



Institut für Hydrologie

Publikationsverzeichnis *List of Publications* (2000-1989)

- F183 STAHL K., DEMUTH S. (2000):
Atmospheric circulation and drought
In: Hisdal, H. & L.M. Tallaksen (eds.). Drought Event Definition. Technical Report No. 6, p. 28-30.
- F182 HAUNS M. (2000):
Modelling tracer and particle transport under turbulent flow conditions in karst conduit structures
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 12, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F181 BREMICKER M. (2000):
Das Wasserhaushaltsmodell LARSIM – Modellgrundlagen und Anwendungsbeispiele
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 11, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F180 LANGE J., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Non-calibrated arid zone rainfall-runoff modelling
In: Hassan M.A., Slaymaker O., Berkowicz S.M. (2000): The Hydrology-Geomorphology Interface. IAHS-Pub. No. 261, p. 45-52.
- F179 DEMUTH S., LEHNER B., STAHL K. (2000):
Assessment of the vulnerability of a river system to drought
In: Vogt J.V., Somma F. (Hrsg.): Drought and Drought Mitigation in Europe, p. 209-219, Kluwer Academic Publishers, Netherlands.
- F178 DEMUTH S. (2000):
FRIEND-Workshop über Niedrigwasser
HW 44, Heft 6, S. 325-326.
- F177 UHLENBROOK S. (2000):
Analyse der Entstehung extremer Hochwasser
Klimaveränderung und Konsequenzen für die Wasserwirtschaft – Kurzfassungen der Vorträge. KLIWA-Symposium, 29.-30. November 2000, Karlsruhe, Deutschland.
(Abstract)
- F176 UHLENBROOK S., STEINBRICH A., TETZLAFF D., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Data base for a regional analysis of extreme floods
European Conference on Advances in Flood Research, 1.-3. November, Potsdam, Germany, CD-ROM, 11 pages.

- F175 LEIBUNDGUT CH., UHLENBROOK S., Mc DONELL J. (2000):
Runoff Generation and Implications for River Modelling – Book of Abstracts
 International Workshop, 09.-12. October 2000, Freiburg, Germany, 56 pages.
- F174 SCHUDEL P., LANGE J., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Karstquellen im Einzugsgebiet des Weigistbachs
 gwa Jhrg. 80, 11/2000, S. 807-812.
- F173 ARMBRUSTER V., LEIBUNDGUT CH., MENZEL L. (2000):
Modellierung der detaillierten Grundwasserneubildung im Lockergestein mit einem SVAT-Modell
 Wasser & Boden, 52/11, p. 24- 28, Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin.
- F172 HILDEBRAND A., EISELE M., SCHNEIDER P., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Das neue Bewertungsverfahren Hydrologische Güte
 In: ATV-DVWK: Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes-Tagungsband Teil II, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - River Basin Management , ATV-DVWK-Schriftenreihe 22. Hennef.
- F171 HUSARY S., LANGE J., LEIBUNDGUT CH., HASSAN M.A., NATIV R., SCHICK A.P. (2000):
A trilateral research on the impact of urbanization on different hydrological aspects in the vicinity of Ramallah
 In: Water & Environment, Palestinian Hydrology Group, fourth issue, p 36-39.
- F170 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Monitoring and modelling of water quantity and chemistry to identify runoff processes in a mountainous basin
 In: N.E.C. Verhoest, Y.J.P. Van Herpe, F.P. De Troch, 2000: Monitoring and Modelling Catchment Water Quantity and Quality, ERB-Conference, 27.-29.9.2000, Ghent, Belgium, Book of Abstracts, 147-149.
- F169 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., SCHICK A.P. (2000):
The importance of single events in arid zone rainfall-runoff modelling
 Phys. Chem. Earth (B), Vol. 25, No. 7-8, Elsevier Science Ltd., p. 673-677.
- F168 HEINRICH B., LEIBUNDGUT CH. (2000):
WaBoA – Wasser- und Bodenatlas Baden-Württemberg
 In: Beiträge zum internationalen Workshop “GIS-gestützte hydrologische Kartenwerke in Mitteleuropa” vom 12.-14.10.1999 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, S. 159-164.
- F167 KERN F.-J. (2000):
Von GIS-Daten zu qualitative hochwertigen Karten – Rechnergestützte Kartographie am Beispiel des HAD
 In: Beiträge zum internationalen Workshop “GIS-gestützte hydrologische Kartenwerke in Mitteleuropa” vom 12.-14.10.1999 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, S. 166-169.
- F166 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (2000):

Development and validation of a process oriented catchment model based on dominating runoff generation processes

Phys. Chem. Earth (B), Vol. 25, No. 7-8, Elsevier Science Ltd., p. 653-657.

- F165 REES D., DEMUTH S. (2000):
The application of modern information system technology in the European FRIEND project
Moderne Hydrologische Informationssysteme, Wasser & Boden 52 (13), S. p-13.
- F164 HISDAL H., STAHL K., TALLAKSEN L.M., DEMUTH S. (2000):
Have droughts in Europe become severe or frequent?
Extended abstract in: Vannforskning i Norge 2000, Report No. 9, Norwegian Hydrological Council, Oslo, p. 9.
- F163 HISDAL H., STAHL K., TALLAKSEN L.M., DEMUTH S. (2000):
Forekommer tørke i Europa hyppigere og har torkene blitt mer alvorlige?
Theme article in the Norwegian Hydrological Monthly Report, February 2000. Norwegian Water Resources and Energy Directorate, Oslo, p. 42.
- F162 DEMUTH S. (2000):
ARIDE – Assessment of the Regional Impact of Droughts in Europe
In: European Climate Science Conference, Vienna 19-23 Oct. 1998. Proceedings CD-ROM. Austrian Federal Ministry of Science and Transport.
- F161 BRODERSEN CH., POHL S., LINDENLAUB M., LEIBUNDGUT CH., V. WILPERT K. (2000):
Influence of vegetation structure on isotope content of throughfall and soil water
Hydrological Processes 14, p. 1439-1448.
- F160 KOENIGER P., LEIBUNDGUT CH., LOHNER R.D. (2000):
Isotope study of surface water seepage during a flood event in the Upper Rhine Valley
Proceedings of the TraM'2000 Conference – Poster and Papers, Liège, Belgium, May 2000. University of Liège, p. 122-127.
- F159 SAMBALE CH., PESCHKE G., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., MARKERT B. (2000):
Simulation of vertical water flow and bromide transport under temporarily very dry soil conditions
Proceedings of the TraM'2000 Conference, Liège, Belgium, May 2000. IAHS Publ. No. 262, p. 339-345.
- F158 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., MALOSZEWSKI P. (2000):
Natural tracers for investigating residence times, runoff components and validation of a rainfall-runoff model
Proceedings of the TraM'2000 Conference, Liège, Belgium, May 2000. IAHS Publ. No. 262, p.465-471.
- F157 UHLENBROOK S. (2000):
Delineation of zones with the same dominating runoff generation processes based on experimental investigations and field mapping

Annales Geophysicae, Volume 2, 25th General Assembly EGS, 25.-29.4.2000.

- F156 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Process-oriented catchment modelling and multiple-response validation
International Francqui Chair Workshop, K. Beven (Editor): Future of distributed hydrological modelling. Leuven, April 12-15th 2000.
- F155 HOEG S., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Hydrograph separation in a mountainous catchment – combining hydrochemical and isotopic tracers
Hydrological Processes, 14, 7, p. 1199-1216.
- F154 SEIBERT J., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., HALLDIN S. (2000):
Multiscale Calibration and Validation of a Conceptual Rainfall-Runoff Model
Phys. Chem. Earth (B), Vol. 25, No. 1, p. 59-64. Elsevier Science Ltd.
- F153 KERN F.-J., LEIBUNDGUT CH., BUSSKAMP R., LIEBSCHER H.-J. (2000):
Hydrologischer Atlas von Deutschland
3. Workshop Hypermedia im Umweltschutz, Ulm 2000. Hrsg.: Tochtermann K. und W.-F. Riekert, S. 289-295.
- F152 HEINRICH B., LEIBUNDGUT CH. (2000):
Wasser- und Bodenatlas Baden-Württemberg
3. Workshop Hypermedia im Umweltschutz, Ulm 2000. Hrsg.: Tochtermann K. und W.-F. Riekert, S. 266-276.
- F151 HEINRICH B., KERN F.-J. (2000):
Hydrologische Informationssysteme für Umweltverwaltung, Wasserwirtschaft und Forschung auf Bundes- und Länderebene
Wasser & Boden, 52/3, S. 4-8, Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin.
- F150 LEIBUNDGUT CH. (1999):
Der Landkreis Emmendingen: Gewässer, Abfluß, Grundwasser
In: Der Landkreis Emmendingen, Teil A. Landesarchivdirektion Baden-Württemberg und Landkreis Emmendingen (Hrsg.). Jan Thorbecke Verlag Stuttgart, S. 53-63.
- F149 DEMUTH S., STAHL K. (1999):
ARIDE – an Example of Large Scale Data Requirements Across Europe
International Workshop on Desertification Convention: Data and Information Requirements for Interdisciplinary Research, Alghero, Italy, 9-11 October 1999, 63-64.
- F148 RODDA H., SHANKAR U., DEMUTH S. (1999):
The alication of geographical information systems to water quality modelling in New Zealand
Regionalization in Hydrology (Diekkrüger B., Kirkby M.J., Schröder U. (ed.)). Proceedings of the Braunschweig Conference, IAHS Publ. No. 254.
- F147 RODDA H., DEMUTH S., SHANKAR U. (1999):
The application of a GIS based Decision Support System to predict nitrate leaching to groundwater in Southern Germany
Hydrological Sciences Journal, 44(2), p. 221-236.

- F146 DEMUTH S., STAHL K. (ed.) (1999):
ARIDE – Assessment of the Regional Impact of Droughts in Europe
 First Annual Report. 142 pp.
- F145 BIRKENMAYER A., MÜLLER-WOHLFEIL D.-I., DEMUTH S., KRONVANG B. (1999):
The ERICA 1:250 K Pilot Databases (Extended abstract)
 International conference on Quality, Management and Availability of Data for Hydrology and Water Resources Management, 22-26 March 1999, Koblenz, Germany, p. 143-146.
- F144 RODDA H., DEMUTH S., MEHLHORN J. (1999):
Die Anwendung eines Decision Support Systems (CDSS) zur Abschätzung von Nitrateinträgen in das Grundwasser des Zartener Beckens
 Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. HW 43, H. 3, S. 125-132.
- F143 LEIBUNDGUT CH. (1999):
Application of isotope ratio mass spectrometry (IRMS) at the Institute of Hydrology in Freiburg
 Bio Valley Newsletter, No. 4, p. 17-18.
- F142 VAN MAZIJK A., LEIBUNDGUT CH., NEFF H.-P. (1999):
Rhein-Alarm-Modell Version 2.1: Erweiterung um die Kalibrierung von Aare und Mosel
 Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebiets, Bericht Nr. II-14.
- F141 UHLENBROOK S., SEIBERT J., LEIBUNDGUT CH., ROHDE A. (1999):
Prediction uncertainty of conceptual rainfall-runoff models caused by problems to identify model parameters and structure
 Hydrological Sciences Journal, 44, 5, p. 279-299.
- F140 MEHLHORN J., LINDENLAUB M., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Improving hydrological process modelling by coupling a rainfall-runoff model with tracer techniques
 In: DIEKKRÜGER B., KIRKBY M. J., SCHRÖDER U., 1999: Regionalization in Hydrology. IAHS-Pub. No. 254, p. 157-163.
- F139 GÜNTNER A., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., SEIBERT J. (1999):
Estimation of saturation excess overland flow areas: comparison of topographic index calculations with field mapping
 In: DIEKKRÜGER B., KIRKBY M. J., SCHRÖDER U., 1999: Regionalization in Hydrology. IAHS-Pub. No. 254, 203-210.
- F138 MEHLHORN J., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Die Modellierung des Abflussprozesses mit tracerhydrologisch ermittelten Verweilzeiten und Abflußkomponenten
 Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, 43. 1999, Heft 4, S. 164-174.
- F137 UHLENBROOK S. (1999):
Untersuchung und Modellierung der Abflußbildung in einem mesoskaligen Einzugsgebiet
 Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 10, Freiburg i. Br.

*€ 24.--

- F136 LANGE J. (1999):
A non-calibrated rainfall-runoff model for large arid catchments, Nahal Zin, Israel
 Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 9, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F135 MEHLHORN J. (1999):
Tracerhydrologische Ansätze in der Niederschlags-Abfluss-Modellierung
 Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 8, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F134 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., GREENBAUM N., SCHICK A.P. (1999):
A noncalibrated rainfall-runoff model for large, arid catchments
 Water Resources Research, Vol. 35, No. 7, p. 2161-2172.
- F133 GÜNTNER A., UHLENBROOK S., SEIBERT J., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Multicriterial validation of TOPMODEL in a mountainous catchment
 Hydrological Processes Vol. 13, 11, 1603-1620.
- F132 LEIBUNDGUT CH., MCDONNELL J. J., SCHULTZ G. (HRSG.) (1999):
Integrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques
 IAHS-Pub. No. 258.
- F131 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., SCHICK A. (1999):
Recent techniques in large arid catchments – ways to overcome model calibration
 In: LEIBUNDGUT CH., MCDONNELL J. J., SCHULTZ G., 1999: Integrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques. IAHS-Pub. No. 258, p. 231-239.
- F130 MEHLHORN J., LEIBUNDGUT CH. (1999):
The use of tracer hydrological time parameters to calibrate baseflow in rainfall-runoff modelling
 In: LEIBUNDGUT CH., MCDONNELL J. J., SCHULTZ G., 1999: Integrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques. IAHS-Pub. No. 258, p. 119-125.
- F129 STAHL K., DEMUTH S. (1999):
Investigating the influence of atmospheric circulation patterns on regional streamflow drought in southern Germany
 XXII General Assembly of the International Union on Geodesy and Geophysics, 19-30 July 1999, Birmingham, UK., Symposium 1: Hydrological Extremes: Understanding, Predicting, Mitigating. IAHS-Pub. No. 255, p. 19-27.
- F128 STAHL K., DEMUTH S. (1999):
Linking streamflow drought to the occurrence of atmospheric circulation patterns
 Hydrological Sciences-Journal des Sciences Hydrologiques, 44(3), p. 467-482.
- F127 RUTENBERG E., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Spatial delineation of zones with the same dominating runoff generation processes

In: LEIBUNDGUT CH., MCDONNELL J. J., SCHULTZ G., 1999: Integrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques. IAHS-Pub. No. 258, 281-284.

- F126 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Integration of tracer information into the development of a rainfall-runoff model
In: LEIBUNDGUT CH., MCDONNELL J. J., SCHULTZ G., 1999: Integrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques. IAHS-Pub. No. 258, p. 93-100.
- F125 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1999):
Development of a process oriented catchment model based on dominating runoff generation processes
Annales Geophysical, Volume 1, No. 2, 24rd General Assembly EGS, 19.-23.04.98, 299
- F124 BUSSKAMP R., LIEBSCHER H.-J., LEIBUNDGUT CH., KERN F.-J. (1999):
Ein hydrologisches Gesamtbild zur Erfüllung von Berichtspflichten und Informationsbedürfnissen
Wasser und Abfall 6, 1. Jahrgang, S. 10-16.
- F123 LEIBUNDGUT CH., HILDEBRAND A. (1999):
Natürlicher Abfluß und Abflußdynamik
In: Geller, W. (Hrsg.): Flußeinzugsgebietsmanagement – Herausforderung an die Forschung. Tagungsband der internationalen Fachtagung am 8. und 9. Juni 1999. Bericht des UFZ Leipzig-Halle GmbH, Sektion Gewässerforschung, 31/1999.
- F122 LEIBUNDGUT CH., LIEBSCHER H.-J., KERN F.-J., BUSSKAMP R. (1999):
Der Hydrologische Atlas von Deutschland – ein neues Kartenwerk zur Jahrtausendwende
Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 43, H. 3, S. 110-117.
- F121 WA1 BUNDESUMWELTMINISTERIUM (BMU), INSTITUT FÜR HYDROLOGIE FREIBURG (IHF), BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE (BfG) (1998):
Hydrologischer Atlas von Deutschland – Zweite Tagung vom 6. und 7. Oktober 1998 in Freiburg
Umwelt, Nr. 12, S. 578-579. Druckservice Klaus Hosemann, Berlin.
- F120 DEMUTH S. (1998):
FRIEND 97 – Regionale Hydrologie
FRIEND und die 3. Internationale Konferenz vom 30. September bis 4. Oktober 1997 in Postojna, Slovenien. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen (DGM), 42, Nr.4, S. 164-165.
- F119 DEMUTH S. (1998):
Hydrologische Extreme – Gedanken zum raum-zeitlichen Verhalten von Niedrigwasserperioden
in: Zukunft der Hydrologie in Deutschland, Tagungsband zur Tagung vom 19.-21. Januar 1998 in Koblenz. Mitteilungen der BfG, Band Nr. 16, S. 141. Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, Berlin.
- F118 LEIBUNDGUT CH. (1998):
Datenbedarf und Datenbereitstellung für die hydrologische Forschung

in: Zukunft der Hydrologie in Deutschland, Tagungsband zur Tagung vom 19.-21. Januar 1998 in Koblenz. Mitteilungen der BfG, Band Nr. 16, S. 51. Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, Berlin.

- F117 BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (HRSG.) (1998):
Hydrologischer Atlas von Deutschland (HAD): Erste Lieferung als Andruck
Kartentafel 1.2: Gewässernetzdichte. Autoren: F.-J. Kern, J. Strub, Ch. Leibundgut
Kartentafel 1.3: Bodenübersicht. Autoren: A. Richter, G.H. Adler, J. Behrens, R. Hartwich
Kartentafel 2.1: Meßnetz der Klima- und Niederschlagsstationen. Autoren: P. Fuchs, G. Müller-Westermeier, A. Schmidt
Kartentafel 2.2: Mittlere jährliche Niederschlagshöhe (ohne Korrektur). Autoren: P. Fuchs, G. Müller-Westermeier, A. Schmidt
Kartentafel 2.3: Mittlere Niederschlagshöhe Sommerhalbjahr (ohne Korrektur). Autoren: P. Fuchs, G. Müller-Westermeier, A. Schmidt
Kartentafel 2.4: Mittlere Niederschlagshöhe Winterhalbjahr (ohne Korrektur). Autoren: P. Fuchs, G. Müller-Westermeier, A. Schmidt
Kartentafel 2.12: Mittlere jährl. Pot. Verdunstungshöhe als Gras-Referenzverdunstung. Autoren: U. Wendling, P. Fuchs, G. Müller-Westermeier* € 40.-
- F116 LEIBUNDGUT CH. (1998):
Practical examples of tracer applications and interpretations: Surface Water
in: Käss, W.: Tracing Technique in Geohydrology, S. 493-510. Verlag A.A.Balkema, Rotterdam/Brookfield.
- F115 LEIBUNDGUT CH. (1998):
Practical examples of tracer applications and interpretations: Glaciers
in: Käss, W.: Tracing Technique in Geohydrology, S. 486-493. Verlag A.A.Balkema, Rotterdam/Brookfield.
- F114 LEIBUNDGUT CH. (1998):
Vulnerability of karst aquifers (keynote paper)
IAHS Publ. No. 247, p. 45-60.
- F113 LANGE J. (RAPPORTEUR) ET AL. (1998):
Summary of the discussion on „Recharge of karst aquifers by surface water under arid and semiarid conditions“
IAHS Publ. No. 247, p. 41.
- F112 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., GRODEK T., LEKACH J., SCHICK A. (1998):
Using artificial tracers to study water losses of ephemeral floods in small arid streams
IAHS Publ. No. 247, p. 31-40.
- F111 LEIBUNDGUT CH., GUNN J., DASSARGUES A. (EDITORS) (1998):
Karst Hydrology
IAHS Publ. No. 247, 146 p. * £26.--
- F110 UHLENBROOK S., HOLOCHER J., LEIBUNDGUT CH., SEIBERT J. (1998):
Using a conceptual rainfall-runoff model on different scales by comparing a headwater with larger basins

IAHS Publ. No. 248, p. 297-305.

- F109 WEILER M., NAEF F., LEIBUNDGUT CH. (1998):
Study of runoff generation on hillslopes using tracer experiments and a physically-based numerical hillslope model
IAHS Publ. No. 248, p. 353-360.
- F108 MEHLHORN J., ARMBRUSTER F., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1998):
Determination of the geomorphological instantaneous unit hydrograph using tracer experiments in a headwater basin
IAHS Publ. No. 248, p. 327-335.
- F107 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., GREENBAUM N., SCHICK A. (1998):
Modelling high magnitude events in large arid catchments – a field based approach in Nahal Zin, Israel
IAHS Publ. No. 248, p. 561-567.
- F106 LEIBUNDGUT CH. (1998):
Tracer-based assessment of vulnerability in mountainous headwaters
IAHS Publ. No. 248, p. 317-325.
- F105 KATZENMAIER D., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., BRONSTERT A. (1998):
Land use changes influencing storm runoff generation and the potential of decentralized flood retention measures to compensate for such changes – A survey
Annales Geophysicae, Supplement II, Volume 16, 23rd General Assembly EGS, 20.-24.4.98, C506, (Abstract).
- F104 SEIBERT J., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH., HARLIN S. (1998):
Multiscale calibration and validation of a conceptual rainfall-runoff model
Annales Geophysicae, Supplement II, Volume 16, 23rd General Assembly EGS, 20.-24.4.98, C500, (Abstract).
- F103 MAGIERA P., WEINZIERL W., LEIBUNDGUT CH. (1998):
Flächenversiegelung und Wasserkreislauf – der Einfluß des Naturraumes auf die Versickerung von Regenwasser
Wasser & Boden, 50, 4, S. 32-36, Parey Buchverlag, Berlin.
- F102 ROGG H.-M., DEMUTH S. (1998):
Klärschlammapplikationen auf landwirtschaftlichen Nutzflächen in einem Wasserschutzgebiet der Schutzzone III
Gwf, 1/98, S. 7-13, Verlag R. Oldenburg, München.
- F101 CUI, Y. (1997):
Different approaches towards an understanding of runoff generation
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 7, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F100 LEIBUNDGUT CH., DEMUTH, S. (HRSG.) (1997):
Wasser – Element in Geistesgeschichte und Ressourcenforschung
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 6, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F99 ROLKE A., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH., ROGG H.-M. (1997):
Regionalisation of nitrate and pesticides in a small basin in south Germany

in: Viville D. & Littlewood I.G.: Ecohydrological processes in small basins; Proceedings of the Strasbourg Conference (24-26 September 1996), IHP-V, Technical Documents in Hydrology No. 14, p. 71-76, UNESCO Paris.

- F98 STRUB J. (1997):
Rechnergestützte Kartographie im Hydrologischen Atlas von Deutschland
Kartographische Nachrichten, 6/97, Kirschbaum Verlag, Bonn.
- F97 LEIBUNDGUT CH., UHLENBROOK S. (1997):
Abflußbildung bei Hochwasser
Materialien zum Hochwasserschutz am Rhein, Heft 6, 81 Seiten, Landesamt für Wasserwirtschaft, Mainz. *€ 12.--
- F96 NOVICKY O., GUSTARD A., DEMUTH S., TALLAKSEN L., VAN LANEN H., CLAUSEN B., KASPAREK L., MIKLANEK P., MAJERCAKOVA O., FENDEKOVA M., KUPCYK E., RADZUK L., CZAMARA W. (1997):
Low Flows and Droughts in Northern Europe
in: Oberlin G., Desbos E.: FRIEND Flow Regimes from International Experimental and Network Data; Project H-5-5 and 1.1 Third Report: 1994-1997, 132-148.
- F95 NOVICKY O., GUSTARD A., DEMUTH S., TALLAKSEN L., VAN LANEN H., CLAUSEN B., KASPAREK L., MIKLANEK P., MAJERCAKOVA O., FENDEKOVA M., KUPCYK E., RADZUK L., CZAMARA W. (1997):
Advances in Regional Hydrology through East European Co-operation
Final Report to the Commission of the European Communities, Chapter 3, Low Flows, 9-19.
- F94 SCHREIBER P., DEMUTH S., (1997):
Regionalisierung von Niedrigwasser in Südwestdeutschland.
in: Leibundgut Ch., Demuth S.: Grundwasserneubildung; Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 5, S. 103-118, Freiburg i. Br.
- F93 LEIBUNDGUT CH., DEMUTH S. (HRSG.) (1997):
Grundwasserneubildung
Beiträge zum Workshop „Grundwasserneubildung“ im Rahmen des neuen Hydrologischen Atlases von Deutschland, Oktober 1996, Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 5, Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F92 GUSTARD A., BLAZKOVA S., BRILLY M., DEMUTH S., DIXON J., VAN LANEN H., LLASAT C., MKHANDI S., SERVAT E. (1997):
FRIEND'97 - Regional Hydrology: Concepts and Models for Sustainable Water Resource Management
IAHS Publ. no. 246.
- F91 DEMUTH S., HEINRICH B. (1997):
Temporal and spatial behaviour of drought in south Germany
in: GUSTARD A., BLAZKOVA S., BRILLY M., DEMUTH S., DIXON J., VAN LANEN H., LLASAT C., MKHANDI S., SERVAT E. (1997): FRIEND'97 - Regional Hydrology: Concepts and Models for Sustainable Water Resources Management; IAHS Publ. no. 246, p. 151-157.
- F90 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH.(1997):
Abflußbildung bei Hochwasser in verschiedenen Raumskalen

Wasser & Boden, 49, 9, S. 13-22.

- F89 SCHREIBER P., DEMUTH S.(1997):
Regionalisation of low flows in Southwest Germany
Hydrological Sciences Journal; 42, 6.
- F88 SCHUMANN S., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Hydrological description of the Vipava and Hubelj spring systems
Acta Carsologica, XXVI/1, 157-168, Karst hydrogeological investigations in south-western Slovenia, Ljubljana.
- F87 ARMBRUSTER V., LEIBUNDGUT CH. (1997):
The use of silica to characterise the allogenic flysch component in Vipava springs during the observation of single events
Acta Carsologica, XXVI/1, 206-212, Karst hydrogeological investigations in south-western Slovenia, Ljubljana.
- F86 HADI S., LEIBUNDGUT CH., FRIEDRICH K., MALOSZEWSKI P. (1997):
New fluorescent tracers
in: Kranjc A.: Tracer Hydrology; 7th International Symposium on Water Tracing, p. 55-62, A.A.Balkema, Rotterdam, Netherlands.
- F85 LEIBUNDGUT CH., HADI S. (1997):
A contribution to toxicity of fluorescent tracers
in: Kranjc A.: Tracer Hydrology; 7th International Symposium on Water Tracing, p. 69-76, A.A.Balkema, Rotterdam, Netherlands.
- F84 HILDEBRAND A., LINDENLAUB M., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Behaviour and comparison of dissolved silica and oxygen-18 as natural tracers during snowmelt
in: Kranjc A.: Tracer Hydrology; 7th International Symposium on Water Tracing, p. 161-166, A.A.Balkema, Rotterdam, Netherlands.
- F83 UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Investigation of preferential flow in the unsaturated zone using artificial tracers
in: Kranjc A.: Tracer Hydrology; 7th International Symposium on Water Tracing, p. 181-188, A.A.Balkema, Rotterdam, Netherlands.
- F82 SEIBERT J., UHLENBROOK S., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Application of the HBV-model in a mountainous catchment - looking for the optimal model structure
Annales Geophysicae, Supplement II, Volume 15, 22nd General Assembly EGS, C315.
- F81 UHLENBROOK S., SEIBERT J., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Application of the HBV-model in a mountainous catchment - the problem of parameter uncertainty
Annales Geophysical, Supplement II, Volume 15, 22nd General Assembly EGS, C315.
- F80 DEMUTH S., KÜLLS C. (1997):
Probability analysis and regional aspects of droughts in southern Germany

in: Rosbjerg D., Boutayeb N.-E., Gustard A., Kunzewicz Z. W., Rasmussen P. F.: Sustainability of Water Resources under Increasing Uncertainty; IHAS Publ. No. 240, p. 97-104.

- F79 LINDENLAUB M., LEIBUNDGUT CH., MEHLHORN J., UHLENBROOK S. (1997):
Interactions of hard rock aquifers and debris cover for runoff generation
in: Pointet T.: Hard Rock Hydrosystems, IAHS Publ. No. 241.
- F78 GÜNTNER A., UHLENBROOK S., SEIBERT J., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Estimation of saturation excess overland flow areas - comparison of topographic index calculations with field mapping
in: Diekkrüger B., Richter O.: Regionalization in Hydrology; Landschaftsökologie und Umweltforschung, Heft 25, TU Braunschweig, p. 93-96.
- F77 UHLENBROOK S., CUI Y. F., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Investigation of fast runoff components
in: Diekkrüger B., Richter O.: Regionalization in Hydrology; Landschaftsökologie und Umweltforschung, Heft 25, TU Braunschweig, p. 325-328..
- F76 MEHLHORN J., LINDENLAUB M., LEIBUNDGUT CH. (1997):
Improving hydrological process modelling by coupling a rainfall-runoff model with tracer techniques
in: Diekkrüger B., Richter O.: Regionalization in Hydrology; Landschaftsökologie und Umweltforschung, Heft 25, TU Braunschweig, p. 165-168.
- F75 DEMUTH S., DESTRUELLE M. (1997):
Optimierung eines Grundwassermessnetzes mit dem Kriging-Verfahren - Fallstudie Böhringer Kiesfeld (Singen/Bodensee)
DGM, 41. Jahrgang, Heft 1, 2-8.
- F74 LEIBUNDGUT CH. (1996):
Abflußdynamik - unbekannte Größe für den Gewässerschutz!?
in LAWA: Lebensraum Gewässer - nachhaltiger Gewässerschutz im 21. Jahrhundert; 37-51, Intern. LAWA-Symposium, 28.-29. November 1996, Heidelberg.
- F73 LANGE J. (1996):
A semi-distributed deterministic rainfall-runoff model for the Nahal Zin
Proceedings of 3rd Israel Geomorphological Research Group, 21-23.3 1996, p. 120a-120c.
- F72 LANGE J., LEIBUNDGUT CH., LECKACH J., GRODEK T., SCHICK A. P. (1996):
A study on infiltration characteristics of the channel alluvium in Nahal Yael using dye tracers
Proceedings of 3rd Israel Geomorphological Research Group, 21-23.3 1996, p. 86-87.
- F71 SCHICK A. P., LEKACH J., GRODEK T., LANGE J., LEIBUNDGUT CH. (1996):
An artificial flash flood in a small arid stream channel, Eilat Mountains, Israel
AGU Meeting, Nov. 12, 1996, Supplement to EOS 77, F259.
- F70 VONDERSTRASS I. (1996):
Ein Wasseratlas für Deutschland
Freiburger Uni Magazin, 6, 12-14, Promo Verlag GmbH, Freiburg.

- F69 HADI S., KÖNIGER P., LEIBUNDGUT CH., MALOSZEWSKI P. (1996):
New fluorescents tracers for simulation of pollutant transport in porous groundwater
 Umwelttagung 1996, Umwelt und Chemie, Book of abstracts, U44, Ulm.
- F68 SCHREIBER P. (1996):
Regionalisierung des Niedrigwassers mit statistischen Verfahren
 Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 4, 154 Seiten. Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F67 ROLKE A., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH., ROGG M. (1996):
Regionalization of nitrate and pesticides in a small basin in South Germany
 Ecohydrological Processes in Small Basins, Conference and 6th General Assembly of the European Network of Experimental and Representative Basins, Sept. 24-26, Strasbourg, p. 146-147.
- F66 SCHREIBER P., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH. (1996):
Investigation of spatial low flow behavior applying a river network approach
 HydroGIS 96; Ed.: Holzmann H. und Nachtebel H. P.: International Conference on Application of Geographic Information Systems in Hydrology and Water Resources Management, Volume of poster papers, 291-298.
- F65 LEIBUNDGUT CH., LINDENLAUB M., MEHLHORN J. (1996):
Tracerhydrologische Ansätze in der Niederschlag-Abfluß-Modellierung
 IHI-Schriften, Heft 2, 247-255, Festschrift anläßlich des 60. Geburtstag von Prof. Dr. G. Peschke, Zittau.
- F64 LEIBUNDGUT CH., VONDERSTRASS I. (1996):
Dem Wasser der Churfürsten auf der Spur
 Toggenburger Annalen, 1997, S. 117-125, Flawil (CH).
- F63 LEIBUNDGUT CH., VONDERSTRASS I. (1996):
Verborgene Gewässer
 Terra Plana, 3, S. 96, Terra Plana Verlag, 8887 Mels (CH).
- F62 PAUL H.-J. (1996):
Pilotphase: Neuer Hydrologischer Atlas von Deutschland
 Kartographische Nachrichten, 4/96, Kirschbaum Verlag, Bonn.
- F61 PROFESSUR FÜR HYDROLOGIE, BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE (1995):
Hydrologischer Atlas von Deutschland in Pilotphase
 In: Umwelt, 6, S. 239-240.
- F60 LEIBUNDGUT CH. (1995):
Zur Hydrologie des Alpsteins
Hydrologische Untersuchungen im Karstgebiet des Alpsteins
 Kanton Appenzell (Hrsg.), Innerrhoder Schriften, Appenzell (CH). * 28.-- SFr.
- F59 VONDERSTRASS I. (RED.), LEIBUNDGUT CH., ABRAMOWSKI C., PAUL H. (1995):
Karstwasseruntersuchungen im Gebiet Churfürsten/Alvier. Kurzbericht

Herausgegeben vom Amt für Umweltschutz des Kantons St. Gallen. Abteilung Wasser- und Energiewirtschaft.

- F58 PAGES (LEIBUNDGUT CH.) (1995):
Tracing isotopic composition of past and present precipitation - opportunities for climate and water studies
Report of International Workshop jointly organized by: WMO, IAEA, IAHS, 23-25 Jan. 1995, Rütihubelbad (CH).
- F57 ADAR E. M., LEIBUNDGUT CH. (EDS.) (1995):
Application of Tracers in Arid Zone Hydrology
IAHS Publ. No. 232, 450 p. * \$ 60.--
- F56 MEHLHORN J., LEIBUNDGUT CH., ROGG H. (1995):
Determination of the flow and transport parameters of the unsaturated zone using dye tracer
In: Leibundgut Ch.: Tracer technologies for Hydrological Systems. Boulder, IAHS Publ. No. 229, p. 183-190. Separatum.
- F55 BRANDI-DOHRN F. M., LEIBUNDGUT CH., DICK R. P., SELKER J. S. (1995):
Collecting tracers in the vadose zone
In: Leibundgut Ch.: Tracer technologies for Hydrological Systems. Boulder, IAHS Publ. No. 229, p. 173-181. Separatum.
- F54 MIKOVARI A., PETER C., LEIBUNDGUT CH. (1995):
Investigation of preferential flow using tracer techniques
In: Leibundgut Ch.: Tracer technologies for Hydrological Systems. Boulder, IAHS Publ. No. 229, p. 87-97. Separatum.
- F53 LEIBUNDGUT CH. (ED.) (1995):
Tracer Technologies for Hydrological Systems
IAHS Publ. No. 229, 311 p. * \$ 60.—
- F52 SCHUDEL P., LEIBUNDGUT CH., KERN F.-J., SCHMIDT J. H., TRÖSCH J. (1995)
Nitratbelastung im Grundwasser. Am Beispiel des unteren Birstals
In: GWA 5/95, Zürich, S. 363-371. Separatum.
- F51 BUSSKAMP R., KERN F.-J. (1995):
Neuer Hydrologischer Atlas von Deutschland in der Pilotphase
Kurzbericht, DGM 39, H. 3, S. 108-109. Separatum.
- F50 CUI Y. F., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH. (1995):
Runoff separation using tracer
In: Solutions '95 - XXVI Congress of the International Association of Hydrogeologists, June 4-10, Edmonton, Alberta, Canada
- F49 BUCHER B. (1994):
Optimierung von Grundwasser-Meßnetzen mit Kriging-Verfahren
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 3, 115 Seiten. Freiburg i. Br. *€ 24.--
- F48 MALOSZEWSKI P. (1994):
Mathematical Modelling of Tracer Experiments in Fissured Aquifers
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 2, 107 Seiten. Freiburg i. Br. *€ 24.--

- F47 ABRAMOWSKI C., LEIBUNDGUT CH., RIEG A. (1994):
Karst water protection in mountain areas - function of soil
 In: Man and Mountain '94, Primo Convegno Internazionale per la Protezione e lo Sviluppo dell'Ambiente Montano, Proceedings, p. 177-188, Montana 1994. Separatum.
- F46 KÜLLS CH., SCHWARTZ U., LEIBUNDGUT CH., SCHICK A. (1994):
Channel infiltration study using dye tracers
 In: Proc. First Intern. Symp. on Application of Tracers in Arid Zone Hydrology, Vienna, IAHS Publ. No. 232, p. 429-436.
- F45 LEIBUNDGUT CH., CUI Y. F. (1994):
Ganglinienseparation in kleinen Einzugsgebieten
 Gedenkschrift Hans M. Keller. Zürich, p. 96-105. Separatum.
- F44 DEMUTH S. (1994):
Regionalization of low flows using a multiple regression approach - A review
 XVIIth Conference of Danube Countries, 5.-7. Sept. 1994, Budapest, Vol. 1, p. 115-122.
- F43 DEMUTH S., HAGEMANN I. (1994):
Estimation of low flow parameters applying hydrogeological area information
 In: 2nd International Conference on FRIEND, Braunschweig, 11 - 15 October 1993
 In: IAHS Publ. No. 221, p. 151-157. Wallingford. Separatum.
- F42 DEMUTH S., SCHREIBER P. (1994):
Studying storage behaviour using an operational recession method
 2nd International Conference on FRIEND, Braunschweig, 11 - 15 October 1993, In: IAHS Publ. No. 221, p. 51-59. Wallingford. Separatum.
- F41 WESSELINK A., HAGEMANN I., DEMUTH S., GUSTARD A. (1994):
Computer application of regional low flow study in Baden-Württemberg
 2nd International Conference on FRIEND, Braunschweig, 11 - 15 October 1993, In: IAHS Publ. No. 221, p. 141-150. Wallingford. Separatum.
- F40A MANIAK U. ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) (1993):
Curricula and syllabi for hydrology in university education
 UNESCO, Technical Documents in Hydrology, IHP-IV Project E-2.1. Paris. Separatum.
- F40 WEINGARTNER R., SPREAFICO M., LEIBUNDGUT CH. (1993):
Der "Hydrologische Atlas der Schweiz" - Entstehung und Bedeutung für Forschung und Praxis
 In: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jahrgang 37, Heft 3/4, S. 54-63. Separatum.
- F39 DEMUTH S. (1993):
Untersuchungen zum Niedrigwasser in West-Europa
 Freiburger Schriften zur Hydrologie, Bd. 1, 205 Seiten. Freiburg i. Br. € 24.--
- F38 DEMUTH S., HAGEMANN I. (1993):

Case study of regionalising base flow in SW Germany applying a hydrogeological index

In: GUSTARD A., ed.: FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data), Volume I: Hydrological Studies. Institute of Hydrology, Wallingford, p. 86-98. Sonderdruck.

- F37 WERNLI H.R., LEIBUNDGUT CH. (1993):
Der Einsatz von Tracermethoden in komplexen Molasseaquiferen
In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Band 44, Jahrgang 1993. Graz.
- F36 LEIBUNDGUT CH., WERNLI H.R. (1993):
Zum Wasser- und Stoffhaushalt in Erlimoos
In: Jahrbuch des Oberaargaus 1993. S. 141-168, Langenthal. Separatum.
- F35 LEIBUNDGUT CH. (1993):
Wiesenbewässerungssysteme im Langetental
6 Kartenblätter mit Erläuterungen. Geographica Bernensia, G41. Bern. sFr. 18.--*
- F34 RIEG A., LEIBUNDGUT CH., BRAND M., RIES TH. (1993):
Interactions between Karst and porous groundwater investigated by tracer experiments
In: IAHS Publ. No. 215, p. 253-262. Wallingford. Separatum.
- F33 LEIBUNDGUT CH., SPEIDEL U., WIESNER H. (1993):
Transport processes in rivers investigated by tracer experiments
In: IAHS Publ. No. 215, p. 211-217. Wallingford. Separatum.
- F32 PETERS N.E. ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) ED. (1993):
Tracers in Hydrology
IAHS Publ. No. 215, Wallingford. * \$ 60.--
- F31 IKSR/KHR EXPERTENGRUPPE (LEIBUNDGUT CH.) (1993):
Alarmmodell Rhein. Ein Modell für die operationelle Vorhersage des Transportes von Schadstoffen im Rhein
Bericht Nr. I-12 der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR), 122 S., Lelystad (Niederlande).
- F30 HOTTELET CH., BRAUN L. N., LEIBUNDGUT CH., RIEG A. (1993):
Simulation of snowpack and discharge in an alpine karst basin
In: IAHS Publ. No. 218 "Snow and Ice", p. 249-260. Wallingford. Separatum.
- F29 SOKOL G., LEIBUNDGUT CH., SCHULZ K.-P., WEINZIERL L. (1993):
Mapping procedures for assessing groundwater vulnerability to nitrate and pesticides
Proceedings of HYDRO-GIS, IAHS Publ. No. 211, Wien.
- F28A LANDESHYDROLOGIE UND -GEOLOGIE (LEIBUNDGUT CH.) (1992):
Hydrologischer Atlas der Schweiz
Erstellt im Auftrag des Schweizerischen Bundesrates. EDMZ 3003 Bern.
- F28 MAZIJK A. VAN ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) (1992):
Verifikation des Rheinalarmmodells anhand der Markierversuche 06/91 und 07/91

Bericht der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR), Lelystad (Niederlande).

- F27 DEMUTH S. (1992):
Dreisamniederung und östlicher Kaiserstuhl
In: Schwarzwald und Oberrheintiefland. Eine Einführung in das Exkursionsgebiet in Freiburg im Breisgau. Freiburger Geographische Hefte, H. 35, S. 209-222.
- F26 CARVALHO A. DE ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) (1992):
Porous Aquifer - Test Site Merdingen (Germany)
In: Transport Phenomena in Different Aquifers (Investigations 1987-1992), Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, 43, Graz, p. 251-280. Separatum.
- F25 LEIBUNDGUT CH., SPEIDEL U., WIESNER H., MAZIJK A. VAN (1992):
Investigation of flow and transport parameters in rivers
In: Tracer Hydrology, Eds.: Hötzl H., Werner A., Rotterdam, p. 379-385. Separatum.
- F24 MAZIJK A. VAN, WIESNER H., LEIBUNDGUT CH. (1992):
Das Alarmmodell für den Rhein - Theorie und Kalibrierung der Version 2.0
In: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen Jahrgang 36, Heft 2, S. 42-47.
Sonderdruck.
- F23 RIEG A., LEIBUNDGUT CH. (1992):
Gauging of high variable discharge using tracer dilution method
In: Tracer Hydrology, Eds.: Hötzl H., Werner A., Rotterdam, p. 287-289. Separatum.
- F22 LEIBUNDGUT CH. & ZUPAN M. (1992):
Determination of residence time in Lake Bled
In: Tracer Hydrology, Eds.: Hötzl H., Werner A., Rotterdam, p. 3-10. Separatum.
- F21 HIMMELSBACH H. ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) (1992):
Fractured Rock - Test Site Lindau / Southern Black Forest (Germany)
In: Transport Phenomena in Different Aquifers (Investigations 1987-1992), Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, 43, Graz, p. 159-228. no reprint.
- F20 BEHRENS H. ET AL. (LEIBUNDGUT CH.) (1992):
Investigations with Natural and Artificial Tracers in the Karst Aquifer of the Lurbach System (Peggau-Tanneben-Semriach, Austria)
In: Transport Phenomena in Different Aquifers (Investigations 1987-1992), Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, 43, p. 9-158, Graz. no reprint.
- F19 LEIBUNDGUT CH. ET AL. (1992):
Investigation of Solute Transport in the Porous Aquifer of the Test Site Wilerwald (Switzerland)
In: Transport Phenomena in Different Aquifers (Investigations 1987-1992), Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, 43, Graz, p. 229-250. Separatum.
- F18 DEMUTH S. (1991):
Hydrologische Analyse auf der Grundlage regionaler Datensätze
Mitteilungen zum IHP-IV-Projekt H-5-5 (FRIEND). Projekt 2: Niedrigwasser - natürliche und anthropogene Regime. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen 35, H. 5/6, S. 192. Sonderdruck.
- F17 LEIBUNDGUT CH. (1991):

Eichung und Verbesserung eines Alarmmodells für den Rhein

In: Schriftenreihe des Instituts f. Wasserbau und Wasserwirtschaft der RWTH Aachen, Bd. 81, S. 29-46. Separatum.

- F16 LEIBUNDGUT CH. (1991):
Erfassung von Markierstoffen in Fließgewässern mittels Unterwasserfluorometer
In: Fließzeitbestimmung und Stofftransportuntersuchungen im Rhein, Schweizerische Landeshydrologie, S. 119-132. Bern.
- F15 LEIBUNDGUT CH. (1991):
Brunnenstollen im Oberaargau
In: Jahrbuch des Oberaargaus 1991, S. 59-86. Langenthal. Separatum.
- F14 RIEG A., DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH. (1990):
Human Impact on the Water Quality in a Small Research Basin in Germany
XX General Assembly IUGG, Vienna, August 11.-24. IAHS Publ. No. 203, p. 239-248. Separatum.
- F13 DEMUTH S. (1990):
Hydrologische Analyse auf der Grundlage regionaler Datensätze
Mitteilungen zum IHP-IV-Projekt H-5-5. Applications of Methods of Hydrological Analysis Using Regional Data Sets. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen 34, H.5/6, S. 198-200. Separatum.
- F12 DEMUTH S., LEIBUNDGUT CH. (1990):
Changing Landscape and its Impact on the Water Budget
In: International Symposium on Urban Planning and Stormwater Management, May 28 - June 1, 1990, Malaysia, p. 151-159. Separatum.
- F11 LEIBUNDGUT CH. (1990):
Tracerhydrologie - Spurenstoffe für den Umweltschutz
Sonderdruck der Pressestelle der Universität. Freiburg i. Br.
- F10 LEIBUNDGUT CH. (1990):
Das Aufdecken von Stofftransportbahnen mit Hilfe der Tracertechnik
47. Deutscher Geographentag Saarbrücken 2.-7. Okt. 1989. S. 92-97. Separatum.
- F9 DEMUTH S. (1989):
The Application of the West German IHP Recommendations for the analysis of Data from Small Research Basins
In: Proceedings of the Conference FRIENDS in Hydrology, Norway, 1-6 April 1989. IAHS Publ. No. 187, p. 47-60.
- F8 GUSTARD A., ROALD L., DEMUTH S., LUMADJENG H., GROSS R., ARNELL, N. (1989):
Flow Regimes from Experimental and Network Data (FRIEND). Vol II. Hydrological Data
Institute of Hydrology, Wallingford.
- F7 DEMUTH S. (1989):
Small Research Basin Studies

In: GUSTARD A., ROALD L., DEMUTH S., LUMADJENG H., GROSS R. (1989):
Flow Regimes from Experimental and Network Data (FRIEND). Vol I. Hydrological
Analysis. Institute of Hydrology, Wallingford, p. 141-186.

- F6 DEMUTH S. (1989):
Wasserhaushalt und Salzbilanz der Oase Faiyum (Ägypten)
In: Zeitschrift für Bewässerungswirtschaft, Jg. 24, H.1, S. 40-56.
- F5 LEIBUNDGUT CH., SCHRÖDER U. (1989):
Schätzung des Niederwassers
In: Beiträge zur Geologie der Schweiz Nr. 34, S. 43-58. Bern. Separatum.
- F4 HERRMANN A. et al. (LEIBUNDGUT Ch.) (1989):
**Wasserumsatz in einem kleinen Einzugsgebiet (Lange Bramke, Oberharz).
Eine hydrologische Systemanalyse mittels Umweltisotopen als Tracer**
In: Landschaftsökologie und Umweltforschung, Heft 17, Braunschweig.
- F3 SPREAFICO M., LEIBUNDGUT CH. (1989):
**Travel-time and Transport Forecasting of dissolved Material within the
Rhine**
IAHR, XXIII Congress, Ottawa, Canada, p. 271-282.
- F2 SPREAFICO M., LEIBUNDGUT CH., KÜHNE A. (1989):
**Abschätzung der Fließzeiten und Konzentrationen von mitgeführten
Stoffen im Rhein**
In: Gas-Wasser-Abwasser, Jg. 69, Nr. 9, S. 559-564. Separatum.
- F1 LEIBUNDGUT CH. (1989):
Tracerhydrologie - Farbe für den Umweltschutz
In: Freiburger Uni Magazin, Nr. 6, S. 12-13.