

IP related publications in 2004

- BINLEY A., FUKES M., SLATER L. & CASSINI G. (2004): Spectral Induced Polarization of Saturated and Unsaturated Triassic Sandstone. AGU Fall Meeting San Francisco, 13-17 Dec. 2004.
- BLASCHEK R., HÖRDT A. & KEMNA A. (2004): Inversion von Daten der Spektralen Induzierten Polarisation. XI. Arbeitsseminar „Hochauflösende Geoelektrik“, Kloster Nimbschen 2004.
- CHAMBERS J.E., LOKE M.H., OGILVY R.D. & MELDRUM P.I. (2004): Non-invasive monitoring of DNAPL migration through a saturated porous medium using electrical impedance tomography. *Journal of Contaminant Hydrology*. Vol. 68, 1-22.
- DAVYDYCHEVA S., RYKHLINSKY N. & LEGEIDO P. (2004): An electrical prospecting method for oil search using the induced polarization effect: 74th Annual International Meeting, SEG, Expanded Abstracts , 604-607.
- HOERDT A., BLASCHEK R., KEMNA A., SUCKUT J. & ZISSER N. (2004): Hydraulic conductivity from spectral induced polarization data – a case history. 10th European Meeting of the Environmental and Engineering Geophysics, EAGE-NS Extended Abstracts Book, P035, Utrecht.
- HOHEISEL A., HÖRDT A. & HANSTEIN T. (2004): The influence of induced polarization on long-offset transient electromagnetic data: *Geophysical Prospecting*, 52 , no.5, 417-426.
- HOHEISEL A., HÖRDT A., & HANSTEIN T. (2004): The influence of Induced Polarisation on long-offset transient electromagnetic data, *Geophysical Prospecting*, 52, 417-426.
- KEMNA A., BINLEY A. & SLATER L. (2004): Cross-borehole IP imaging for engineering and environmental applications. *Geophysics*, 69(1), 97-105.
- KLITZSCH N. (2004): Ableitung von Gesteinseigenschaften aus Messungen der spektralen induzierten Polarisation (SIP) an Sedimentgesteinen. Dissertation, Uni. Leipzig.
- LOKE M.H., CHAMBERS J.E. & OGILVY R.D. (2004): Inversion of 2D Spectral Induced Polarisation imaging data. Submitted to *Geophysical Prospecting* (May 2004).
- MORRIS G., BINLEY A. & OGILVY R.D. (2004): Comparison of different electrode materials for induced polarisation measurements. In *Proceedings of SAGEEP 2004*, Colorado Springs, USA.
- MUENCH H.M., KEMNA A., ZIMMERMANN E., VEREECKEN H. & HÖRDT A. (2004): SIP-Messungen an Sanden in Abhängigkeit von Salinität und Sättigung. 64. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft (DGG), Berlin, 08.-12. März 2004, HGP04, S. 321.
- MUENCH H.M., KEMNA A., ZIMMERMANN E. & VEREECKEN H. (2004): SIP-Messungen an Sand in Abhängigkeit von Salinität und Sättigung. Zweiter Workshop der deutschen SIP-Nutzergemeinde – jetzt Arbeitskreis Induzierte Polarisation (AK IP) der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e. V. (DGG) – im Rahmen des XI. Arbeitsseminars „Hochauflösende Geoelektrik“ (Bucha-Seminar): Kloster Nimbschen. Poster. Grimma, Germany: 05.10.2004 - 08.10.2004.
- RADIC T. (2004): Jüngste messtechnische Fortschritte bei vielkanaligen SIP-Apparaturen am Beispiel der SIP256C. Jahrestagung der DGG, Berlin.
- RADIC T. (2004): Elimination of cable effects while multi-channel SIP measurements. *Environmental and Engineering Geophysical Society*, EAGE-NS, Utrecht.
- ROBERTS J. and WILDENSCHILD D. (2004): Electrical Properties of Sand-Clay Mixtures Containing Trichloroethylene and Ethanol. *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, March 2004, Vol. 9 Issue I.
- SCHLEIFER N. (2004): Anwendung der spektralen Induzierten Polarisation (SIP) in der archäologischen Prospektion. *Internationale Archäologie. Naturwissenschaft und Technologie*, Band 4. Verlag Marie Leidorf GmbH. Promotion, Uni. Frankfurt a.M.
- SCHLEIFER N. & JUNGE A. (2004): IP im Frequenzbereich – Vergleichende Untersuchungen zur Auswahl der Messelektroden. Jahrestagung der DGG, Berlin.

- SCHLEIFER N. & JUNGE A. (2004): Comparison of different electrodes for frequency domain induced polarisation (IP) surveys. Environmental and Engineering Geophysical Society, EAGE-NS, 2004 in Utrecht.
- SCHLEIFER N., NORDSIEK S. & WELLER A. (2004): Spectral Induced Polarisation (SIP) – an geoelectrical method for the characterisation and detection of archaeological wooden remains. Tagung der Gesellschaft für naturwissenschaftliche Archäologie – Archäometrie, Brixen (Bressanone), Italien.
- SCOTT J.B.T. & BARKER R.D. (2004): The effect of organic contaminants on the SIP response of Permo -Triassic Sandstones. EAGE 66th Conference & Exhibition, Paris , Expanded abstracts, F025. 4pp.
- SCOTT J., WELLER A., SCHLEIFER N. & BARKER R. (2004): The effect of changing the salinity of the groundwater on the spectral Induced Polarisation of sandstones. Environmental and Engineering Geophysical Society, EAGE-NS, 2004 in Utrecht.
- SCOTT J.B.T. & HUNTER J.R., 2004. Environmental Influences on resistivity mapping for the location of clandestine graves. In: Pye, K. & Croft, D. (Eds.) *Forensic Geoscience - Principles, Techniques and Applications* . Geological Society Special Publication No. 232, Geological Society Publishing House, Bath.
- VEREecken H., KEMNA A., MÜNCH H.-M., TILLMANN A. & VERWEERD A. (2004): Non-invasive methods to study flow and transport at the soil core and lysimeter scale. Eos Transactions, 85(47), Fall Meeting Supplements 2004. Abstract H21G-01, American Geophysical Union (AGU) 2004, Washington D. C., ISSN 0096-3941, San Francisco, USA: 13.12.2004 – 17.12.2004.
- YOSHIOKA K. & ZHDANOV M. (2004): Three-dimensional inversion of induced polarization data for relaxation model parameters: 74th Annual International Meeting, SEG, Expanded Abstracts, 684-687.
- ZHU Y. & LI Y. (2004): 3D inversion of induced polarization data in wavelet domain: 74th Annual International Meeting, SEG, Expanded Abstracts , 1183-1186.
- ZIMMERMANN E., BERWIX J., GLAAS W., MEIER H., MÜNCH H.-M. & KEMNA A. (2004): Phasengenaues Impedanzspektrometer für SIP-Messungen an Bodenproben. Zweiter Workshop der deutschen SIP-Nutzergemeinde – jetzt Arbeitskreis Induzierte Polarisation (AK IP) der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e. V. (DGG) – im Rahmen des XI. Arbeitsseminars „Hochauflösende Geoelektrik“ (Bucha-Seminar): Kloster Nimbschen, Poster, Grimma, Germany: 05.10.2004 - 08.10.2004.
- ZIMMERMANN E., BERWIX J., GLAAS W., MEIER H., MÜNCH H.-M., KEMNA A., VERWEERD A. & TILLMANN A. (2004): Impedanzspektrometer mit genauer Strommessung: Anmeldung beim Deutschen Patentamt, PT 0.2400, *eingereicht* 2004.
- ZISSER N., BLASCHEK R. & HOERDT A. (2004): Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit aus der spektralen induzierten Polarisation (SIP)- Anwendung auf Daten vom Testfeld Krauthausen. XI. Arbeitsseminar „Hochauflösende Geoelektrik“, Kloster Nimbschen 2004.