Daraufhin erscheint sie rechts in Grossformat.

### Klassische Suche via Jahresinhaltsverzeichnis

Haben Sie jedoch keinen Anhaltspunkt, in welchem Heft Sie das Gewünschte finden könnten, dann hilft das Jahresinhaltsverzeichnis weiter. Nehmen wir an, Sie suchen einen Ingenieur-Artikel über Brückenbau aus dem Jahr 2001. Auf der Startseite (Bild 1) finden Sie den Einstieg über das Inhaltsverzeichnis, das Ihnen als Papierversion bereits vertraut ist. Sie klicken auf den Schriftzug und gelangen zu den Fachgebieten (Bild 7). Unter Ingenieur- und Umweltwissenschaften erreichen Sie eine Seite mit diversen Themen – Brückenbau ist eines davon (Bild 8). Wenn Sie es anwählen, erscheinen alle Artikel zum Thema (Bild 9). Sie haben den sofortigen Überblick und können gezielt per Mausklick den gewünschten Beitrag anwählen.

Ist Ihnen die Auswahl zu gross, können Sie via einfache Suchfunktion – Feldstecher in der Werkzeugleiste aktivieren (Bild 2, Symbol 1) – nach Stichworten wie etwa «Lawinen» suchen. Dadurch wird das gesuchte Wort visuell hervorgehoben (Bild 9).

Nun könnte Ihr Suchbegriff womöglich auch im Text selber auftreten. Daher haben Sie mit der eben beschriebenen Suchmethode nur einen Bruchteil der Beiträge gefunden. Hier zeigen sich die Vorteile der CD-ROM gegenüber der herkömmlichen Archivierungsstrategie, denn hier hilft die Volltextsuche weiter.

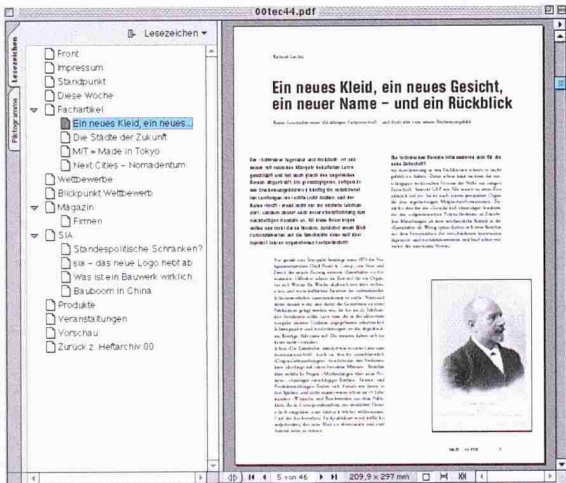
### Voll technisch: Volltextsuche

Diese dritte Suchmethode kann ebenfalls via Startseite aktiviert werden (Bild 1), dabei erhalten Sie nützliche Infos zum Gebrauch der Volltextsuche. Oder Sie



3 und 4

Die Suche nach Titelbildern ist für visuell Veranlagte eine angenehme Möglichkeit, schnell ein gewünschtes Heft anzusteuern – Mausclick auf das Titelbild genügt



5 und 6

Leserzeichen (oben) zeigen die Heftubrukten, Piktogramme (unten) sind eine Miniatur der jeweiligen Seite. Hier findet man sich wie in einem Heft aus Papier zurecht. Ganz rechts am Rand die Kontrolleiste, mit der man im virtuellen Heft blättern kann

sia

- Standpunkt
- Diese Woche
- Ingenieur- und Umweltwissenschaften
- Architektur
- Wettbewerbe
- Magazin
- SIA-Informationen
- Autoren und Autorinnen

Zurück zur Übersicht

Quit

sia

Ingenieur- und Umweltwissenschaften

- Abfallbewirtschaftung / Recycling
- Aus- und Weiterbildung / Hochschulen
- Bauhaltung / Bauerneuerung
- Baumangement
- Bauphysik / Bauschäden
- Baustatik / Konstruktion
- Baustoffe
- Bautechnik
- Brückenbau
- Elektrotechnik
- Energie
- Forstwirtschaft
- Grundbau
- Geotechnik / Geophysik
- Haustechnik
- Holzbau
- Kommunikation
- Naturingenieurwesen
- Materialprüfung
- Naturerfahren
- Normen
- Qualitätssicherung
- Risiko und Sicherheit
- Schienenverkehr
- Straßenbau
- Technische Praxis
- Tunnelbau
- Umwelt / Ökologie / Klima
- Verkehrswesen
- Wasserversorgung / Hydrologie
- Werkstoffe
- Wirtschaft
- Zeitfragen

Zurück zum Inhaltsverzeichnis 2001

Zurück zur Übersicht

Quit

sia

Ingenieur- und Umweltwissenschaften

Brückenbau

Titel	Angabe/Seite	Titel	Angabe/Seite
<b>Schwarzwaldbrücke in Basel</b> <i>Lamb R., Alt L.</i>	5/13	Einbau von «mehrostenden» Stählen bei Verschleißstellen von Brücken <i>Schmid M.</i>	31-32/17
<b>Zahn – nicht nur im Zoo</b> Planung und Bau von Wildtierpassagen an Verkehrswegen verbessern die Mobilität von Wildtieren <i>Bachold H.-G.</i>	19/23	Elektrochemische Chloridentfernung: Praxisbeispiel <i>Schmid M.</i>	31-32/21
<b>Faserverbundmaterialien im Brückenbau</b> <i>Keller Th.</i>	24/7	Reisbrücke Watingen: Verstärkungsmaßnahmen infolge <b>Lawneinsturms</b> <i>Meyer D.</i>	31-32/25
<b>Material sucht Form</b> <i>Gudrun H.</i>	24/15		
<b>Zustandsprüfung von Brücken bei deren Abbruch</b> <i>Vogel Th.</i>	24/19		
<b>Instandsetzung A 2:</b> Der Experte als Bindeglied zwischen Hochschule und Praxis <i>Vogel Th.</i>	31-32/9		
<b>Rampenbrücke Göttschen – Verstärkungsmaßnahmen mit selbstverdichtendem Beton</b> <i>Tobampfer H. et al.</i>	31-32/13		

Zurück zur Auswahl Inhaltsverzeichnis 01

Zurück zum Inhaltsverzeichnis 2001

Zurück zur Übersicht

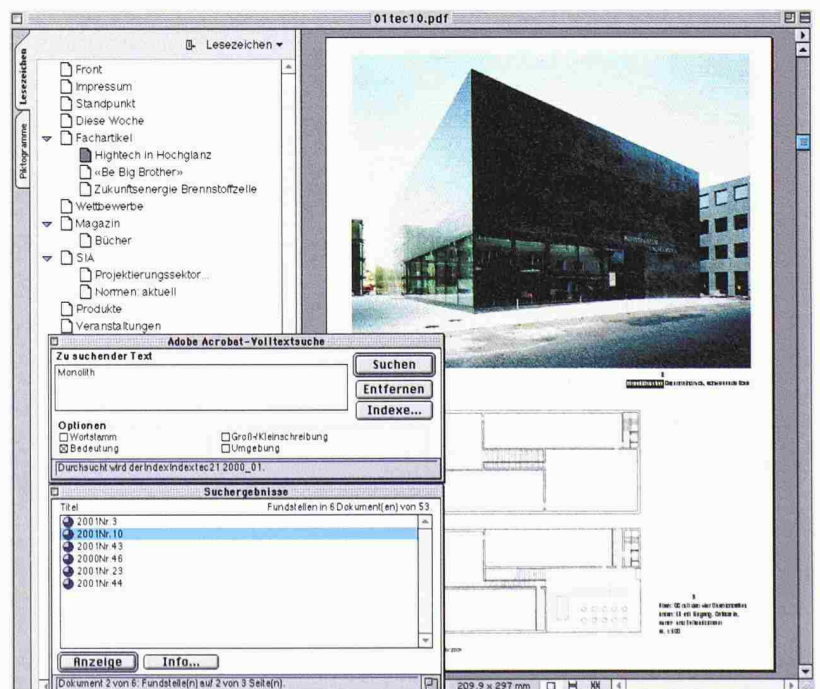
Quit

Suchen nach:

Ris Wort  
 Groß-/Kleinschreibung  
 Rückwärts suchen  
 Breite asiatischer Zeichen ignorieren

7, 8 und 9

Das gute alte Inhaltsverzeichnis nimmt auch auf der CD-ROM einen wichtigen Platz ein. Eine einfache Suchfunktion erleichtert zudem das Auffinden eines Stichworts – jedoch beschränkt auf den Bereich, der gerade aktiv ist (etwa Brückenbau)



10

Die Volltextsuche: Nach dem eingegebenen Stichwort wird die ganze CD abgesucht. Man erhält eine Liste von Treffern. Angewählt, erscheint im Hintergrund der jeweilige Artikel mit den hervorgehobenen Suchbegriffen

wählen in der Werkzeugleiste das Symbol «Feldstecher mit hinterlegtem Blatt» (Bild 2, Symbol 2). Zudem sind auf den Seiten «Suche über Heftarchiv» rote Felder, die direkt zur Volltextsuche führen (Bild 3).

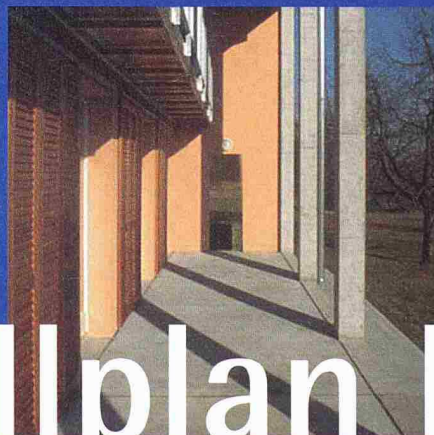
Es erscheint ein Fensterchen, in das Sie Ihr Stichwort einsetzen und angeben, ob Sie nach dem Wortstamm, der Bedeutung oder der Umgebung suchen wollen und ob bei der Suche die Gross- oder Kleinschreibung beachtet werden soll (Bild 10). Ist die Option «Wortstamm» aktiviert, findet der Computer beispielsweise nicht nur «Oberland», sondern auch Begriffe wie «obere» und «Oberflächennähe». Suchen Sie ein bestimmtes Wort, dann empfiehlt es sich, die Option «Bedeutung» zu aktivieren. Dann wird beispielsweise für das Stichwort «Monolith» nur gerade das Substantiv und das dazugehörige Adjektiv gesucht (Bild 10). Ist die Option «Umgebung» angewählt, erhalten Sie nur das Wort selber, ausser Sie fügen einen weiteren Begriff hinzu (etwa «Monolith und Liechtenstein»). In diesem Fall sucht der Computer das Wortpaar, das allerdings nicht weiter als drei Seiten voneinander entfernt sein darf. Sie können natürlich auch ein «oder» statt einem «und» einsetzen. Dann listet der Computer alle Treffer auf, ob nun beide oder nur ein Begriff erkannt worden ist. Weiterführende Angaben zur Volltextsuche sind in der Acrobat-Hilfe erhältlich.

Die Suchergebnisse werden bei der Volltextsuche in einem speziellen Fenster aufgelistet (Bild 10), das auch aufgerufen werden kann (Bild 2, Symbol 3). Man sieht sofort, um welche Hefte es sich handelt. Wird eines aus der Liste mit einem Doppelklick ausgewählt, erscheint der betreffende Artikel im Hintergrund. Mit den Acrobat-Befehlen auf der Werkzeugleiste (Bild 2, Symbole 4 und 5) können Sie einfach und bequem von einem Suchergebnis zum nächsten manövrieren.

Falls die in Bild 2 gezeigten Symbole nicht in der Werkzeugleiste erscheinen, müssen Sie nur auf das kleine Dreieck rechts von der Volltextsuche (Feldstecher mit hinterlegtem Blatt) klicken. Dann erscheint ein Fensterchen. Zuunterst ist die Option «Diese Schaltfläche erweitern». Wenn Sie diese aktivieren, werden alle Werkzeuge wie in Bild 2 sichtbar.

Falls Sie sich einmal heillos auf der CD verirrt haben, können Sie Ihren Pfad durch das Labyrinth zurückverfolgen. Die Symbole 10 und 11 in Bild 2 sind dazu da, rückwärts und vorwärts zu manövrieren. Nach einiger Eingewöhnungszeit werden Sie bestimmt vorwiegend mit diesen Werkzeugen hantieren, denn Sie erinnern sehr stark an die Methode, wie man sich im Internet fortbewegt. Nun sagen wir aber nur noch: freie Fahrt für die Neugierde und rein in die CD!

# Erfolg hat zwei Gründe. Der eine ist Ihre Idee



## Allplan FT

Kunde: Walker Architekten AG, Brugg  
Projekt: EFH, Habsburg/AG

*"Allplan gibt uns alle Werkzeuge,  
um ein Projekt von der Konzeption  
über die Projekt-Visualisierung bis  
zur Ausführung und Detaillierung  
durchgehend zu Planen."*



NEMETSCHKEK  
FIDES & PARTNER AG

Distribution und Vertrieb  
Nemetschek Fides & Partner AG  
8304 Wallisellen, 01 / 839 76 76  
3018 Bern, 031 / 998 43 50, [www.nfp.ch](http://www.nfp.ch)

Unser Partner in der Ostschweiz  
CDS Bausoftware AG, Heerbrugg  
071 / 727 94 94, [www.cds-sieber.ch](http://www.cds-sieber.ch)

Unser Partner in der Westschweiz  
ACOSOFT SA, 1870 Monthey  
024 / 471 94 81, [www.acosoft.ch](http://www.acosoft.ch)