

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 78 (1986)  
**Heft:** 10

**Bibliographie:** Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne

#### **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](#)

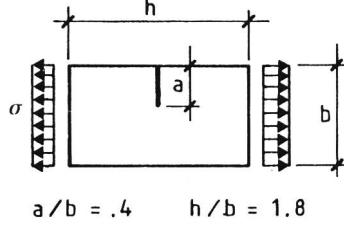
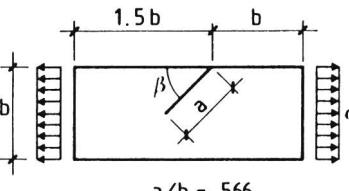
#### **Terms of use**

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:** 10.02.2026

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

Annexe 3. Facteurs d'intensité de contrainte  $K_I$  et  $K_{II}$ . Comparaison entre les valeurs théoriques et celles calculées par éléments finis. Modèle de fissure: élément élastique fissuré (théorie de la plasticité).

Problèmes types	Valeur théorique	Valeur calculée par éléments finis	erreur %
 $a/b = 0.4$ $h/b = 1.8$	$K_I/\alpha = 2,12$	2,16	2 %
	$K_{II}/\alpha = 0$	0	0
 $a/b = 0.566$ $\beta = 45^\circ$	$K_I/\alpha = 1,35$	1,44	7 %
	$K_{II}/\alpha = 0,62$	0,61	- 2 %

$\rho^s, \rho^w$	masses volumiques moyennes du sol et de l'eau
$\rho_s, \rho_w$	masses volumiques des grains du sol et de l'eau ( $\rho^s = n^s \rho_s$ et $\rho^w = n^w \rho_w$ )
$n^s, n^w$	porosité de chaque phase $n^s + n^w = 1$
$\tilde{t}^s, \tilde{t}^w$	contraintes effectives moyennes dans la phase solide et contraintes moyennes dans l'eau
$\tilde{t}_s, \tilde{t}_w$	contraintes effectives dans la phase solide et contraintes dans l'eau ( $\tilde{t}^s = n^s \tilde{t}_s$ et $\tilde{t}^w = n^w \tilde{t}_w$ )
$\tilde{v}^s, \tilde{v}^w$	vitesses des phases solide et liquide
$\tilde{g}$	accélération de la pesanteur
$\tilde{k}$	coefficient de perméabilité de Darcy
$\tilde{u}$	pression interstitielle ( $\tilde{t}^w = -n^w \tilde{u} \delta$ )
$\delta$	Kronecker
$\beta$	coefficient de compressibilité du liquide
$\xi$	déformation spécifique
$E$	matrice d'élasticité
$H'$	module de plasticité
$\tilde{Q}$	normale à la surface de plasticité
$\tilde{P}$	normale au potentiel plastique
$\sim$	indication d'un tenseur

Notations correspondantes à l'annexe 2.

#### Remerciements

L'auteur tient à remercier ici les chercheurs de l'Institut d'Economie et Aménagements Energétiques – IENER – de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne pour les informations détaillées qu'ils lui ont remises sur les modèles de calcul développés: MM. Dr Th. Zimmermann, P. Droz et C. Rodrigues, ainsi que les collaborateurs de BG Ingénieurs-conseils SA: MM. Dr J. Chapuis et P. Kohler pour leur précieux appui.

Adresse de l'auteur: Prof. Raymond Lafitte, Bonnard et Gardel, Ingénieurs-Conseils SA, 61, avenue de Cour, CH-1007 Lausanne.

#### Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne

Aus Anlass des 15. internationalen Talsperrenkongresses, der im Juni 1985 in Lausanne stattfand, erschienen neben der offiziellen fünfbändigen Ausgabe der Beiträge zu den Kongressfragen eine grössere Anzahl einschlägiger Sonderdrucke. Diese wurden als Veröffentlichung einzelner nationaler Talsperrenkomitees sowie als Sonderhefte verschiedener Fachzeitschriften herausgegeben. Der beträchtliche Umfang dieser dem Kongress gewidmeten Publikationen geht aus der nachstehenden Liste hervor.

1. 15th International Congress on Large Dams. *Transactions*. Lausanne 1985. – Hrsg.: Commission Internationale des Grands Barrages, Paris (1985) (englisch, französisch). *Volume I, Question 56*: Die Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation. 82 Berichte, 1 Generalbericht. 1728 p.
2. *Barrages suisses, surveillance et entretien/Swiss Dams, Monitoring and Maintenance* (Überwachung und Unterhalt schweizerischer Talsperren). – Hrsg.: Schweizerisches Nationalkomitee für Grosses Talsperren (1985), 300 p. 40 Beiträge von 22 Autoren über die Geschichte des Talsperren
3. *Technische Sitzungen*. Diskussionsbeiträge zu den 4 Kongressfragen. Organisation des Kongresses. 792 p.
4. *Volume V, Question 59*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
5. *Volume VI, Question 60*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
6. *Volume VII, Question 61*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
7. *Volume VIII, Question 62*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
8. *Volume IX, Question 63*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
9. *Volume X, Question 64*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
10. *Volume XI, Question 65*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
11. *Volume XII, Question 66*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
12. *Volume XIII, Question 67*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
13. *Volume XIV, Question 68*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
14. *Volume XV, Question 69*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
15. *Volume XVI, Question 70*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
16. *Volume XVII, Question 71*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
17. *Volume XVIII, Question 72*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
18. *Volume XIX, Question 73*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
19. *Volume XX, Question 74*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
20. *Volume XXI, Question 75*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
21. *Volume XXII, Question 76*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
22. *Volume XXIII, Question 77*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
23. *Volume XXIV, Question 78*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
24. *Volume XXV, Question 79*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
25. *Volume XXVI, Question 80*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
26. *Volume XXVII, Question 81*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
27. *Volume XXVIII, Question 82*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
28. *Volume XXIX, Question 83*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
29. *Volume XXX, Question 84*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
30. *Volume XXXI, Question 85*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
31. *Volume XXXII, Question 86*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
32. *Volume XXXIII, Question 87*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
33. *Volume XXXIV, Question 88*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
34. *Volume XXXV, Question 89*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
35. *Volume XXXVI, Question 90*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
36. *Volume XXXVII, Question 91*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
37. *Volume XXXVIII, Question 92*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
38. *Volume XXXIX, Question 93*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
39. *Volume XL, Question 94*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
40. *Volume XLI, Question 95*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
41. *Volume XLII, Question 96*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
42. *Volume XLIII, Question 97*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
43. *Volume XLIV, Question 98*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
44. *Volume XLV, Question 99*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
45. *Volume XLVI, Question 100*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
46. *Volume XLVII, Question 101*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
47. *Volume XLVIII, Question 102*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
48. *Volume XLIX, Question 103*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
49. *Volume L, Question 104*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
50. *Volume LII, Question 105*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
51. *Volume LIII, Question 106*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
52. *Volume LIV, Question 107*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
53. *Volume LV, Question 108*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
54. *Volume LVII, Question 109*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
55. *Volume LVIII, Question 110*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
56. *Volume LVIX, Question 111*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
57. *Volume LVX, Question 112*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
58. *Volume LVXI, Question 113*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
59. *Volume LVXII, Question 114*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
60. *Volume LVXIII, Question 115*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
61. *Volume LVXIV, Question 116*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
62. *Volume LVXV, Question 117*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
63. *Volume LVXVI, Question 118*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
64. *Volume LVXVII, Question 119*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
65. *Volume LVXVIII, Question 120*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
66. *Volume LVXIX, Question 121*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
67. *Volume LVXVII, Question 122*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
68. *Volume LVXVIII, Question 123*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
69. *Volume LVXVII, Question 124*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
70. *Volume LVXVIII, Question 125*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
71. *Volume LVXVII, Question 126*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
72. *Volume LVXVIII, Question 127*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
73. *Volume LVXVII, Question 128*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
74. *Volume LVXVIII, Question 129*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
75. *Volume LVXVII, Question 130*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
76. *Volume LVXVIII, Question 131*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
77. *Volume LVXVII, Question 132*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
78. *Volume LVXVIII, Question 133*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
79. *Volume LVXVII, Question 134*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
80. *Volume LVXVIII, Question 135*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
81. *Volume LVXVII, Question 136*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
82. *Volume LVXVIII, Question 137*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
83. *Volume LVXVII, Question 138*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
84. *Volume LVXVIII, Question 139*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
85. *Volume LVXVII, Question 140*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
86. *Volume LVXVIII, Question 141*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
87. *Volume LVXVII, Question 142*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
88. *Volume LVXVIII, Question 143*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
89. *Volume LVXVII, Question 144*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
90. *Volume LVXVIII, Question 145*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
91. *Volume LVXVII, Question 146*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
92. *Volume LVXVIII, Question 147*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
93. *Volume LVXVII, Question 148*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
94. *Volume LVXVIII, Question 149*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
95. *Volume LVXVII, Question 150*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
96. *Volume LVXVIII, Question 151*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
97. *Volume LVXVII, Question 152*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
98. *Volume LVXVIII, Question 153*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
99. *Volume LVXVII, Question 154*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
100. *Volume LVXVIII, Question 155*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
101. *Volume LVXVII, Question 156*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
102. *Volume LVXVIII, Question 157*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
103. *Volume LVXVII, Question 158*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
104. *Volume LVXVIII, Question 159*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
105. *Volume LVXVII, Question 160*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
106. *Volume LVXVIII, Question 161*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
107. *Volume LVXVII, Question 162*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
108. *Volume LVXVIII, Question 163*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
109. *Volume LVXVII, Question 164*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
110. *Volume LVXVIII, Question 165*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
111. *Volume LVXVII, Question 166*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
112. *Volume LVXVIII, Question 167*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
113. *Volume LVXVII, Question 168*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
114. *Volume LVXVIII, Question 169*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
115. *Volume LVXVII, Question 170*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
116. *Volume LVXVIII, Question 171*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
117. *Volume LVXVII, Question 172*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
118. *Volume LVXVIII, Question 173*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
119. *Volume LVXVII, Question 174*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
120. *Volume LVXVIII, Question 175*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
121. *Volume LVXVII, Question 176*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
122. *Volume LVXVIII, Question 177*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
123. *Volume LVXVII, Question 178*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
124. *Volume LVXVIII, Question 179*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
125. *Volume LVXVII, Question 180*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
126. *Volume LVXVIII, Question 181*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
127. *Volume LVXVII, Question 182*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
128. *Volume LVXVIII, Question 183*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
129. *Volume LVXVII, Question 184*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
130. *Volume LVXVIII, Question 185*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
131. *Volume LVXVII, Question 186*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
132. *Volume LVXVIII, Question 187*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
133. *Volume LVXVII, Question 188*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
134. *Volume LVXVIII, Question 189*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
135. *Volume LVXVII, Question 190*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
136. *Volume LVXVIII, Question 191*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
137. *Volume LVXVII, Question 192*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
138. *Volume LVXVIII, Question 193*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
139. *Volume LVXVII, Question 194*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
140. *Volume LVXVIII, Question 195*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
141. *Volume LVXVII, Question 196*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
142. *Volume LVXVIII, Question 197*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
143. *Volume LVXVII, Question 198*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
144. *Volume LVXVIII, Question 199*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
145. *Volume LVXVII, Question 200*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
146. *Volume LVXVIII, Question 201*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
147. *Volume LVXVII, Question 202*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
148. *Volume LVXVIII, Question 203*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
149. *Volume LVXVII, Question 204*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
150. *Volume LVXVIII, Question 205*: Sanierung von Talsperren zur Gewährleistung der Sicherheit. 67 Berichte, 1 Generalbericht. 1004 p.
151. *Volume LVXVII, Question 206*: San

- baus in der Schweiz, Sicherheit und Überwachung der Talsperren, Langzeitverhalten, Unterhalt und Erneuerung von Talsperren, Register der schweizerischen Talsperren, mit zahlreichen zum Teil farbigen Abbildungen (französisch, englisch).
3. «*wasser, energie, luft – eau, énergie, air*», Sonderheft zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne. 77. Jg. 1985, Heft 5/ 6, p. 93–146. Beiträge über Hochwasserschätzung und Risikoberechnung von Hochwasserentlastungsanlagen, Talsperrenvermessung und Präzisionsverformungsmessung, Staumauerfernüberwachung und -fernbedienung, Druckstollen im Karstgebirge, Kavitation bei hydraulischen Anlagen, Pumpenturbinen (französisch, deutsch, englisch).
4. *Polyrama*, no 67, juin 1985. *Les grands barrages* (Grosse Talsperren). – Hrsg.: Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (1985), 53 p. Beiträge über die Geschichte des Talsperrenbaus, schweizerische Talsperrenpioniere, die Wahl der Sperrstelle, Talsperren für Bewässerungszwecke und für die Energiegewinnung, Talsperre und Umwelt, hydraulische Maschinen (französisch).
5. *Bulletin ETHZ*. Edition spéciale ICOLD 15e Congrès 24 – 28 juin 1985, Lausanne/Suisse. – Hrsg.: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (1985), 8 p. Präsentation von Instituten der ETHZ mit Bezug auf Talsperren: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, Institut für Grundbau und Bodenmechanik, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, Institut für Bauplanung und Baubetrieb – Sektion Felsmechanik (französisch).
6. *Langzeitverhalten österreichischer Talsperren und Fluss-Stauwerke*. – In: Die Talsperren Österreichs, Heft 28; Hrsg.: Österreichischer Wasserwirtschaftsverband, Wien (1985), 218 p. 47 Beiträge, davon 44 über das Langzeitverhalten des Betons, der Fluss-Stauwerke und der Talsperren in Österreich. Beiträge über die hydraulische Sicherheit der Hochwasserentlastungsanlagen und die Verlandung von Speicherräumen (deutsch).
7. *Hydro power schemes and large dams in Austria* (Wasserkraftanlagen und Talsperren in Österreich). – In: Die Talsperren Österreichs, Heft 29; Hrsg.: Österreichische Staubeckenkommission, Österreichischer Wasserwirtschaftsverband und Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren, Wien (1985), 120 p. Speicher- und Flusskraftwerke in Österreich, der österreichische Beitrag zur Entwicklung der Wasserkraft, Talsperrenregister (englisch).
8. 15. *Talsperrenkongress in Lausanne 1985*. – In: Die Talsperren Österreichs, Heft 30; Hrsg.: Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren, Wien (1986), 180 p. 11 von österreichischen Autoren verfasste Berichte zum Talsperrenkongress und je 1 zusammenfassender Bericht über die insgesamt eingereichten Beiträge zu den vier Kongressfragen (deutsch).
9. *Barrages en France/Dams en France*. Brochure préparée par le Comité Français des Grands Barrages à l'occasion du 15e Congrès International des Grands Barrages (Lausanne, juin 1985), 116 p. Talsperrenbau in Frankreich; Kurzbeschreibung einiger Talsperren, Kraftwerke und Institutionen, die anlässlich der Kongressstudienreisen besucht werden sollten; Talsperrenregister (französisch, englisch).
10. *L'auscultation des barrages à Electricité de France/Dam Monitoring in Electricité de France* (Talsperrenüberwachung bei der Electricité de France). EDF International, Paris (1985), 9 p. Zweck, Organisation und Instrumentierung der Talsperrenüberwachung bei der Electricité de France, Verarbeitung und Interpretation der Messergebnisse (französisch und englisch).
11. *Dams in Japan* (Talsperren in Japan), No. 10. – Hrsg.: Japanese National Committee on Large Dams (1984), 140 p. Talsperrenbau in Japan, Kurzbeschreibungen mit Zeichnungen und Photos von 65 Talsperren (englisch).
12. *Comportamiento de presas construidas en Mexico/Behaviour of Dams Built in Mexico* (Verhalten mexikanischer Talsperren) 1974–1984, Vol. II. – Hrsg.: Comisión federal de electricidad, Mexico (1985), 300 p. Beiträge zum Langzeitverhalten von 6 Dämmen in Mexiko, Untersuchung des Verhaltens von Messinstrumenten, Auswirkungen von Erdbeben auf 3 Dämmen, Stabilitätsfragen im Felsmassiv (spanisch und englisch).
13. «*Water Power and Dam Construction*», Volume 37. Number 7. July 1985. 15th Congress Special Issue, 116 p. Beiträge über das Abdichtungselement bei Schüttämmen, die Ridracoli-Bogenstaumauer, Einlaufausbildung der für sehr grosse Wassermengen ausgelegten Hochwasserentlastung El Cajón, Bemessungskriterien für Grundablässe, Abschätzung der Kolktiefe eines frei fallenden Strahls, den ältesten Damm der Welt Sadd-el-Kafara, Tabellen der grössten Talsperren der Welt (englisch).
14. «*Revista de Obras Publicas*», 82. Jg. No. 3, 236. Mai/Juni 1985. Sonderheft zum 15. internationalen Talsperrenkongress, p. 301 – 524. Madrid (1985). Beiträge über verschiedene spanische Talsperren, expansives Verhalten von Beton, Geophysik in der Prospektion für Talsperren, Talsperrenbeobachtung und Sicherheit, Verhalten von teilweise gesättigtem Schüttmaterial, Durchsickerungsstudie für vertikale Dichtungselemente, Stützkörper bei Dämmen aus Fels mit geringer Festigkeit, schwimmende Fischzuchanstalten, die historische Pfeilermauer Ontígola (spanisch).
15. *Current United States Practice for Numerical Analysis of Dams* (Amerikanische Praxis der Talsperrenberechnung). – Hrsg.: United States Committee on Large Dams, Februar 1985, 111 p. Ergebnisse einer Umfrage über die heute gebräuchlichen Berechnungsverfahren für Talsperren, durchgeführt bei amerikanischen Ingenieuren und ausgewertet durch das USCOLD Committee on Methods of Numerical Analysis of Dams (englisch).
16. *Report on Large Dams in Sri Lanka 1977 bis 1985* (Bericht über grosse Talsperren in Sri Lanka) (1985), 20 p. Kurzberichte über sechs Talsperrenprojekte in Sri Lanka (englisch).
17. *Vlad Focsa: Barrages et usines hydro-électriques sur le cours international des fleuves. Problèmes juridiques, techniques et économiques*. (Sperren und Kraftwerke auf internationalen Flüssen. Juristische, technische und ökonomische Probleme). – Hrsg.: Institut d'études et de projets hydro-électriques, Bukarest (1985), 109 p. Die Ausnutzung internationaler Flussstrecken zur Energiegewinnung erfordert internationale Zusammenarbeit, dargestellt am Beispiel der Kraftwerksanlage am Eisernen Tor (französisch).
18. *IRCOLD Bulletin*. No. 1. Juni 1985. – Hrsg.: Iranian National Committee on Large Dams, 12 p. Mitteilungsblatt des iranischen Nationalkomitees für Grosse Talsperren mit Kurzberichten über in- und ausländische Talsperren (englisch).
19. *Induced seismicity associated with impounding of reservoirs* (Stauseeinduzierte Seismizität). – Hrsg.: Iranian National Committee on Large Dams & Ministry of Energy (1985). 1 Faltblatt, 1 Kommentarblatt. Darstellung des Zusammenhangs zwischen Stauseefüllung und Seismizität für 9 iranische Talsperren (englisch, farsi).

Zusammengestellt von Rudolf W. Müller, Bundesamt für Wasserwirtschaft, Postfach 2743, CH-3001 Bern.