

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizer Ingenieur und Architekt
<b>Herausgeber:</b>	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
<b>Band:</b>	109 (1991)
<b>Heft:</b>	10
<b>Artikel:</b>	Anwendung der EDV im Bauwesen: Auswertung der Umfrage 1990 der Kommission für Informatik des SIA
<b>Autor:</b>	Aeschimann, J.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-85904">https://doi.org/10.5169/seals-85904</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

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

# Anwendung der EDV im Bauwesen

Auswertung der Umfrage 1990 der Kommission für Informatik des SIA

Im Oktober/November 1990 führte die Kommission für Informatik des SIA ihre fünfte Umfrage unter allen im

VON J. AESCHIMANN,  
OLTEN

SIA-Verzeichnis der Projektierungsbüros eingetragenen Firmen durch.

Die Rücklaufquote war mit 29,7% etwas tiefer als in den vergangenen Jahren, verleiht der Umfrage aber trotzdem eine gewichtige Aussagekraft, selbst wenn angenommen wird, dass Büros mit positiver Einstellung zur EDV-Anwendung eher zur Teilnahme an der Umfrage neigen als jene, die sich gegenüber der Informatik noch abwartend oder gar ablehnend verhalten.

Wie bei jeder derartigen Umfrage sind in erster Linie die Tendenzen interessant, die sich daraus ablesen lassen, während eine pedantische Extrapolation auf die Gesamtzahl der Büros leicht zu Fehlbeurteilungen führen könnte.

Da die Umfrage jedes Jahr anhand eines identischen Fragebogens durchgeführt und nach denselben Grundsätzen ausgewertet wird, ist die Fortschreibung der Ergebnisse von besonderer Aussagekraft. Sie lässt auch Vergleiche zu zwischen den drei Jahre alten Prognosen und der tatsächlichen Entwicklung.

Erstmals wurden dieses Jahr Unterschiede in der numerischen Auswertung zwischen den deutsch- und den französischsprachigen Fragebogen untersucht.

Während in den meisten Korrelationen nur geringe Abweichungen auftreten, verdienen einige markante Unterschiede besondere Erwähnung. In den kleinen Büros beispielsweise wenden 11% der Deutschschweizer die EDV nie an, während in der Romandie und im Tessin blos 3% nicht informatisiert sind. Anderseits nehmen die Büros der Romandie und des Tessins die Dienste von Rechenzentren deutlich häufiger in Anspruch. Die Anwendung des CAD ist in beiden Landesteilen etwa gleich, wobei in der deutschen Schweiz die Bauingenieure CAD etwas häufiger, die Architekten etwa gleich häufig und die übrigen Branchen seltener einsetzen als ihre welschen Kollegen.

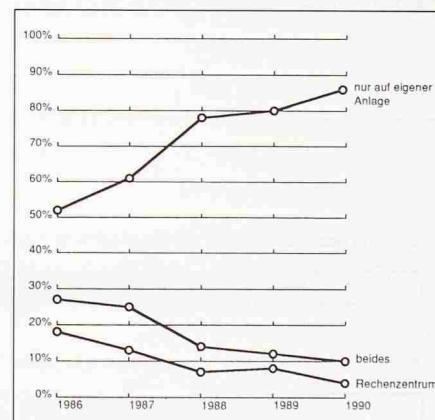
Auch dieses Jahr bringt die Auswertung der EDV-Umfrage der SIA-Kommission für Informatik ausserordentlich wertvolle Hinweise. Sie dankt an dieser Stelle allen, die sich die Mühe genommen haben, den Fragebogen auszufüllen und zurückzusenden.

Adresse des Verfassers: Kommission für Informatik des SIA, J. Aeschimann, dipl. Arch. ETH/SIA, Architektengruppe Olten, Aarauerstr. 50, 4600 Olten.

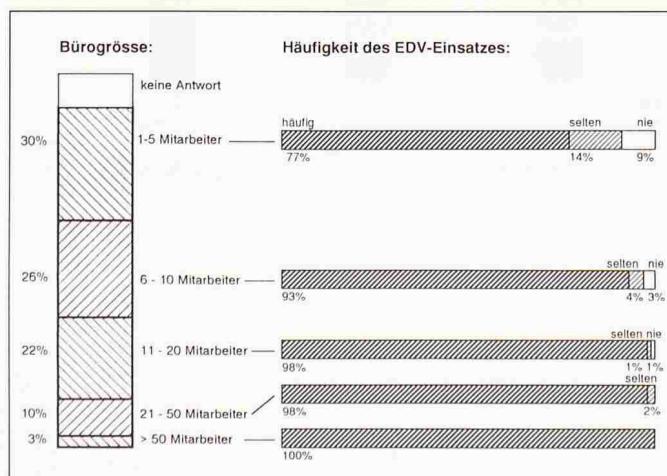
Vgl. Ergebnisse der Umfragen 1986, 1987, 1988 und 1989 im «Schweizer Ingenieur und Architekt» Heft 17/87 vom 23. April 1987, Heft 1-2/88 vom 7. Januar 1988, Heft 18 vom 4. Mai 1989 und Heft 11 vom 15. März 1990.



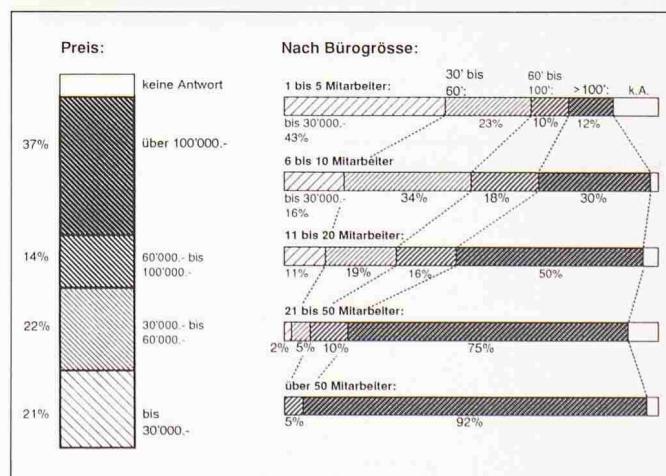
Anteil der Büros mit häufigem EDV-Einsatz nach Branchen



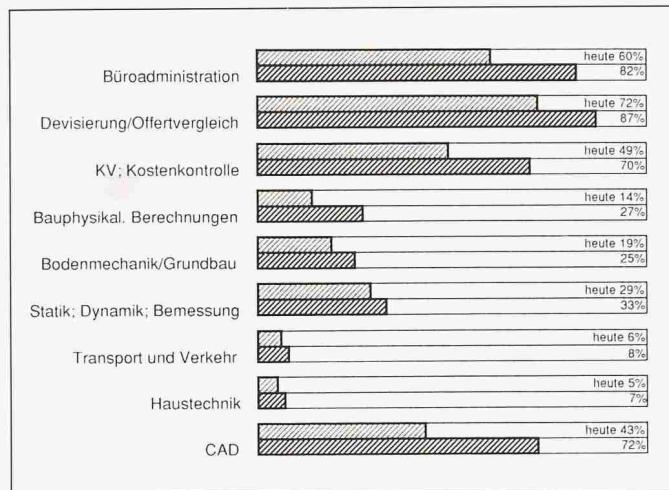
Art des EDV-Einsatzes in den Bauingenieurbüros



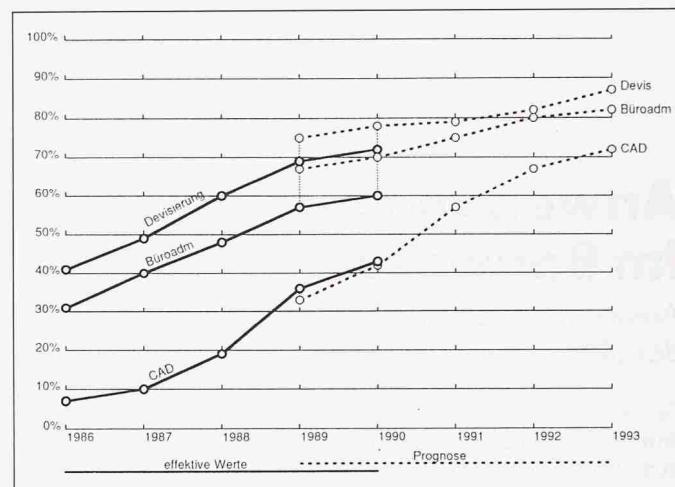
Beziehung zur EDV nach Bürogrösse



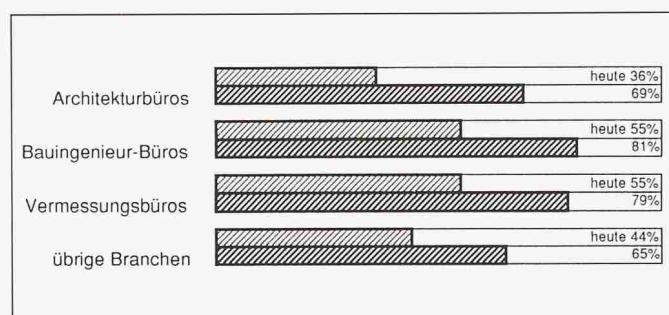
Anschaffungspreis nach Bürogrösse



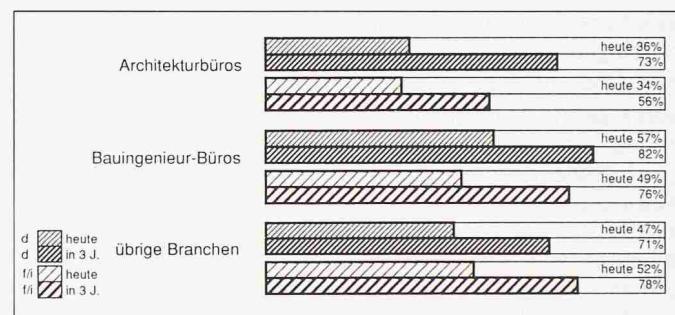
Einsatzgebiete heute und in drei Jahren



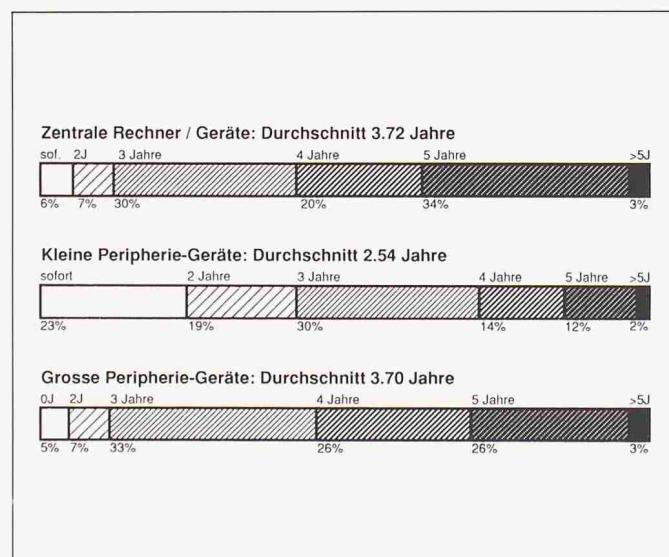
Vergleich effektive Entwicklung/3-Jahres-Prognose



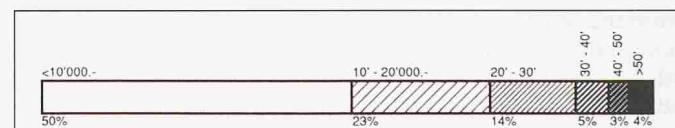
CAD-Anwendung heute und in drei Jahren



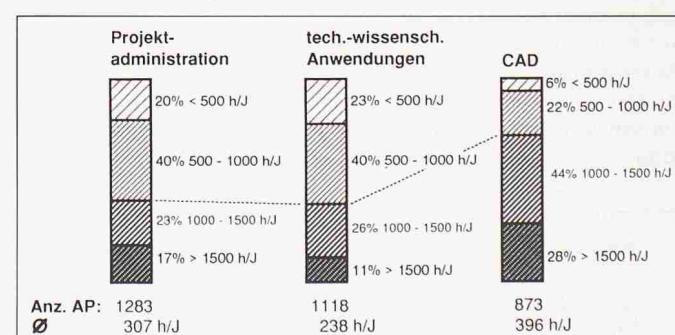
CAD-Anwendung heute und in drei Jahren, markante Unterschiede Deutschschweiz/Romandie



Abschreibungsdauer in Jahren



Geschätzte Jahreskosten pro Arbeitsplatz (HW und SW, ohne Personal- und übrige Kosten)



Durchschnittliche jährliche Einsatzdauer pro Arbeitsplatz