

Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **87 (1989)**

Heft 8

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Eine Arbeitsgruppe der Meliorationsämtern (allenfalls seitlich verbreitert) wird solche Leitbildarbeiten begleiten. Die entsprechende Sachbearbeitung liegt bei einer beauftragten Person oder Firma.
- Die Erarbeitung eines Leitbildes macht dann Sinn, wenn die beteiligten Kreise bereit sind, dieses nach der Erstellung auch hartnäckig, anhaltend und flexibel durchzuführen.
- Mit der gegenwärtigen, offenbar nicht ganz klaren Situation im Meliorationswesen, stehen wir gar nicht allein da. Packen wir doch die vielseitigen, interdisziplinären Probleme ganzheitlich und mit Freude an und lösen wir sie!

Diskussion: F. Koch, Präsident der GFSVVK, begrüsst die Erarbeitung eines Leitbildes, namentlich im Sinne der Aufklärung an die Grundeigentümer und der Public Relations. Es wird angeregt, dass das EMA die Koordination Leitbild/7. Landschaftsbericht wahrnehmen solle.

Es wird sich zeigen, ob und wie die vorgebrachten Anregungen und Lagebeurteilungen als Fundament für ein Leitbild der zukünftigen Tätigkeit der Meliorationsämter oder, breiter abgestützt, für ein Meliorations-/Strukturverbesserungsleitbild dienen können. Die Referate der Professoren Kuonen und Flury, welche die Thematik ausführlicher behandeln, stehen bei den kantonalen Meliorationsämtern für Interessenten sicher zur Verfügung.

Arbeitsgruppe Bodenverbesserungen

Der Auftragseingang hat gegenüber dem Vorjahr um 3 Prozent zugenommen und erreichte insgesamt 1.275 Mio. DM. Er blieb jedoch um 3 Prozent hinter dem Umsatz zurück.

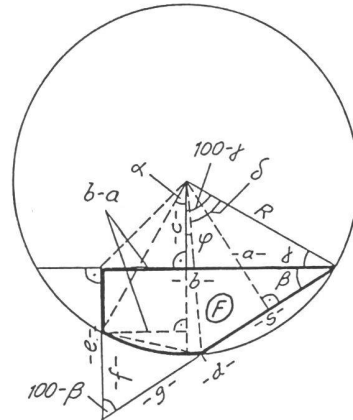
Trotz des stagnierenden Geschäfts konnte der Aufwand für Forschung und Entwicklung um 9 Prozent erhöht werden. Insgesamt hat Carl Zeiss 10,7 Prozent vom Umsatz für diesen Bereich der Zukunftssicherung aufgewendet. Über 10 Prozent der Mitarbeiter sind auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung tätig. Ihr Erfolg wird nicht zuletzt in dem Umsatzanteil von 31 Prozent für Neuentwicklungen, die jünger als drei Jahre sind, sichtbar.

Die Geschäftsentwicklung im ersten Halbjahr des neuen Geschäftsjahres 1988 bietet bei Carl Zeiss insgesamt gesehen ein besseres Bild. Zeiss rechnet mit einem Wachstum von ca. 5 Prozent für das laufende Geschäftsjahr. Die darin enthaltene Preiserhöhung wird wegen des starken Wettbewerbsdruckes gering sein. Der Auftragseingang liegt über dem Umsatz.

Carl Zeiss sieht auf das laufende Geschäftsjahr mit einigem Optimismus. Der Export hat sich wieder zu einem kräftigen Wachstumsmotor entwickelt. So können einige Schwächen im Inland mehr als ausgeglichen werden. Neue Produkte schaffen zusätzliche Impulse für Umsatz und Ertrag.

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 4/89



$$\begin{aligned}
 R &= \sqrt{a^2 + c^2} = 8.000 \text{ m} \\
 \sin \alpha &= (b-a) : R, \alpha = 33.333^\circ \\
 \cos \beta &= b : d, \beta = 36.271^\circ \\
 \tan f &= c : a, f = 33.334^\circ \\
 \delta &= 200^\circ - 2(\beta + f) = 60.790^\circ \\
 \varphi &= 100^\circ - f - \delta = 5.876^\circ \\
 e &= \sqrt{d^2 - b^2} = 7.001 \text{ m} \\
 f &= e + c - (R \cos \alpha) = 4.073 \text{ m} \\
 s &= 2 \cdot R \cos(\beta + f) = 7.352 \text{ m} \\
 g &= d - s = 5.626 \text{ m} \\
 2F &= b \cdot e - (f \cdot g \cdot \sin 100^\circ \beta) \\
 &\quad + R^2 [\arcsin(\alpha + \varphi) - \sin(\alpha + \varphi)] \\
 F &= 29.83 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Hans Aeberhard

Firmenberichte Nouvelles des firmes

Bitte Manuskripte
im Doppel einsenden

Carl Zeiss Oberkochen: Export wird zum kräftigen Wachstumsmotor

Der Weltumsatz lag mit 2,094 Mio. DM knapp 5 Prozent über dem Vorjahr. Diese Leistung wurde mit 15.660 Mitarbeitern erzielt. Die Zeiss-Gruppe Inland konnte den Umsatz um 4,4 Prozent auf 1,654 Mio. DM steigern. Die Zahl der Mitarbeiter betrug 13.050 (13.249) und lag damit 1,5 Prozent unter der des Vorjahres.

Im Stammhaus Carl Zeiss lag der Umsatz mit 1,315 Mio. DM leicht über dem Vorjahreswert. Kapazitätsanpassungen in Form von Kurzarbeit in Teilbereichen und Personalreduzierungen waren erforderlich.

Bei Carl Zeiss in den Werken Oberkochen, Aalen, Bopfingen, Nattheim und Göttingen betrug die Zahl der Mitarbeiter 8.271 – 3 Prozent oder 263 Personen weniger als im Vorjahr.

**Wer aufhört,
zu werben,
um Geld zu sparen**



**könnte genauso
seine Uhr stehen
lassen, um Zeit zu
sparen**