

Einzelveröffentlichungen vor 1980

(peer-review Publikationen durch Fettdruck gekennzeichnet)

- Kempe, S. (1969): Laugnäpfe und ihre Entstehung. - Die Höhle **20/4**: 111-113.
- Kempe, S., (1969): Diskussionsbeitrag zu L.R. Goodman: Ein Beitrag zur Frage der Laugung bei gleichzeitiger Anwesenheit von Sediment. - Abh. 5th Intern. Speleolog. Congr. Stuttgart 1969, vol. 2: S30 1-9.
- Kempe, S. (1970): Beiträge zum Problem der Speläogenese im Gips unter besonderer Berücksichtigung der Unterwasserphase. - Die Höhle **21/3**: 126-134.
- Kempe, S. & M. Seeger (1970): Reiß-Würm-Interglazial Verkarstung der Triasscholle von Wietersdorf, Krappfeld, Kärnten. - Der Karinthin **63**: 178-183.
- Kempe, S., M. Seeger & F. Vladi (1970): Höhlen auf Bornholm. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **17**: 8-11.
- Kempe, S. (1971): Östlicher Kernbergschacht, Kat. Nr. 4127/19. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **17**: 6-7.
- Kempe, S. (1971): Lehmschacht, Kat. Nr. 4127/24. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **17**: 8-11.
- Kempe, S. (1971): Speläogenetisch wirksames CO₂ durch Verwitterung von Siderit? - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **17**: 38.
- Kempe, S. (1972): Wie steht es um das Hainholz? - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **18**: 11-14.
- Kempe, S. & M. Seeger (1972): Zum Problem der Höhlengenese im Stillwassermilieu. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **18**: 53-58.
- Kempe, S. (1972): Übersicht über die längsten Giphöhlen der Welt. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **18**: 97-100.
- Kempe, S. (1972): Cave genesis in gypsum with particular reference to underwater conditions. - Cave Sci., J. Brit. Spel. Ass. **49**: 1-6.
- Kempe, S. (1972): Contributions to the problem of cave genesis in gypsum, with particular reference to the underwater conditions. - Nittany Grotto News **20/2**: 62-70.
- [Curl, R. (1975): Die Ableitung der Fließgeschwindigkeit in Höhlen aus den Fließfacetten. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **21/3**: 49-55. (Übersetzung aus dem Englischen: S. Kempe)]
- Kempe, S. (1975): Untersuchungen in der Kleinen Jettenhöhle bei Düna, Gem. Hörden, Kr. Osterode am Harz, I. Speläologische Untersuchungen und Ausgrabungen in der Kleinen Jettenhöhle. - Nachr. aus Niedersachsens Urgeschichte **44**: 87-94.
- Kempe, S., A. Brandt, M. Seeger & F. Vladi (1975): "Facetten" and "Laugdecken", the typical morphological elements of caves developing in standing water. - Ann. de Spéléologie **30/4**: 705-708.
- Kempe, S. (1975): A computer program for hydrochemical problems in karstic water. - Ann. de Spéléologie **30/4**: 699-702.
- Kempe, S. (1975): Siderite weathering, a non-biogenetic source of CO₂ (illustrated by the Iberg/Harz/Fed. Rep. of Germany). - Ann. de Spéléologie **30/4**: 703-704.
- Kempe, S. (1975): Ca and Mg organic complexes in the water (illustrated by water analyses from the River Alster, Hamburg, Fed. Rep. of Germany). - Ann. de Spéléologie **30/4**: 695-698.
- Kempe, S. (1975): Höhlenbildung und Wasserkörper im Stillwasserbereich. - Akten des 6. Intern. Kongr. Speläologie, Olomouc, CSSR 1973, Sektion C a: 125-132.**
- Kempe, S., A. Brandt, M. Seeger & F. Vladi (1976): Fünf Aspekte der Entwicklung der Giphöhlen im Hainholz/Südharz. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **22 (1)**: 7-10.
- Kempe, S. (1976): Eindrücke vom ersten Internationalen Symposium für Physiko-Chemische Prozesse im Karst, Granada, 21.-27.9.1975. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **22(1)**: 31-32.
- Kempe, S. & F. Reinboth (1976): Höhlenschutz in Niedersachsen 1975.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforschung. **22(3)**: 129-132.
- Kempe, S. (1975): Geochemie des Wassers. In: Degens, E.T. & Valetton (Projektleiter): Lebensraum Alster: Eine Geodokumentation. Uni hh Forschung, Wissenschaftsberichte aus der Universität Hamburg. - Pressestelle der Universität Hamburg: 53-61.

- Kempe, S. (1976): Zur Geohydrochemie des Alsterbeckens. - In "Die Hamburger Alster" (eds. H. Caspers, E.T. Degens & K. Vollbrecht), Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg **46**: 199-238.
- Brandt, A., S. Kempe, M. Seeger & F. Vladi (1976): Geochemie, Hydrographie und Morphogenese des Gipskarstgebietes von Düna/Südharz. - Geol. Jb. C 15: 3-55.**
- Kempe, S., Ch. Ketz & E. Platakis (1976): Die Gipshöhle Karagiorgaki auf Kreta. - Die Höhle **27/3**: 103-113.
- Kempe, S. (1977): Gipsinter, zur Morphologie und Mineralogie. - Die Höhle **28/2**: 41-49.
- Kempe, S. & E.T. Degens (1977): Van See: Größter Soda-See der Erde. - Umschau in Wiss. u. Techn. **77/14**: 478-481.
- Kempe, S. (1977): Hydrographie, Warvenchronologie und organische Geochemie des Van Sees, Osttürkei. - Dissertation, Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg **47**: 125-228.
- Kempe, S. & Chr. Spaeth (1977): Excentriques: Their capillaries and growth rates. - Proc. 7th Intern. Spel. Congr. Sheffield, U.K.: 259-262.**
- Kempe, S. & R. Hartmann (1977): Solution velocities on facets: Vessel experiments. - Proc. 7th Intern. Spel. Congr. Sheffield, U.K.: 256-258.**
- Kempe, S. (1977): The relationship between prehistoric man and karst: discussion. - Bull. Nat. Speleol. Soc. **39/1**: 34-35.
- Kempe, S. & E.T. Degens (1978): Lake Van varve record: the past 10 420 years. - In "Geology of Lake Van" (eds. E.T. Degens & F. Kurtman), Ankara, MTA Press: 56-63.
- Kempe, S., F. Khoo & Y. Gürleyik (1978): Hydrology of Lake Van and its drainage area. - In "Geology of Lake Van" (eds. E.T. Degens & F. Kurtman), Ankara, MTA Press: 30-44.
- Kempe, S. (1978): Gypsum caves of the world. - Nat. Spel. Soc. News 1978/11: 159-161.
- Bolin, B., E.T. Degens, S. Kempe & P. Ketner (1978): The global carbon cycle. - In "Carbon Dioxide, Climate and Society" (ed. J. Williams), Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt, Pergamon Press: 35-38.**
- Kempe, S. & E.T. Degens (1979): Varves in the Black Sea and Lake Van/Turkey. - In "Moraines and Varves" (ed. C. Schlüter), Rotterdam, Balkema: 309-318.**
- Bolin, B., E.T. Degens, P. Duvigneaud & S. Kempe (1979): The global biogeochemical carbon cycle. - In "The Global Carbon Cycle" (eds. B. Bolin, E.T. Degens, S. Kempe & P. Ketner), SCOPE Report 13, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, J. Wiley & Sons: 1-56.**
- Kempe, S. (1979): Carbon in the freshwater cycle. - In "The Global Carbon Cycle" (eds. B. Bolin, E.T. Degens, S. Kempe & P. Ketner), SCOPE Report 13, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, J. Wiley & Sons: 317-342.**
- Kempe, S. (1979): Carbon in the rock cycle. - In "The Global Carbon Cycle" (eds. B. Bolin, E.T. Degens, S. Kempe & P. Ketner), SCOPE Report 13, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, J. Wiley & Sons: 343-377.**
- Kempe, S. & Ch. Ketz-Kempe (1979): Fire and ice atop Hawaii. - Nat. Spel. Soc. News **37/8**: 185-188.
- Kempe, S. & K. Emeis (1979): Geschichte einer Schlotte im Naturschutzgebiet Hainholz/Südharz. - Heimatblätter für den Südwestlichen Harzrand **35**: 63-74.
- Kempe, S. (1979): Das Gipskarstgebiet Hainholz, Gefahr für ein bedeutendes Naturdenkmal im Südharz. - Naturschutz und Naturparke **95**: 33-40.
- Kempe, S. (1979): Three caves on Mauna Loa and Kilauea, Hawaii. - Limestone Ledger **11/6**: 37-43.
- Kempe, S. & Ch. Ketz-Kempe (1979): Three lava tubes on Hawaii, a caving report. - Limestone Ledger **11/7**: 47-53.